OPIS TECHNICZNY PLANOWANYCH ROBÓT BUDOWLANYCH

1. Przedmiot inwestycji

Przedmiotem inwestycji jest remont oraz dostosowanie pomieszczeń Zespołu Szkół w Pasłęku do potrzeb uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi poprzez wykonanie robót ogólnobudowlanych, sanitarnych, elektrycznych oraz termomodernizacyjnych. Zakres robót został opracowany na podstawie przedmiaru robót oraz inwentaryzacji pomieszczeń.

Roboty prowadzone będą w istniejącym budynku oraz w obrębie istniejących otworów okiennych, bez rozbudowy, nadbudowy, zmiany sposobu użytkowania, ingerencji w konstrukcję budynku ani zmiany zagospodarowania terenu.

Adres szkoły: Zespół Szkół w Pasłęku, ul. Zwycięstwa 28, 14-400 Pasłęk

Adres remontu: Zespół Szkół w Pasłęku, ul. Zwycięstwa 28A, 14-400 Pasłęk (budynek ZS)

2. Zakres rzeczowy inwestycji

Remont obejmuje następujące pomieszczenia:

- gabinet pedagoga specjalnego – pom. 2.9,
- pomieszczenie sanitarne przy gabinecie pedagoga specjalnego – pom. 2.10,
- gabinet pedagoga – pom. 2.11,
- pomieszczenie sanitarne przy gabinecie pedagoga – pom. 2.12,
- gabinet psychologa – pom. 2.14,
- łazienkę damską – pom. 2.5,
- łazienkę męską – pom. 2.6,
- komunikację (hall) – pom. 2.2.

Łączna powierzchnia pomieszczeń objętych remontem wynosi **82,01 m²**. Rozmieszczenie pomieszczeń objętych inwestycją przedstawiono na załączonym rzucie kondygnacji.

3. Charakterystyka planowanych robót budowlanych

Przewiduje się wykonanie następujących robót:

Roboty przygotowawcze

- wyniesienie i zabezpieczenie wyposażenia,
- zabezpieczenie stolarki okiennej i drzwiowej folią ochronną,
- zabezpieczenie elementów nieobjętych remontem.

Roboty rozbiórkowe

- demontaż wykładzin podłogowych,
- wykucie istniejących ościeżnic drzwiowych,
- demontaż grzejników,
- demontaż opraw oświetleniowych,
- demontaż osprzętu elektrycznego,
- demontaż urządzeń sanitarnych,
- demontaż stolarki okiennej przeznaczonej do wymiany,
- wywóz i utylizacja odpadów budowlanych.

Roboty budowlane i wykończeniowe

- przygotowanie podłoża,
- gruntowanie powierzchni ścian, sufitów i podłóg,
- wykonanie samopoziomujących podkładów podłogowych,
- wykonanie jednowarstwowych gładzi gipsowych,
- dwukrotne malowanie ścian i sufitów farbami emulsyjnymi,
- montaż wykładzin dywanowych rulonowych,
- montaż listew przypodłogowych,
- montaż nowych ościeżnic i skrzydeł drzwiowych.

Roboty instalacyjne

W ramach robót wykonany zostanie montaż oraz wymiana elementów instalacji elektrycznej, sanitarnej i grzewczej, obejmujących:

- wymianę 6 okien zewnętrznych (stolarka PCV),
- wymianę 8 grzejników stalowych,
- montaż 13 kompletów drzwi wewnętrznych,
- montaż 18 opraw oświetleniowych LED,
- montaż 18 gniazd elektrycznych,
- montaż 19 łączników instalacyjnych,
- montaż 4 czujek ruchu,
- montaż 5 umywalek,
- montaż 6 baterii umywalkowych i prysznicowych,
- montaż kabiny prysznicowej,
- montaż ławy z baterią prysznicową,
- montaż 2 mis ustępowych,
- montaż 2 ustępów z zaworem,
- montaż 4 wentylatorów wywiewnych.

4. Zakres robót termomodernizacyjnych

W celu poprawy efektywności energetycznej pomieszczeń wykorzystywanych do prowadzenia zajęć indywidualnych, terapeutycznych oraz specjalistycznych dla uczniów ze specjalnymi potrzebami edukacyjnymi przewidziano:

- demontaż i montaż **6 nowych okien zewnętrznych o podwyższonych parametrach izolacyjności cieplnej**,

- demontaż istniejących oraz montaż **8 nowych grzejników stalowych** wraz z podłączeniem do istniejącej instalacji centralnego ogrzewania.

Zakres robót nie obejmuje przebudowy instalacji grzewczej ani ingerencji w elementy konstrukcyjne budynku.

5. Podstawowe wielkości robót

- powierzchnia pomieszczeń objętych remontem – **82,01 m²**,
- powierzchnia ścian i sufitów przeznaczonych do wykonania gładzi oraz malowania – **312,70 m²**,
- powierzchnia nowych wykładzin podłogowych – **45,71 m²**,
- długość listew przypodłogowych – **58,88 mb**.

6. Schemat i lokalizacja robót

Roboty obejmują osiem pomieszczeń zlokalizowanych na jednej kondygnacji budynku szkoły. Zakres inwestycji obejmuje gabinety specjalistyczne (pedagoga specjalnego, pedagoga oraz psychologa), pomieszczenia sanitarne przyległe do gabinetów, łazienki ogólnodostępne oraz komunikację (hall). Lokalizacja pomieszczeń została przedstawiona na załączonym rzucie kondygnacji stanowiącym integralną część dokumentacji technicznej. Rozmieszczenie okien, grzejników oraz pomieszczeń przeznaczonych do remontu przedstawia załączony rysunek sytuacyjny.

Załączniki:

1. Wykaz pomieszczeń i urządzeń.
2. Rzut pomieszczeń ZS.
3. Przedmiar robót.

DYREKTOR
mgr Joanna Majewska

Załącznik nr 1 Wykaz pomieszczeń i urządzeń.

Pomieszczenie pedagoga specjalnego 2.9 i 2.10:
2.9
1 grzejnik
2 oprawy świetlne
4 gniazda elektryczne
3 łączniki instalacyjne
1 czujka ruchu
1 okno
1 drzwi

2.10
1 grzejnik
2 oprawy świetlne
1 gniazdo elektryczne
1 drzwi
1 okno
1 umywalka
1 bateria umywalkowa
1 misa ustępowa
1 kabina prysznicowa
1 bateria prysznicowa
1 wentylator ścienny
Łączna powierzchnia: 15,18 m2.

Pomieszczenie pedagoga 2.11 i 2.12:
1 grzejnik
2 oprawy świetlne
4 gniazda elektryczne
3 łączniki instalacyjne
1 czujka ruchu
1 okno
1 drzwi

2.12
1 grzejnik
2 oprawy świetlne
1 gniazdo elektryczne
1 drzwi
1 okno
1 umywalka
1 bateria umywalkowa
1 misa ustępowa
1 wanna z baterią
1 wentylator ścienny
Łączna powierzchnia: 17,56 m2

Załącznik nr 1 Wykaz pomieszczeń i urządzeń.

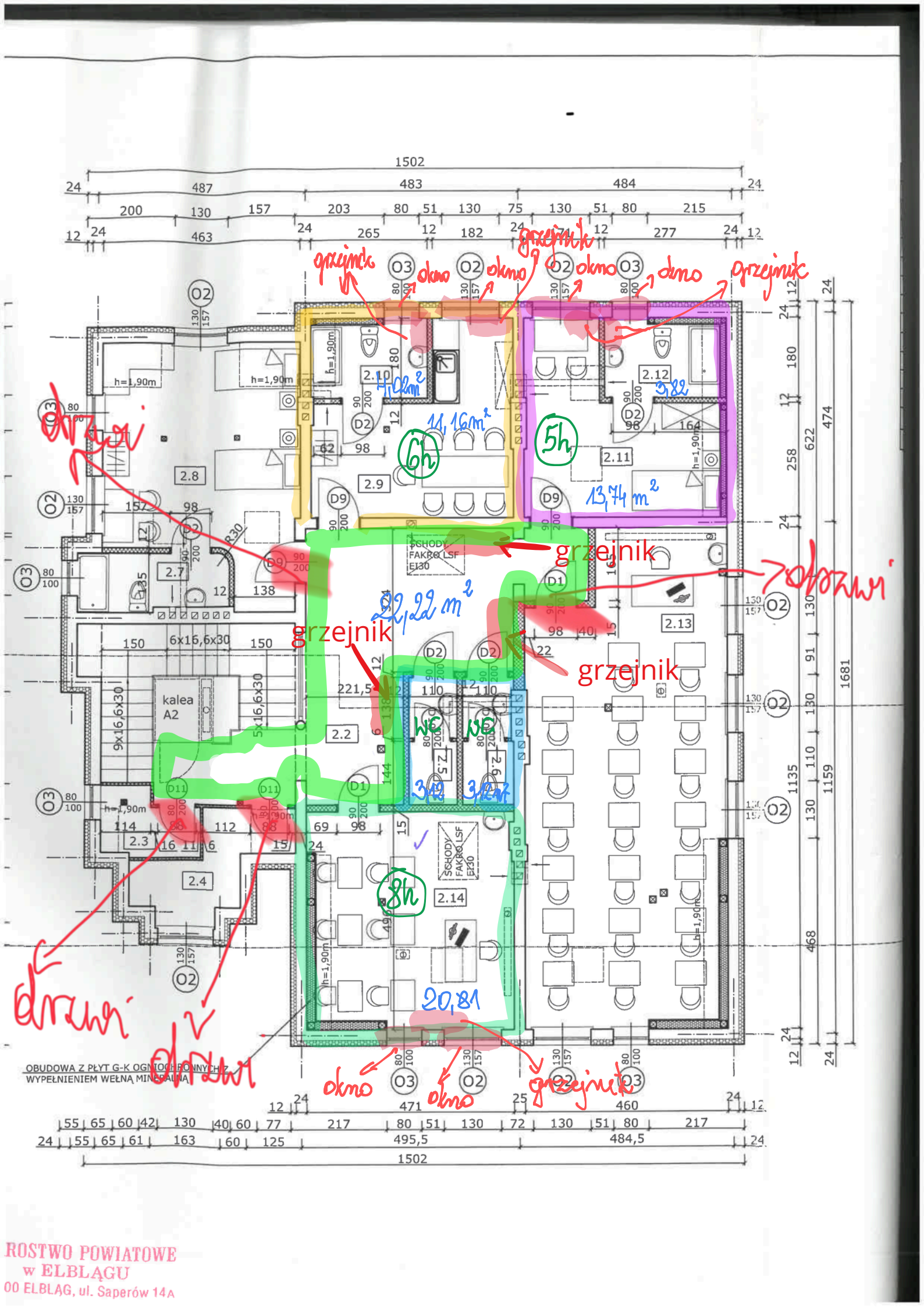
Pomieszczenie psychologa 2.14:
1 grzejnik
3 oprawy świetlne
5 gniazda elektryczne
3 łączniki instalacyjne
1 czujka ruchu
2 okna
1 drzwi
1 umywalka
1 bateria umywalkowa
Łączna powierzchnia: 20,81 m2

Pomieszczenia 2.5 i 2.6 (łazienki):
2.5
2 oprawy świetlne
1 gniazda elektryczne
3 łączniki instalacyjne
2 drzwi
1 umywalka
1 bateria
1 ustępy z zaworem
1 wentylator

2.6
2 oprawy świetlne
1 gniazda elektryczne
3 łączniki instalacyjne
2 drzwi
1 umywalka
1 bateria
1 ustępy z zaworem
1 wentylator
Powierzchnia pomieszczeń: 6,24 m2

Pomieszczenie 2.2. (komunikacja):
3 grzejniki
3 oprawy świetlne
1 gniazda elektryczne
4 łączniki instalacyjne
1 czujka ruchu
4 drzwi
Powierzchnia pomieszczenia: 22,22 m2

Łączna powierzchnia remontowana: 82,01 m2
Podsumowanie:
8 grzejników
6 okien



ROSTWO POWIATOWE
w ELBLĄGU
00 ELBLĄG, ul. Saperów 14A

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: REMONT POMIESZCZEŃ
ADRES INWESTYCJI: PASŁĘK UL. ZWYCIĘSTWA
NAZWA INWESTORA: Zespół Szkół w Pasłęku
ADRES INWESTORA: ul. Zwycięstwa 28, 14-400 Pasłęk

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE: Patrycjusz Paszkowski

DATA OPRACOWANIA: 29.06.2026

WYKONAWCA:	INWESTOR:	Zatwierdził
Data opracowania 29.06.2026	Data zatwierdzenia	Data zatwierdzenia

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: R*1,05					
1		ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1		POM 2.9			
1 d.1.1		Wyniesienie i zabezpieczenie mebli i sprzętu biurowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
2 d.1.1	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych i włączników oświetlenia	szt.		
		4 + 3	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4 d.1.1	KNNR 9 0402-06	Demontaż czujek ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
5 d.1.1	KNR 13-26 0107-06	Demontaż opraw świetlówkowych zamocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
6 d.1.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
7 d.1.1	KNR 9-36 0205-01	Rozebranie wykładzin dywanowych	m2		
		11,16	m2	11,160	
				RAZEM	11,160
8 d.1.1	KNR AT-53 0104-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		2,041 + 0,9 * 2,1	m2	3,931	
				RAZEM	3,931
9 d.1.1	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie sufitów	m2		
		11,16	m2	11,160	
				RAZEM	11,160
10 d.1.1	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie ścian	m2		
		48,02	m2	48,020	
				RAZEM	48,020
11 d.1.1		Wywóz i utylizacja odpadów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2		POM 2.10 ŁAZIENKA PRZY POM 2.9			
12 d.1.2	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 10811 Użytkownik: Patryk Paszkowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.1.2	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR 9-36 0101-05	Odłączenie oraz ponowne podłączenie kabiny prysznicowej wraz z brodzikiem i syfonem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii natryskowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.2	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu typu kompakt	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
18 d.1.2	KNR 13-26 0107-06	Demontaż opraw świetlówkowych zamocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
19 d.1.2	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych i włączników oświetlenia	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20 d.1.2	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21 d.1.2	KNR AT-53 0104-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		0,8 + 0,8 * 2,01	m2	2,408	
				RAZEM	2,408
22 d.1.2	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie sufitów	m2		
		4,02	m2	4,020	
				RAZEM	4,020
23 d.1.2	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie ścian	m2		
		21,84	m2	21,840	
				RAZEM	21,840
1.3		POM 2.11			
24 d.1.3		Wyniesienie i zabezpieczenie mebli i sprzętu biurowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25 d.1.3	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.3	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych i włączników oświetlenia	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 10811 Użytkownik: Patryk Paszkowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4 + 3	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
27 d.1.3	KNNR 9 0402-06	Demontaż czujek ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
28 d.1.3	KNR 13-26 0107-06	Demontaż opraw świetlówkowych zamocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
29 d.1.3	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.1.3	KNR 9-36 0205-01	Rozebranie wykładzin dywanowych	m2		
		13,74	m2	13,740	
				RAZEM	13,740
31 d.1.3	KNR AT-53 0104-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		2,041 + 0,9 * 2,1	m2	3,931	
				RAZEM	3,931
32 d.1.3	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie sufitów	m2		
		13,74	m2	13,740	
				RAZEM	13,740
33 d.1.3	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie ścian	m2		
		57,26	m2	57,260	
				RAZEM	57,260
34 d.1.3		Wywóz i utylizacja odpadów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.4		POM 2.12 ŁAZIENKA PRZY POM 2.11			
35 d.1.4	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
36 d.1.4	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
37 d.1.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
38 d.1.4	KNR 4-02 0132-03	Demontaż baterii wannowej trójdrogowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
39 d.1.4	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu typu kompakt	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 10811 Użytkownik: Patryk Paszkowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
40 d.1.4	KNR 13-26 0107-06	Demontaż opraw świetlówkowych zamocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
41 d.1.4	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych i włączników oświetlenia	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
42 d.1.4	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
43 d.1.4	KNR AT-53 0104-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		2,041 + 0,9 * 2,1	m2	3,931	
				RAZEM	3,931
44 d.1.4	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie sufitów	m2		
		3,82	m2	3,820	
				RAZEM	3,820
45 d.1.4	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie ścian	m2		
		25,59	m2	25,590	
				RAZEM	25,590
1.5		POM 2.14			
46 d.1.5		Wyniesienie i zabezpieczenie mebli i sprzętu biurowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.5	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
48 d.1.5	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
49 d.1.5	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
50 d.1.5	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych i włączników oświetlenia	szt.		
		4 + 1 + 3	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
51 d.1.5	KNNR 9 0402-06	Demontaż czujek ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
52 d.1.5	KNR 13-26 0107-06	Demontaż opraw świetlówkowych zamocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
53 d.1.5	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 10811 Użytkownik: Patryk Paszkowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
54 d.1.5	KNR 9-36 0205-01	Rozebranie wykładzin dywanowych	m2		
		20,81	m2	20,810	
				RAZEM	20,810
55 d.1.5	KNR AT-53 0104-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		2,041 + 0,9 * 2,1 + 0,8	m2	4,731	
				RAZEM	4,731
56 d.1.5	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie sufitów	m2		
		20,81	m2	20,810	
				RAZEM	20,810
57 d.1.5	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie ścian	m2		
		59,58	m2	59,580	
				RAZEM	59,580
58 d.1.5		Wywóz i utylizacja odpadów	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
1.6		POM 2.5 ŁAZIENKA DAMSKA			
59 d.1.6	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
60 d.1.6	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.1.6	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu typu kompakt	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1.6	KNR 13-26 0107-06	Demontaż opraw świetlówkowych zamocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.1.6	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych i włączników oświetlenia	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
64 d.1.6	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
65 d.1.6	KNR AT-53 0104-02	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
		0,9 * 2,1 * 2	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
66 d.1.6	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie sufitów	m2		
		3,12	m2	3,120	
				RAZEM	3,120

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 10811 Użytkownik: Patryk Paszkowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.1.6	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie ścian	m2		
		9,648	m2	9,648	
				RAZEM	9,648
1.7		POM 2.6 ŁAZIENKA MĘSKA			
68 d.1.7	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
69 d.1.7	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
70 d.1.7	KNR 4-02 0235-08	Demontaż ustępu typu kompakt	kpl.		
		1,000	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
71 d.1.7	KNR 13-26 0107-06	Demontaż opraw świetlówkowych zamocowanych przez przykręcenie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
72 d.1.7	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych i włączników oświetlenia	szt.		
		1 + 1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
73 d.1.7	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
74 d.1.7	KNR AT-53 0104-02	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
		0,9 * 2,1 * 2	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
75 d.1.7	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie sufitów	m2		
		3,12	m2	3,120	
				RAZEM	3,120
76 d.1.7	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie ścian	m2		
		9,648	m2	9,648	
				RAZEM	9,648
1.8		POM 2.2 HALL			
77 d.1.8	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
78 d.1.8	KNNR 9 0402-06	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych uszczelnionych 2 biegunowych i włączników oświetlenia	szt.		
		1 + 4	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
79 d.1.8	KNNR 9 0402-06	Demontaż czujek ruchu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 10811 Użytkownik: Patryk Paszkowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80 d.1.8	KNR 13-26 0107-06	Demontaż opraw świetlówkowych zamocowanych przez przykręcenie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
81 d.1.8	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
82 d.1.8	KNR AT-53 0104-02	Zabezpieczenie okien i drzwi folią	m2		
		0,9 * 2,1 * 2	m2	3,780	
				RAZEM	3,780
83 d.1.8	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie sufitów	m2		
		22,22	m2	22,220	
				RAZEM	22,220
84 d.1.8	KNR 9-21 0101-04	Ręczne czyszczenie i mycie ścian	m2		
		45,332	m2	45,332	
				RAZEM	45,332
2		ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE, ELEKTRYCZNE I SANITARNE			
2.1		POM.2.9			
85 d.2.1	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		11,16	m2	11,160	
				RAZEM	11,160
86 d.2.1	KNR W-01 0217-02 analogia	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany ręcznie	m2		
		poz.85	m2	11,160	
				RAZEM	11,160
87 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		48,02	m2	48,020	
				RAZEM	48,020
88 d.2.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.85	m2	11,160	
				RAZEM	11,160
89 d.2.1	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		poz.87 + poz.88	m2	59,180	
				RAZEM	59,180
90 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit + ściana	m2		
		poz.89	m2	59,180	
				RAZEM	59,180
91 d.2.1	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
92 d.2.1	KNP 18 0175-04.02	Montaż opraw świetlówkowych LED 14W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 10811 Użytkownik: Patryk Paszkowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.2.1	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
94 d.2.1	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
95 d.2.1	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - materiał z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
96 d.2.1	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.2.1	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
		poz.95	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
98 d.2.1	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
99 d.2.1	KNP 02 1119-03.05	Wykładziny rulonowe dywanowe gr. 7 mm z runem pętelkowym lub welurowym - oddzielne arkusze klejone do podłoża na stykach w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		11,16	m2	11,160	
				RAZEM	11,160
100 d.2.1	KNP 02 1119-02.08	Listwy podłogowe z PCW elastyczne taśmowe - klejenie w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		4,74 + 4,83 + 3,13 + 2,65 + 1,8	m	17,150	
				RAZEM	17,150
2.2		POM.2.10			
101 d.2.2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		3,82	m2	3,820	
				RAZEM	3,820
102 d.2.2	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		poz.101	m2	3,820	
				RAZEM	3,820
103 d.2.2	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit + ściana	m2		
		poz.102	m2	3,820	
				RAZEM	3,820
104 d.2.2	KNR 0-35 0213-04	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 365-600 mm i wys. do 700 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.2.2	KNP 18 0175-04.02	Montaż opraw świetlówkowych LED 14W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 10811 Użytkownik: Patryk Paszkowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
106 d.2.2	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.2.2	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	m2		
		1	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
108 d.2.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
		poz.107	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.2.2	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.2.2	KNP 05 0215-05.01	Umywalki fajansowe z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
111 d.2.2	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.2.2	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
113 d.2.2	KSNR 4 0213-06	Brodziki z baterią natryskową i kabiną	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.2.2	KNR AT-61 0301-02 KNR 2-17 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory ścienne (kuchenny/łazienkowy) o śr. 125 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.3		POM.2.11			
115 d.2.3	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		13,74	m2	13,740	
				RAZEM	13,740
116 d.2.3	KNR W-01 0217-02 analogia	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany ręcznie	m2		
		poz.115	m2	13,740	
				RAZEM	13,740
117 d.2.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		57,26	m2	57,260	
				RAZEM	57,260
118 d.2.3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.115	m2	13,740	

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 10811 Użytkownik: Patryk Paszkowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	13,740
119 d.2.3	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		poz.117 + poz.118	m2	71,000	
				RAZEM	71,000
120 d.2.3	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit + ściana	m2		
		poz.119	m2	71,000	
				RAZEM	71,000
121 d.2.3	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
122 d.2.3	KNP 18 0175-04.02	Montaż opraw świetlówkowych LED 14W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
123 d.2.3	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
124 d.2.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
125 d.2.3	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - materiał z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
126 d.2.3	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
127 d.2.3	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
		poz.126	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
128 d.2.3	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
129 d.2.3	KNP 02 1119-03.05	Wykładziny rulonowe dywanowe gr. 7 mm z runem pętelkowym lub welurowym - oddzielne arkusze klejone do podłoża na stykach w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.115	m2	13,740	
				RAZEM	13,740
130 d.2.3	KNP 02 1119-02.08	Listwy podłogowe z PCW elastyczne taśmowe - klejenie w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		4,74 * 2 + 4,84 + 1,71 + 1,8 + 1,64 + 0,98	m	20,450	
				RAZEM	20,450
2.4		POM.2.12			
131 d.2.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		3,82	m2	3,820	
				RAZEM	3,820

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 10811 Użytkownik: Patryk Paszkowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
132 d.2.4	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		poz.131	m2	3,820	
				RAZEM	3,820
133 d.2.4	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit + ściana	m2		
		poz.132	m2	3,820	
				RAZEM	3,820
134 d.2.4	KNR 0-35 0213-04	Grzejniki stalowe łazienkowe c.o.o szer. 365-600 mm i wys. do 700 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
135 d.2.4	KNP 18 0175-04.02	Montaż opraw świetlówkowych LED 14W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
136 d.2.4	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
137 d.2.4	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
138 d.2.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	m2		
		poz.137	m2	1,000	
				RAZEM	1,000
139 d.2.4	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
140 d.2.4	KNP 05 0215-05.01	Umywalki fajansowe z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
141 d.2.4	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142 d.2.4	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
143 d.2.4	KNR-W 2-15 0231-04	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
144 d.2.4	KNR 2-15 0115-04	Baterie wannowe ścienne o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 10811 Użytkownik: Patryk Paszkowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
145 d.2.4	KNR AT-61 0301-02 KNR 2-17 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory ścienne (kuchenny/łazienkowy) o śr. 125 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		POM.2.14			
146 d.2.5	ZKNR C-2 0114-01	Gruntowanie podłoża - pierwsza warstwa	m2		
		20,81	m2	20,810	
				RAZEM	20,810
147 d.2.5	KNR W-01 0217-02 analogia	Samopoziomujący podkład o grubości 4 mm na podłożu anhydrytowym układany ręcznie	m2		
		poz.146	m2	20,810	
				RAZEM	20,810
148 d.2.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		59,584	m2	59,584	
				RAZEM	59,584
149 d.2.5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.146	m2	20,810	
				RAZEM	20,810
150 d.2.5	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		poz.148 + poz.149	m2	80,394	
				RAZEM	80,394
151 d.2.5	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit + ściana	m2		
		poz.150	m2	80,394	
				RAZEM	80,394
152 d.2.5	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
153 d.2.5	KNP 18 0175-04.02	Montaż opraw świetlówkowych LED 14W	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
154 d.2.5	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
155 d.2.5	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
156 d.2.5	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - materiał z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
157 d.2.5	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	szt		

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 10811 Użytkownik: Patryk Paszkowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
158 d.2.5	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
159 d.2.5	KNR 0-19 0928-10	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.5 m2	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
160 d.2.5	KNP 02 1119-03.05	Wykładziny rulonowe dywanowe gr. 7 mm z runem pętelkowym lub welurowym - oddzielne arkusze klejone do podłoża na stykach w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.146	m2	20,810	
				RAZEM	20,810
161 d.2.5	KNP 02 1119-02.08	Listwy podłogowe z PCW elastyczne taśmowe - klejenie w pomieszczeniach o pow. do 8 m2	m		
		(4,71 * 2 + (2,28 + 0,5 + 1,24 + 1,11 + 0,8) * 2)	m	21,280	
				RAZEM	21,280
162 d.2.5	KNP 05 0215-05.01	Umywalki fajansowe z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163 d.2.5	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.6		POM.2.5			
164 d.2.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		3,82	m2	3,820	
				RAZEM	3,820
165 d.2.6	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.67	m2	9,648	
				RAZEM	9,648
166 d.2.6	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		poz.164 + poz.165	m2	13,468	
				RAZEM	13,468
167 d.2.6	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit + ściana	m2		
		poz.166	m2	13,468	
				RAZEM	13,468
168 d.2.6	KNP 18 0175-04.02	Montaż opraw świetlówkowych LED 14W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
169 d.2.6	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.2.6	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 10811 Użytkownik: Patryk Paszkowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
171 d.2.6	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
172 d.2.6	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
		poz.171	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
173 d.2.6	KNP 05 0215-05.01	Umywalki fajansowe z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
174 d.2.6	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
175 d.2.6	KNNR 4 0233-05	Ustępy z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
176 d.2.6	KNR AT-61 0301-02 KNR 2-17 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory ścienne (kuchenny/łazienkowy) o śr. 125 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.7		POM.2.6			
177 d.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		3,82	m2	3,820	
				RAZEM	3,820
178 d.2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		poz.67	m2	9,648	
				RAZEM	9,648
179 d.2.7	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		poz.177 + poz.178	m2	13,468	
				RAZEM	13,468
180 d.2.7	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit + ściana	m2		
		poz.179	m2	13,468	
				RAZEM	13,468
181 d.2.7	KNP 18 0175-04.02	Montaż opraw świetlówkowych LED 14W	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
182 d.2.7	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 10811 Użytkownik: Patryk Paszkowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
183 d.2.7	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
184 d.2.7	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
185 d.2.7	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
		poz.184	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
186 d.2.7	KNP 05 0215-05.01	Umywalki fajansowe z syfonem gruszkowym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
187 d.2.7	KNR 2-15 0115-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
188 d.2.7	KNNR 4 0233-05	Ustępy z zaworem spłukującym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.2.7	KNR AT-61 0301-02 KNR 2-17 z.o.3.4. 9903-1	Wentylatory ścienne (kuchenny/łazienkowy) o śr. 125 mm - wraz z próbą montażową	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.8		POM.2.2			
190 d.2.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m2		
		45,332	m2	45,332	
				RAZEM	45,332
191 d.2.8	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m2		
		22,220	m2	22,220	
				RAZEM	22,220
192 d.2.8	KNNR 2 0802-06	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach i sufitach	m2		
		poz.190 + poz.191	m2	67,552	
				RAZEM	67,552
193 d.2.8	KNR-W 2-02 1510-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - sufit + ściana	m2		
		poz.192	m2	67,552	
				RAZEM	67,552
194 d.2.8	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22, V22 o wys. 300-900 mm i dł. 400-800 mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
195 d.2.8	KNP 18 0175-04.02	Montaż opraw świetlówkowych LED 14W	szt.		

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 10811 Użytkownik: Patryk Paszkowski

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
196 d.2.8	KNR 5-08 0309-02	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych w puszkach z podłączeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.2.8	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszce instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
198 d.2.8	KNR AL-01 0201-01	Montaż czujki ruchu- pasywna podczerwieni - materiał z demontażu	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
199 d.2.8	KNNR 2 1104-02	Montaż ościeżnic drewnianych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
200 d.2.8	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000

Norma EXPERT Wersja: 5.15.400.15 Nr seryjny: 10811 Użytkownik: Patryk Paszkowski