

**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
<b>1</b>		<b>ROBOTY ZEWNĘTRZNE</b>			
<b>1.1</b>		<b>DOCIEPLENIA</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>DOCIEPLENIE ŚCIANY FRONTOWEJ</b>			
<b>1.1.1.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe</b>			
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 <sup>2</sup>		
		14,15*(0,25+17,62+0,52+1,69)*0,5	m <sup>2</sup>	142,0660	
				<b>RAZEM</b>	<b>142,0660</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,820</b>
3	KNRw 401 d.1. 0545-0800 1.1. 1	Rozebranie obróbek blacharskich	m <sup>2</sup>		
		(7*0,64+4*0,28+4*0,88+0,88*28+0,64*7)*0,25	m <sup>2</sup>	9,5600	
				<b>RAZEM</b>	<b>9,5600</b>
4	d.1. 1.1. 1	Koszt wywozu i składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy. Wywóz kontenerem. Przyjęto 50%	m <sup>3</sup>		
		poz.1*0,03	m <sup>3</sup>	4,2620	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,2620</b>
<b>1.1.1.2</b>		<b>Wzmocnienie muru</b>			
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 <sup>2</sup>		
		1,05*1,80*25	m <sup>2</sup>	47,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,250</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>184,800</b>
7	KNR 2-02 d.1. 0923-01 1.1. analiza indywidualna 2	Spoinowanie ścian zaprawą renowacyjną - zaprawa do montażu i napraw	m <sup>2</sup>		
		poz.5	m <sup>2</sup>	47,250	
				<b>RAZEM</b>	<b>47,250</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>11,500</b>
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	
				<b>RAZEM</b>	<b>30,000</b>
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 <sup>2</sup>		
		1,15*10*0,36+0,10*0,10*10*3	m <sup>2</sup>	4,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,440</b>
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 <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	4,440	
				<b>RAZEM</b>	<b>4,440</b>

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 miniovymi kątowników stalowych, następną warstwą- przygotowanie belek wzmacniającej nadproża za [rys]	m <sup>2</sup>		
		poz.10	m <sup>2</sup>	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 wklejanych [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 <sup>2</sup>		
		0,25*1,24*3	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		poz.16	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		15	m <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	15,000	
				RAZEM	15,000
<b>1.1. 1.3</b>		<b>Docieplenie ścian budynku, obróbki blacharskie</b>			
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 <sup>2</sup>		
		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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  249,6769	  RAZEM 249,6769
25	KNR 23 d.1. 2611-0400 1.1. 3	Sprawdzenie przyczepności zaprawy klejącej do podłoża,  poz.24	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  249,677	  RAZEM 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.30	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  250,151	  RAZEM 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	  RAZEM 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, lambda 0,031 (Masa tynkarska mineralna, struktura baranek 1 mm - jak obok w oficynie)  (17,62+0,52+1,69+0,25+0,15)*14,15*0,01-poz.23*0,01-poz.29*0,01	100 m <sup>2</sup>  100 m <sup>2</sup>	  2,0627	  RAZEM 2,0627
29	KNR AT-31 d.1. 0301-05 1.1. 3	Ocieplenie w systemie płyty z wełny mineralnej gr. 18 cm na ścianach, lambda 0,036  2,11*14,15	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  29,857	  RAZEM 29,857
30	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 <sup>2</sup>  100 m <sup>2</sup>	  0,4740	  RAZEM 0,4740
31	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,3179	  RAZEM 14,3179
32	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.31)	100 m <sup>2</sup>  100 m <sup>2</sup>	  16,3806	  RAZEM 16,3806
33	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	  RAZEM 229,900
34	KNR AT31 d.1. 0101-0600 1.1. 3	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach - cokół  poz.31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,3179	  RAZEM 14,3179
35	KNR AT31 d.1. 0101-0600 1.1. 3	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na ścianach ponad cokołem  poz.28	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,063	  RAZEM 2,063

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1. 1.1. 3	KNR AT31 0102-0400	Szpachlowanie zbrojone jedną warstwą siatki z włókna szklanego na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	0,474	
				RAZEM	0,474
37 d.1. 1.1. 3	KNR AT31 0101-0600	Szpachlowanie zbrojone dodatkową jedną warstwą siatki z włókna szklanego na ścianach na wysokość 2mppt.	m <sup>2</sup>		
		(17,62+0,52+1,69)*2,00	m <sup>2</sup>	39,660	
				RAZEM	39,660
38 d.1. 1.1. 3	KNR AT31 0502-0300	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny baranek (wykonany ręcznie) na ścianie	100 m <sup>2</sup>		
		poz.28	100 m <sup>2</sup>	2,0627	
				RAZEM	2,0627
39 d.1. 1.1. 3	KNR AT31 0502-0400	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny baranek 2mm (wykonany ręcznie) na ościeżach	m <sup>2</sup>		
		poz.30	m <sup>2</sup>	0,474	
				RAZEM	0,474
40 d.1. 1.1. 3	KNR AT31 0601-0100	Malowanie dwukrotne elewacji farbą silikonową - wykonane ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.28+poz.30	m <sup>2</sup>	2,5367	
				RAZEM	2,5367
41 d.1. 1.1. 3	KNR AT22 0301-0100	Okładziny elewacyjne z płytek okładzinowych 25x6 cm na zaprawie klejowej cienkowarstwowej o grubości 4 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.31	m <sup>2</sup>	14,3179	
				RAZEM	14,3179
42 d.1. 1.1. 3	KNRw 202 0514-0201 analogia	Różne obróbki z blachy stalowej tytan-cynk, grubości 0,6 mm przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm.	m <sup>2</sup>		
		[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.36*0,30	m <sup>2</sup>	17,4382	
				RAZEM	17,4382
43 d.1. 1.1. 3	KNR AT-31 0707-05	Montaż profili elewacyjnych - profile gzymsowe (styropianowy)	m		
		17,62+0,52+1,69+0,25+0,15+1,00	m	21,230	
				RAZEM	21,230
44 d.1. 1.1. 3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.2	m	14,820	
				RAZEM	14,820
<b>1.1. 1.4</b>		<b>Rusztowania</b>			
45 d.1. 1.1. 4	KNR 2-02 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wysokości do 16 m	m <sup>2</sup>		
		(17,62+0,52+1,69+0,25+0,15)*14,82	m <sup>2</sup>	299,809	
				RAZEM	299,809
46 d.1. 1.1. 4	KNRw 202 1612-0300	Instalacje odgromowe rusztowań zewnętrznych, przyściennych o wysokości do 20 m z zastosowaniem bednarki ocynkowanej 20x3mm.	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	299,809	
				RAZEM	299,809
47 d.1. 1.1. 4	KNNR 2 1505-01	Oslony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m <sup>2</sup>		
		poz.45	m <sup>2</sup>	299,809	
				RAZEM	299,809

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48 d.1. 1.1. 4		Czas pracy rusztowań grupy 6 (poz.: 1,2,3,5,6,7,22,23,24,25,26,28,30,32,33,35,36,38,39,40,42,43,44,45,46,47)			
49 d.1. 1.1. 4	KNRw 202 1613-0200	Daszki ochronne, ciągle wzdłuż rusztowań o konstrukcji rurowej, wysokość rusztowania do 20 m.  3,00*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.1. 1.5</b>		<b>Roboty różne</b>			
50 d.1. 1.1. 5		Przycinka konarów drzewa z wywozem gałęzi i załatwianiem spraw formalnych  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.1. 1.6</b>		<b>Roboty pozostałe</b>			
51 d.1. 1.1. 6	KNRw 508 0502-0900	Przygotowanie podłoża betonowego pod oprawy oświetleniowe przykręcane, mocowane na kołkach kotwiących 2 mocowania  3	kpl.  kpl.	  3,000	
				RAZEM	3,000
52 d.1. 1.1. 6	KNRw 508 0511-0100 analogia	Montaż na gotowym podłożu opraw LED z blachy st. z kloszem z tworzyw sztucznych lub rastrem metalowym, przykręcanych 1x20 w, końcowych z podłączeniem.  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
53 d.1. 1.1. 6	KNNR 7 0506-01	Aluminiowe daszki nad drzwiami z przykryciem przeźroczystym - zgotnie z Warunami technicznymi jakim powinny odpowiadać budynki i ich usytuowanie+ uchwyt na flagi + lampa oświetleniowa+ podświetlony numer porządkowy  2,04	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,040	
				RAZEM	2,040
<b>1.1. 1.7</b>		<b>Zabezpieczenie bramy przejazdowej</b>			
54 d.1. 1.1. 7		Transport materiałów prze bramę budynku Wspólnoty Mieszkaniowej przy ul Księżnej Przybysławy 2 - front. Na czas prowadzonych robót należy bezwzględnie zabezpieczenie bramy i posadzki przed przypadkowym uszkodzeniem.  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2</b>		<b>ROBOTY ZIEMNE, IZOLACJE PIONOWE I POZIOME</b>			
<b>1.2. 1</b>		<b>IZOLACJA PIONOWA WRAZ Z PRACAMI TOWARZYSZĄCYMI</b>			
55 d.1. 2.1	KNR AT-26 0101-02	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie zmurzałych spoin w murach z cegły  6,10*3,57+1,92*21,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62,692	
				RAZEM	62,692
56 d.1. 2.1	KNR-W 4-01 0737-01	Oczyszczenie ścierne murów gładkich z cegły  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62,692	
				RAZEM	62,692
57 d.1. 2.1	KNR AT-26 0201-01	Tynki renowacyjne na ścianach nakładane ręcznie - obrzutka półkryjąca  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62,692	
				RAZEM	62,692
58 d.1. 2.1	KNR 0-29 0641-01 analiza indywidualna	Gruntowanie podłoża przy użyciu emulsji bitumicznej do podłoża mineralnych  poz.55	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62,692	
				RAZEM	62,692
59 d.1. 2.1	KNR 0-29 0641-03 analiza indywidualna	Wykonanie izolacji przeciw wodzie (x2) bez ciśnienia na powierzchni pionowej przy użyciu masy bitumiczno - kauczukowej  [poz.55]*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  125,384	
				RAZEM	125,384

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
60	KNR 0-29 d.1. 0643-02 2.1	Docieplenie ścian płytami polistyrenowymi ekstrudowanymi XPS [styrodur] grub. 5 cm mocowanymi ciepłowodociętnymi, od szczytu płytami PIR grub. 10 cm na głębokość 1 m od poziomu terenu poz.55+ 6,10*3,57	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	84,469 RAZEM	84,469
61	KNNR-W 3 d.1. 0207-01 2.1	Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubetkowej bez gruntowania powierzchni z wywinieciem na dole - na grunt i wywinieciem na górze naścianę poz.55	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	62,692 RAZEM	62,692
62	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	27,710 RAZEM	27,710
63	KNRw 402 d.1. 0218-0600 2.1 analogia	Wymiana rury deszczowej z osadnikiem i kolanem 1	kpl. kpl.	1,000 RAZEM	1,000
64	KNR-W 4-02 d.1. 0233-12 2.1	Demontaż czyszczaków PVC o śr.do 110 mm 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
65	KNR 2-15 d.1. 0217-02 2.1	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową 1	szt. szt.	1,000 RAZEM	1,000
<b>1.2.</b>		<b>IZOLACJA POZIOMA MURÓW</b>			
<b>2</b>					
<b>1.2.</b>		<b>Izolacje poziome_krem iniekcyjny</b>			
<b>2.1</b>					
66	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	12,980 RAZEM	12,980
67	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	19,690 RAZEM	19,690
68	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	2,870 RAZEM	2,870
69	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	24,990 RAZEM	24,990
70	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	3,600 RAZEM	3,600
71	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	18,050 RAZEM	18,050
72	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.66+poz.67+poz.68+poz.69+poz.70+poz.71	m m	82,180 RAZEM	82,180



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
73 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 powrote ułożenie, wywieszenie ogłoszeń, pobieranie kluczy i.t.p.) 1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
<b>1.2. 3</b>		<b>IZOLACJE_PRACE TOWARZYSZĄCE</b>		<b>RAZEM</b>	<b>1,000</b>
<b>1.2. 3.1</b>		<b>Roboty rozbiórkowe, ziemne i odtworzeniowe</b>			
74 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,324	  0,324
				<b>RAZEM</b>	<b>0,324</b>
75 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  42,0390	  42,0390
				<b>RAZEM</b>	<b>42,0390</b>
76 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  47,948	  47,948
				<b>RAZEM</b>	<b>47,948</b>
77 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  82,201	  82,201
				<b>RAZEM</b>	<b>82,201</b>
78 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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  7,185	  7,185
				<b>RAZEM</b>	<b>7,185</b>
79 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
				<b>RAZEM</b>	<b>21,770</b>
80 d.1. 2.3. 1	KNR-W 5-10 0323-04	Cięcie nawierzchni z betonu (następny 1 cm głębokości) - mechanicznie  poz.79	m  m	  21,770	  21,770
				<b>RAZEM</b>	<b>21,770</b>
81 d.1. 2.3. 1	KNR-W 4-01 0109-05 analogia	Przywóz pospółki do zasypania  poz.75+poz.76	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  89,987	  89,987
				<b>RAZEM</b>	<b>89,987</b>
82 d.1. 2.3. 1	KNR-W 4-01 0109-08	Przywóz pospółki-dodatek za każdy 1 km Krotność = 10  poz.81	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  89,987	  89,987
				<b>RAZEM</b>	<b>89,987</b>
83 d.1. 2.3. 1	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.81	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  89,987	  89,987
				<b>RAZEM</b>	<b>89,987</b>
84 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.74	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  0,324	  0,324
				<b>RAZEM</b>	<b>0,324</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85	KNR 2-31 d.1. 0511-03 2.3. 1	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]	m <sup>2</sup>		
		34,02	m <sup>2</sup>	34,020	
				RAZEM	34,020
<b>1.2.</b>		<b>Zabezpieczenie chodnika i podwórka w trakcie wykopów</b>			
<b>3.2</b>					
86	KNR-W 2-02 d.1. 1809-01 2.3. analiza indywidualna 2	Ogrodzenie - bariery 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 <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	46,244	
				RAZEM	46,244
87	KNR 2-31 d.1. 0702-01 z.o. 2.3. 2.13. 9902-2 02 analogia	Słupki do tablic ostrzegawczych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
88	KNR 2-31 d.1. 0703-01 z.o. 2.3. 2.13. 9902-2 02 analogia	Przymocowanie tablic ostrzegawczych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
89	KNR 2-31 d.1. 0703-03 z.o. 2.3. 2.13. 9902-2 02 analogia	Zdejmowanie tablic ostrzegawczych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
90	KNR 5-15 d.1. 1006-02 2.3. analogia 2	Ogrodzenie prowizoryczne (od strony północnej) taśmą ostrzegawczą	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
91	KNR-W 2-25 d.1. 0627-01 2.3. 2	Oprawy oświetleniowe na podłożu drewnianym - budowa	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
92	KNR-W 2-25 d.1. 0627-02 2.3. 2	Oprawy oświetleniowe na podłożu drewnianym - rozebranie	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
93	KNR 4-01 d.1. 0107-08 2.3. 2	Pomosty dla pieszych nad wykopem	m <sup>2</sup>		
		3,00*1,50	m <sup>2</sup>	4,500	
				RAZEM	4,500
<b>1.2.</b>		<b>Podwieszenia instalacji w chodniku i podwórzu</b>			
<b>3.3</b>					
94	KNR-W 2-18 d.1. 0901-01 2.3. analiza indywidualna 3	Montaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
95	KNR-W 2-18 d.1. 0901-06 2.3. analiza indywidualna 3	Demontaż konstrukcji podwieszonych kabli energetycznych i telekomunikacyjnych typu lekkiego o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		
		poz.94	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
96	KNR-W 2-18 d.1. 0903-01 2.3. analiza indywidualna 3	Montaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR-W 2-18 d.1. 0903-06 2.3. analiza indywidualna 3	Demontaż konstrukcji podwieszonych rurociągów i kanałów o rozpiętości elementu 4.0 m  poz.96	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.2.</b> <b>3.4</b>		<b>Inne</b>			
98	KNR 4-01 d.1. 0108-11 2.3. 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl. do 1 km  poz.74+poz.78*0,15	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,402	
				RAZEM	1,402
99	KNR 4-01 d.1. 0108-12 2.3. 4	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km Krotność = 10  poz.98	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  1,402	
				RAZEM	1,402
100	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
101	d.1. 2.3. 4	Prace naprawcze przy istniejącym dociepleniu ( w tym: montaż listwy, uzupełnienia)  1	kpl.  kpl.	  1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.3</b>		<b>REMONT DACHU</b>			
<b>1.3.</b> <b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze</b>			
102	KNR 4-01 d.1. 0420-04 3.1	Wykonanie daszków zabezpieczających  2,00*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,000	
				RAZEM	6,000
103	KNR 5-15 d.1. 1006-01 3.1 analiza indywidualna	Ogrodzenie prowizoryczne taśmą ostrzegawczą na słupkach drewnianych  60	m  m	  60,000	
				RAZEM	60,000
104	KNR 2-31 d.1. 0703-01-analogia 3.1	Przymocowanie tablic ostrzegawczych  2	szt.  szt.	  2,000	
				RAZEM	2,000
105	KNR 4-01 d.1. 0420-02 3.1	Wykonanie poziomych pomostów na dachu  2,00*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,000	
				RAZEM	4,000
106	KNR 19-01 d.1. 0430-01 3.1	Zastawy zabezpieczające na dachu  5	m  m	  5,000	
				RAZEM	5,000
107	KNR 4-04 d.1. 0901-05 3.1	Wykonanie rynny drewnianej do gruzu  15,00	m  m	  15,000	
				RAZEM	15,000
108	KNR 4-04 d.1. 0901-06 3.1	Ustawienie rynny drewnianej do gruzu  15,00	m  m	  15,000	
				RAZEM	15,000
109	KNR 4-04 d.1. 0901-07 3.1	Rozebranie rynny drewnianej do gruzu  poz.108	m  m	  15,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110	KNR 13-23 d.1. 1001-10-ana- 3.1 logia	Czasowe zabezpieczenie dachu folią  poz.136	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  116,331	15,000  116,331
<b>1.3.</b>		<b>Kominy</b>			
111	KNR 4-01 d.1. 0310-05 3.2	Przemuiowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów (18)  18*18	m  m	  324,000	  324,000
112	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 <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,078	  4,078
113	KNR 4-01 d.1. 0310-01 3.2	Przemuiowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m3  poz.112	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  4,078	  4,078
114	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
115	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
116	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,223	  4,223
117	KNR 4-01 d.1. 0518-05 3.2 analogia	Posmarowanie powierzchni czap kominowych  poz.116	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,223	  4,223
118	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,997	  22,997
119	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.118	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,997	  22,997
120	KNR 0-17 d.1. 2609-06-ana- 3.2 logia	Wzmocnienie tynków- przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach  poz.118	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,997	  22,997
121	KNR-W 2-02 d.1. 1519-02 3.2	Malowanie tynków zewnętrznych farbą silikonową  poz.118	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  22,997	  22,997
<b>1.3.</b>		<b>Prace zasadnicze</b>			
122	KNR 4-01 d.1. 0533-02 3.3	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacji, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej  (19,97+5,02)*0,65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,244	  16,244
123	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

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	KNR-W 2-15 d.1. 0212-06 3.3 analogia	Wymiana rur wywiewnych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
125	KNR-W 2-02 d.1. 0536-06 3.3	Obróbki wywiewek kanalizacyjnych w dachach krytych papą lub dachówką - z blachy z ocynku	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
126	KNRw 401 d.1. 0545-0300 3.3	Rozebranie rynien,rynny z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		17,62+0,52+1,69+0,25+0,15	m	20,230	
				RAZEM	20,230
127	KNR 2-02 d.1. 0508-05 3.3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.126	m	20,230	
				RAZEM	20,230
128	KNR 2-02 d.1. 0508-09 3.3	Zbiorniczki przy rynnach z blachy ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
129	KNR 4-01 d.1. 0415-03 3.3	Uzupełnienie włazów kominiarskich	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
130	KNR 4-01 d.1. 0414-02 3.3 analogia	Wymiana deskowania z desek istniejących, po sortowaniu	m <sup>2</sup>		
		0,025*poz.136	m <sup>2</sup>	2,908	
				RAZEM	2,908
131	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
132	KNR 4-01 d.1. 0627-03 3.3	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza i ognioochronna desek metodą smarowania preparatami - barwiącymi	m <sup>2</sup>		
		poz.130	m <sup>2</sup>	2,908	
				RAZEM	2,908
133	KNR 4-01 d.1. 0414-03 3.3	Wymiana deskowania dachu z desek o grubości 32 mm na styk	m <sup>2</sup>		
		poz.130	m <sup>2</sup>	2,908	
				RAZEM	2,908
134	KNR 4-01 d.1. 0414-11 3.3 analogia	Wymiana desek wiatrowych	m		
		poz.127	m	20,230	
				RAZEM	20,230
135	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
136	KNR-W 4-01 d.1. 0518-04 3.3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>		
		(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 <sup>2</sup>	116,331	
				RAZEM	116,331
137	KNR-W 4-01 d.1. 0518-05 3.3	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach drewnianych - następna warstwa Krotność = 4	m <sup>2</sup>		
		poz.136	m <sup>2</sup>	116,331	
				RAZEM	116,331
138	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 <sup>2</sup>		
		poz.136	m <sup>2</sup>	116,331	
				RAZEM	116,331

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139	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  poz.138	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  116,331 RAZEM	   116,331
140	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. 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,216 RAZEM	   16,216
141	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 RAZEM	   42,140
<b>1.3.</b> <b>4</b>		<b>Inne</b>			
142	KNR 4-01 d.1. 0920-22- 3.4 analogia	Założenie zabezpieczeń przed otwieraniem z zewnątrz w wyłazach dachowych (skoble)  2	szt.  szt.	  2,000 RAZEM	   2,000
143		Wywóz odpadów  3	szt.  szt.	  3,000 RAZEM	   3,000
144	kalk. własna 3.4	Dodatek za utylizację papy  poz.136+poz.137*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  581,655 RAZEM	   581,655
145		Kontrola kominiarska - wykonana przez kominiarza  1	kpl.  kpl.	  1,000 RAZEM	   1,000
<b>1.3.</b> <b>5</b>		<b>Anteny</b>			
146	KNR 5-06 d.1. 1208-03 3.5 analogia	Demontaż anten lokatorskich [R*0,5]  1	szt.  szt.	  1,000 RAZEM	   1,000
147	KNR 5-06 d.1. 1208-03 3.5 analogia	Montaż anten lokatorskich  1	szt.  szt.	  1,000 RAZEM	   1,000
148	KNR 5-08 d.1. 0701-22 3.5 analogia	Demontaż sztyc  1	szt.  szt.	  1,000 RAZEM	   1,000
149	KNR-W 5-08 d.1. 0701-11 3.5 analogia	Montaż sztyc antenowych  1	szt.  szt.	  1,000 RAZEM	   1,000
150		Ustalanie użytkowników anten z lokatorami  1	kpl.  kpl.	  1,000 RAZEM	   1,000
<b>1.3.</b> <b>6</b>		<b>Montaż budek łęgowych</b>			
151		Montaż budek łęgowych  4	szt.  szt.	  4,000 RAZEM	   4,000
<b>2</b>		<b>PRACE WEWNĘTRZNE</b>			
<b>2.1</b>		<b>KLATKA SCHODOWA</b>			
<b>2.1.</b> <b>1</b>		<b>Prace tynkarskie</b>			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
152	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,790	
				RAZEM	10,790
153	KNR 4-01 d.2. 0354-11 1.1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych  (1,15+0,45)*4	m  m	  6,400	
				RAZEM	6,400
154	KNR 4-01 d.2. 0321-01 1.1	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł  8	szt.  szt.	  8,000	
				RAZEM	8,000
155	KNR 4-01 d.2. 0716-01 1.1	Tynki wewn.zwyczajne kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi do 5 m2  poz.152	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,790	
				RAZEM	10,790
156	KNR 4-01 d.2. 0713-02 1.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73,300	
				RAZEM	73,300
157	KNR 4-01 d.2. 0713-01 1.1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  215,799	
				RAZEM	215,799
158	KNR-W 4-01 d.2. 1208-02 1.1	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  840,255	
				RAZEM	840,255
159	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  poz.156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73,300	
				RAZEM	73,300
160	KNR 2-02 d.2. 2009-08 1.1	Dodatek za pogrubienie gładzi na sufitach o 2 mm  poz.156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73,300	
				RAZEM	73,300
161	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  poz.157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  215,799	
				RAZEM	215,799
162	KNR 0-23 d.2. 2612-06 1.1 analogia	Pprzyklejenie warstwy siatki na ścianach  poz.161	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  215,799	
				RAZEM	215,799
163	KNR 2-02 d.2. 1605-02 1.1	Jednopomostowe rusztowania wewnętrzne rurowe do robót wykonyw.na sufitach przy wys.do 5 m  poz.156	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  73,300	
				RAZEM	73,300
164	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  poz.157	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  215,799	
				RAZEM	215,799
165	d.2. 1.1	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:13,14,15,16,152,155,156,157,158,159,160,161,162)			
166	KNR 2-02 d.2. 0925-01 1.1	Oslony okienl drzwi - folia polietylenowa	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		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 <sup>2</sup>	32,225	
				RAZEM	32,225
167	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m <sup>2</sup>		
d.2.	1216-01				
1.1		poz.159	m <sup>2</sup>	73,300	
				RAZEM	73,300
<b>2.1.</b>		<b>Malowanie</b>			
<b>2</b>					
168	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami " - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-01				
1.2		poz.156	m <sup>2</sup>	73,300	
				RAZEM	73,300
169	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
d.2.	202 1134-02				
1.2		poz.157	m <sup>2</sup>	215,799	
				RAZEM	215,799
170	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbą emulsyjną akrylową sufitów, biegów i spoczników	m <sup>2</sup>		
d.2.	1505-03 z.sz.	- klatki schodowe			
1.2	5.3	poz.156	m <sup>2</sup>	73,300	
				RAZEM	73,300
171	KNR 2-02	Malowanie farbami strukturalnymi	m <sup>2</sup>		
d.2.	1505-03 z.sz.				
1.2	5.3	poz.157	m <sup>2</sup>	215,799	
				RAZEM	215,799
172	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej -	m <sup>2</sup>		
d.2.	1209-10 z.sz.	jednostronnie skrzydła płytowe pełne, ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami [sta-			
1.2	4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07	re drzwi do mieszkań]			
		4*1,00*2,00	m <sup>2</sup>	8,000	
				RAZEM	8,000
173	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki drzwiowej,	m <sup>2</sup>		
d.2.	1209-10 z.sz.	ścianek i szafek o powierzchni ponad 1.0 m2 - dwustronnie skrzydła płytowe			
1.2	4.5.4. 9914-01 z.sz.4.5.4. 9914-07 z.sz. 4.5.4. 9914-08	pełne lub z jedną szybą o pow. do 0,2 m2 - ościeżnice łącznie z ćwierćwałkami			
		- opaski jednostronne gładkie o s			
		0,80*2,00*2+1,00*2,00	m <sup>2</sup>	5,200	
				RAZEM	5,200
174	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m <sup>2</sup>		
d.2.	1212-05				
1.2		(1,30+8*2,93)*1,1	m <sup>2</sup>	27,214	
				RAZEM	27,214
175	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi pasów (cokołów) o wys.do 20 cm	m		
d.2.	1207-02				
1.2		(1,54*2+2,55)*4+5*(1,73+1,64+1,62+0,13)+3,03+8*2,93	m	74,590	
				RAZEM	74,590
176	KNR-W 4-01	Malowanie olejne listew przyściennych - zagruntowanie	m		
d.2.	1217-01				
1.2		poz.175	m	74,590	
				RAZEM	74,590
177	KNR-W 4-01	Dwukrotne malowanie olejne listew przyściennych	m		
d.2.	1217-03				
1.2		poz.175	m	74,590	
				RAZEM	74,590
178	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi policzków	m		
d.2.	1207-02				
1.2	analogia	8*2,93	m	23,440	
				RAZEM	23,440
179	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni podstopni i stopni szpachlowa-	m <sup>2</sup>		
d.2.	1212-02	nych jednokrotnie oraz poręczy na parter			
1.2	analogia	(9*8+6)*(0,20+ 0,33*0,25) +1	m <sup>2</sup>	23,035	
				RAZEM	23,035



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
180	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 <sup>2</sup>  0,80*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,600	  1,600
				RAZEM	1,600
181	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
182	KNR 4-01 d.2. 1215-06 1.2	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,177	  34,177
				RAZEM	34,177
<b>2.1.</b>		<b>Posadzki</b>			
<b>3</b>					
183	analogia 1.3	Szlifowanie i polerowanie posadzki lastrico  1,41*1,07+1,41*1,49-1,34*0,91*0,5+1,49*1,22	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,818	  4,818
				RAZEM	4,818
184	NNRNKB d.2. 202 2805-03 1.3	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej - płytki antypoślizgowe, użyteczności publicznej  poz.183	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,818	  4,818
				RAZEM	4,818
185	NNRNKB d.2. 202 2809-02 1.3	(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
186	KNR 4-01 d.2. 0818-05 1.3	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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,355	  59,355
				RAZEM	59,355
187	KNR 4-01 d.2. 0820-03 1.3 analogia	Przybicie do podłóg płyt OSB, gr. 12 mm - schody + podesty (płyty frezowane)  poz.186	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,355	  59,355
				RAZEM	59,355
188	analiza indywidualna 1.3	Szpachlowanie i szlifowanie powierzchni pod wykładziny PCV - typu tarket, użyteczności publicznej, antypoślizgowej  poz.186	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,355	  59,355
				RAZEM	59,355
189	NNRNKB d.2. 202 1134-01 1.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome  poz.186	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  59,355	  59,355
				RAZEM	59,355
190	KNR 2-02 d.2. 1112-05 1.3 analogia	Posadzki z wykładziny PCV typu tarket, typu tarket, antypoślizgowe, użyteczności publicznej  poz.186-poz.195	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,387	  34,387
				RAZEM	34,387
191	KNR 19-01 d.2. 1018-01 1.3	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
192	KNR 4-01 d.2. 0815-08 1.3	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
193	KNR 4-01 d.2. 0815-07 1.3	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
194	KNR 2-02 d.2. 1114-08 1.3 analogia	Noski aluminiowe narożnikowe schodowe typ MSN 24A tarket  (8*9+6)*0,97	m  m	  75,660	  75,660
				RAZEM	75,660

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
195	KNR 2-02 d.2. 1114-03 1.3	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - wykładzina rulonowa PCW typu tarket, antypoślizgowe, użyteczności publicznej  (8*9+6)*0,97*0,33	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  24,968	  24,968
				RAZEM	24,968
<b>2.1.</b>		<b>Drzwi</b>			
<b>4</b>					
196	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1.4	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2  3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
197	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]  3	szt.  szt.	  3,000	  3,000
				RAZEM	3,000
198	d.2. 1.4	Prace dodatkowe przy obsadzaniu drzwi  5	kpl  kpl	  5,000	  5,000
				RAZEM	5,000
<b>2.1.</b>		<b>Utylizacja gruzu</b>			
<b>5</b>					
199	KNR 4-01 d.2. 0108-09 1.5	Wywiezienie gruzu kontenerem 3 m  5	szt.  szt.	  5,000	  5,000
				RAZEM	5,000
<b>2.1.</b>		<b>WC</b>			
<b>6</b>					
200	KNR 4-01 d.2. 0713-02 1.6	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach  4*1,20*0,80*0,5	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,920	  1,920
				RAZEM	1,920
201	KNR 4-01 d.2. 0713-01 1.6	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach  4*2,75*(2*0,13+1,20)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,060	  16,060
				RAZEM	16,060
202	KNR 4-01 d.2. 1208-02 1.6	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian  poz.201*0,2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3,212	  3,212
				RAZEM	3,212
203	NNRNKB d.2. 202 1134-01 1.6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami- powierzchnie poziome  poz.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,920	  1,920
				RAZEM	1,920
204	NNRNKB d.2. 202 1134-02 1.6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie pionowe  poz.201	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,060	  16,060
				RAZEM	16,060
205	KNR 4-01 d.2. 1204-01 1.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów  poz.200	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,920	  1,920
				RAZEM	1,920
206	KNR 4-01 d.2. 1204-02 1.6	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian  poz.201	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  16,060	  16,060
				RAZEM	16,060
207	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 ćwierćwałkami - opaski dwustronnie profilowane o szer. do 15 cm  1,6*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  6,400	  6,400
				RAZEM	6,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
208 d.2. 1.6	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm  (2,90+0,6)*4	m  m	  14,000	  14,000
				RAZEM	14,000
209 d.2. 1.6	KNR 4-01 1212-40	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur kanalizacyjnych żeliwnych  2,90*4	m  m	  11,600	  11,600
				RAZEM	11,600
210 d.2. 1.6	KNR 4-01 0818-01	Naprawa posadzki o powierzchni do 1.0 m2 w jednym miejscu z gumolitu  poz.200*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,680	  7,680
				RAZEM	7,680
211 d.2. 1.6		naprawy i uzupełnienia okuć i zamków drzwi do WC  4	kpl  kpl	  4,000	  4,000
				RAZEM	4,000
<b>2.1. 7</b>		<b>Inne</b>			
212 d.2. 1.7		Dodatkowe nakłady na zabezpieczenia i sprząatanie klatki schodowej celem jej funkcjonowania  1	kpl.  kpl.	  1,000	  1,000
				RAZEM	1,000
<b>2.1. 8</b>		<b>Piwnice</b>			
213 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
214 d.2. 1.8	KNR 4-01 1212-03	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie  600 <50*012>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  600,000	  600,000
				RAZEM	600,000
215 d.2. 1.8		Prace wynikłe w trakcie wejść do pomieszczeń piwnicznych (m.in.: możliwa wymiana 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
<b>2.1. 9</b>		<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA Z OBRÓBKAMI</b>			
<b>2.1. 9.1</b>		<b>Okna w klatce schodowej z WC, okna strychu - współczynnik przenikania ciepła okien w lokalach mieszkalnych nie wyższy niż 0,9 W/(m2K),</b>			
216 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
217 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 <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10,031	  10,031
				RAZEM	10,031
218 d.2. 1.9. 1	NNRNKB 202 1025-02	(z.IV) Okna o pow.do 1.0 m2 z kształtników z wysokoudarowego PCW  7*0,64*0,52+0,43*1,54*3+0,43*1,01	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4,751	  4,751
				RAZEM	4,751
219 d.2. 1.9. 1	NNRNKB 202 1025-04	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m2 z kształtników z wysokoudarowego PCW  1,13*1,86*4	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,407	  8,407
				RAZEM	8,407
220 d.2. 1.9. 1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,43*4+4*1,13	m	6,240	
				RAZEM	6,240
221	KNR 4-01 d.2. 0321-01 1.9. 1	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
<b>2.1.</b>	<b>9.2.</b>	<b>Okna w lokalu mieszkalnym - współczynnik przenikania ciepła okien w lokalach mieszkalnych nie wyższy niż 0,9 W/(m<sup>2</sup>K),</b>			
222	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1.9. 2	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		4*1,20*1,80	m <sup>2</sup>	8,640	
				RAZEM	8,640
223	NNRNKB d.2. 202 1025-04 1.9. 2	(z.IV) Okna o pow.ponad 1.5 m <sup>2</sup> z kształtowników z wysokoudarowego PCW	m <sup>2</sup>		
		4*1,20*1,80	m <sup>2</sup>	8,640	
				RAZEM	8,640
224	KNR 4-01 d.2. 0354-11 1.9. 2	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
		4*1,20	m	4,800	
				RAZEM	4,800
225	KNR 4-01 d.2. 0321-01 1.9. 2	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
226	d.2. 1.9. 2	Prace związane z robotami wykończeniowymi związanymi z wymianą stolarki okiennej w lokalu mieszkalnym, wraz z pracami zabezpieczającymi i porządkowymi	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>2.1.</b>	<b>9.3.</b>	<b>Drzwi</b>			
227	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 1.9. 3	Drzwi aluminiowe (obecne dwuskrzydłowe) jednoskrzydłowe - współczynnik przenikania ciepła nie wyższy niż 1,3 W/(m <sup>2</sup> K),	m <sup>2</sup>		
		1,29*2,09	m <sup>2</sup>	2,696	
				RAZEM	2,696
<b>2.2.</b>	<b>DOCIEPLENIE STROPU NAD OSTATNIA KONDYGNACJĄ</b>				
228	KNRw 401 d.2. 0819-0500 2	Rozebranie białej podłogi	m <sup>2</sup>		
		35,78+51,94	m <sup>2</sup>	87,720	
				RAZEM	87,720
229	KNR 4-01 d.2. 0609-01 2	Rozebranie podsypki izolacyjnej z gliny z sieżką lub trocinami albo trocin zmieszanych z wapnem grub. do 10 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.228	m <sup>2</sup>	87,720	
				RAZEM	87,720
230	d.2. analiza indywidualna 2	Wyczyszczenie powierzchni odkurzaczem przemysłowym	m <sup>2</sup>		
		poz.228	m <sup>2</sup>	87,720	
				RAZEM	87,720
231	KNRw 202 d.2. 0615-0100 2 analogia	Izolacje poziome na sucho, z folii polietylenowej wysokoparoprzepuszczalnej, jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.228	m <sup>2</sup>	87,720	
				RAZEM	87,720
232	KNR 401 d.2. 0411-0100 2 analogia	Nadbicie legarów. z desek 32mm	m		
		112,25	m	112,250	
				RAZEM	112,250
233	KNR 401 d.2. 0629-0401 2	Impregnacja grzybobójcza desek i płyt, metodą dwukrotnego ciągłego opryskiwania preparatami solowymi	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.228	m <sup>2</sup>	87,720	
				RAZEM	87,720
234	KNR 2-02 d.2. 0613-03 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.228	m <sup>2</sup>	87,720	
				RAZEM	87,720
235	KNR 2-02 d.2. 0613-04 2	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome z płyt układanych na sucho - każda następną warstwa	m <sup>2</sup>		
		poz.234	m <sup>2</sup>	87,720	
				RAZEM	87,720
236	KNR 21 d.2. 4007-0300 2	Ślepa podłoga z płyt OSB (płyty gr. 25mm)	m <sup>2</sup>		
		poz.234	m <sup>2</sup>	87,720	
				RAZEM	87,720
237	d.2. analiza indywidualna 2	Wywietrzniki	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
238	KNRw 401 d.2. 0106-0400 2 analogia	Usunięcie desek z rozbiórki ze strychu	m <sup>3</sup>		
		87,20*0,032*1,4	m <sup>3</sup>	3,9066	
				RAZEM	3,9066
239	d.2. 2	Koszt wywozu i składowania (utylicacji) ziemi, gruzu, papy.Wywóz kontenerem	m <sup>3</sup>		
		poz.238+poz.229*0,10	m <sup>3</sup>	12,6786	
				RAZEM	12,6786
240	d.2. 2	Prace wynikłe w trakcie wejść do pomieszczeń strychowych (m.in.: możliwa wymiana klódek - zamków, odsunięcie na czas prowadzonych robót rzeczy zgromadzonych na strychu i ich powronie ulokowanie, wywieszenie ogłoszeń, pobieranie kluczy i.t.p.)	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000