

## PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
 45410000-4 Tynkowanie  
 45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach  
 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
 45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe  
 45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
 45260000-7 Roboty w zakresie wykonywania pokryć i konstrukcji dachowych i inne podobne roboty specjalistyczne

NAZWA INWESTYCJI : Remont i termomodernizacja budynku nastawni dysponującej GnA Gniezno  
 ADRES INWESTYCJI : ul. Dworcowa, 62-200 Gniezno  
 INWESTOR : PKP Polskie Linie Kolejowe S.A., Zakład Linii Kolejowych w Poznaniu  
 ADRES INWESTORA : al. Niepodległości 8, 61-875 Poznań

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Jan Ciesielski  
 DATA OPRACOWANIA : 04.2026

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
 04.2026

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>R*4 - Współczynnik do R wprowadzony po uzgodnieniu z Zamawiającym, z uwagi na lokalizację budynku</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
<b>1.1</b>		<b>Roboty zewnętrzne</b>			
<b>1.1.1</b>		<b>Rusztowania</b>			
1 d.1.1 .1	KNR 2-02 1604-01/02	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wysokości 12 m - interpolacja  (6.24+4.41+6.24+3.61+3.61+4.91+4.91+11.69)*11.0*1.05	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  526.911	  
				RAZEM	526.911
2 d.1.1 .1	NNRNKB 202 1622a- 01	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych  poz.1	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  526.911	  
				RAZEM	526.911
3 d.1.1 .1	KNR 2-02 r.16 z.sz.5.15	Czas pracy rusztowań grupy 1 (poz.:18,19,20,21,22,23,24,25,26,27,28,29,30,31)			
<b>1.1.2</b>		<b>Ściany poniżej poziomu gruntu</b>			
<b>1.1.2</b>		<b>Roboty ziemne i przygotowawcze</b>			
4 d.1.1 .2.1	KNR 2-01 0217-02	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.15 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. III  (11.15+11.15+4.41+4.41)*2.0*1.5*0.8	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  74.688	  
				RAZEM	74.688
5 d.1.1 .2.1	KNR 2-01 0317-0501	Wykopy liniowe o ścianach pionowych pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat. III-IV z wydobywaniem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym; głębokość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m (11.15+11.15+4.41+4.41)*2.0*1.5*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  18.672	  
				RAZEM	18.672
6 d.1.1 .2.1	KNR 2-01 0322-02 0322-08	Pełne umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych o gł. do 3,0 m wypraskami w gruntach suchych kat. III-IV wraz z rozbiórką(szer. 1.5 m)  (11.15+11.15+4.41+4.41)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.240	  
				RAZEM	62.240
7 d.1.1 .2.1	KNR 2-22 0603-03	Balustrady drewniane zabezpieczające z poręczami  (11.15+11.15+4.41+4.41)	m  m	  31.120	  
				RAZEM	31.120
8 d.1.1 .2.1	KNR 4-01 0619-03	Oczyszczenie powierzchni ścian łatwo dostępnych o po- wierzchni ponad 5 m <sup>2</sup> z cegły przy użyciu szczotek sta- lowych  (11.15+11.15+4.41+4.41)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.240	  
				RAZEM	62.240
9 d.1.1 .2.1	TZKNBK IV - 107	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - 1 cegła w jednym miejscu  20	msc  msc	  20.000	  
				RAZEM	20.000
10 d.1.1 .2.1	TZKNBK IV - 108	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - 2-3 cegły w jednym miejscu  20	msc  msc	  20.000	  
				RAZEM	20.000
11 d.1.1 .2.1	TZKNBK IV - 109	Ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł i wstawienie nowych - głębokość kucia 1/2 ceg. - 4-5 cegły w jednym miejscu  20	msc  msc	  20.000	  
				RAZEM	20.000
12 d.1.1 .2.1	KNR 2-01 0320-0401	Zasypywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych w gruntach kat. I-II; głębo- kość do 3,0 m, szerokość 0,8-1,5 m  poz.4+poz.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  93.360	  
				RAZEM	93.360
13 d.1.1 .2.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczanie nasypów ubijakami mechanicznymi; grunty sypkie kat. I-III  poz.4+poz.5	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  93.360	  
				RAZEM	93.360
<b>1.1.2</b>		<b>Hydroizolacje</b>			
14 d.1.1 .2.2	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm  (11.15+11.15+4.41+4.41)*2.0	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  62.240	  

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
15	KNR AT-27	Wykonanie warstwy szczepnej	m <sup>2</sup>	RAZEM	62.240
d.1.1	0104-07				
.2.2		poz.14	m <sup>2</sup>	62.240	
				RAZEM	62.240
16	KNR AT-27	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0201-02				
.2.2		poz.14	m <sup>2</sup>	62.240	
				RAZEM	62.240
17	KNR AT-25	Iniekcja ciśnieniowa dwurzędowa jednostronna w ścianie o grubości do 51 cm - stopień przesiąknięcia wilgocią 60-95%	m		
d.1.1	0105-03				
.2.2		(11.15+11.15+4.41+4.41)	m	31.120	
				RAZEM	31.120
<b>1.1.3</b>		<b>Elewacje</b>			
18	ZKNR C-2	Roboty przygotowawcze. Odbicie tynków cementowych na ścianach, filarach, pilastrach - ponad 5 m2	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0401-06				
.3		poz.20	m <sup>2</sup>	321.830	
				RAZEM	321.830
19	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
d.1.1					
.3		poz.18*0.03	m <sup>3</sup>	9.655	
				RAZEM	9.655
20	KNR BC-02	Czyszczenie powierzchni betonowych strumieniowe wodne wysokociśnieniowe pionowych pokrytych powłokami malarskimi	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0204-05				
.3	analogia	94.89+94.89+69.37+62.68	m <sup>2</sup>	321.830	
				RAZEM	321.830
21	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0621-05				
.3		poz.20	m <sup>2</sup>	321.830	
				RAZEM	321.830
22	KNR 0-40	Wykonanie jednego cyklu krzemiankowania	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0208-01				
.3		poz.20	m <sup>2</sup>	321.830	
				RAZEM	321.830
23	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - bruzdy do montażu prętów wzmacniających	m		
d.1.1	0336-01				
.3		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
24	kalk. własna	Osadzenie prętów wzmacniających systemowych - wg systemu wybranego producenta	m		
d.1.1					
.3		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
25	KNR-W 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/4 ceg. w ścianach z cegieł, przy użyciu zaprawy systemowej - wg systemu wybranego producenta	m		
d.1.1	0326-01				
.3	analogia	100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
26	KNR AT-27	Wykucie spoin w murach mieszanych na zaprawie wapiennej - przyjęto 20% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-08				
.3		poz.20*0.2	m <sup>2</sup>	64.366	
				RAZEM	64.366
27	KNR AT-27	Reprofilacja spoin w murach ceglanych - przyjęto 20% powierzchni	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0101-11				
.3		poz.26	m <sup>2</sup>	64.366	
				RAZEM	64.366
28	KNR AT-99	Perlitowy tynk ciepłochronny - pierwsza warstwa o gr. 10 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0201-01				
.3		poz.20	m <sup>2</sup>	321.830	
				RAZEM	321.830
29	KNR AT-99	Perlitowy tynk ciepłochronny - każda następna warstwa o gr. 15 mm	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0201-02				
.3	0201-03	poz.20	m <sup>2</sup>	321.830	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	321.830
30 d.1.1 .3	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonnae	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	321.830	
				RAZEM	321.830
31 d.1.1 .3	KNR AT-26 0305-02	Hydrofobizacja powierzchni preparatami o konsystencji kremu	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	321.830	
				RAZEM	321.830
<b>1.1.4</b>		<b>Remont dachu</b>			
<b>1.1.4</b>		<b>Rozbiórki</b>			
32 d.1.1 .4.1	KNR 4-01 0508-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m <sup>2</sup>		
		193.81	m <sup>2</sup>	193.810	
				RAZEM	193.810
33 d.1.1 .4.1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki - dachówki	m <sup>3</sup>		
		poz.32*0.05	m <sup>3</sup>	9.691	
				RAZEM	9.691
34 d.1.1 .4.1	KNR 4-01 0430-03	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępie łąt 16 cm	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	193.810	
				RAZEM	193.810
35 d.1.1 .4.1	KNR 4-01 0430-06	Rozebranie elementów więźb dachowych - więźby dachowe proste	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	193.810	
				RAZEM	193.810
36 d.1.1 .4.1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki - elementy drewniane	m <sup>3</sup>		
		poz.34*0.02+poz.35*0.06	m <sup>3</sup>	15.505	
				RAZEM	15.505
37 d.1.1 .4.1	KNR 4-01 0432-01 analogia	Demontaż wyłazu dachowego	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1.1 .4.1	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m <sup>2</sup>		
		(12.24+12.24+8.48+8.48+9.33+7.8+7.8+4.7)*2*0.3	m <sup>2</sup>	42.642	
				RAZEM	42.642
39 d.1.1 .4.1	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		(6.24+3.67+6.91+13.63+6.91+3.67+6.24)	m	47.270	
				RAZEM	47.270
40 d.1.1 .4.1	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
		8.6+8.6	m	17.200	
				RAZEM	17.200
41 d.1.1 .4.1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki - obróbki i orynnowanie	m <sup>3</sup>		
		(poz.38+poz.39+poz.40)*0.05	m <sup>3</sup>	5.356	
				RAZEM	5.356
<b>1.1.4</b>		<b>Termoizolacja stropu</b>			
42 d.1.1 .4.2	KNR AT-09 0201-01 analogia	Paroizolacja poddasza	m <sup>2</sup>		
		100.04	m <sup>2</sup>	100.040	
				RAZEM	100.040
43 d.1.1 .4.2	KNR 9-15 0401-02	Izolacje cieplne z płyt TERMO PIR lub XPS - poziome	m <sup>2</sup>		
		85.26	m <sup>2</sup>	85.260	
				RAZEM	85.260

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44 d.1.1 .4.2	KNR-W 2-02 1016-07	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - wyłaz strychowy zintegrowany z drabiną składaną	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
1.1.4 .3		<b>Roboty dekarские</b>			
45 d.1.1 .4.3	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów	m		
		5.6	m	5.600	
				RAZEM	5.600
46 d.1.1 .4.3	NNRNKB 202 0541-02	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m <sup>2</sup>		
		(0.5+0.5+1.2+1.2+0.6+0.5+0.6+0.5+4.5+4.5)*1.5	m <sup>2</sup>	21.900	
				RAZEM	21.900
47 d.1.1 .4.3	KNR AT-27 0301-04	Ręczne gruntowanie podłoży poziomych pod bitumiczne masy uszczelniające KMB i membrany samoprzylepne - podłoża mineralne	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	193.810	
				RAZEM	193.810
48 d.1.1 .4.3	KNR AT-27 0304-03	Izolacja pozioma przeciwwodna gr. 4 mm z wkładką zbrojącą z bitumicznych mas uszczelniających (KMB) nakładanych na wyrównanym podłożu	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	193.810	
				RAZEM	193.810
49 d.1.1 .4.3	KNR 2-02 0410-02 wycena indywidualna	Ołączenie połaci dachowych kotłatami 80x80 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	193.810	
				RAZEM	193.810
50 d.1.1 .4.3	KNR 2-02 0410-02	Ołączenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	193.810	
				RAZEM	193.810
51 d.1.1 .4.3	KNR K-05 0302-06	Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej karpiówki	m <sup>2</sup>		
		poz.32	m <sup>2</sup>	193.810	
				RAZEM	193.810
52 d.1.1 .4.3	KNR K-05 0304-02	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką	m		
		7.50+8.60	m	16.100	
				RAZEM	16.100
53 d.1.1 .4.3	KNR K-05 0304-04	Wykonanie grzbietu w dachu krytym dachówką ceramiczną karpiówką	m		
		4.60*4+1.2*2	m	20.800	
				RAZEM	20.800
54 d.1.1 .4.3	KNR K-05 0304-05	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - gąsior początkowy	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
55 d.1.1 .4.3	KNR K-05 0304-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - montaż elementów uzupełniających - łącznik gąsiorów	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
56 d.1.1 .4.3	KNR K-05 0306-02	Dodatkowe nakłady na obróbkę okapów dachówką karpiówką	m		
		54.75	m	54.750	
				RAZEM	54.750
57 d.1.1 .4.3	KNR K-05 0306-04	Dodatkowe nakłady na obróbkę kalenic dachówką karpiówką	m		
		poz.52	m	16.100	
				RAZEM	16.100
58 d.1.1 .4.3	KNR K-05 0401-02	Montaż grzebienia okapu, grzebienia z kratką wentylacyjną i kratki wentylacyjnej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.56	m	54.750	
				RAZEM	54.750
59 d.1.1 .4.3	KNR K-05 0405-01	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominiarski	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
60 d.1.1 .4.3	KNR K-05 0405-03	Montaż elementów komunikacji po dachu - ława kominiarska duża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
61 d.1.1 .4.3	KNR K-05 0406-01	Montaż wyłazu dachowego dopasowanego do modelu dachówki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.1.1 .4.3	KNR 2-02 0506-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm z blachy ocynkowanej	m <sup>2</sup>		
		poz.38	m <sup>2</sup>	42.642	
				RAZEM	42.642
63 d.1.1 .4.3	KNR 2-02 0508-05	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 18 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.39	m	47.270	
				RAZEM	47.270
64 d.1.1 .4.3	KNR 2-02 0510-04	Rury spustowe okrągłe o śr. 15 cm z blachy ocynkowanej	m		
		poz.40	m	17.200	
				RAZEM	17.200
<b>1.1.4 .4</b>		<b>Podbitka</b>			
65 d.1.1 .4.4	KNR BC-02 0210-06	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni konstrukcji betonowych zaprawą cementowo - polimerową - wykonanie warstwy szpachlonej na powierzchniach sufitowych konstrukcji żelbetonowych	m <sup>2</sup>		
		73.90	m <sup>2</sup>	73.900	
				RAZEM	73.900
66 d.1.1 .4.4	KNR BC-02 0211-07	Ręczna reprofilacja (wypełnianie ubytków) powierzchni sufitowej konstrukcji żelbetonowych zaprawą cementowo-polimerową; wielkość ubytków 5 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	73.900	
				RAZEM	73.900
67 d.1.1 .4.4	KNR BC-02 0214-04	Wyrównanie i naprawa powierzchni betonowych szpachlą polimerowo-cementową ASOCRET-FS i ASOCRET-P/FS - grubość warstwy 1 mm, powierzchnie sufitowe z betonów monolitycznych	m <sup>2</sup>		
		poz.65	m <sup>2</sup>	73.900	
				RAZEM	73.900
68 d.1.1 .4.4	KNR AT-31 0601-02	Malowanie elewacji - wykonane ręcznie; podłoże silnie chłonne	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	321.830	
				RAZEM	321.830
69 d.1.1 .4.4	KNR AT-26 0305-02	Hydrofobizacja powierzchni preparatami o konsystencji kremu	m <sup>2</sup>		
		poz.20	m <sup>2</sup>	321.830	
				RAZEM	321.830
<b>1.2</b>		<b>Roboty wewnętrzne</b>			
<b>1.2.1</b>		<b>Parter</b>			
<b>1.2.1 .1</b>		<b>Pomieszczenie 0.1</b>			
70 d.1.2 .1.1	KNR AT-33 0101-01	Zmycie podłoża - posadzka	m <sup>2</sup>		
		11.79	m <sup>2</sup>	11.790	
				RAZEM	11.790
71 d.1.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.70	m <sup>2</sup>	11.790	
				RAZEM	11.790
72 d.1.2 .1.1	NNRNKB 202 1119-11 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.70	m <sup>2</sup>	11.790	
				RAZEM	11.790
73 d.1.2 .1.1	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.78*0.1	m <sup>2</sup>	3.671	
				RAZEM	3.671
74 d.1.2 .1.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
75 d.1.2 .1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
76 d.1.2 .1.1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		(poz.74+poz.75)*0.2	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
77 d.1.2 .1.1	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.73	m <sup>2</sup>	3.671	
				RAZEM	3.671
78 d.1.2 .1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m <sup>2</sup>		
		14.12*2.6	m <sup>2</sup>	36.712	
				RAZEM	36.712
79 d.1.2 .1.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	36.712	
				RAZEM	36.712
80 d.1.2 .1.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.70	m <sup>2</sup>	11.790	
				RAZEM	11.790
81 d.1.2 .1.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	11.790	
				RAZEM	11.790
82 d.1.2 .1.1	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych - kolor ciemny brąz.	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				RAZEM	1.845
83 d.1.2 .1.1	KNR-W 2-02 1009-02 analogia	Okna drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2. Kształt i podziały okien zgodne z istniejącymi.	m <sup>2</sup>		
		1.0*1.05	m <sup>2</sup>	1.050	
				RAZEM	1.050
84 d.1.2 .1.1	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z PVC	m		
		1.10	m	1.100	
				RAZEM	1.100
85 d.1.2 .1.1	kalkulacja w.	Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, szerokości 380 mm, zabezpieczonej folią, zaślepki boczne PCV	mb		
		poz.84	mb	1.100	
				RAZEM	1.100
86 d.1.2 .1.1	KNR 2-05 0904-03 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szer. do 0,4 m	szt.		
		poz.75	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
87 d.1.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	36.712	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36.712
88 d.1.2 .1.1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.78	m <sup>2</sup>	36.712	
				RAZEM	36.712
89 d.1.2 .1.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	11.790	
				RAZEM	11.790
90 d.1.2 .1.1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.80	m <sup>2</sup>	11.790	
				RAZEM	11.790
<b>1.2.1 .2</b>		<b>Pomieszczenie 0.2</b>			
91 d.1.2 .1.2	KNR AT-33 0101-01	Zmycie podłoża - posadzka	m <sup>2</sup>		
		7.93	m <sup>2</sup>	7.930	
				RAZEM	7.930
92 d.1.2 .1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	7.930	
				RAZEM	7.930
93 d.1.2 .1.2	NNRNKB 202 1119-11 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	7.930	
				RAZEM	7.930
94 d.1.2 .1.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.99*0.1	m <sup>2</sup>	2.921	
				RAZEM	2.921
95 d.1.2 .1.2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.1.2 .1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
97 d.1.2 .1.2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		(poz.95+poz.96)*0.2	m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
98 d.1.2 .1.2	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.94	m <sup>2</sup>	2.921	
				RAZEM	2.921
99 d.1.2 .1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m <sup>2</sup>		
		11.50*2.54	m <sup>2</sup>	29.210	
				RAZEM	29.210
100 d.1.2 .1.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	29.210	
				RAZEM	29.210
101 d.1.2 .1.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.91	m <sup>2</sup>	7.930	
				RAZEM	7.930
102 d.1.2 .1.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.101	m <sup>2</sup>	7.930	
				RAZEM	7.930
103 d.1.2 .1.2	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice zwykłe	m <sup>2</sup>		
		0.80*2.05	m <sup>2</sup>	1.640	
				RAZEM	1.640
104 d.1.2 .1.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		poz.103	m <sup>2</sup>	1.640	
				RAZEM	1.640
105 d.1.2 .1.2	KNR-W 2-02 1009-02 analogia	Okna drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2. Kształt i podziały okien zgodne z istniejącymi.	m <sup>2</sup>		
		0.45*0.95*2	m <sup>2</sup>	0.855	
				RAZEM	0.855
106 d.1.2 .1.2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z PVC	m		
		0.55*2	m	1.100	
				RAZEM	1.100
107 d.1.2 .1.2	kalkulacja w.	Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, szerokości 380 mm, zabezpieczonej folią, zaślepki boczne PCV	mb		
		poz.106	mb	1.100	
				RAZEM	1.100
108 d.1.2 .1.2	KNR 2-05 0904-03 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szer. do 0,4 m	szt.		
		poz.96	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
109 d.1.2 .1.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	29.210	
				RAZEM	29.210
110 d.1.2 .1.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.99	m <sup>2</sup>	29.210	
				RAZEM	29.210
111 d.1.2 .1.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.101	m <sup>2</sup>	7.930	
				RAZEM	7.930
112 d.1.2 .1.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.101	m <sup>2</sup>	7.930	
				RAZEM	7.930
<b>1.2.1 .3</b>		<b>Pomieszczenie 0.4</b>			
113 d.1.2 .1.3	KNR AT-33 0101-01	Zmycie podłoża - posadzka	m <sup>2</sup>		
		8.44	m <sup>2</sup>	8.440	
				RAZEM	8.440
114 d.1.2 .1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.113	m <sup>2</sup>	8.440	
				RAZEM	8.440
115 d.1.2 .1.3	NNRNKB 202 1119-11 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.113	m <sup>2</sup>	8.440	
				RAZEM	8.440
116 d.1.2 .1.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.121*0.1	m <sup>2</sup>	3.286	
				RAZEM	3.286

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.1.2 .1.3	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
118 d.1.2 .1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
119 d.1.2 .1.3	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		(poz.117+poz.118)*0.2	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
120 d.1.2 .1.3	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu) poz.116	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.286	
				RAZEM	3.286
121 d.1.2 .1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m <sup>2</sup>		
		13.09*2.51	m <sup>2</sup>	32.856	
				RAZEM	32.856
122 d.1.2 .1.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.121	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	32.856	
				RAZEM	32.856
123 d.1.2 .1.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.113	m <sup>2</sup>	8.440	
				RAZEM	8.440
124 d.1.2 .1.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.123	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	8.440	
				RAZEM	8.440
125 d.1.2 .1.3	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych - kolor ciemny brąz.	m <sup>2</sup>		
		0.9*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				RAZEM	1.845
126 d.1.2 .1.3	KNR-W 2-02 1009-02 analogia	Okna drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2. Kształt i podziały okien zgodne z istniejącymi.	m <sup>2</sup>		
		0.6*1.05	m <sup>2</sup>	0.630	
				RAZEM	0.630
127 d.1.2 .1.3	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z PVC	m		
		0.70	m	0.700	
				RAZEM	0.700
128 d.1.2 .1.3	kalkulacja w.	Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, szerokości 380 mm, zabezpieczonej folią, zaślepki boczne PCV	mb		
		poz.127	mb	0.700	
				RAZEM	0.700
129 d.1.2 .1.3	KNR 2-05 0904-03 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szer. do 0,4 m	szt.		
		poz.118	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
130 d.1.2 .1.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.121	m <sup>2</sup>	32.856	
				RAZEM	32.856
131 d.1.2 .1.3	NNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.121	m <sup>2</sup>	32.856	
				RAZEM	32.856

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.1.2 .1.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.123	m <sup>2</sup>	8.440	
				RAZEM	8.440
133 d.1.2 .1.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntu- wania - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.123	m <sup>2</sup>	8.440	
				RAZEM	8.440
<b>1.2.2</b>		<b>Klatka schodowa</b>			
<b>1.2.2</b> <b>.1</b>		<b>Klatka schodowa 0.5, 1.4</b>			
134 d.1.2 .2.1	KNR AT-33 0101-01	Zmycie podłoża - posadzka	m <sup>2</sup>		
		14.81	m <sup>2</sup>	14.810	
				RAZEM	14.810
135 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
136 d.1.2 .2.1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		(poz.135)*0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
137 d.1.2 .2.1	KNR W-01 0215-01	Samopoziomujący podkład układany ręcznie - warstwa szcpepna	m <sup>2</sup>		
		poz.134	m <sup>2</sup>	14.810	
				RAZEM	14.810
138 d.1.2 .2.1	KNR W-01 0215-03	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm układany ręcznie	m <sup>2</sup>		
		poz.134	m <sup>2</sup>	14.810	
				RAZEM	14.810
139 d.1.2 .2.1	KNR W-01 0215-04	Samopoziomujący podkład układany ręcznie - dodatek za zmianę grubości o 1 mm - do 6 mm Krotność = 2 poz.134	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.810	
				RAZEM	14.810
140 d.1.2 .2.1	KNR 2-02 1121-06 analogia	Okładziny schodów z płytek gresowych układanych na klej metodą kombinowaną	m <sup>2</sup>		
		poz.134	m <sup>2</sup>	14.810	
				RAZEM	14.810
141 d.1.2 .2.1		Wymiana balustrady	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
142 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m <sup>2</sup>		
		130.89	m <sup>2</sup>	130.890	
				RAZEM	130.890
143 d.1.2 .2.1	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.142	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	130.890	
				RAZEM	130.890
144 d.1.2 .2.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.134	m <sup>2</sup>	14.810	
				RAZEM	14.810
145 d.1.2 .2.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wyko- nywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.144	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.810	
				RAZEM	14.810
146 d.1.2 .2.1	NNRNKB 202 1025-05 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych - kolor ciemny brąz.	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0.9*2.05	m <sup>2</sup>	1.845	
				RAZEM	1.845
147 d.1.2 .2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.142	m <sup>2</sup>	130.890	
				RAZEM	130.890
148 d.1.2 .2.1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntu- wania - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.147	m <sup>2</sup>	130.890	
				RAZEM	130.890
149 d.1.2 .2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.144	m <sup>2</sup>	14.810	
				RAZEM	14.810
150 d.1.2 .2.1	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntu- wania - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.149	m <sup>2</sup>	14.810	
				RAZEM	14.810
<b>1.2.3</b>		<b>I Piętro</b>			
<b>1.2.3</b>		<b>Pomieszczenie 1.1</b>			
<b>.1</b>					
151 d.1.2 .3.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m <sup>2</sup>		
		2.90	m <sup>2</sup>	2.900	
				RAZEM	2.900
152 d.1.2 .3.1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz.151*0.02	m <sup>3</sup>	0.058	
				RAZEM	0.058
153 d.1.2 .3.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej	m <sup>2</sup>		
		6.94*2.11	m <sup>2</sup>	14.643	
				RAZEM	14.643
154 d.1.2 .3.1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz.153*0.03	m <sup>3</sup>	0.439	
				RAZEM	0.439
155 d.1.2 .3.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
156 d.1.2 .3.1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz.155*0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
157 d.1.2 .3.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
158 d.1.2 .3.1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz.157*0.2	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
159 d.1.2 .3.1	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wa- piennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.153*0.1	m <sup>2</sup>	1.464	
				RAZEM	1.464
160 d.1.2 .3.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.151	m <sup>2</sup>	2.900	
				RAZEM	2.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
161 d.1.2 .3.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.900	 2.900
162 d.1.2 .3.1	KNR 9-13 0302-02	Wykonanie podkładu pod posadzki - wyrównanie ubytków zaprawą wyrównującą poz.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.900	 2.900
163 d.1.2 .3.1	NNRNKB 202 1119-11 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 poz.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.900	 2.900
164 d.1.2 .3.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe 0.8*2.05	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.640	 1.640
165 d.1.2 .3.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone poz.164	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1.640	 1.640
166 d.1.2 .3.1	KNR-W 2-02 1009-02 analogia	Okna drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2. Kształt i podziały okien zgodne z istniejącymi. 0.45*0.95*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 0.855	 0.855
167 d.1.2 .3.1	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z PVC 0.55*2	m m	 1.100	 1.100
168 d.1.2 .3.1	kalkulacja w.	Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, szerokości 380 mm, zabezpieczonej folią, zaślepki boczne PCV poz.167	mb mb	 1.100	 1.100
169 d.1.2 .3.1	KNR 2-05 0904-03 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szer. do 0,4 m 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
170 d.1.2 .3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.643	 14.643
171 d.1.2 .3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.900	 2.900
172 d.1.2 .3.1	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity poz.151	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 2.900	 2.900
173 d.1.2 .3.1	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi poz.153	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14.643	 14.643
<b>1.2.3 .2</b>		<b>Pomieszczenie 1.2</b>			
174 d.1.2 .3.2	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony 10.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10.650	 10.650
175 d.1.2 .3.2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki poz.174*0.02	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 0.213	 0.213

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.213
176 d.1.2 .3.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
		poz.174	m <sup>2</sup>	10.650	
				RAZEM	10.650
177 d.1.2 .3.2	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające do wykładzin z PCW	m <sup>2</sup>		
		poz.174	m <sup>2</sup>	10.650	
				RAZEM	10.650
178 d.1.2 .3.2	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - PVC	m <sup>2</sup>		
		poz.174	m <sup>2</sup>	10.650	
				RAZEM	10.650
179 d.1.2 .3.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.174	m <sup>2</sup>	10.650	
				RAZEM	10.650
180 d.1.2 .3.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.184*0.1	m <sup>2</sup>	3.888	
				RAZEM	3.888
181 d.1.2 .3.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
182 d.1.2 .3.2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		(1+poz.181)*0.2	m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
183 d.1.2 .3.2	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.180	m <sup>2</sup>	3.888	
				RAZEM	3.888
184 d.1.2 .3.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m <sup>2</sup>		
		13.18*2.95	m <sup>2</sup>	38.881	
				RAZEM	38.881
185 d.1.2 .3.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.184	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38.881	
				RAZEM	38.881
186 d.1.2 .3.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>		
		10.65	m <sup>2</sup>	10.650	
				RAZEM	10.650
187 d.1.2 .3.2	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2 poz.186	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.650	
				RAZEM	10.650
188 d.1.2 .3.2	KNR-W 2-02 1009-02 analogia	Okna drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2. Kształt i podziały okien zgodne z istniejącymi.	m <sup>2</sup>		
		0.85*1.65*2	m <sup>2</sup>	2.805	
				RAZEM	2.805
189 d.1.2 .3.2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z PVC	m		
		0.95*2	m	1.900	
				RAZEM	1.900
190 d.1.2 .3.2	kalkulacja w.	Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, szerokości 380 mm, zabezpieczonej folią, zaślepki boczne PCV	mb		
		poz.189	mb	1.900	
				RAZEM	1.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191 d.1.2 .3.2	KNR 2-05 0904-03 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szer. do 0,4 m	szt.		
		poz.181	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
192 d.1.2 .3.2	KNR 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.0	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
193 d.1.2 .3.2	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.192	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
194 d.1.2 .3.2	TZKNBK XV 0436-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych - po raz pierwszy	m <sup>2</sup>		
		poz.192	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
195 d.1.2 .3.2	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz	m <sup>2</sup>		
		poz.192	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
196 d.1.2 .3.2	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz	m <sup>2</sup>		
		poz.192	m <sup>2</sup>	1.600	
				RAZEM	1.600
197 d.1.2 .3.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.184	m <sup>2</sup>	38.881	
				RAZEM	38.881
198 d.1.2 .3.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntuwania - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.184	m <sup>2</sup>	38.881	
				RAZEM	38.881
199 d.1.2 .3.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.186	m <sup>2</sup>	10.650	
				RAZEM	10.650
200 d.1.2 .3.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntuwania - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.186	m <sup>2</sup>	10.650	
				RAZEM	10.650
<b>1.2.3 .3</b>		<b>Pomieszczenie 1.2</b>			
201 d.1.2 .3.3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		10.96	m <sup>2</sup>	10.960	
				RAZEM	10.960
202 d.1.2 .3.3	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz.174*0.02	m <sup>3</sup>	0.213	
				RAZEM	0.213
203 d.1.2 .3.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
		poz.201	m <sup>2</sup>	10.960	
				RAZEM	10.960
204 d.1.2 .3.3	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające do wykładzin z PCW	m <sup>2</sup>		
		poz.201	m <sup>2</sup>	10.960	
				RAZEM	10.960
205 d.1.2 .3.3	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - PVC	m <sup>2</sup>		
		poz.201	m <sup>2</sup>	10.960	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	10.960
206 d.1.2 .3.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.201	m <sup>2</sup>	10.960	
				RAZEM	10.960
207 d.1.2 .3.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.211*0.1	m <sup>2</sup>	2.897	
				RAZEM	2.897
208 d.1.2 .3.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
209 d.1.2 .3.3	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		(1+poz.208)*0.2	m <sup>3</sup>	0.600	
				RAZEM	0.600
210 d.1.2 .3.3	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.207	m <sup>2</sup>	2.897	
				RAZEM	2.897
211 d.1.2 .3.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m <sup>2</sup>		
		17.56*1.65	m <sup>2</sup>	28.974	
				RAZEM	28.974
212 d.1.2 .3.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 poz.211	m <sup>2</sup>	28.974	
				RAZEM	28.974
213 d.1.2 .3.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufit	m <sup>2</sup>		
		10.96	m <sup>2</sup>	10.960	
				RAZEM	10.960
214 d.1.2 .3.3	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2 poz.213	m <sup>2</sup>	10.960	
				RAZEM	10.960
215 d.1.2 .3.3	KNR-W 2-02 1009-02 analogia	Okna drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2. Kształt i podziały okien zgodne z istniejącymi.	m <sup>2</sup>		
		0.70*0.90*2	m <sup>2</sup>	1.260	
				RAZEM	1.260
216 d.1.2 .3.3	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z PVC	m		
		0.8*2	m	1.600	
				RAZEM	1.600
217 d.1.2 .3.3	kalkulacja w.	Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, szerokości 380 mm, zabezpieczonej folią, zaślepki boczne PCV	mb		
		poz.216	mb	1.600	
				RAZEM	1.600
218 d.1.2 .3.3	KNR 2-05 0904-03 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szer. do 0,4 m	szt.		
		poz.208	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
219 d.1.2 .3.3	KNR 4-01 1211-02	Opalenie farby olejnej ze stolarki o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		(0.8*1.65)+(0.5*1.65)	m <sup>2</sup>	2.145	
				RAZEM	2.145
220 d.1.2 .3.3	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.219	m <sup>2</sup>	2.145	
				RAZEM	2.145



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
221 d.1.2 .3.3	TZKNBK XV 0436-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych - po raz pierwszy  poz.219	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.145	  2.145
222 d.1.2 .3.3	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz  poz.219	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.145	  2.145
223 d.1.2 .3.3	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz  poz.219	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.145	  2.145
224 d.1.2 .3.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe  poz.211	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.974	  28.974
225 d.1.2 .3.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntu- wania - ściany  poz.211	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  28.974	  28.974
226 d.1.2 .3.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome  poz.213	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.960	  10.960
227 d.1.2 .3.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntu- wania - sufity  poz.213	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  10.960	  10.960
<b>1.2.4</b>	<b>II Piętro</b>				
<b>1.2.4</b>	<b>Pomieszczenie 2.1</b>				
<b>.1</b>					
228 d.1.2 .4.1	KNR 4-04 0504-03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych  2.54	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2.540	  2.540
229 d.1.2 .4.1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki  poz.228*0.02	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.051	  0.051
230 d.1.2 .4.1	KNNR-W 3 0614-05	Rozebranie okładziny ściennej  7.02*2.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  18.603	  18.603
231 d.1.2 .4.1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki  poz.230*0.03	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.558	  0.558
232 d.1.2 .4.1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - drzwi  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
233 d.1.2 .4.1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki  poz.232*0.2	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.200	  0.200
234 d.1.2 .4.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2  1	szt.  szt.	  1.000	  1.000
235 d.1.2 .4.1	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.234*0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
236 d.1.2 .4.1	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.230*0.1	m <sup>2</sup>	1.860	
				RAZEM	1.860
237 d.1.2 .4.1	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.228	m <sup>2</sup>	2.540	
				RAZEM	2.540
238 d.1.2 .4.1	KNR 2-02 2009-04	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.228	m <sup>2</sup>	2.540	
				RAZEM	2.540
239 d.1.2 .4.1	KNR 9-13 0302-02	Wykonanie podkładu pod posadzki - wyrównanie ubytków zaprawą wyrównującą	m <sup>2</sup>		
		poz.228	m <sup>2</sup>	2.540	
				RAZEM	2.540
240 d.1.2 .4.1	NNRNKB 202 1119-11 analogia	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek gresowych na zaprawie klejowej w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.228	m <sup>2</sup>	2.540	
				RAZEM	2.540
241 d.1.2 .4.1	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe	m <sup>2</sup>		
		0.8*2.05	m <sup>2</sup>	1.640	
				RAZEM	1.640
242 d.1.2 .4.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m <sup>2</sup>		
		poz.241	m <sup>2</sup>	1.640	
				RAZEM	1.640
243 d.1.2 .4.1	KNR-W 2-02 1009-02 analogia	Okna drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2. Kształt i podziały okien zgodne z istniejącymi.	m <sup>2</sup>		
		0.75*0.5	m <sup>2</sup>	0.375	
				RAZEM	0.375
244 d.1.2 .4.1	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z PVC	m		
		0.85	m	0.850	
				RAZEM	0.850
245 d.1.2 .4.1	kalkulacja w.	Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, szerokości 380 mm, zabezpieczonej folią, zaślepki boczne PCV	mb		
		poz.244	mb	0.850	
				RAZEM	0.850
246 d.1.2 .4.1	KNR 2-05 0904-03 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szer. do 0,4 m	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
247 d.1.2 .4.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.230	m <sup>2</sup>	18.603	
				RAZEM	18.603
248 d.1.2 .4.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m <sup>2</sup>		
		poz.228	m <sup>2</sup>	2.540	
				RAZEM	2.540
249 d.1.2 .4.1	KNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.228	m <sup>2</sup>	2.540	
				RAZEM	2.540
250 d.1.2 .4.1	KNR 2-02 0822-06	Licowanie ścian płytkami glazurowanymi	m <sup>2</sup>		
		poz.230	m <sup>2</sup>	18.603	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18.603
251 d.1.2 .4.1		Demontaż, zaślepienie otworu po wyłazie dachowym w stropie. Wyznaczenie nowej lokalizacji i montaż nowego wyłazu.	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>1.2.4 .2</b>		<b>Pomieszczenie 2.2</b>			
252 d.1.2 .4.2	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		14.87	m <sup>2</sup>	14.870	
				RAZEM	14.870
253 d.1.2 .4.2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz.278*0.02	m <sup>3</sup>	0.939	
				RAZEM	0.939
254 d.1.2 .4.2	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.260*0.1	m <sup>2</sup>	4.076	
				RAZEM	4.076
255 d.1.2 .4.2	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2 - drzwi	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
256 d.1.2 .4.2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz.155*0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
257 d.1.2 .4.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
258 d.1.2 .4.2	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		(1+poz.257)*0.2	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
259 d.1.2 .4.2	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.254	m <sup>2</sup>	4.076	
				RAZEM	4.076
260 d.1.2 .4.2	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m <sup>2</sup>		
		15.38*2.65	m <sup>2</sup>	40.757	
				RAZEM	40.757
261 d.1.2 .4.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.260	m <sup>2</sup>	40.757	
				RAZEM	40.757
262 d.1.2 .4.2	KNR-W 2-02 1009-02 analogia	Okna drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2. Kształt i podziały okien zgodne z istniejącymi.	m <sup>2</sup>		
		1.45*1.35	m <sup>2</sup>	1.958	
				RAZEM	1.958
263 d.1.2 .4.2	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z PVC	m		
		1.55	m	1.550	
				RAZEM	1.550
264 d.1.2 .4.2	kalkulacja w.	Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, szerokości 380 mm, zabezpieczonej folią, zaślepki boczne PCV	mb		
		poz.263	mb	1.550	
				RAZEM	1.550
265 d.1.2 .4.2	KNR 2-05 0904-03 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szer. do 0,4 m	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.257	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
266 d.1.2 .4.2	KNR 4-01 1211-02	Opalanie farby olejnej ze stolarki o powierzchni ponad 1.0 m2	m <sup>2</sup>		
		3.76*2.58	m <sup>2</sup>	9.701	
				RAZEM	9.701
267 d.1.2 .4.2	TZKNBK XV 0431-01	Zagruntowanie stolarki z uprzednim poszpachlowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.266	m <sup>2</sup>	9.701	
				RAZEM	9.701
268 d.1.2 .4.2	TZKNBK XV 0436-01	Wyszpachlowanie i wyszlifowanie powierzchni uprzednio zagruntowanych - po raz pierwszy	m <sup>2</sup>		
		poz.266	m <sup>2</sup>	9.701	
				RAZEM	9.701
269 d.1.2 .4.2	TZKNBK XV 0437-01	Malowanie farbą olejną stolarki - pierwszy raz	m <sup>2</sup>		
		poz.266	m <sup>2</sup>	9.701	
				RAZEM	9.701
270 d.1.2 .4.2	TZKNBK XV 0437-02	Malowanie farbą olejną stolarki - drugi raz	m <sup>2</sup>		
		poz.266	m <sup>2</sup>	9.701	
				RAZEM	9.701
271 d.1.2 .4.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.260	m <sup>2</sup>	40.757	
				RAZEM	40.757
272 d.1.2 .4.2	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntu- wania - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.260	m <sup>2</sup>	40.757	
				RAZEM	40.757
273 d.1.2 .4.2	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu niewidoczna	m <sup>2</sup>		
		poz.252	m <sup>2</sup>	14.870	
				RAZEM	14.870
274 d.1.2 .4.2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
		poz.252	m <sup>2</sup>	14.870	
				RAZEM	14.870
275 d.1.2 .4.2	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające do wykładzin z PCW	m <sup>2</sup>		
		poz.252	m <sup>2</sup>	14.870	
				RAZEM	14.870
276 d.1.2 .4.2	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - PVC	m <sup>2</sup>		
		poz.252	m <sup>2</sup>	14.870	
				RAZEM	14.870
277 d.1.2 .4.2	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.252	m <sup>2</sup>	14.870	
				RAZEM	14.870
<b>1.2.4</b> <b>.3</b>		<b>Pomieszczenie 2.3</b>			
278 d.1.2 .4.3	KNR 4-04 0504-06	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych - rulony	m <sup>2</sup>		
		46.97	m <sup>2</sup>	46.970	
				RAZEM	46.970
279 d.1.2 .4.3	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz.278*0.02	m <sup>3</sup>	0.939	
				RAZEM	0.939

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
280 d.1.2 .4.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic o powierzchni do 2 m2	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
281 d.1.2 .4.3	Kalkulacja własna	Wywóz i utylizacja materiałów pochodzących z rozbiórki	m <sup>3</sup>		
		poz.234*0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
282 d.1.2 .4.3	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 - przyjęto 10% powierzchni	m <sup>2</sup>		
		poz.284*0.1	m <sup>2</sup>	8.098	
				RAZEM	8.098
283 d.1.2 .4.3	KNR 4-01 0711-14	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 2 m2 w 1 miejscu)	m <sup>2</sup>		
		poz.282	m <sup>2</sup>	8.098	
				RAZEM	8.098
284 d.1.2 .4.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany	m <sup>2</sup>		
		30.56*2.65	m <sup>2</sup>	80.984	
				RAZEM	80.984
285 d.1.2 .4.3	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) dwuwarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.284	m <sup>2</sup>	80.984	
				RAZEM	80.984
286 d.1.2 .4.3	KNR-W 2-02 1009-02 analogia	Okna drewniane fabrycznie wykończone o powierzchni do 2.0 m2. Kształt i podziały okien zgodne z istniejącymi.	m <sup>2</sup>		
		(2.65*1.35)+(2.65*1.35)+(2.65*1.35)+(2.65*1.35)+(2.95*1.35)+(1.75*1.35)+(1.75*1.35)+(3.05*1.35)	m <sup>2</sup>	27.135	
				RAZEM	27.135
287 d.1.2 .4.3	NNRNKB 202 2143-02	(z.IV) Podokienniki i półki o szer.do 30 cm z PVC	m		
		2.75+2.75+2.75+2.75+3.05+1.85+1.85+3.15	m	20.900	
				RAZEM	20.900
288 d.1.2 .4.3	kalkulacja w.	Dostawa parapetów zewnętrznych z blachy ocynkowanej powlekanej gr. 0,7 mm, szerokości 380 mm, zabezpieczonej folią, zaślepki boczne PCV	mb		
		poz.287	mb	20.900	
				RAZEM	20.900
289 d.1.2 .4.3	KNR 2-05 0904-03 analogia	Montaż parapetów zewnętrznych z blachy powlekanej o szer. do 0,4 m	szt.		
		8	szt.	8.000	
				RAZEM	8.000
290 d.1.2 .4.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m <sup>2</sup>		
		poz.284	m <sup>2</sup>	80.984	
				RAZEM	80.984
291 d.1.2 .4.3	KNNR 2 1401-05	Malowanie tynków wewnętrznych gładkich farbą emulsyjną dwukrotnie bez gruntowania - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.284	m <sup>2</sup>	80.984	
				RAZEM	80.984
292 d.1.2 .4.3	KNR AT-43 0212-03	Sufit podwieszany kasetonowy z wypełnieniem płytami sufitowymi; konstrukcja rusztu niewidoczna	m <sup>2</sup>		
		poz.278	m <sup>2</sup>	46.970	
				RAZEM	46.970
293 d.1.2 .4.3	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m <sup>2</sup>		
		poz.278	m <sup>2</sup>	46.970	
				RAZEM	46.970
294 d.1.2 .4.3	KNR-W 2-02 1130-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające do wykładzin z PCW	m <sup>2</sup>		
		poz.278	m <sup>2</sup>	46.970	
				RAZEM	46.970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
295 d.1.2 .4.3	KNR 2-02 1112-02	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych z warstwą izolacyjną rulonowe - PVC	m <sup>2</sup>		
		poz.278	m <sup>2</sup>	46.970	
				RAZEM	46.970
296 d.1.2 .4.3	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.278	m <sup>2</sup>	46.970	
				RAZEM	46.970
<b>2</b>		<b>Instalacje elektryczne</b>			
<b>2.1</b>		<b>Demontaże</b>			
297 d.2.1		Demontaż osprzętu instalacyjnego	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
298 d.2.1		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.2</b>		<b>Złącze</b>			
299 d.2.2	kalk. własna	Wymiana złącza TG	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.3</b>		<b>Przycisk P. POŻ.</b>			
300 d.2.3	KNNR 005 0406-0100	Montaż przycisku P.POŻ.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
301 d.2.3	KNNR 005- 0406-0100	Montaż PWP	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
302 d.2.3	KNNR 005 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych: w cegle	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
303 d.2.3	KNNR 005 0204-0100	Przewody wtynkowe układane w tynku na podłożu betonowym	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
304 d.2.3	KNNR 005 1208-0500	Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.05	m <sup>3</sup>	0.050	
				RAZEM	0.050
305 d.2.3	KNNR 005 1208-0100	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	m		
		5	m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2.4</b>		<b>Montaż rozdzielni RG</b>			
306 d.2.4	KNR 5-14 0102-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastaw- czych o masie do 300 kg	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
307 d.2.4	KNNR 005 0715-0200	Układanie kabli w budynkach YDYżo 5x16mm <sup>2</sup>	m		
		20	m	20.000	
				RAZEM	20.000
308 d.2.4	KNNR 005 0407-0400	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłączników 3-bie- gunowych	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
309 d.2.4	KNNR 005 0407-0100	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: czujnik zaniku fazy	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
310 d.2.4	KNNR 005 0407-0100	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: przełącznik faz	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
311 d.2.4	KNNR 005 0407-0400	Montaż ograniczników przepięć	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
312 d.2.4	KNNR 005 0407-0100	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: rozłącznik bezpiecznikowy 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
313 d.2.4	KNNR 005 0407-0100	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wkładki bezpiecznikowe 5	szt szt	 5.000	
				RAZEM	5.000
314 d.2.4	KNNR 005 0407-0100	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: wkładki bezpiecznikowe 12	szt szt	 12.000	
				RAZEM	12.000
315 d.2.4	KNNR 005 0407-0100	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: przełącznik 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
316 d.2.4	KNNR 005 0407-0100	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: - wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe 16	szt szt	 16.000	
				RAZEM	16.000
317 d.2.4	KNNR 005 0407-0100	Montaż w rozdzielnicach skrzynkowych osprzętu modułowego: stycznik 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000
318 d.2.4	KNNR 005 1305-0100	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba 1	próba próba	 1.000	
				RAZEM	1.000
319 d.2.4	KNNR 005 1305-0200	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba 5	próba próba	 5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2.5</b>	<b>Oświetlenie</b>				
320 d.2.5	KSNR 005 0502-0301	Montaż opraw oświetleniowych 6	kpl. kpl.	 6.000	
				RAZEM	6.000
321 d.2.5	KSNR 005 0502-0301	Montaż opraw oświetleniowych 11	kpl. kpl.	 11.000	
				RAZEM	11.000
322 d.2.5	KSNR 005 0502-0301	Montaż opraw oświetleniowych 8	kpl. kpl.	 8.000	
				RAZEM	8.000
323 d.2.5	KSNR 005 0502-0301	Montaż opraw oświetleniowych 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
324 d.2.5	KSNR 005 0502-0301	Montaż opraw oświetleniowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
325 d.2.5	KSNR 005 0502-0301	Montaż opraw oświetleniowych 2	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
326 d.2.5	KSNR 005 0502-0301	Montaż opraw ewakuacyjnych 5	kpl. kpl.	 5.000	
				RAZEM	5.000
327 d.2.5	KSNR 005 0502-0301	Montaż opraw awaryjnych 10	kpl. kpl.	 10.000	
				RAZEM	10.000
328 d.2.5	KSNR 005 0404-0110	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 1-bieg.n/t-w/t 10	szt szt	 10.000	
				RAZEM	10.000
329 d.2.5	KSNR 005 0404-0110	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik 2-bieg.n/t-w/t 3	szt szt	 3.000	
				RAZEM	3.000
330 d.2.5	KSNR 005 0404-0110	Wypusty oświetleniowe wykonywane przewodami wtynkowymi w budynkach mieszkalnych, na podłożu z betonu - na wyłącznik schodowy.n/t-w/t 3	szt szt	 3.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3.000
331 d.2.5	KNNR 005 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
332 d.2.5	KNNR 005 1208-0500	Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.2	m <sup>3</sup>	0.200	
				RAZEM	0.200
333 d.2.5	KNNR 005 1208-0100	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	m		
		70	m	70.000	
				RAZEM	70.000
334 d.2.5	KSNR 005 0301-0215	Linie zasilające prowadzone przewodami wtykowymi w powłoce polwinitowej, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm <sup>2</sup> Cu - YDYt 3x1,5 mm <sup>2</sup> 500V 340	m		
			m	340.000	
				RAZEM	340.000
335 d.2.5	KSNR 005 0301-0215	Linie zasilające prowadzone przewodami wtykowymi w powłoce polwinitowej, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm <sup>2</sup> Cu - YDYt 4x1,5 mm <sup>2</sup> 500V 60	m		
			m	60.000	
				RAZEM	60.000
336 d.2.5	KNNR 005 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	pomiar		
		1	pomiar	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>2.6</b>		<b>Zasilanie gniazd wtykowych</b>			
337 d.2.6	KSNR 005 0404-0320	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe 18	szt		
			szt	18.000	
				RAZEM	18.000
338 d.2.6	KSNR 005 0404-0320	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe 2	szt		
			szt	2.000	
				RAZEM	2.000
339 d.2.6	KSNR 005 0404-0320	Wypusty gniazd wtykowych wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach, na podłożu z cegły - na gniazdo 1-fazowe 5	szt		
			szt	5.000	
				RAZEM	5.000
340 d.2.6	KNNR 005 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych: w cegle	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
341 d.2.6	KNNR 005 1208-0500	Ręczne przygotowanie zaprawy: cementowo-wapiennej	m <sup>3</sup>		
		0.40	m <sup>3</sup>	0.400	
				RAZEM	0.400
342 d.2.6	KNNR 005 1208-0100	Zaprawianie bruzd gotową zaprawą cement.-wapienną, o szerokości: do 25 mm	m		
		100	m	100.000	
				RAZEM	100.000
343 d.2.6	KSNR 005 0301-0515	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruździe, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm <sup>2</sup> Cu - YDY 3x2,5 mm <sup>2</sup> 750V 480	m		
			m	480.000	
				RAZEM	480.000
344 d.2.6	KSNR 005 0301-0515	Linie zasilające prowadzone przewodami kabelkowymi okrągłymi pod tynkiem, w bruździe, na podłożu ceglanym - łączny przekrój żył: do 24 mm <sup>2</sup> Cu - YDY 5x2,5 mm <sup>2</sup> 750V 50	m		
			m	50.000	
				RAZEM	50.000
345 d.2.6	KNR AT-28 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany do 8 mm. Kabel U/UTP 250 MHz kat.6, 4 pary 200	m kabla		
			m kabla	200.000	
				RAZEM	200.000
346 d.2.6	KNNR 005 1301-0100	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	pomiar		
		16	pomiar	16.000	
				RAZEM	16.000
347 d.2.6	KNNR 005 1304-0500	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - pierwszy pomiar	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
348 d.2.6	KNNR 005 1304-0600	Badania i pomiary skuteczności zerowania: - każdy następny pomiar	szt		
		15	szt	15.000	
				RAZEM	15.000



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
349 d.2.6	KNNR 005 1305-0100	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - pierwsza próba 1	próba próba	1.000	
				RAZEM	1.000
350 d.2.6	KNNR 005 1305-0200	Wykonanie próby zadziałania wyłącznika różnicowoprądowego: - następna próba 15	próba próba	15.000	
				RAZEM	15.000
<b>2.7</b>		<b>Instalacja odgromowa i uziemiająca</b>			
351 d.2.7	KNNR 005 0605-0500	Montaż uziomu poziomego, wykonanego z bednarki o przekroju do 120 mm <sup>2</sup> , z ręcznym wykonaniem wykopu o głębokości od 0,6 m do 0,8 m, w gruncie kat: III 50	m m	50.000	
				RAZEM	50.000
352 d.2.7	KNNR 005 0601-0500	Montaż zwodów naprężanych instalacji odgromowej wykonanych z pręta stalowego ocynkowanego: poziomych i pionowych 100	m m	100.000	
				RAZEM	100.000
353 d.2.7	KNNR 005 0612-0600	Montaż w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych złącza kontrolnego: pręt-płaskownik 4	szt szt	4.000	
				RAZEM	4.000
354 d.2.7	KNNR 005 1304-0100	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - pierwszy pomiar 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
355 d.2.7	KNNR 005 1304-0200	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego: - każdy następny pomiar 3	szt szt	3.000	
				RAZEM	3.000
356 d.2.7	KNNR 005 1304-0300	Badania i pomiary instalacji odgromowej: - pierwszy pomiar 1	szt szt	1.000	
				RAZEM	1.000
357 d.2.7	KNNR 005 1304-0400	Badania i pomiary instalacji odgromowej: - każdy następny pomiar 5	szt szt	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>2.8</b>		<b>Instalacja ogrzewania</b>			
358 d.2.8	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglany 10	szt. szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
359 d.2.8	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr. do 60 mm 29	szt. szt.	29.000	
				RAZEM	29.000
360 d.2.8	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył 7,5 mm <sup>2</sup> układane p,t, w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe - YDY 3x2,5mm <sup>2</sup> (750V)-dla zasilania grzejników 182	m m	182.000	
				RAZEM	182.000
361 d.2.8	KNNR 5-08 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2,5 mm <sup>2</sup> ) 128	szt. szt.	128.000	
				RAZEM	128.000
362 d.2.8	KNNR 5 1209-0501	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły 32	otw. otw.	32.000	
				RAZEM	32.000
363 d.2.8	KNNR 5 0406-03	Aparaty elektryczne o masie do 10 kg 18	szt. szt.	18.000	
				RAZEM	18.000
364 d.2.8	KNNR 5 0308-01 analogia	Termostat p/t do puszki fi 60 11	szt. szt.	11.000	
				RAZEM	11.000
365 d.2.8	KNNR 5 1207-02	Wykucie bruzd dla przewodów wtykowych na styku elementów betonowych 287	m m	287.000	
				RAZEM	287.000
366 d.2.8	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm 287	m m	287.000	
				RAZEM	287.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
367 d.2.8	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej  287*0.025*0.025	m <sup>3</sup>  m <sup>3</sup>	  0.179	
				RAZEM	0.179
<b>3</b>		<b>Instalacje sanitarne</b>			
<b>3.1</b>		<b>Demontaże</b>			
368 d.3.1		Demontaż elementów instalacji  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
369 d.3.1		Wywóz i utylizacja materiałów z rozbiórki  1	kpl.  kpl.	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.2</b>	<b>45332300-6</b>	<b>Kanalizacja sanitarna</b>			
370 d.3.2	KNR 7-28 0207-13	Przebicie otworów w stropach żelbetowych o grubości do 20 cm dla przewodów instalacyjnych o śr. do 50 mm 3	otw.  otw.	  3.000	
				RAZEM	3.000
371 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 8	m  m	  8.000	
				RAZEM	8.000
372 d.3.2	KNR-W 2-15 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 12	m  m	  12.000	
				RAZEM	12.000
373 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2	podej.  podej.	  2.000	
				RAZEM	2.000
374 d.3.2	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej.  podej.	  1.000	
				RAZEM	1.000
375 d.3.2	KNR-W 2-15 0213-05	Rury wywiewne z PVC o połączeniu wciskowym o śr. 110 mm 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
376 d.3.2	KNR-W 2-15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	szt.  szt.	  1.000	
				RAZEM	1.000
377 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m  m	  5.000	
				RAZEM	5.000
378 d.3.2	KNR-W 2-15 0203-04	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 160 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych 5	m  m	  5.000	
				RAZEM	5.000
379 d.3.2	KNR 2-15/ GEBERIT 0303-01 analogia	Rurociągi kanalizacyjny z PP 25x3,5 - odprowadzenie skroplin 1	m  m	  1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.3</b>	<b>45332200-5</b>	<b>Instalacja wody zimnej i ciepłej</b>			
380 d.3.3	KNR 7-28 0203-03	Przebicie otworów dla przewodów instalacyjnych o średnicy do 50 mm w ścianach murowanych o grub. 1 1/2 ceg. 3	otw.  otw.	  3.000	
				RAZEM	3.000
381 d.3.3	KNR-W 4-01 0338-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 20	m  m	  20.000	
				RAZEM	20.000
382 d.3.3	KNR-W 4-01 0326-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 20	m  m	  20.000	
				RAZEM	20.000
383 d.3.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 16 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych 17	m  m	  17.000	
				RAZEM	17.000
384 d.3.3	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
385 d.3.3	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		21	m	21.000	
				RAZEM	21.000
386 d.3.3	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
387 d.3.3	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
388 d.3.3	KNR-W 4-02 0140-03	Demontaż zaworu WC o śr. 15 mm bez korkowania podejścia	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
389 d.3.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
390 d.3.3	KNR-W 2-15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		1	prób.		1.000
		poz.383+poz.384+poz.385+5	m	45.000	
				RAZEM	45.000
391 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
392 d.3.3	KNR-W 2-15 0130-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3.4</b>	<b>45321000-3</b>	<b>Roboty izolacyjne</b>			
393 d.3.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		22	m	22.000	
				RAZEM	22.000
394 d.3.4	KNR 0-34 0101-14	Izolacja rurociągów śr. 18 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 25 mm (P)	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
395 d.3.4	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 6 mm (C)	m		
		8	m	8.000	
				RAZEM	8.000
396 d.3.4	KNR 0-34 0101-04	Izolacja rurociągów śr. 35 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr. 9 mm (E)	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
<b>3.5</b>		<b>Armatura i wyposażenie</b>			
397 d.3.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0102-05	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane w ścianie lekkiej	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
398 d.3.5	KNR 2-15/ GEBERIT 0104-01	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		poz.397	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
399 d.3.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
400 d.3.5	KNR 2-02 1021-07	Szafki kuchenne zlewozmywakowe	m <sup>2</sup>		
		0.8*0.8	m <sup>2</sup>	0.640	
				RAZEM	0.640
401 d.3.5	KNR 2-15 0220-05	Montaż zlewozmywaków żeliwnych lub stalowych na szafce	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
402 d.3.5	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
403 d.3.5	TZKNBK XVIII I A-139	Montaż bojlerów ciepłej wody o pojemności do V = 200 l	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.6</b>		<b>Instalacja klimatyzacji</b>			
404 d.3.6		Demontaż i ponowny montaż jednostek klimatyzacji po zakończeniu robót budowlanych	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
<b>3.7</b>	<b>45331000-6</b>	<b>Instalacja wentylacji</b>			
405 d.3.7	KNR-W 2-17 0322-03 analogia	Centrala wentylacyjna nawiewno-wywiewna Vn=520 m3/h, Vw=470 m3/h - wraz z próbą montażową	szt.		
		1.00	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
406 d.3.7	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny nawiewny 125 - wraz z próbą montażową	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
407 d.3.7	KNR-W 2-17 0140-01	Zawór wentylacyjny wywiewny 125 - wraz z próbą montażową	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
408 d.3.7	KNR-W 2-17 0144-02	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe typ C do przewodów o śr. do 315 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
409 d.3.7	KNR-W 2-17 0155-03	Tłumiki akustyczne rurowe proste i opływowe o śr. do 315 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
410 d.3.7	KNR-W 2-17 0113-03	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr. do 315 mm - udział kształtek do 35 %	m <sup>2</sup>		
		49	m <sup>2</sup>	49.000	
				RAZEM	49.000
411 d.3.7	wycena indywidualna	Pomiary skuteczności działania instalacji wentylacji oraz pomiary hałasu	kpl.		
		1.00	kpl.	1.00	
				RAZEM	1.00