

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45420000-7 Roboty w zakresie zakładania stolarki budowlanej oraz roboty ciesielskie
45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne
45452000-0 Zewnętrzne czyszczenie budynków
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
45262600-7 Różne specjalne roboty budowlane

NAZWA INWESTYCJI : Remont i przebudowa budynku mieszkalnego wielorodzinnego
ADRES INWESTYCJI : ul.Brzeska 27 Wrocław
INWESTOR : Gmina Wrocław
ADRES INWESTORA : Plac Nowy Targ 1-8 50-141 Wrocław

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Artur Wasylków
DATA OPRACOWANIA : 25.09.2017

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.09.2017

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Termomodernizacja			
1.1	45450000-6	Demontaż piecy z odtworzeniem posadzki i malowaniem ścian			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.1	1216-01	17*20	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
2	KNR 4-01	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami-pozostałe urządzenia ujęto w części instalacyjnej	m ³		
d.1.1	1011-02	1.20*1.0*2.0*17	m ³	40.800	
				RAZEM	40.800
3	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
d.1.1	0108-11 0108-12	poz.2	m ³	40.800	
				RAZEM	40.800
4	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m ³		
d.1.1	0304-01	0.5*0.5*0.12*17	m ³	0.510	
				RAZEM	0.510
5	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
d.1.1	0713-01 analogia	20*17	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
6	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.1	1204-08	20*17	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
7	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami akrylowymi starych tynków wewnętrznych ścian w kolorze zbliżonym do obecnego	m ²		
d.1.1	1204-02	20*17	m ²	340.000	
				RAZEM	340.000
8	KNR 4-01	Ułożenie płyt OSB pióro-wpust gr. 2,2cm w ilości do 2 m2 w jednym miejscu	m ²		
d.1.1	0820-02 analogia	4.0*17	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
9	KNR 4-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce	m		
d.1.1	0411-01 analogia	4.0*17	m	68.000	
				RAZEM	68.000
10	KNR 4-01	Wymiana elementów białych podłóg z desek podłogowych o grubości 32 mm odłogi drewniane pod zdemontowanym piecem należy odtworzyć w obrębie do sąsiednich belek z drewna identycznej grubości jak istniejące, łączone na pióro-wpust, przybijane gwoździami do belek stopowych/legarów. (lub innymi posadzkami wg istniejącego stanu)	m ²		
d.1.1	0411-06	4.0*17	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
11	KNR 4-01	Ocyklinowanie posadzek	m ²		
d.1.1	0816-01	4.0*17	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
12	KNR-W 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.1.1	1122-07	4.0*17	m ²	68.000	
				RAZEM	68.000
1.2	45420000-7	Wymiana stolarki okiennej			
1.2.1		Stolarka okienna elewacja frontowa (bez okien piwnicznych)			
13	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m ²		
d.1.2	0930-04				
.1		O1 1.10*2.10*6	m ²	13.860	
		O2, 1.00*1.90*7	m ²	13.300	
		O3 1.00*1.80*7	m ²	12.600	
		O4 1.0*1.75*7	m ²	12.250	
		O5 1.0*1.60*8	m ²	12.800	
		O7 0.80*1.15*2	m ²	1.840	
		O8 1.0*1.15*1	m ²	1.150	
		O25:			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1*2.75*1	m ²	2.750	
		O26:			
		1*2.5*1	m ²	2.500	
		O27:			
		1*2.5*1	m ²	2.500	
				RAZEM	75.550
14	KNR 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych z płytek	m ²		
d.1.2	0819-15				
.1	analogia				
		1.2*0.25*6	m ²	1.800	
		1.20*0.25*7	m ²	2.100	
		1.20*0.25*7	m ²	2.100	
		1.20*0.25*7	m ²	2.100	
		1.20*0.25*8	m ²	2.400	
		0.75*0.25*5	m ²	0.938	
		1.0*0.25*2	m ²	0.500	
		1.10*0.25*1	m ²	0.275	
		1.2*0.25*1	m ²	0.300	
		1.2*0.25*1	m ²	0.300	
		1.2*0.25*1	m ²	0.300	
				RAZEM	13.113
15	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko	m		
d.1.2	0354-12				
.1	analogia				
		1.2*0.25*6		1.800	
		1.20*0.25*7		2.100	
		1.20*0.25*7		2.100	
		1.20*0.25*7		2.100	
		1.20*0.25*8		2.400	
		0.75*0.25*5		0.938	
		1.0*0.25*2		0.500	
		1.10*0.25*1		0.275	
		1.2*0.25*1		0.300	
		1.2*0.25*1		0.300	
		1.2*0.25*1		0.300	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				13.113	
		poz.15A/0.25	m	52.452	
				RAZEM	52.452
16	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m ²		
d.1.2	0515-02				
.1	analogia				
		13.113	m ²	13.113	
		15.56*3*0.40+1.0*25+3.0*1	m ²	46.672	
				RAZEM	59.785
17	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników z pcv do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.2	0321-01				
.1					
		6+7+7+7+8+5+2+1	szt.	43.000	
				RAZEM	43.000
18	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
d.1.2	0708-02				
.1					
		190.7	m	190.700	
				RAZEM	190.700
19	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
d.1.2	2009-05				
.1					
		190.7*0.25	m ²	47.675	
				RAZEM	47.675
20	KNR 4-01	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.1.2	1204-05				
.1		Krotność = 2			
		190.7*0.25	m ²	47.675	
				RAZEM	47.675
21	KNR 2-02	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
d.1.2	0910-03				
.1					
		190.7*0.3	m ²	57.210	
				RAZEM	57.210
1.2.2		Stolarka okienna elewacja tylna + studnie doświetlające (bez okien piwnicznych)			
22	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. ponad 1.0 m ²	m ²		
d.1.2	0930-04				
.2					
		O2			
		1.00*1.90*15	m ²	28.500	
		O5			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.0*1.60*3 O10	m ²	4.800	
		1.40*2.20*3 O11	m ²	9.240	
		1.40*1.90*1 O12	m ²	2.660	
		1.40*0.95*1 O13	m ²	1.330	
		1.45*1.45*1 O14	m ²	2.103	
		1.0*1.45*1 O15	m ²	1.450	
		0.35*1.20*1 O19	m ²	0.420	
		0.80*2.0*1	m ²	1.600	
				RAZEM	52.103
23	KNR 0-19	Wymiana okien skrzynkowych na okna uchylne jednodelne z PCV o pow. do	m ²		
d.1.2	0930-01	0.4 m2 (studnie doświetlające)			
.2		O18			
		0.65*0.65*1 O20	m ²	0.423	
		0.75*0.75*1 O21	m ²	0.563	
		0.50*0.65*1 O22	m ²	0.325	
		0.90*0.65*1 O23	m ²	0.585	
		0.50*0.60*1	m ²	0.300	
				RAZEM	2.196
24	KNR 4-01	Rozebranie parapetów zewnętrznych z płytek	m ²		
d.1.2	0819-15				
.2	analogia	1.20*0.25*(15+3)	m ²	5.400	
		1.20*0.25*(3+3+3)	m ²	2.700	
		1.60*0.25*3	m ²	1.200	
		1.60*0.25*1	m ²	0.400	
		1.60*0.25*1	m ²	0.400	
		1.60*0.25*1	m ²	0.400	
		1.65*0.25*1	m ²	0.413	
		1.20*0.25*1	m ²	0.300	
		0.55*0.25*1	m ²	0.138	
		0.85*0.25*1	m ²	0.213	
		1.0*0.25*1	m ²	0.250	
		0.95*0.25*1	m ²	0.238	
		0.70*0.25*1	m ²	0.175	
		1.10*0.25*1	m ²	0.275	
		0.70*0.25*1	m ²	0.175	
				RAZEM	12.677
25	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników wewnętrznych betonowych z lastryko	m		
d.1.2	0354-12				
.2	analogia	1.20*0.25*(15+3)		5.400	
		1.20*0.25*(3+3+3)		2.700	
		1.60*0.25*3		1.200	
		1.60*0.25*1		0.400	
		1.60*0.25*1		0.400	
		1.60*0.25*1		0.400	
		1.65*0.25*1		0.413	
		1.20*0.25*1		0.300	
		0.55*0.25*1		0.138	
		0.85*0.25*1		0.213	
		1.0*0.25*1		0.250	
		0.95*0.25*1		0.238	
		0.70*0.25*1		0.175	
		1.10*0.25*1		0.275	
		0.70*0.25*1		0.175	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.25A/0.25	m	12.677	
				50.708	
				RAZEM	50.708
26	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy powlekanej	m ²		
d.1.2	0515-02				
.2	analogia	9.977	m ²	9.977	
		15.56*3*0.40+1.0*25+3.0*1	m ²	46.672	
				RAZEM	56.649

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
27 d.1.2 .2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników z pcv do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		15+3+14+9	szt.	41.000	
				RAZEM	41.000
28 d.1.2 .2	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		126.30+9.90 <poz21, 22>	m	136.200	
				RAZEM	136.200
29 d.1.2 .2	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
		(126.30+9.90)*0.25	m ²	34.050	
				RAZEM	34.050
30 d.1.2 .2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Krotność = 2	m ²		
		(126.30+9.90)*0.25	m ²	34.050	
				RAZEM	34.050
31 d.1.2 .2	KNR 2-02 0902-04	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ościeżach o szerokości do 30 cm wykonywane ręcznie	m ²		
		(126.30+9.90)*0.3	m ²	40.860	
				RAZEM	40.860
1.2.3 Stolarka drzwiowa (zgodnie z audytem)					
32 d.1.2 .3	KNR 0-19 0931-08	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe oszklone na budowie	m ²		
		D1 2.46*4.20*1	m ²	10.332	
				RAZEM	10.332
33 d.1.2 .3	KNR 0-19 0931-06	Wymiana stolarki drewnianej na drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe na budowie	m ²		
		D5 1*2.5*1	m ²	2.500	
				RAZEM	2.500
34 d.1.2 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż klamki zewn. metalowej z szyldami, zamek - drzwi zewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
35 d.1.2 .3	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm	m		
		(4.20+2.46+4.20)+(2.5+1.0+2.5)	m	16.860	
				RAZEM	16.860
36 d.1.2 .3	KNR 2-02 2009-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym	m ²		
		((4.20+2.46+4.20)+(2.5+1.0+2.5))*0.25	m ²	4.215	
				RAZEM	4.215
37 d.1.2 .3	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów Krotność = 2	m ²		
		((4.20+2.46+4.20)+(2.5+1.0+2.5))*0.25	m ²	4.215	
				RAZEM	4.215
38 d.1.2 .3	KNR 2-02 0910-03	Tynki zewnętrzne szlachetne gładzone wykonywane ręcznie na ościeżach o szerokości do 30 cm	m ²		
		(4.20+2.46+4.20)+(2.5+1.0+2.5)*0.3	m ²	12.660	
				RAZEM	12.660
39 d.1.2 .3	kalk. własna	Dostawa i montaż klamki zewn. metalowej z szyldami, zamek - drzwi zewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.3 45453000-7 Ocieplenie stropów i ścian wewnętrznych (zgodnie z audytem)					
1.3.1 Ocieplenie stropu nad klatką schodową do ocieplenia U=0,191 [W/m2K]					
1.3.1.1 Roboty remontowe					
40 d.1.3 .1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej folia paro-izolacyjna x1	m ²		
		2.9*5.29	m ²	15.341	
				RAZEM	15.341

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.1.3 .1.1	KNR 9-27 0202-03	Wełna mineralna ułożona między krokwiemi dachu istniejącego 14cm ? =0,038 W/mK 2.9*5.29	m ² m ²	 15.341	
				RAZEM	15.341
42 d.1.3 .1.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej -folia paro-izolacyjna x1 poz.41	m ² m ²	 15.341	
				RAZEM	15.341
43 d.1.3 .1.1	KNR-W 2-02 2005-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym pojedynczym mocowanym do podłoża z kształtowników CD i Ud poz.41	m ² m ²	 15.341	
				RAZEM	15.341
44 d.1.3 .1.1	KNR-W 2-02 1510-05	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 2.9*5.29	m ² m ²	 15.341	
				RAZEM	15.341
1.3.2		"P3" – Strop na poddaszu nieogrzewanym do ocieplenia U=0,212 [W/m2K]			
45 d.1.3 .2	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych (15.24*15.66)-(2.9*5.25)-(2.82*3.12)-(2.37*3.29)	m ² m ²	 206.838	
				RAZEM	206.838
46 d.1.3 .2	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep (15.24*15.66)-(2.9*5.25)-(2.82*3.12)-(2.37*3.29)	m ² m ²	 206.838	
				RAZEM	206.838
47 d.1.3 .2	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m folia paro-izolacyjna x1 (15.24*15.66)-(2.9*5.25)-(2.82*3.12)-(2.37*3.29)	m ² m ²	 206.838	
				RAZEM	206.838
48 d.1.3 .2	KNR-W 2-02 0612-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa wełna mineralna ułożona między belkami stropu istniejącego 14cm ? =0,038 W/mK (15.24*15.66)-(2.9*5.25)-(2.82*3.12)-(2.37*3.29)	m ² m ²	 206.838	
				RAZEM	206.838
49 d.1.3 .2	KNR AT-09 0103-01	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,60 m folia paro-izolacyjna x1 (15.24*15.66)-(2.9*5.25)-(2.82*3.12)-(2.37*3.29)	m ² m ²	 206.838	
				RAZEM	206.838
50 d.1.3 .2	KNR AT-12 0401-06	Płyta podłogowa gipsowo – włóknowa 2 x 1,25cm (15.24*15.66)-(2.9*5.25)-(2.82*3.12)-(2.37*3.29)	m ² m ²	 206.838	
				RAZEM	206.838
1.3.3		Ścianki działowe SW1 Ściana na poddaszu do ocieplenia istniejąca oddzielająca klatkę schodową od poddasza niemieszkalnego U=0,255 [W/m2K]			
51 d.1.3 .3	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie (3.73+3.73+5.54+5.54)*2.95 -(0.95*2.15)-(0.9*2.05)-(1.40*0.95)	m ² m ² m ²	 54.693 -5.218	
				RAZEM	49.475
52 d.1.3 .3	KNR 0-23 2611-03	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - dwukrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT poz.51	m ² m ²	 49.475	
				RAZEM	49.475
53 d.1.3 .3	KNR 0-23 2613-01	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - system ROKER - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian wełna mineralna 12cm ? =0,038 W/mK na zaprawie klejowej (3.73+3.73+5.54+5.54)*2.95 -(0.95*2.15)-(0.9*2.05)-(1.40*0.95)	m ² m ² m ²	 54.693 -5.218	
				RAZEM	49.475
54 d.1.3 .3	KNR-W 2-02 2004-02	Obudowa ściany płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 (3.73+3.73+5.54+5.54)*2.95 -(0.95*2.15)-(0.9*2.05)-(1.40*0.95)	m ² m ² m ²	 54.693 -5.218	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²	RAZEM	49.475
d.1.3	1510-05	(3.73+3.73+5.54+5.54)*2.95	m ²	54.693	
.3		-(0.95*2.15)-(0.9*2.05)-(1.40*0.95)	m ²	-5.218	
				RAZEM	49.475
1.3.4		P2 – Strop nad parterem w strefie studni oświetleniowych do ocieplenia U=0,242 [W/m²K]			
56	KNR 4-01	Zerwanie istniejącej izolacji	m ²		
d.1.3	0818-05	2.13*2.75+2.12*2.52	m ²	11.200	
.4	analogia			RAZEM	11.200
57	KNR 4-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na gładko	m ²		
d.1.3	0803-02	2.13*2.75+2.12*2.52	m ²	11.200	
.4				RAZEM	11.200
58	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²		
d.1.3	0602-09	2.13*2.75+2.12*2.52	m ²	11.200	
.4				RAZEM	11.200
59	KNR 9-27	Przyklejenie styropapa gr. 12cm, (? =0,031 W/mK)	m ²		
d.1.3	0201-03	2.13*2.75+2.12*2.52	m ²	11.200	
.4				RAZEM	11.200
60	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną jednowarstwową	m ²		
d.1.3	0504-01	11.2	m ²	11.200	
.4				RAZEM	11.200
61	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej	m ²		
d.1.3	0504-03	11.2	m ²	11.200	
.4				RAZEM	11.200
62	KNR-W 2-02	Krawędzie blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1.3	0514-03	0.15*(2.13+2.75+2.13+2.75+2.12+2.52+2.12+2.52)	m ²	2.856	
.4	analogia			RAZEM	2.856
1.4	45450000-6	Ocieplenie stropu nad piwnicą (P1 - Strop nad piwnicą)			
63	KNR 9-27	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie Oczyszczyć z kurzu, zagruntować emulsją zwiększającą przyczepność zaprawy.	m ²		
d.1.4	0101-03	232.0	m ²	232.000	
				RAZEM	232.000
64	KNR 9-27	Dwukrotne gruntowanie powierzchni sufitów - tynk, cegła	m ²		
d.1.4	0101-09	poz.63	m ²	232.000	
				RAZEM	232.000
65	KNR 9-27	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny kamiennej na stropach gr10 cm płyty z wełny mineralnej na zaprawie klejowej 10cm ? = 0,038 W/mK Płyty wełny kamiennej przed montażem przespachlować cienką warstwą zaprawy klejowej i zaczekać aż wstępnie zawiąże. Następnie kielnią nałożyć ponownie zaprawę na całą powierzchnię płyty i wyrównać pacą zębatą.	m ²		
d.1.4	0202-03	poz.63	m ²	232.000	
				RAZEM	232.000
66	KNR 9-27	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z betonu	szt.		
d.1.4	0206-03	poz.63*6	szt.	1392.000	
				RAZEM	1392.000
67	KNR 9-27	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt wełny mineralnej mocowanych na stropach	m ²		
d.1.4	0205-05	poz.63	m ²	232.000	
				RAZEM	232.000
68	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
d.1.4	1204-02	2.2*2*(4.96+3.73+7.68+4.96+1.91+0.41+0.39+2.51+2.18+3.1+1.7+3.96+9.2+0.39+5.81+4.78+5.26+4.78+2.9+1.17+1.19+3.61+1.22+3.21)	m ²	356.444	
				RAZEM	356.444
69	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.4	1204-01	18.48+4.44+3.84+3.59+5.47+9.28+46.81+4.48+2.71+4.62+10.05+15.01+9.38+4.14+10.19+6.67	m ²	159.160	
		Malowanie sufitów w węźle - wg dz. 1.6.			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.5	45452000-0	Ocieplenie elewacji tylnej		RAZEM	159.160
1.5.1		Ściana zewnętrzna istniejąca do ocieplenia SZ1 bez naprawy rys			
70	KNR AT-05	Rusztowania ramowe elewacyjne o szer. 0,73 m i rozstawie podłużnym ram 2,	m ²		
d.1.5	1651a-02	07 m o wys. do 15 m			
.1		Elewacja tylna:	m ²	288.480	
		16*18.03			
		Studnie:	m ²	322.157	
		2*(2.12+2.52+2.13+2.75)*16.92			
				RAZEM	610.637
71		Czas pracy rusztowań grupy 1			
d.1.5		(poz.:75,76,77,81,82,83,84,85,86,87,88,89,90,91,92,93)			
.1					
72	KNR AT-05	Daszki ochronne wzdłuż rusztowania lub nad wejściami dla rusztowań ramo-	m		
d.1.5	1663-01	wych elewacyjnych o szer. 0,73 m			
.1		Elewacja tylna:	m	16.000	
		16			
				RAZEM	16.000
73	KNR AT-05	Zabezpieczenia ochronne - siatka dla rusztowań ramowych elewacyjnych o	m ²		
d.1.5	1663-04	szer. 0,73 m			
.1		poz.70	m ²	610.637	
				RAZEM	610.637
74	KNR AT-05	Zsyp budowlany do gruzu o dł. do 20 m	kpl.		
d.1.5	1664-02				
.1		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
75	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - założenie	m ²		
d.1.5	0101-01				
.1		Okno O2:	m ²	28.500	
		15*1*1.9			
		Okno O5:	m ²	4.800	
		3*1*1.6			
		Okno O10:	m ²	9.240	
		3*1.4*2.2			
		Okno O11:	m ²	2.660	
		1*1.4*1.9			
		Okno O12:	m ²	1.330	
		1*1.4*0.95			
		Okno O13:	m ²	2.103	
		1*1.45*1.45			
		Okno O14:	m ²	1.450	
		1*1*1.45			
		Okno O15:	m ²	0.420	
		1*0.35*1.2			
		Okno O16:	m ²	0.600	
		1*1*0.6			
		Okno O17:	m ²	1.500	
		4*0.75*0.5			
		A (suma częściowa)	m ²	52.603	
		Okno O18:	m ²	0.423	
		1*0.65*0.65			
		Okno O19:	m ²	1.600	
		1*0.8*2			
		Okno O20:	m ²	0.563	
		1*0.75*0.75			
		Okno O21:	m ²	0.325	
		1*0.5*0.65			
		Okno O22:	m ²	0.585	
		1*0.9*0.65			
		Okno O23:	m ²	0.300	
		1*0.5*0.6			
		B (suma częściowa)	m ²	3.796	
				RAZEM	56.399
76	KNR 9-27	Zabezpieczenie stolarki folią - usunięcie	m ²		
d.1.5	0101-02				
.1		poz.75	m ²	56.399	
				RAZEM	56.399

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
77 d.1.5 .1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² Elewacja tylna 16*(18.03-0.77<cokół>) Studnie: 2*(2.12+2.52+2.13+2.75)*16.92 A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 20%: 0.2*poz.77A	m ² m ²	 276.160 322.157 ===== 598.317 119.663	
				RAZEM	119.663
78 d.1.5 .1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km z utylizacją poz.77*0.05	m ³ m ³	 5.983	
				RAZEM	5.983
79 d.1.5 .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) poz.77	m ² m ²	 119.663	
				RAZEM	119.663
80 d.1.5 .1	KNR 9-27 0101-03	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłóża - powierzchnie gładkie 16*(18.03-0.77<cokół>)	m ² m ²	 276.160	
				RAZEM	276.160
81 d.1.5 .1	KNR 9-27 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła grunt wzmacniający zawier. min. 10% stałych cząstek wiążących poz.80	m ² m ²	 276.160	
				RAZEM	276.160
82 d.1.5 .1	KNR 9-27 0202-01	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny mineralnej na ścianach wełna mineralna 12cm na zaprawie klejowej ? = 0,038 W/mK poz.80-52.603	m ² m ²	 223.557	
				RAZEM	223.557
83 d.1.5 .1	KNR 9-27 0201-05	Przyklejenie styropianowych płyt izolacyjnych na ościeżach o szerokości po- nad 15 cm Okno O2: 15*(1+2*1.9)*0.44 Okno O5: 3*(1+2*1.6)*0.44 Okno O10: 3*(1.4+2*2.2)*0.44 Okno O11: 1*(1.4+2*1.9)*0.44 Okno O12: 1*(1.4+2*0.95)*0.44 Okno O13: 1*(1.45+2*1.45)*0.44 Okno O14: 1*(1+2*1.45)*0.44 Okno O15: 1*(0.35+2*1.2)*0.44 Okno O16: 1*(1+2*0.6)*0.44 Okno O17: 4*(0.75+2*0.5)*0.44 A (suma częściowa)	m ² m ²	 31.680 5.544 7.656 2.288 1.452 1.914 1.716 1.210 0.968 3.080 ----- 57.508	
				RAZEM	57.508
84 d.1.5 .1	KNR 9-27 0203-01	Montaż listew startowych 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
85 d.1.5 .1	KNR 9-27 0203-02	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych Narożnik budynku: 2*18.03	m m	 36.060	
				RAZEM	36.060

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86 d.1.5 .1	KNR 9-27 0203-04	Montaż listew przyokiennych	m		
		Okno O2: 15*(1+2*1.9)	m	72.000	
		Okno O5: 3*(1+2*1.6)	m	12.600	
		Okno O10: 3*(1.4+2*2.2)	m	17.400	
		Okno O11: 1*(1.4+2*1.9)	m	5.200	
		Okno O12: 1*(1.4+2*0.95)	m	3.300	
		Okno O13: 1*(1.45+2*1.45)	m	4.350	
		Okno O14: 1*(1+2*1.45)	m	3.900	
		Okno O15: 1*(0.35+2*1.2)	m	2.750	
		Okno O16: 1*(1+2*0.6)	m	2.200	
		Okno O17: 4*(0.75+2*0.5)	m	7.000	
		A (suma częściowa)	m	130.700	
				RAZEM	130.700
87 d.1.5 .1	KNR 9-27 0205-05	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt wełny mineralnej mocowanych na ścianach	m ²		
		poz.82	m ²	223.557	
				RAZEM	223.557
88 d.1.5 .1	KNR 9-27 0205-08	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt wełny mineralnej mocowanych na ościeżach	m ²		
		poz.83	m ²	57.508	
				RAZEM	57.508
89 d.1.5 .1	KNR 9-27 0206-02	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły	szt.		
		(poz.82+poz.83)*8	szt.	2248.520	
				RAZEM	2248.520
90 d.1.5 .1	KNR 9-27 0206-04	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki	m ²		
		poz.82+poz.83	m ²	281.065	
				RAZEM	281.065
91 d.1.5 .1	KNR 9-27 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła grunt wzmacniający zawier. min. 10% stałych cząstek wiążących	m ²		
		poz.82+poz.83	m ²	281.065	
				RAZEM	281.065
92 d.1.5 .1	KNR 9-27 0304-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ścianach	m ²		
		poz.82	m ²	223.557	
				RAZEM	223.557
93 d.1.5 .1	KNR 9-27 0304-05	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		
		poz.83	m ²	57.508	
				RAZEM	57.508
1.5.2		Ściana zewnętrzna cokoł do ocieplenia SZ3			
94 d.1.5 .2	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastach o powierzchni odbicia ponad 5 m ²	m ²		
		16*0.77	m ²	12.320	
				RAZEM	12.320
95 d.1.5 .2	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km z utylizacją	m ³		
		poz.94*0.05	m ³	0.616	
				RAZEM	0.616
96 d.1.5 .2	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)	m ²		
		poz.94	m ²	12.320	
				RAZEM	12.320

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97 d.1.5 .2	KNR 9-27 0101-03	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie	m ²		
		poz.94	m ²	12.320	
				RAZEM	12.320
98 d.1.5 .2	KNR 9-27 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła grunt wzmacniający zawier. min. 10% stałych cząstek wiążących	m ²		
		poz.94	m ²	12.320	
				RAZEM	12.320
99 d.1.5 .2	KNR 9-27 0201-01	Przyklejenie styrodurowych gr12 cm płyt izolacyjnych na ścianach styrodur 12cm $\lambda = 0,035$ W/mK	m ²		
		poz.94	m ²	12.320	
				RAZEM	12.320
100 d.1.5 .2	KNR 9-27 0203-02	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m		
		2*0.77	m	1.540	
				RAZEM	1.540
101 d.1.5 .2	KNR 9-27 0205-01	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt styropianowych mocowanych na ścianach zaprawa klejąco-szpachlowa + siatka z włókna szklanego zatopiona w zaprawie	m ²		
		poz.94	m ²	12.320	
				RAZEM	12.320
102 d.1.5 .2	KNR 9-27 0206-02	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły	szt.		
		poz.94*8	szt.	98.560	
				RAZEM	98.560
103 d.1.5 .2	KNR 9-27 0206-04	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki	m ²		
		poz.94	m ²	12.320	
				RAZEM	12.320
104 d.1.5 .2	KNR 9-27 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m ²		
		poz.94	m ²	12.320	
				RAZEM	12.320
105 d.1.5 .2	KNR 9-27 0305-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego akrylowo-mozaikowego na ścianach	m ²		
		poz.94	m ²	12.320	
				RAZEM	12.320
1.5.3		Studnie oświetleniowe budynku			
106 d.1.5 .3	KNR 9-27 0101-03	Ręczne oczyszczenie i zmycie podłoża - powierzchnie gładkie	m ²		
		Studnie: 2*(2.12+2.52+2.13+2.75)*16.92	m ²	322.157	
				RAZEM	322.157
107 d.1.5 .3	KNR 9-27 0101-09	Dwukrotne gruntowanie powierzchni ścian - tynk, cegła	m ²		
		poz.106	m ²	322.157	
				RAZEM	322.157
108 d.1.5 .3	KNR 9-27 0202-01	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny mineralnej na ścianach	m ²		
		poz.106-3.796	m ²	318.361	
				RAZEM	318.361
109 d.1.5 .3	KNR 9-27 0202-05	Przyklejenie płyt izolacyjnych z wełny mineralnej na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		
		Okno O18: 1*(0.65+2*0.65)*0.44	m ²	0.858	
		Okno O19: 1*(0.8+2*2)*0.44	m ²	2.112	
		Okno O20: 1*(0.75+2*0.75)*0.44	m ²	0.990	
		Okno O21: 1*(0.5+2*0.65)*0.44	m ²	0.792	
		Okno O22: 1*(0.9+2*0.65)*0.44	m ²	0.968	
		Okno O23: 1*(0.5+2*0.6)*0.44	m ²	0.748	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		A (suma częściowa)	m ²	----- 6.468	
				RAZEM	6.468
110 d.1.5 .3	KNR 9-27 0203-01	Montaż listew startowych	m		
		2*(2.12+2.52+2.13+2.75)	m	19.040	
				RAZEM	19.040
111 d.1.5 .3	KNR 9-27 0203-02	Montaż narożników ochronnych mocowanych w narożach prostych	m		
		16.83*8	m	134.640	
				RAZEM	134.640
112 d.1.5 .3	KNR 9-27 0203-04	Montaż listew przyokiennych	m		
		Okno O18: 1*(0.65+2*0.65)	m	1.950	
		Okno O19: 1*(0.8+2*2)	m	4.800	
		Okno O20: 1*(0.75+2*0.75)	m	2.250	
		Okno O21: 1*(0.5+2*0.65)	m	1.800	
		Okno O22: 1*(0.9+2*0.65)	m	2.200	
		Okno O23: 1*(0.5+2*0.6)	m	1.700	
		A (suma częściowa)	m	----- 14.700	
				RAZEM	14.700
113 d.1.5 .3	KNR 9-27 0205-05	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt wełny mineralnej mocowanych na ścianach	m ²		
		poz.106	m ²	322.157	
				RAZEM	322.157
114 d.1.5 .3	KNR 9-27 0205-08	Wykonanie warstwy zbrojonej z siatką na podłożu z płyt wełny mineralnej mocowanych na ościeżach	m ²		
		(0.75*3)*1*0.25	m ²	0.563	
		(0.50*2+0.65)*1*0.25	m ²	0.413	
		(0.90+0.65*2)*1*0.25	m ²	0.550	
		(0.50*2+0.60)*1*0.25	m ²	0.400	
				RAZEM	1.926
115 d.1.5 .3	KNR 9-27 0206-02	Mocowanie płyt dyblami - kołkowanie do podłoża z cegły	szt.		
		(poz.113+poz.114)*8	szt.	2592.664	
				RAZEM	2592.664
116 d.1.5 .3	KNR 9-27 0206-04	Przyklejenie dodatkowej warstwy siatki	m ²		
		poz.113+poz.114	m ²	324.083	
				RAZEM	324.083
117 d.1.5 .3	KNR 9-27 0304-01	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ścianach	m ²		
		poz.113	m ²	322.157	
				RAZEM	322.157
118 d.1.5 .3	KNR 9-27 0304-05	Wykonanie tynku cienkowarstwowego silikatowego na ościeżach o szerokości ponad 15 cm	m ²		
		poz.114	m ²	1.926	
				RAZEM	1.926
119 d.1.5 .3	KNR-W 2-02 1220-04	Konstrukcje daszków jednospadowe z plexi NRO	m ²		
		10.0+8.80	m ²	18.800	
				RAZEM	18.800
1.6	45450000-6	Adaptacja pomieszczenia wężła			
1.6.1		P2 – Podłoga na gruncie w piwnicy nowoprojektowana w obszarze wężła plus pozostałe roboty (obniżenie posadzki w okolicy wężła, okna w pomieszczeniu wężła, drzwi do wężła, wentylację wężła nawiew i wywiew, nadproże, naprawę starych tynków, malowanie ścian i sufitów)			
120 d.1.6 .1	KNR-W 4-01 0353-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		3	szt.	3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
121 d.1.6 .1	KNR-W 4-01 0346-05	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowej o grubości 1/2 ceg. 1.95*(1.45+2.55+1.76+2.18) A (suma częściowa) 1.95*(1.26+1.68) B (suma częściowa) 1*2 C (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	RAZEM 15.483 ----- 15.483 5.733 ----- 5.733 2.000 ----- 2.000	3.000
122 d.1.6 .1	KNR 4-04 0301-08	Rozebranie podłoża z betonu gruzowego o grubości ponad 15 cm 0.2*(3.725*4.96)	m ³ m ³	RAZEM 3.695	23.216
123 d.1.6 .1	KNR 4-04 0302-01 analogia	Rozebranie istniejących schodków betonowych o grubości (wysokości) do 70 cm 1	m ³ m ³	RAZEM 1.000	3.695
124 d.1.6 .1	KNR-W 4-01 0104-02	Wykopy o ścianach pionowych o głębokości do 1.5 m w gruncie kat. III przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów 0.4*(3.725*4.96)	m ³ m ³	RAZEM 7.390	1.000
125 d.1.6 .1	KNR-W 4-01 0106-05	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi 15.483*0.12+5.733*0.08+2*0.66+poz.122+poz.123+poz.124	m ³ m ³	RAZEM 15.722	7.390
126 d.1.6 .1	KNR-W 4-01 0109-11 0109-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 10 km z utylizacją poz.127	m ³ m ³	RAZEM 1.848	15.722
127 d.1.6 .1	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 3.725*4.96*0.1	m ³ m ³	RAZEM 1.848	1.848
128 d.1.6 .1	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym 3.725*4.96*0.1	m ³ m ³	RAZEM 1.848	1.848
129 d.1.6 .1	NNRNKB 202 0618-03	(z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o pow.ponad 5 m2 3.725*4.96	m ² m ²	RAZEM 18.476	1.848
130 d.1.6 .1	KNR 2-02 1102-01 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 100 mm zatarte na ostro poz.129	m ² m ²	RAZEM 18.476	18.476
131 d.1.6 .1	KNR 2-02 1106-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową poz.129	m ² m ²	RAZEM 18.476	18.476
132 d.1.6 .1	KNR-W 2-02 0219-01 analogia	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu 1.75*0.26*2*0.15+1.31*0.26*2*0.15	m ³ m ³	RAZEM 0.239	0.239
133 d.1.6 .1	KNR-W 2-17 0146-01 analogia	Czerpnie lub wyrzutnie ściennie prostokątne Zetkę nawiewną do pomieszczenia węzła należy wykonać jako bruzdowaną w ścianie. Bruzdę podczas tynkowania należy zabezpieczyć 2 razy siatką przeciwskurczową. 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
134 d.1.6 .1	KNR-W 4-01 0335-11 analogia	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej-otwór wentylacyjny	szt.	RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
135	KNR-W 4-01 d.1.6 0324-02 .1 analogia	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136	KNR 4-01 d.1.6 0701-02 .1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 (3.725+4.96)*2.2*2 A (obliczenia pomocnicze) Przyjęto 30% powierzchni ścian: poz.136A*0.3	m ²	38.214 =====	
			m ²	38.214	
				11.464	
				RAZEM	11.464
137	KNR 4-01 d.1.6 0711-01 .1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) poz.136	m ²		
			m ²	11.464	
				RAZEM	11.464
138	KNR 4-01 d.1.6 0713-01 .1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach (3.725+4.96)*2.2*2	m ²		
			m ²	38.214	
				RAZEM	38.214
139	KNR 4-01 d.1.6 1204-08 .1	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.138	m ²		
			m ²	38.214	
				RAZEM	38.214
140	KNR 4-01 d.1.6 1204-01 .1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów odpornymi na ścieranie w kolorze RAL 9002 na całej powierzchni ścian (malować dwukrotnie). 3.725*4.96	m ²		
			m ²	18.476	
				RAZEM	18.476
141	KNR 4-01 d.1.6 1204-02 .1	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian odpornymi na ścieranie w kolorze RAL 9002 na całej powierzchni ścian (malować dwukrotnie). poz.138	m ²		
			m ²	38.214	
				RAZEM	38.214
142	KNR 4-01 d.1.6 0313-04 .1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.5	m		
			m	1.500	
				RAZEM	1.500
143	KNR 0-19 d.1.6 0929-02 .1	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 0.6 m2 O6 0.55*0.45*1 O24 0.65*0.45	m ²		
			m ²	0.248	
			m ²	0.293	
				RAZEM	0.541
144	KNR-W 2-02 d.1.6 1203-01 .1	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2 montaż drzwi w obrębie węzła D5 1.0*2.0*1	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
145	KNR AT-23 d.1.6 0101-01 .1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 3.725*4.96	m ²		
			m ²	18.476	
				RAZEM	18.476
146	KNR AT-23 d.1.6 0101-03 .1	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - dwukrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe 3.725*4.96	m ²		
			m ²	18.476	
				RAZEM	18.476
147	KNR AT-23 d.1.6 0206-03 .1	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm 3.725*4.96	m ²		
			m ²	18.476	
				RAZEM	18.476

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.1.6 .1	KNR AT-23 0217-05	Cokoliki przyścienne z kształtek cokołowych o wysokości 15 cm na zaprawie cienkowarstwowej; kształtki o długości 18-28 cm (3.725+4.96)*2	m m	 17.370	 17.370
1.7	45450000-6	Zabudowa pionów i poziomów zgodnie z rysunkiem A18 i sufitów		RAZEM	17.370
149 d.1.7	KNR-W 2-02 2006-03 analogia	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych podwójnych podwieszonych 28.78+9.42+9.58+7.77+10.39 0.68+1.68+1.02+3.1+3.1	m ² m ² m ²	 65.940 9.580	 75.520
150 d.1.7	KNR 2-02 2004-01	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01 zabudowa z płyt GK na stelażu stalowym z niezbędnymi rewizjami. Wykończenie takich obudów wykonać analogicznie do sposobu wykończenia ścian i sufitów klatki schodowej z akrylowaniem 28.77+9.42+9.58+7.77+10.39	m ² m ²	 65.930	 65.930
151 d.1.7	KNR-W 2-02 1215-01	Drzwiczki rewizje osadzone w obudowach i sufitach g/k 3+1+1+1+1 8+12+10+14+12	szt. szt. szt.	 7.000 56.000	 63.000
2	45450000-6	Termomodernizacja - prace towarzyszące (prace nie ujęte w audycie)			
2.1		Strop na poddaszu - roboty towarzyszące			
152 d.2.1	KNR 4-01 0408-03	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych 100	m m	 100.000	 100.000
153 d.2.1	KNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - progi w drzwiach z materiałem 0.9+0.9	m m	 1.800	 1.800
154 d.2.1	KNR 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciagnioną (15.24+15.66+15.24+15.66)+(2.9+5.2+52.9+5.25)+(2.82+3.12+2.82+3.12)+(2.37+3.29+2.37+3.29) <naprawa krawędzi tynku przy podłodze przed montażem listw podłogowych>	m m	 151.250	 151.250
155 d.2.1	KNR 2-02 1112-03	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - gumolit (15.24*15.66)-(2.9*5.25)-(2.82*3.12)-(2.37*3.29)	m ² m ²	 206.838	 206.838
156 d.2.1	KNR-W 2-02 1124-06	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile (15.24+15.66+15.24+15.66)+(2.9+5.2+52.9+5.25)+(2.82+3.12+2.82+3.12)+(2.37+3.29+2.37+3.29)	m m	 151.250	 151.250
2.2		Strop nad piwnicą			
2.2.1		Strop nad piwnicą zabezpieczenie antykorozyjne belek stropu Kleina (czyszczenie, malowanie)			
157 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 1214-02	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2 zabezpieczenia belek stropu nad piwnicą 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
158 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 1212-06	Miniowanie krat i balustrad z prętów prostych zabezpieczenia belek stropu nad piwnicą 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
159 d.2.2 .1	KNR-W 4-01 1212-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów ozdobnych zabezpieczenia belek stropu nad piwnicą 60	m ² m ²	 60.000	 60.000
2.2.2		Montaż drzwi			
160 d.2.2 .2	KNR-W 2-02 1037-01	Drzwi piwniczne ażurowe D4 <zgodnie z rys A-03b - ETAP I - 1szt.> 0.80*2.0	m ² m ²	 1.600	 1.600
161 d.2.2 .2	kalk. własna	Dostawa i montaż klamek z sztyldami - drzwi wewnętrzne 1	kpl. kpl.	 1.000	 1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.3		Remont elewacji tylnej bocznej		RAZEM	1.000
2.3.1		Studnie oświetleniowe piwnic			
162 d.2.3 .1	KNR-W 4-01 0310-01	Przemurowanie doświetleń okien piwnicznych 2.73*1.0*0.25*11	m ³ m ³	 7.508	
				RAZEM	7.508
163 d.2.3 .1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru 2.73*1.0*11	m ² m ²	 30.030	
				RAZEM	30.030
164 d.2.3 .1	KNR AT-26 0101-08	Przygotowanie i naprawa podłoża - wyrównanie podłoża zaprawą - pogrubienie o 0,5 cm poz.163	m ² m ²	 30.030	
				RAZEM	30.030
165 d.2.3 .1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne grunt wzmacniający zawier. min. 10% stałych cząstek wiążących poz.163	m ² m ²	 30.030	
				RAZEM	30.030
166 d.2.3 .1	KNR AT-26 0201-02	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka całopowierzchniowa poz.163	m ² m ²	 30.030	
				RAZEM	30.030
167 d.2.3 .1	KNR AT-26 0201-03	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - system tynków dla niskiego stopnia zasolenia poz.163	m ² m ²	 30.030	
				RAZEM	30.030
168 d.2.3 .1	KNR AT-26 0102-01	Gruntowanie ręczne grunt wzmacniający zawier. min. 10% stałych cząstek wiążących poz.163	m ² m ²	 30.030	
				RAZEM	30.030
169 d.2.3 .1	KNR AT-26 0303-01	Malowanie tynków renowacyjnych dwukrotnie - aplikacja ręczna farba krzemianowa aplikacja ręczna farba renowacyjna silikatowa o parametrach: gr. warstwy suchej 100-200 µm, E3; grubość ekwiwalentnej warstwy powietrza równoważna dyfuzji poz.163	m ² m ²	 30.030	
				RAZEM	30.030
170 d.2.3 .1	KNR AT-26 0304-01	Hydrofobizacja powierzchni tynku preparatami płynnymi - ręcznie poz.163	m ² m ²	 30.030	
				RAZEM	30.030
171 d.2.3 .1	KNR-W 2-02 1216-03	Nakrywy-ruszt do studzienek piwnicznych ze stali płaskiej ocynkowanej o powierzchni elementu ponad 1 m2 11	szt. szt.	 11.000	
				RAZEM	11.000
2.3.2		Opaska elewacja tylna			
172 d.2.3 .2	KNR 2-31 1203-06 analogia	Przestawienie oporów z połowizn płyt 50x25 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową Krotność = 0.5 16 <demontaż 50%>	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
173 d.2.3 .2	KNR 2-31 0103-02	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. III-IV 16*1	m ² m ²	 16.000	
				RAZEM	16.000
174 d.2.3 .2	KNR 2-31 0402-03	Ława pod krawężniki betonowa zwykła 0.05*16	m ³ m ³	 0.800	
				RAZEM	0.800
175 d.2.3 .2	KNR 2-31 0407-03	Obrzeża betonowe o wymiarach 30x8 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin piaskiem 16	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
176 d.2.3 .2	KNR 2-31 0502-05	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m ²		
		16*1	m ²	16.000	
				RAZEM	16.000
2.3.3		Wymiana okien piwnicznych			
177 d.2.3 .3	KNR 0-19 0929-03	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2	m ²		
		O6 0.55*0.45*4	m ²	0.990	
		O16: 1*0.6*1	m ²	0.600	
		O17: 0.75*0.5*4	m ²	1.500	
				RAZEM	3.090
2.3.4		Remont schodów wejściowych na elewacji tylnej			
178 d.2.3 .4	KNR 2-02 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym podsypka cementowo-piaskowa gr. 5cm Stopień przed wejściem do budynku	m ³		
		1.17*1*0.05	m ³	0.059	
				RAZEM	0.059
179 d.2.3 .4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym warstwa z chudego betonu gr. 15cm Stopień przed wejściem do budynku	m ³		
		1.17*1*0.15	m ³	0.176	
				RAZEM	0.176
180 d.2.3 .4	KNR-W 4-01 1406-01	Reperacja okładziny z kamienia stopni schodowych o szerokości do 50 cm Stopień przed wejściem do budynku projektuje się jako nowy z płyty betonowej. Istniejący stopień należy skuć,	m		
		1.17	m	1.170	
				RAZEM	1.170