

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Docieplenie budynku mieszkalnego, izolacje pionowe, poziome i stropu poddasza, oraz remont klatki schodowej
ADRES INWESTYCJI : Przybyslawy 2_oficyna lewa
INWESTOR : ZBiLK SZCZECIN
ADRES INWESTORA : UL.MARIACKA 25 , 70-546 SZCZECIN

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Janusz Gosiewski
DATA OPRACOWANIA : 15 kwiecień 2022 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15 kwiecień 2022 r.

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		ROBOTY ZEWNĘTRZNE			
1.1		DOCIEPLENIA			
1.1.1		DOCIEPLENIE ŚCIANY FRONTOWEJ			
1.1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1	KNRw 401 d.1. 0701-0600 1.1. analogia 1	Odbicie tynków z zaprawy cementowej o powierzchni ponad 5 m2 na ścianach, filarach, pilastrach - bez cokołu. Przyjęto 50%	m ²		
		14,15*(0,25+17,62+0,52+1,69)*0,5	m ²	142,0660	
				RAZEM	142,0660
2	KNRw 401 d.1. 0545-0500 1.1. 1	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		14,82	m	14,820	
				RAZEM	14,820
3	KNRw 401 d.1. 0545-0800 1.1. 1	Rozebranie obróbek blacharskich	m ²		
		(7*0,64+4*0,28+4*0,88+0,88*28+0,64*7)*0,25	m ²	9,5600	
				RAZEM	9,5600
4	d.1. 1.1. 1	Koszt wywozu i składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy. Wywóz kontenerem. Przyjęto 50%	m ³		
		poz.1*0,03	m ³	4,2620	
				RAZEM	4,2620
1.1.1.2		Wzmocnienie muru			
5	KNRw 401 d.1. 0736-0200 1.1. 2	Oczyszczenie i wykucie spoin w murach gładkich z cegły ceramicznej, wykucie spoin z zaprawy cementowo wapiennej	m ²		
		1,05*1,80*25	m ²	47,250	
				RAZEM	47,250
6	d.1. analiza indywidualna 1.1. 2	Wykonanie i montaż prętów zszywających, fi. 10 mm 18 G2- zagęszczenie ze względu na jednostronne zszycie - w co drugiej spoinie na długości pęknięcia - nakłady na każdy metr pęknięcia ściany	m		
		176*1,05	m	184,800	
				RAZEM	184,800
7	KNR 2-02 d.1. 0923-01 1.1. analiza indywidualna 2	Spoinowanie ścian zaprawą renowacyjną - zaprawa do montażu i napraw	m ²		
		poz.5	m ²	47,250	
				RAZEM	47,250
8	KNR 4-01 d.1. 1304-04 1.1. analogia 2	Spawanie płaskowników do kątownika - przygotowanie belek wzmacniającej nadproża [rys]	m spoiny		
		10*1,15	m spoiny	11,500	
				RAZEM	11,500
9	KNR 4-01 d.1. 1304-05 1.1. 2	Wypalanie otworów w stali profilowanej lub blachach o grub. do 10 mm- przygotowanie belek wzmacniającej nadproża [rys]	szt.		
		10*3	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
10	KNR 7-12 d.1. 0101-04 1.1. 2	Czyszczenie przez szcietkowanie ręczne kątowników stalowych wraz z przyspawanymi płaskownikami- przygotowanie belek wzmacniającej nadproża [rys]	m ²		
		1,15*10*0,36+0,10*0,10*10*3	m ²	4,440	
				RAZEM	4,440
11	KNR 7-12 d.1. 0201-04 1.1. analogia 2	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania miniowymi kątowników stalowych- przygotowanie belek wzmacniającej nadproża [rys]	m ²		
		poz.10	m ²	4,440	
				RAZEM	4,440

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 7-12 d.1. 0201-04 z.sz. 1.1. 1.4. 2 analogia	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania minowymi kątowników stalowych, następną warstwą- przygotowanie belek wzmacniającej nadproża za [rys]	m ²		
		poz.10	m ²	4,440	
				RAZEM	4,440
13	KNR 4-01 d.1. 0336-04 1.1. 2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej- przygotowanie wnęk dla belek wzmacniającej nadproża [rys]	m		
		9*1,24	m	11,160	
				RAZEM	11,160
14	KNR 4-01 d.1. 0322-01 + 1.1. KNR 13-23 2 0206-10 analogia	Osadzenie belek stalowych kątownika 90x90x8, l=1250 - nadproże nad drzwiami wejściowymi i nadproże pierwszego podestu, mocowanie zaprawą montażową o bardzo wysokiej wytrzymałości przeznaczoną do kotwienia i montażu [rys]	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
15	KNR-W 4-01 d.1. 0321-01 1.1. analiza indywidualna 2	Dodatek do poz. 54 - obsadzenie kotew klejanych [rys]	kpl.		
		poz.14*3	kpl.	9,000	
				RAZEM	9,000
16	KNR-W 4-01 d.1. 0703-01 1.1. 2	Umocowanie siatki tynkarskiej cięto-ciągnionej na belkach z kątownika	m ²		
		0,25*1,24*3	m ²	0,930	
				RAZEM	0,930
17	KNR 4-01 d.1. 0704-01 1.1. 2	Powlekanie siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.16	m ²	0,930	
				RAZEM	0,930
18	KNR 4-01 d.1. 0704-03 1.1. 2	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²		
		poz.16	m ²	0,930	
				RAZEM	0,930
19	KNR BC-02 d.1. 0121-01 1.1. 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - usunięcie z muru odpadającego tynku	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
20	KNR BC-02 d.1. 0121-02 1.1. 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - wykucie spoin na głębokość 2 cm i oczyszczenie muru	m ²		
		15	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
21	KNR BC-02 d.1. 0121-03 1.1. 2	Przygotowanie podłoża pod wykonanie tynków renowacyjnych - naprawa podłoża i wypełnienie spoin	m ²		
		poz.20	m ²	15,000	
				RAZEM	15,000
1.1. 1.3		Docieplenie ścian budynku, obróbki blacharskie			
22	d.1. 1.1. 3	Demontaż i montaż elementów zewnętrznych na elewacji (numery policyjne, oświetlenie, tabliczki identyfikacyjne)	kpl		
		3	kpl	3,000	
				RAZEM	3,000
23	KNRw 202 d.1. 0923-0100 1.1. 3	Oslony okien folią polietynową	m ²		
		7*0,64*0,68+3*0,28*1,48+0,28*0,95+4*0,88*1,44+0,88*1,44*28+0,64*0,52*7+1,29*2,09	m ²	50,1317	
				RAZEM	50,1317

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24	KNR 23 d.1. 2611-0100 1.1. 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką - mokrą, poprzez oczyszczenie mechaniczne i mycie (17,62+0,52+1,69+0,25+0,15)*14,82-poz.23	m ² m ²	 249,6769	 249,6769
25	KNR 23 d.1. 2611-0400 1.1. 3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża, poz.24	m ² m ²	 249,677	 249,677
26	KNR 0-23 d.1. 2611-02 1.1. 3	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją poz.24+poz.29	m ² m ²	 250,151	 250,151
27	KNR AT31 d.1. 0703-0106 1.1. 3	Montaż listwy początkowej aluminiowej, gr. 0,7mm (17,62+0,52+1,69)	m m	 19,830	 19,830
28	KNR AT31 d.1. 0101-0500 1.1. analiza indywidualna 3	Przyklejanie płyt styropianowych grubości 15 cm na ścianach - płyty styropianowe FS 15, zaprawa klejąca, (Masa tynkarska mineralna, struktura baranek 1 mm - jak obok w oficynie), oraz montaż płyt izolacyjnych z wełny mineralnej na ścianie zachodniej wraz z wykonaniem dylatacji (17,62+0,52+1,69+0,25+0,15)*14,15*0,01-poz.23*0,01	100 m ² 100 m ²	 2,3612	 2,3612
29	KNR AT31 d.1. 0102-0200 1.1. 3	Przyklejanie płyt styropianowych grubości 3 cm na ościeżach - płyty styropianowe FS 15, zaprawa klejąca - masa tynkarska mineralna, struktura baranek 1 mm) Ościeża okien mieszkań i klatki schodowej [7*(0,64+2*0,68)+3*(0,28+2*1,48)+0,28+2*0,95+4*(0,88+2*1,44)+(0,88+2*1,44)*28+(0,64+2*0,52)*7+(1,29+2*2,09)]*0,29*0,01	100 m ² 100 m ²	 0,4740	 0,4740
30	KNR AT31 d.1. 0101-0400 1.1. 3	Przyklejanie płyt styropianowych XPS o gr. 12 cm na ścianach - cokół 21,37*0,67	m ² m ²	 14,3179	 14,3179
31	KNR AT31 d.1. 0704-0200 1.1. 3	Mocowanie płyt styropianowych lub z wełny mineralnej łącznikami (kołkami) w ilości 6szt./m2 do podłoża z cegły, wraz z termodyblami (poz.28+poz.30)	100 m ² 100 m ²	 16,6791	 16,6791
32	KNR AT31 d.1. 0702-0103 1.1. 3	Ochrona narożników wypukłych przy użyciu profilu narożnikowego aluminiowego o dł. 250cm z przyklejoną siatką z włókna szklanego 10x10cm [7*2*(0,64+0,68)+3*2*(0,28+1,48)+2*(0,28+0,95)+4*2*(0,88+1,44)+2*(0,88+1,44)*28+2*(0,64+0,52)*7+(2,09*2+1,29)]+13,39+14,82	m m	 229,900	 229,900
33	KNR AT31 d.1. 0101-0600 1.1. 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - cokół poz.30	m ² m ²	 14,3179	 14,3179
34	KNR AT31 d.1. 0101-0600 1.1. 3	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na ścianach ponad cokołem poz.28	m ² m ²	 2,361	 2,361
35	KNR AT31 d.1. 0102-0400 1.1. 3	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na ościeżach poz.29	m ² m ²	 0,474	 0,474
				RAZEM	0,474

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1. 1.1. 3	KNR AT31 0101-0600	Szpachlowanie zbrojone dodatkową jedną warstwą siatki z włókna szklanego na ścianach na wysokość 2mppt. (17,62+0,52+1,69)*2,00	m ² m ²	 39,660	 RAZEM 39,660
37 d.1. 1.1. 3	KNR AT31 0502-0300	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny baranek (wykonany ręcznie) na ścianie poz.28	100 m ² 100 m ²	 2,3612	 RAZEM 2,3612
38 d.1. 1.1. 3	KNR AT31 0502-0400	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny baranek 2mm (wykonany ręcznie) na ościeżach poz.29	m ² m ²	 0,474	 RAZEM 0,474
39 d.1. 1.1. 3	KNR AT31 0601-0100	Malowanie dwukrotne elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie poz.28+poz.29	m ² m ²	 2,8352	 RAZEM 2,8352
40 d.1. 1.1. 3	KNR AT22 0301-0100	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm poz.30	m ² m ²	 14,3179	 RAZEM 14,3179
41 d.1. 1.1. 3	KNRw 202 0514-0201 1.1. analogia	Różne obróbki z blachy stalowej tytan-cynk, grubości 0,6 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm. [7*(0,64+0,10)+4*(0,28+0,10)+4*(0,88+0,10)+(0,88+0,10)*28+(0,10+0,64)*7]*0,4+poz.35*0,30	m ² m ²	 17,4382	 RAZEM 17,4382
42 d.1. 1.1. 3	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe (styropianowy) 17,62+0,52+1,69+0,25+0,15+1,00	m m	 21,230	 RAZEM 21,230
43 d.1. 1.1. 3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej poz.2	m m	 14,820	 RAZEM 14,820
1.1. 1.4		Rusztowania			
44 d.1. 1.1. 4	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m (17,62+0,52+1,69+0,25+0,15)*14,82	m ² m ²	 299,809	 RAZEM 299,809
45 d.1. 1.1. 4	KNRw 202 1612-0300	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm. poz.44	m ² m ²	 299,809	 RAZEM 299,809
46 d.1. 1.1. 4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych poz.44	m ² m ²	 299,809	 RAZEM 299,809
47 d.1. 1.1. 4		Czas pracy rusztowań grupy 6 (poz.: 1,2,3,5,6,7,22,23,24,25,26,28,29,31,32,34,35,37,38,39,41,42,43,44,45,46)			
48 d.1. 1.1. 4	KNRw 202 1613-0200	Daszki ochronne, ciągle wzdłuż rusztowań o konstrukcji rurowej, wysokość rusztowania do 20 m.	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3,00*2,00	m ²	6,000	
				RAZEM	6,000
1.1.		Roboty różne			
1.5					
49		Przycinka konarów drzewa z wywozem gałęzi i załatwianiem spraw formalnych	kpl.		
d.1.					
1.1.					
5		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.		Roboty pozostałe			
1.6					
50	KNRw 508	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe	kpl.		
d.1.	0502-0900	przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących 2 mocowania			
1.1.					
6		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
51	KNRw 508	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z blachy st. z kloszem z tworzyw	kpl.		
d.1.	0511-0100	sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 1x20 w, końcowych z pod-			
1.1.	analogia	łączeniem.			
6		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
52	KNNR 7	Aluminiowe daszki nad drzwiami z przykryciem przeźroczystym - zgotnie z Wa-	m ²		
d.1.	0506-01	runami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie+			
1.1.		uchwyt na flagi + lampa oświetleniowa+ podświetlony numer porządkowy			
6		2,04	m ²	2,040	
				RAZEM	2,040
1.1.		Zabezpieczenie bramy przejazdowej			
1.7					
53		Transport materiałów prze bramę budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul	kpl.		
d.1.		Księżnej Przybysławy 2 - front.			
1.1.		Na czas prowadzonych robót należy bezwzględnie zabezpieczenie bramy i po-			
7		sadzki przed przypadkowym uszkodzeniem.			
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		ROBOTY ZIEMNE, IZOLACJE PIONOWE I POZIOME			
1.2.		IZOLACJA PIONOWA WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI			
1					
54	KNR AT-26	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z	m ²		
d.1.	0101-02	cegły			
2.1		6,10*3,57+1,92*21,31	m ²	62,692	
				RAZEM	62,692
55	KNR-W 4-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły	m ²		
d.1.	0737-01				
2.1		poz.54	m ²	62,692	
				RAZEM	62,692
56	KNR AT-26	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca	m ²		
d.1.	0201-01				
2.1		poz.54	m ²	62,692	
				RAZEM	62,692
57	KNR 0-29	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej do podłoży mineralnych	m ²		
d.1.	0641-01				
2.1	analiza indy-	poz.54	m ²	62,692	
	widualna			RAZEM	62,692
58	KNR 0-29	Wykonanie izolacji przeciw wodzie (x2) bez ciśnienia na powierzchni pionowej	m ²		
d.1.	0641-03	przy użyciu masy bitumiczno - kauczukowej			
2.1	analiza indy-	[poz.54]*2	m ²	125,384	
	widualna			RAZEM	125,384
59	KNR 0-29	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi ekstrudowanymi XPS [styrodur]	m ²		
d.1.	0643-02	grub. 5 cm mocowanymi ciepłopowierzchniowo, od szczytu płytami PIR grub. 10			
2.1		cm na głębokość 1 m od poziomu terenu	m ²	84,469	
		poz.54+ 6,10*3,57		RAZEM	84,469
60	KNNR-W 3	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania po-	m ²		
d.1.	0207-01	wierzchni z wywinieciem na dole - na grunt i wywinieciem na górze naścianę			
2.1		poz.54	m ²	62,692	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
61	KNR-W 2-02 d.1. 2601-08 2.1 analogia	Zabezpieczenie płyt polistyrenowych (ponad terenem) elementem systemowym 6,10+2*0,15+21,31	m m	RAZEM 27,710	62,692 27,710
62	KNRw 402 d.1. 0218-0600 2.1 analogia	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolaniem 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
63	KNR-W 4-02 d.1. 0233-12 2.1	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
64	KNR 2-15 d.1. 0217-02 2.1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łaczonych metodą wciskową 1	szt. szt.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1.2.	2	IZOLACJA POZIOMA MURÓW			
1.2.	2.1	Izolacje poziome_krem iniekcyjny			
65	KNR BC-02 d.1. 0109-01 2.2. 1	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 ceg., oraz izolacja w pionie styku muru od frontu oficyny i muru z tyłu budynku 6,82+3,08+3,08	m m	RAZEM 12,980	12,980 12,980
66	KNR BC-02 d.1. 0109-02 2.2. 1	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg. 19,69	m m	RAZEM 19,690	19,690 19,690
67	KNR BC-02 d.1. 0109-03 2.2. 1	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. 2,87	m m	RAZEM 2,870	2,870 2,870
68	KNR BC-02 d.1. 0109-04 2.2. 1	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 1/2 ceg. 24,99	m m	RAZEM 24,990	24,990 24,990
69	KNR BC-02 d.1. 0109-05 2.2. 1	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 ceg. 3,60	m m	RAZEM 3,600	3,600 3,600
70	KNR BC-02 d.1. 0109-06 2.2. 1	Przepona pozioma metodą iniekcji ciśnieniowej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 3 1/2 ceg. 18,05	m m	RAZEM 18,050	18,050 18,050
71	KNR 4-01 d.1. 0705-02 2.2. analogia 1	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych poz.65+poz.66+poz.67+poz.68+poz.69+poz.70	m m	RAZEM 82,180	82,180 82,180
72	d.1. 2.2. 1	Prace wynikłe w trakcie wejść do pomieszczeń piwnicznych (m.in.: możliwa wymiana klódek - zamków, odsunięcie na czas prowadzonych robót rzeczy zgromadzonych w piwnicy i ich powrocie ulokowanie, wywieszenie ogłoszeń, pobieranie kluczy i.t.p.) 1	kpl. kpl.	RAZEM 1,000	1,000 1,000
1.2.	3	IZOLACJE_PRACE TOWARZYSZĄCE			
1.2.	3.1	Roboty rozbiórkowe, ziemne i odtworzeniowe			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 d.1. 2.3. 1	KNR 231 0815-0200	Rozebranie chodników, wysepek przystankowych i przejść dla pieszych.płyty betonowe o wymiarach 50x50x7 cm na podsypce piaskowej (6,10+4*0,50)*0,50*0,08	m ² m ²	 0,324	 0,324
				RAZEM	0,324
74 d.1. 2.3. 1	KNRw 401 0102-0500	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 3.0 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat. III (6,10+2*1,00)*3,46*1,5	m ³ m ³	 42,0390	 42,0390
				RAZEM	42,0390
75 d.1. 2.3. 1	KNR-W 4-01 0102-03	Wykopy wąskoprzestrzenne, nieumocnione o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m w gruncie suchym lub wilgotnym kat.IV (0,10+0,25+17,62+0,52+1,69+1,13)*1,50*1,50	m ³ m ³	 47,948	 47,948
				RAZEM	47,948
76 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0107-01	Odeskowanie wykopów wąskoprzestrzennych o szerokości do 1.5 m na głębokość do 3 m (6,10+2*1,00+2*1,50)*3,46+(0,10+0,25+17,62+0,52+1,69+1,13+1,50)*1,92	m ² m ²	 82,201	 82,201
				RAZEM	82,201
77 d.1. 2.3. 1	KNRw 401 0212-0100	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm - ręcznie 6,10*0,25*0,25+34,02*0,20	m ³ m ³	 7,185	 7,185
				RAZEM	7,185
78 d.1. 2.3. 1	KNR-W 5-10 0323-03	Cięcie nawierzchni z betonu na głębokość 5 cm - mechanicznie 21,77	m m	 21,770	 21,770
				RAZEM	21,770
79 d.1. 2.3. 1	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie poz.78	m m	 21,770	 21,770
				RAZEM	21,770
80 d.1. 2.3. 1	KNR-W 4-01 0109-05 analogia	Przywóz pospółki do zasypiania poz.74+poz.75	m ³ m ³	 89,987	 89,987
				RAZEM	89,987
81 d.1. 2.3. 1	KNR-W 4-01 0109-08	Przywóz pospółki-dodatek za kazdy 1 km Krotność = 10 poz.80	m ³ m ³	 89,987	 89,987
				RAZEM	89,987
82 d.1. 2.3. 1	KNR 4-01 0105-02	Zasypianie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gruncie kat. III poz.80	m ³ m ³	 89,987	 89,987
				RAZEM	89,987
83 d.1. 2.3. 1	KNR 2-31 0502-04	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową poz.73	m ² m ²	 0,324	 0,324
				RAZEM	0,324
84 d.1. 2.3. 1	KNR 2-31 0511-03	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grub. 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej [20.04*1.50+1.12*1.76+1.22*0.25+0.5*1.22*1.76] 34,02	m ² m ²	 34,020	 34,020
				RAZEM	34,020
1.2. 3.2		Zabezpieczenie chodnika i podwórka w trakcie wykopów			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR-W 2-02 d.1. 1809-01 2.3. analiza indywidualna	Ogrodzenie - barierki ochronne (6,10+2*1,00+2*1,50)*1,10+20,18*1,10+1,10*1,76+3*3,00*1,10	m ² m ²	 46,244	 RAZEM 46,244
86	KNR 2-31 d.1. 0702-01 z.o. 2.3. 2.13. 9902-202 analogia	Słupki do tablic ostrzegawczych 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
87	KNR 2-31 d.1. 0703-01 z.o. 2.3. 2.13. 9902-202 analogia	Przymocowanie tablic ostrzegawczych 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
88	KNR 2-31 d.1. 0703-03 z.o. 2.3. 2.13. 9902-202 analogia	Zdejmowanie tablic ostrzegawczych 2	szt. szt.	 2,000	 RAZEM 2,000
89	KNR 5-15 d.1. 1006-02 2.3. analogia	Ogrodzenie prowizoryczne (od strony północnej) taśmą ostrzegawczą 30	m m	 30,000	 RAZEM 30,000
90	KNR-W 2-25 d.1. 0627-01 2.3. 2	Oprawy oświetleniowe na podłożu drewnianym - budowa 4	kpl. kpl.	 4,000	 RAZEM 4,000
91	KNR-W 2-25 d.1. 0627-02 2.3. 2	Oprawy oświetleniowe na podłożu drewnianym - rozebranie 4	kpl. kpl.	 4,000	 RAZEM 4,000
92	KNR 4-01 d.1. 0107-08 2.3. 2	Pomosty dla pieszych nad wykopem 3,00*1,50	m ² m ²	 4,500	 RAZEM 4,500
1.2. 3.3		Podwieszenia instalacji w chodniku i podwórzu			
93	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 2.3. analiza indywidualna	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
94	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 2.3. analiza indywidualna	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m poz.93	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
95	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 2.3. analiza indywidualna	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m 1	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000
96	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 2.3. analiza indywidualna	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m poz.95	kpl. kpl.	 1,000	 RAZEM 1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2. 3.4		Inne			
97 d.1. 2.3. 4	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km poz.73+poz.77*0,15	m ³ m ³	 1,402	
				RAZEM	1,402
98 d.1. 2.3. 4	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10 poz.97	m ³ m ³	 1,402	
				RAZEM	1,402
99 d.1. 2.3. 4		Dodatkowe roboty przy wykonywaniu izolacji - wejście gł. do budynku [robocizna, materiał, sprzęt] 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1. 2.3. 4		Prace naprawcze przy istniejącym dociepleniu (w tym: montaż listwy, uzupełnienia) 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
1.3		REMONT DACHU			
1.3. 1		Roboty przygotowawcze			
101 d.1. 3.1	KNR 4-01 0420-04	Wykonanie daszków zabezpieczających 2,00*3,00	m ² m ²	 6,000	
				RAZEM	6,000
102 d.1. 3.1	KNR 5-15 1006-01 analiza indywidualna	Ogrodzenie prowizoryczne taśmą ostrzegawczą na słupkach drewnianych 60	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
103 d.1. 3.1	KNR 2-31 0703-01-analogia	Przymocowanie tablic ostrzegawczych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.1. 3.1	KNR 4-01 0420-02	Wykonanie poziomych pomostów na dachu 2,00*2,00	m ² m ²	 4,000	
				RAZEM	4,000
105 d.1. 3.1	KNR 19-01 0430-01	Zastawy zabezpieczające na dachu 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000
106 d.1. 3.1	KNR 4-04 0901-05	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu 15,00	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
107 d.1. 3.1	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu 15,00	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
108 d.1. 3.1	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu poz.107	m m	 15,000	
				RAZEM	15,000
109 d.1. 3.1	KNR 13-23 1001-10-analogia	Czasowe zabezpieczenie dachu folią poz.135	m ² m ²	 116,331	
				RAZEM	116,331
1.3. 2		Kominy			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 4-01 d.1. 0310-05 3.2	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów (18) 18*18	m m	 324,000	 324,000
				RAZEM	324,000
111	KNR 4-04 d.1. 0109-04 3.2	Rozebranie ręczne kominów wolnostojących przy użyciu klinów i młotów 0,99*0,56*1,13+0,57*1,47*1,23+(1,22*0,40+0,69*0,41)*1,57*2	m ³ m ³	 4,078	 4,078
				RAZEM	4,078
112	KNR 4-01 d.1. 0310-01 3.2	Przemurowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3 poz.111	m ³ m ³	 4,078	 4,078
				RAZEM	4,078
113	KNR 4-01 d.1. 0201-10 3.2	Deskowanie konstrukcji betonowej lub żelbetowej czapek kominowych (0,99+0,56+1,47+0,57)*2+2*(0,40*2+1,22+1,08+0,69+0,81)	m m	 16,380	 16,380
				RAZEM	16,380
114	KNR 4-01 d.1. 0202-02 3.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 8 mm 15	kg kg	 15,000	 15,000
				RAZEM	15,000
115	KNR 4-01 d.1. 0203-13 3.2	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego 1,12*0,78+1,59*0,69+2*(0,52*1,34+0,53*0,81)	m ² m ²	 4,223	 4,223
				RAZEM	4,223
116	KNR 4-01 d.1. 0518-05 3.2 analogia	Posmarowanie powierzchni czap kominowych poz.115	m ² m ²	 4,223	 4,223
				RAZEM	4,223
117	KNR 4-01 d.1. 0701-02 3.2	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 (0,99+0,56)*2*1,13+(0,57+1,47)*2*1,23+(1,22+0,40+1,08+0,69+0,41+0,81)*1,57*2	m ² m ²	 22,997	 22,997
				RAZEM	22,997
118	KNR 4-01 d.1. 0735-02 3.2	Wykonanie tynków zwykłych cem.-wap. kat. III na kominach ponad dachem płaskim + wykonanie pasów tynków na murach ponad dachem. poz.117	m ² m ²	 22,997	 22,997
				RAZEM	22,997
119	KNR 0-17 d.1. 2609-06-ana- 3.2 logia	Wzmocnienie tynków- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach poz.117	m ² m ²	 22,997	 22,997
				RAZEM	22,997
120	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 3.2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową poz.117	m ² m ²	 22,997	 22,997
				RAZEM	22,997
1.3.		Prace zasadnicze			
3					
121	KNR 4-01 d.1. 0533-02 3.3	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wysoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej (19,97+5,02)*0,65	m ² m ²	 16,244	 16,244
				RAZEM	16,244
122	KNR-W 2-02 d.1. 0536-04 3.3	Obróbki wyłazów dachowych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z ocynku 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
123	KNR-W 2-15 d.1. 0212-06 3.3 analogia	Wymiana rur wywiewnych 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
124	KNR-W 2-02 d.1. 0536-06 3.3	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z ocynku 6	szt. szt.	 6,000	 6,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
125	KNRw 401 d.1. 0545-0300 3.3	Rozebranie rynien, rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m	RAZEM	6,000
		17,62+0,52+1,69+0,25+0,15	m	20,230	
				RAZEM	20,230
126	KNR 2-02 d.1. 0508-05 3.3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.125	m	20,230	
				RAZEM	20,230
127	KNR 2-02 d.1. 0508-09 3.3	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR 4-01 d.1. 0415-03 3.3	Uzupełnienie włazów kominiarskich	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR 4-01 d.1. 0414-02 3.3 analogia	Wymiana deskowania z desek istniejących, po sortowaniu	m ²		
		0,025*poz.135	m ²	2,908	
				RAZEM	2,908
130	KNR 4-01 d.1. 0413-02 3.3	Wzmocnienie krokwi przez nabicie dwustronnie desek gr. 32 mm	m		
		6,50	m	6,500	
				RAZEM	6,500
131	KNR 4-01 d.1. 0627-03 3.3	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna desek metodą smarowania preparatami - barwiącymi	m ²		
		poz.129	m ²	2,908	
				RAZEM	2,908
132	KNR 4-01 d.1. 0414-03 3.3	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk	m ²		
		poz.129	m ²	2,908	
				RAZEM	2,908
133	KNR 4-01 d.1. 0414-11 3.3 analogia	Wymiana desek wiatrowych	m		
		poz.126	m	20,230	
				RAZEM	20,230
134	KNR 4-01 d.1. 0817-05-ana- 3.3 logia	Montaż izoklinów 100x100, laminowanych papą	m		
		5,52+19,87+0,07*2+0,49+(1,08+1,22+0,41+0,40+0,81+0,69)*2+3,70+4*0,80	m	42,140	
				RAZEM	42,140
135	KNR-W 4-01 d.1. 0518-04 3.3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m ²		
		(17,62+2,35+0,25+0,15-0,50)*6,01-1,13*1,68-0,5*1,41*1,22-1,22*0,27	m ²	116,331	
				RAZEM	116,331
136	KNR-W 4-01 d.1. 0518-05 3.3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m ²		
		poz.135	m ²	116,331	
				RAZEM	116,331
137	KNR 2-02 d.1. 0501-01 3.3	Pokrycie dachów papą na podłożu drewnianym jednowarstwowo, papą podkładową na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, grubości 4 mm, papą mocowana mechanicznie	m ²		
		poz.135	m ²	116,331	
				RAZEM	116,331
138	KNR-W 2-02 d.1. 0504-01 3.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną, wierzchniego krycia, na osnowie z włókna poliestrowego, modyfikowana SBS, grubości 5,2 mm	m ²		
		poz.137	m ²	116,331	
				RAZEM	116,331
139	KNR-W 2-02 d.1. 0504-03 3.3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej - obróbka wywinęta na dach 20 cm + na komin 20 cm, mur ogniowy, mur ściany sąsiedniego budynku, mur ściany szczytowej.	m ²		
		0,40*[5,52+19,87+0,07*2+0,49+(1,08+1,22+0,41+0,40+0,81+0,69)*2+3,70]+0,20*4*0,80	m ²	16,216	
				RAZEM	16,216

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR AT-27 d.1. 0507-04+ 3.3 analiza własna	Listwy dociskowe z doszczelnieniem 5,52+19,87+0,07*2+0,49+(1,08+1,22+0,41+0,40+0,81+0,69)*2+3,70+4*0,80	m m	 42,140	 42,140
1.3. 4		Inne		RAZEM	42,140
141	KNR 4-01 d.1. 0920-22-ana- 3.4 logia	Założenie zabezpieczeń przed otwieranie z zewnątrz w wylazach dachowych (skoble) 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
142	d.1. 3.4	Wywóz odpadów 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
143	d.1. kalk. własna 3.4	Dodatek za utylizację papy poz.135+poz.136*4	m ² m ²	 581,655	 581,655
144	d.1. 3.4	Kontrola kominiarska - wykonana przez kominiarza 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.3. 5		Anteny		RAZEM	1,000
145	KNR 5-06 d.1. 1208-03 3.5 analogia	Demontaż anten lokatorskich [R*0,5] 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
146	KNR 5-06 d.1. 1208-03 3.5 analogia	Montaż anten lokatorskich 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
147	KNR 5-08 d.1. 0701-22 3.5 analogia	Demontaż sztyc 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
148	KNR-W 5-08 d.1. 0701-11 3.5 analogia	Montaż sztyc antenowych 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
149	d.1. 3.5	Ustalanie użytkowników anten z loktorami 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
1.3. 6		Montaż budek łęgowych		RAZEM	1,000
150	d.1. 3.6	Montaż budek łęgowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
2		PRACE WEWNĘTRZNE		RAZEM	4,000
2.1		KLATKA SCHODOWA			
2.1. 1		Prace tynkarskie			
151	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1.1	Odbicie częściowe tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia do 5 m2 [2,13*(1,54*2+2,55)+3,06*(1,73+1,64+1,62+0,13)+(3,16+4,86)*0,5*2,17+4*(1,43+1,52+2,52)*2,74+3*(1,73+1,77+1,59+0,13)*2,75+2,75*3,36*6+3,03*2,41+2,30*1,84*0,5+(1,41+1,77+1,59+0,13)*2,36]*0,05	m ² m ²	 10,790	 10,790
152	KNR 4-01 d.2. 0354-11 1.1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych (1,15+0,45)*4	m m	 6,400	 6,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
153	KNR 4-01 d.2. 0321-01 1.1	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.	RAZEM	6,400
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
154	KNR 4-01 d.2. 0716-01 1.1	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2	m ²		
		poz.151	m ²	10,790	
				RAZEM	10,790
155	KNR 4-01 d.2. 0713-02 1.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		5,47*2,55-1,34*0,91*0,5*4+8*2,93*1,26+4*1,73*2,52+4*2,52*1,47	m ²	73,300	
				RAZEM	73,300
156	KNR 4-01 d.2. 0713-01 1.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		2,13*(1,54*2+2,55)+3,06*(1,73+1,64+1,62+0,13)+(3,16+4,86)*0,5*2,17+4*(1,43+1,52+2,52)*2,74+3*(1,73+1,77+1,59+0,13)*2,75+2,75*3,36*6+3,03*2,41+2,30*1,84*0,5+(1,41+1,77+1,59+0,13)*2,36	m ²	215,799	
				RAZEM	215,799
157	KNR-W 4-01 d.2. 1208-02 1.1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		2,13*(1,54*2+2,55)+3,06*(1,73+1,64+1,62+0,13)+(3,16+4,86)*0,5*2,17+4*(1,43+1,52+2,52)*2,74+3*(1,73+1,77+1,59+0,13)*2,75+2,75*3,36*6+3,03*2,41+2,30*1,84*0,5+(1,41+1,77+1,59+0,13)*2,36*55	m ²	840,255	
				RAZEM	840,255
158	KNR 2-02 d.2. 2009-04 1.1	Gładzie jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach i biegach klatek schodowych na podłożu z tynku	m ²		
		poz.155	m ²	73,300	
				RAZEM	73,300
159	KNR 2-02 d.2. 2009-08 1.1	Dodatek za pogrubienie gładzi na sufitach o 2 mm	m ²		
		poz.155	m ²	73,300	
				RAZEM	73,300
160	KNR 2-02 d.2. 2009-02 1.1	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		poz.156	m ²	215,799	
				RAZEM	215,799
161	KNR 0-23 d.2. 2612-06 1.1 analogia	Pprzyklejenie warstwy siatki na ścianach	m ²		
		poz.160	m ²	215,799	
				RAZEM	215,799
162	KNR 2-02 d.2. 1605-02 1.1	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 5 m	m ²		
		poz.155	m ²	73,300	
				RAZEM	73,300
163	KNR 2-02 d.2. 1605-06 1.1	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe - pomosty dodatkowe do robót wyk.na ścianach przy wys.rusztow.do 5 m	m ²		
		poz.156	m ²	215,799	
				RAZEM	215,799
164	d.2. 1.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,14,15,16,151,154,155,156,157,158,159,160,161)			
165	KNR 2-02 d.2. 0925-01 1.1	Oslony okienl drzwi - folia polietylenowa	m ²		
		0,40*1,01*4+1,00*1,50*4+8*1*2+1,00*2,36+1,29*2,09+0,94*1,89*2	m ²	32,225	
				RAZEM	32,225
166	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 1.1	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		poz.158	m ²	73,300	
				RAZEM	73,300
2.1.		Malowanie			
2					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
167	NNRNKB d.2. 202 1134-01 1.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " - powierzchnie poziome poz.155	m ² m ²	 73,300	 73,300
				RAZEM	73,300
168	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1.2	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe poz.156	m ² m ²	 215,799	 215,799
				RAZEM	215,799
169	KNR 2-02 d.2. 1505-03 z.sz. 1.2 5.3	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną akrylową sufitów, biegów i spoczników - klatki schodowe poz.155	m ² m ²	 73,300	 73,300
				RAZEM	73,300
170	KNR 2-02 d.2. 1505-03 z.sz. 1.2 5.3	Malowanie farbami strukturalnymi poz.156	m ² m ²	 215,799	 215,799
				RAZEM	215,799
171	KNR 4-01 d.2. 1209-10 z.sz. 1.2 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej - jednostronnie skrzydła płytowe pełne, ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami [stare drzwi do mieszkań] 4*1,00*2,00	m ² m ²	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
172	KNR 4-01 d.2. 1209-10 z.sz. 1.2 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-08	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m ² - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m ² - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami - opaski jednostronne gładkie o s 0,80*2,00*2+1,00*2,00	m ² m ²	 5,200	 5,200
				RAZEM	5,200
173	KNR 4-01 d.2. 1212-05 1.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych (1,30+8*2,93)*1,1	m ² m ²	 27,214	 27,214
				RAZEM	27,214
174	KNR 4-01 d.2. 1207-02 1.2	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm (1,54*2+2,55)*4+5*(1,73+1,64+1,62+0,13)+3,03+8*2,93	m m	 74,590	 74,590
				RAZEM	74,590
175	KNR-W 4-01 d.2. 1217-01 1.2	Malowanie olejne listew przyściennych - zagruntowanie poz.174	m m	 74,590	 74,590
				RAZEM	74,590
176	KNR-W 4-01 d.2. 1217-03 1.2	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych poz.174	m m	 74,590	 74,590
				RAZEM	74,590
177	KNR 4-01 d.2. 1207-02 1.2 analogia	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków 8*2,93	m m	 23,440	 23,440
				RAZEM	23,440
178	KNR 4-01 d.2. 1212-02 1.2 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni podstopni i stopni szpachlowanych jednokrotnie oraz poręczy na parter (9*8+6)*(0,20+ 0,33*0,25) +1	m ² m ²	 23,035	 23,035
				RAZEM	23,035
179	KNR 4-01 d.2. 1209-10 1.2	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o pow. ponad 1.0 m ² 0,80*2,00	m ² m ²	 1,600	 1,600
				RAZEM	1,600
180	KNR 4-01 d.2. 1215-10 1.2	Mycie po robotach malarskich stopni wraz z podestami drewnianych wraz z wangami 8*9+6	szt. szt.	 78,000	 78,000
				RAZEM	78,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
181 d.2. 1.2	KNR 4-01 1215-06	Mycie po robotach malarskich podłóg drewnianych nie malowanych (2,52*1,47*4+5*1,73*2,52-4*1,34*0,91*0,5)	m ² m ²	 34,177	 34,177
2.1. 3		Posadzki		RAZEM	34,177
182 d.2. 1.3	analogia	Szlifowanie i polerowanie posadzki lastrico 1,41*1,07+1,41*1,49-1,34*0,91*0,5+1,49*1,22	m ² m ²	 4,818	 4,818
				RAZEM	4,818
183 d.2. 1.3	NNRNKB 202 2805-03	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej - płytki antypoślizgowe, użyteczności publicznej poz.182	m ² m ²	 4,818	 4,818
				RAZEM	4,818
184 d.2. 1.3	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej 1,41+1,77+1,34+0,99+0,13+0,99	m m	 6,630	 6,630
				RAZEM	6,630
185 d.2. 1.3	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych typu tarket, antypoślizgowe, użyteczności publicznej 2,55*1,54*5+2,55*1,73*4-1,59*0,5*0,91*4+(8*9+6)*0,97*0,33	m ² m ²	 59,355	 59,355
				RAZEM	59,355
186 d.2. 1.3	KNR 4-01 0820-03 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB, gr. 12 mm - schody + podesty (płyty frezowane) poz.185	m ² m ²	 59,355	 59,355
				RAZEM	59,355
187 d.2. 1.3	analiza indywidualna	Szpachlowanie i szlifowanie powierzchni pod wykładziny PCV - typu tarket, użyteczności publicznej, antypoślizgowej poz.185	m ² m ²	 59,355	 59,355
				RAZEM	59,355
188 d.2. 1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome poz.185	m ² m ²	 59,355	 59,355
				RAZEM	59,355
189 d.2. 1.3	KNR 2-02 1112-05 analogia	Posadzki z wykładziny PCV typu tarket, antypoślizgowe, użyteczności publicznej poz.185-poz.194	m ² m ²	 34,387	 34,387
				RAZEM	34,387
190 d.2. 1.3	KNR 19-01 1018-01	Uzupełnienie tralek prostych, gładkich okrągłych lub prostokątnych mocowanych do stopnia lub policzka w schodach drewnianych 3	szt. szt.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
191 d.2. 1.3	KNR 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego (8*9+6)*(0,97+0,33)+(2,55+1,54*2-0,80*2)*5+(1,63+1,77+1,59+0,13-0,60)*4	m m	 139,630	 139,630
				RAZEM	139,630
192 d.2. 1.3	KNR 4-01 0815-07	Wymiana cokołów 2x10 cm z drewna liściastego (8*9+6)*(0,33+0,20)+(2,55+1,54*2-0,80*2)*5+(1,63+1,77+1,59+0,13-0,60)*4	m m	 79,570	 79,570
				RAZEM	79,570
193 d.2. 1.3	KNR 2-02 1114-08 analogia	Noski aluminiowe narożnikowe schodowe typ MSN 24A tarket (8*9+6)*0,97	m m	 75,660	 75,660
				RAZEM	75,660
194 d.2. 1.3	KNR 2-02 1114-03 analogia	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW typu tarket, antypoślizgowe, użyteczności publicznej (8*9+6)*0,97*0,33	m ² m ²	 24,968	 24,968
				RAZEM	24,968
2.1. 4		Drzwi			
195 d.2. 1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
196	KNR 2-02 d.2. 1016-05 1.4	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie - specjalne do drzwi wzmocnionych i skrzydło ppoż. [EI 30]	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
197		Prace dodatkowe przy obsadzaniu drzwi	kpl		
d.2. 1.4		5	kpl	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.		Utylizacja gruzu			
5					
198	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1.5	Wywiezienie gruzu kontenerem 3 m	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
2.1.		WC			
6					
199	KNR 4-01 d.2. 0713-02 1.6	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
		4*1,20*0,80*0,5	m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
200	KNR 4-01 d.2. 0713-01 1.6	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m ²		
		4*2,75*(2*0,13+1,20)	m ²	16,060	
				RAZEM	16,060
201	KNR 4-01 d.2. 1208-02 1.6	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		poz.200*0,2	m ²	3,212	
				RAZEM	3,212
202	NNRNKB d.2. 202 1134-01 1.6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie poziome	m ²		
		poz.199	m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
203	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1.6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.200	m ²	16,060	
				RAZEM	16,060
204	KNR 4-01 d.2. 1204-01 1.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		poz.199	m ²	1,920	
				RAZEM	1,920
205	KNR 4-01 d.2. 1204-02 1.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		poz.200	m ²	16,060	
				RAZEM	16,060
206	KNR 4-01 d.2. 1209-10 z.sz. 1.6 4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-09	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej, ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ówiercówkami - opaski dwustronne profilowane o szer. do 15 cm	m ²		
		1,6*4	m ²	6,400	
				RAZEM	6,400
207	KNR 4-01 d.2. 1212-28 1.6	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		(2,90+0,6)*4	m	14,000	
				RAZEM	14,000
208	KNR 4-01 d.2. 1212-40 1.6	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych	m		
		2,90*4	m	11,600	
				RAZEM	11,600

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
209 d.2. 1.6	KNR 4-01 0818-01	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z gumolitu poz.199*4	m ² m ²	 7,680	 7,680
				RAZEM	7,680
210 d.2. 1.6		naprawy i uzupełnienia okuć i zamków drzwi do WC 4	kpl kpl	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
2.1. 7		Inne			
211 d.2. 1.7		Dodatkowe nakłady na zabezpieczenia i sprzątanie klatki schodowej celem jej funkcjonowania 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.1. 8		Piwnice			
212 d.2. 1.8	KNR 4-01 1214-01	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m2 50	szt. szt.	 50,000	 50,000
				RAZEM	50,000
213 d.2. 1.8	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie 600 <50*012>	m ² m ²	 600,000	 600,000
				RAZEM	600,000
214 d.2. 1.8		Prace wynikłe w trakcie wejść do pomieszczeń piwnicznych (m.in.: możliwa wymana klódek - zamków, odsunięcie na czas prowadzonych robót rzeczy zgromadzonych w piwnicach i ich powrote ulokowanie, wywieszenie ogłoszeń, pobieranie kluczy i.t.p.) 1	kpl kpl	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.1. 9		STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA Z OBRÓBKAMI			
2.1. 9.1		Okna w klatce schodowej z WC, okna strychu - współczynnik przenikania ciepła okien w lokalach mieszkalnych nie wyższy niż 0,9 W/(m2K),			
215 d.2. 1.9. 1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2 17	szt. szt.	 17,000	 17,000
				RAZEM	17,000
216 d.2. 1.9. 1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 4*1,13*1,62+1,29*2,10	m ² m ²	 10,031	 10,031
				RAZEM	10,031
217 d.2. 1.9. 1	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 7*0,64*0,52+0,43*1,54*3+0,43*1,01	m ² m ²	 4,751	 4,751
				RAZEM	4,751
218 d.2. 1.9. 1	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 1,13*1,86*4	m ² m ²	 8,407	 8,407
				RAZEM	8,407
219 d.2. 1.9. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 0,43*4+4*1,13	m m	 6,240	 6,240
				RAZEM	6,240
220 d.2. 1.9. 1	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegiel 8	szt. szt.	 8,000	 8,000
				RAZEM	8,000
2.1. 9.2		Okna w lokalu mieszkalnym - współczynnik przenikania ciepła okien w lokalach mieszkalnych nie wyższy niż 0,9 W/(m2K),			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.2. 1.9. 2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 4*1,20*1,80	m ² m ²	 8,640	 8,640
				RAZEM	8,640
222 d.2. 1.9. 2	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtowników z wysokoudarowego PCW 4*1,20*1,80	m ² m ²	 8,640	 8,640
				RAZEM	8,640
223 d.2. 1.9. 2	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych 4*1,20	m m	 4,800	 4,800
				RAZEM	4,800
224 d.2. 1.9. 2	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
225 d.2. 1.9. 2		Prace związane z robotami wykończeniowymi związanymi z wymianą stolarki okiennej w lokalu mieszkalnym, wraz z pracami zabezpieczającymi i porządkowymi 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
2.1. 9.3		Drzwi			
226 d.2. 1.9. 3	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe (obecne dwuskrzydłowe) jednoskrzydłowe - współczynnik przenikania ciepła nie wyższy niż 1,3 W/(m ² K), 1,29*2,09	m ² m ²	 2,696	 2,696
				RAZEM	2,696
2.2		DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIĄ KONDYGNACJĄ			
227 d.2. 2	KNRw 401 0819-0500	Rozebranie białej podłogi 35,78+51,94	m ² m ²	 87,720	 87,720
				RAZEM	87,720
228 d.2. 2	KNR 4-01 0609-01	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieczką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm poz.227	m ² m ²	 87,720	 87,720
				RAZEM	87,720
229 d.2. 2	analiza indywidualna	Wyczyszczenie powierzchni odkurzaczem przemysłowym poz.227	m ² m ²	 87,720	 87,720
				RAZEM	87,720
230 d.2. 2	KNRw 202 0615-0100 analogia	Izolacje poziome na sucho, z folii polietylenowej wysokoparoprzepuszczalnej, jedna warstwa poz.227	m ² m ²	 87,720	 87,720
				RAZEM	87,720
231 d.2. 2	KNR 401 0411-0100 analogia	Nadbicie legarów. z desek 32mm 112,25	m m	 112,250	 112,250
				RAZEM	112,250
232 d.2. 2	KNR 401 0629-0401	Impregnacja grzybobójcza desek i płyt, metodą dwukrotnego ciągłego opryskiwania preparatami solowymi poz.227	m ² m ²	 87,720	 87,720
				RAZEM	87,720
233 d.2. 2	KNR 2-02 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.227	m ² m ²	 87,720	 87,720
				RAZEM	87,720
234 d.2. 2	KNR 2-02 0613-04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następna warstwa	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.233	m ²	87,720	
				RAZEM	87,720
235	KNR 21 d.2. 4007-0300 2	Ślepa podłoga z płyt OSB (płyty gr. 25mm)	m ²		
		poz.233	m ²	87,720	
				RAZEM	87,720
236	d.2. analiza indy- 2 widualna	Wywietrzniki	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
237	KNRw 401 d.2. 0106-0400 2 analogia	Usunięcie desek z rozbiórki ze strychu	m ³		
		87,20*0,032*1,4	m ³	3,9066	
				RAZEM	3,9066
238	d.2. 2	Koszt wywozu i składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy.Wywóz kontenerem	m ³		
		poz.237+poz.228*0,10	m ³	12,6786	
				RAZEM	12,6786
239	d.2. 2	Prace wynikłe w trakcie wejść do pomieszczeń strychowych (m.in.: możliwa wymana kłódek - zamków, odsunięcie na czas prowadzonych robót rzeczy zgromadzonych na strychu i ich powronte ulokowanie, wywieszenie ogłoszeń, pobieranie kluczy i.t.p.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000