

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Remont Leśniczówki
ADRES INWESTYCJI : Pieresławek gm.Piecki
INWESTOR : Nadleśnictwo Strzałowo 2
ADRES INWESTORA : 11-710 Piecki
BRANŻA : remontowo-budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Piórkowski
DATA OPRACOWANIA : 2025-03-20

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2025-03-20

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Roboty remontowe			
1.1		Parter			
1.1.1		Remont łazienki pom. nr 10, WC , WC pom. nr 11			
1.1.1.1		Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.1.1.1.	0819-15				
1					
	pom. nr 10 łazienka	(2,44+1,58)*2*1,5	m ²	12,060	
	pom. nr 11 WC	(1,28+1,1)*2*1,5	m ²	7,140	
				RAZEM	19,200
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1.1.1.	0811-07				
1					
	pom. nr 10 łazienka	2,44*1,58	m ²	3,855	
	pom. nr 11 WC	1,28*1,1	m ²	1,408	
				RAZEM	5,263
3	KNR 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
d.1.1.1.1.	0707-05				
1					
	pom. nr 10 łazienka	(2,44+1,58)*2	m	8,040	
	pom. nr 4 WC	(1,28+1,28)*2	m	5,120	
	pom. nr 11 WC	(1,28+1,1)*2	m	4,760	
				RAZEM	17,920
4	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.1.1.1.	0101-01				
1					
	pom. nr 10 łazienka	(2,44+1,58)*2*2,8	m ²	22,512	
	pom. nr 11 WC	(1,12+1,02)*2*2,8	m ²	11,984	
				RAZEM	34,496
5	KNR AT-22	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
d.1.1.1.1.	0101-02				
1					
	pom. nr 10 łazienka	(2,44+1,58)*2*2	m ²	16,080	
	pom. nr 11 WC	(1,12+1,02)*2*2,8	m ²	11,984	
				RAZEM	28,064
6	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniyny	m ²		
d.1.1.1.1.	0115-03				
1					
	pom. nr 10 łazienka	(2,44+1,58)*2*2,8	m ²	22,512	
	pom. nr 11 WC	(1,12+1,02)*2*2,8	m ²	11,984	
				RAZEM	34,496
7	KNR 2 0805-	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.1.1.1.	02				
1					
	pom. nr 10 łazienka	(2,44+1,58)*2*2,8	m ²	22,512	
	pom. nr 11 WC	(1,12+1,02)*2*2,8	m ²	11,984	
				RAZEM	34,496
8	KNR AT-23	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.1.1.1.1.	0101-01				
1					
	pom. nr 10 łazienka	2,44*1,58	m ²	3,855	
	pom. nr 11 WC	1,12*1,02	m ²	1,142	
				RAZEM	4,997
9	KNR K-04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit	m ²		
d.1.1.1.1.	0602-01				
1					
	pom. nr 10 łazienka	2,44*1,58	m ²	3,855	
	pom. nr 11 WC	1,12*1,02	m ²	1,142	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
10	NNRNKB 202	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	RAZEM	4,997
d.1.1.1.1	1130-02				
1	pom. nr 10 Łazienka	2,44*1,58	m ²	3,855	
	pom. nr 11 WC	1,12*1,02	m ²	1,142	
				RAZEM	4,997
11	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.1.1.1	1118-03				
1	pom. nr 10 Łazienka	2,44*1,58	m ²	3,855	
	pom. nr 11 WC	1,12*1,02	m ²	1,142	
				RAZEM	4,997
12	KNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
d.1.1.1.1					
1		0,7*2	m	1,400	
				RAZEM	1,400
13	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.1.1.1	1204-08				
1		<sufity>			
	pom. nr 10 Łazienka	2,44*1,58	m ²	3,855	
	pom. nr 11 WC	1,12*1,02	m ²	1,142	
				RAZEM	4,997
14	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.1.1.1	1204-01				
1	pom. nr 10 Łazienka	2,44*1,58	m ²	3,855	
	pom. nr 11 WC	1,12*1,02	m ²	1,142	
				RAZEM	4,997
15	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu.	m ³		
d.1.1.1.1					
1	pom. nr 10 Łazienka	(2,44+1,58)*2*1,5*0,02	m ³	0,241	
	pom. nr 11 WC	(1,28+1,1)*2*1,5*0,02	m ³	0,143	
	pom. nr 10 Łazienka	2,44*1,58*0,05	m ³	0,193	
	pom. nr 11 WC	1,12*1,02*0,05	m ³	0,057	
				RAZEM	0,634
1.1.1.2		Roboty sanitarne			
1.1.1.2.1		Roboty demontazowe			
16	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
d.1.1.1.1	0235-07				
2.1	analogia				
	pom. 10	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową R*0,4	kpl.		
d.1.1.1.1	0235-08				
2.1	pom.4,pom.11	1+1	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
18	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń do podgrzewania wody - zbiornik (bojler)	szt.		
d.1.1.1.1	0152-01				
2.1		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
19	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.1.1.1	0235-06				
2.1	pom.11	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR-W 4-02	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej R*0,4	szt.		
d.1.1.1.1	0141-01				
2.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.11,pom.10	1+1	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
21 d.1.1.1. 2.1	KNR-W 4-02 0141-03	Demontaż baterii wannowej	szt.		
	pom. 10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.1.2. 2		Roboty montażowe			
22 d.1.1.1. 2.2	KNR-W 2-15 0231-05	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego z obudową	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
23 d.1.1.1. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
24 d.1.1.1. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
25 d.1.1.1. 2.2	KNR-W 2-15 0137-07	Baterie wannowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
26 d.1.1.1. 2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
27 d.1.1.1. 2.2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2		Remont kuchni pom. nr 8, pom. nr 9 przedpokój.			
1.1.2.1		Roboty budowlane			
28 d.1.1.2. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
	pom. nr 8 kuchnia	(2,5+1,8)*2*0,8	m ²	6,880	
				RAZEM	6,880
29 d.1.1.2. 1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
	pom. nr 8 kuchnia	3,5*4,3	m ²	15,050	
	pom. nr 9 p. pokój	3,1*1,61	m ²	4,991	
				RAZEM	20,041
30 d.1.1.2. 1	KNR 4-01 0707-05	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat. III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów z ościeżnicami, opaskami, listwami i cokolikami podłogowymi	m		
	pom. nr 8 kuchnia	(2,5+1,8)*2	m	8,600	
				RAZEM	8,600
31 d.1.1.2. 1	KNR AT-22 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
	pom. nr 8 kuchnia	3,5*4,3	m ²	15,050	
	pom. nr 9 p. pokój	3,1*1,61	m ²	4,991	
				RAZEM	20,041
32 d.1.1.2. 1	KNR AT-22 0101-02	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jednokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe	m ²		
	pom. nr 8 kuchnia	(2,5+1,8)*2*0,8	m ²	6,880	
				RAZEM	6,880

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.1.1.2. 1	KNNR 2 0805-02 pom. nr 8 kuchnia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej (2,5+1,8)*2*0,8	m ² m ²	 6,880	
				RAZEM	6,880
34 d.1.1.2. 1	NNRNKB 202 2809-01 pom. nr 8 kuchnia pom. nr 9 p. pokój	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wys.10cm (3,5+4,3)*2-(1,1+0,9*2) (3,1+1,61)*2-(0,9*2+0,7*2)	m m m	 12,700 6,220	
				RAZEM	18,920
35 d.1.1.2. 1	KNR AT-23 0101-01 pom. nr 8 kuchnia pom. nr 9 p. pokój	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 3,5*4,3 3,1*1,61	m ² m ² m ²	 15,050 4,991	
				RAZEM	20,041
36 d.1.1.2. 1	NNRNKB 202 1130-02 pom. nr 8 kuchnia pom. nr 9 p. pokój	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² 3,5*4,3 3,1*1,61	m ² m ² m ²	 15,050 4,991	
				RAZEM	20,041
37 d.1.1.2. 1	KNR 0-12 1118-03 pom. nr 8 kuchnia pom. nr 9 p. pokój	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 3,5*4,3 3,1*1,61	m ² m ² m ²	 15,050 4,991	
				RAZEM	20,041
38 d.1.1.2. 1	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe 0,9	m m	 0,900	
				RAZEM	0,900
39 d.1.1.2. 1	KNR 4-01 1204-08 pom. nr 8 kuchnia pom. nr 9 p. pokój pom. nr 8 kuchnia pom. nr 9 p. pokój	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <sufity> 3,5*4,3 3,1*1,61 <ściany> (3,5+4,3)*2*2,80-(2,5+1,8)*2*2-(0,9*2*2+1,2*1,75) (3,1+1,61)*2*2,80-(0,9*2*2+1,2*1,75)	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,050 4,991 20,780 20,676	
				RAZEM	61,497
40 d.1.1.2. 1	KNR 4-01 1204-01 pom. nr 8 kuchnia pom. nr 9 p. pokój	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3,5*4,3 3,1*1,61	m ² m ² m ²	 15,050 4,991	
				RAZEM	20,041
41 d.1.1.2. 1	KNR 4-01 1204-02 pom. nr 8 kuchnia pom. nr 9 p. pokój	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3,5+4,3)*2*2,80-(2,5+1,8)*2*2-(0,9*2*2+1,2*1,75) (3,1+1,61)*2*2,80-(0,9*2*2+1,2*1,75)	m ² m ² m ²	 20,780 20,676	
				RAZEM	41,456
42 d.1.1.2. 1	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu.	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom. nr 8 kuchnia	(2,5+1,8)*2*2*0,02	m ³	0,344	
	pom. nr 8 kuchnia	3,5*4,3*0,05	m ³	0,753	
	pom. nr 9 p. pokój	3,1*1,61*0,05	m ³	0,250	
				RAZEM	1,347
1.1.2.2		Roboty sanitarne			
1.1.2.2.1		Roboty demontazowe			
43 d.1.1.2.2.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
44 d.1.1.2.2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.1.2.2.2		Roboty montażowe			
45 d.1.1.2.2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
46 d.1.1.2.2.2	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
47 d.1.1.2.2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
1.1.3		Roboty malarskie			
1.1.3.1	45440000-3	Roboty malarskie pomieszczenie nr 2			
48 d.1.1.3.1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		2,85*3,78	m ²	10,773	
				RAZEM	10,773
49 d.1.1.3.1	NNRNKB 202 1134-01	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		2,85*3,78	m ²	10,773	
				RAZEM	10,773
50 d.1.1.3.1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		2,85*3,78	m ²	10,773	
				RAZEM	10,773
51 d.1.1.3.1	NNRNKB 202 1134-02	(z. VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(2,85+3,78)*2*2,80-(1,2*2+0,8*2+1*2+0,7*2)	m ²	29,728	
				RAZEM	29,728
52 d.1.1.3.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(2,85+3,78)*2*2,80-(1,2*2+0,8*2+1*2+0,7*2)	m ²	29,728	
				RAZEM	29,728
53 d.1.1.3.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		2,85*3,78	m ²	10,773	
				RAZEM	10,773
1.1.3.2	45440000-3	Roboty malarskie pomieszczenie nr 5			
54 d.1.1.3.2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		4,7*4,55	m ²	21,385	
				RAZEM	21,385

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
55 d.1.1.3. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 4,7*4,55	m ² m ²	 21,385	 21,385
56 d.1.1.3. 2	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 4,7*4,55	m ² m ²	 21,385	 21,385
57 d.1.1.3. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (4,7+4,55)*2*2,80-(1*2+1,8*2,2+1,2*1,75*2)	m ² m ²	 41,640	 41,640
58 d.1.1.3. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4,7+4,55)*2*2,80-(1*2+1,8*2,2+1,2*1,75*2)	m ² m ²	 41,640	 41,640
59 d.1.1.3. 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 4,7*4,55	m ² m ²	 21,385	 21,385
1.1.3.3 45440000-3		Roboty malarskie pomieszczenie nr 6			
60 d.1.1.3. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 6,00*4,55	m ² m ²	 27,300	 27,300
61 d.1.1.3. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 6,00*4,55	m ² m ²	 27,300	 27,300
62 d.1.1.3. 3	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 6,00*4,55	m ² m ²	 27,300	 27,300
63 d.1.1.3. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (6,00+4,55)*2*2,80-(1*2+1,8*2,2+1,2*1,75*2)	m ² m ²	 48,920	 48,920
64 d.1.1.3. 3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (6,00+4,55)*2*2,80-(1*2+1,8*2,2+1,2*1,75*2)	m ² m ²	 48,920	 48,920
65 d.1.1.3. 3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 6,00*4,55	m ² m ²	 27,300	 27,300
1.1.3.4 45440000-3		Roboty malarskie pomieszczenie nr 7			
66 d.1.1.3. 4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 3,5*4,30	m ² m ²	 15,050	 15,050
67 d.1.1.3. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 3,5*4,30	m ² m ²	 15,050	 15,050
68 d.1.1.3. 4	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 3,5*4,30	m ² m ²	 15,050	 15,050
69 d.1.1.3. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (3,5*4,30)*2*2,80-(0,9*2+1,2*1,75)	m ² m ²	 80,380	 80,380
				RAZEM	80,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.1.1.3. 4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (3,5+4,30)*2*2,80-(0,9*2+1,2*1,75)	m ² m ²	 39,780	
				RAZEM	39,780
71 d.1.1.3. 4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 3,5*4,30	m ² m ²	 15,050	
				RAZEM	15,050
1.1.3.5 45440000-3 Roboty malarskie pomieszczenie nr 12					
72 d.1.1.3. 5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią 1,64*2,35	m ² m ²	 3,854	
				RAZEM	3,854
73 d.1.1.3. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 1,64*2,35	m ² m ²	 3,854	
				RAZEM	3,854
74 d.1.1.3. 5	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 1,64*2,35	m ² m ²	 3,854	
				RAZEM	3,854
75 d.1.1.3. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (1,64+2,35)*2*2,80-(1,1*2,1+0,8*2*2+0,9*2)	m ² m ²	 15,034	
				RAZEM	15,034
76 d.1.1.3. 5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (1,64+2,35)*2*2,80-(1,1*2,1+0,8*2*2+0,9*2)	m ² m ²	 15,034	
				RAZEM	15,034
77 d.1.1.3. 5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 1,64*2,35	m ² m ²	 3,854	
				RAZEM	3,854
1.1.4 Roboty posadzkowe					
78 d.1.1.4	KNR 19-01 0933-03 pom.6 pom.7 pom.5	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych zniszczonych lub malowanych 6,00*4,55 3,5*4,30 4,7*4,55	m ² m ² m ² m ²	 27,300 15,050 21,385	
				RAZEM	63,735
79 d.1.1.4	KNR-W 2-02 1122-07 pom.6 pom.7 pom.5	Lakierowanie posadzek i parkietów 6,00*4,55 3,5*4,30 4,7*4,55	m ² m ² m ² m ²	 27,300 15,050 21,385	
				RAZEM	63,735
80 d.1.1.4	KNR-W 4-01 0819-05 pom.6 pom.7 pom.5	Rozebranie posadzek 6,00*4,55 3,5*4,30 4,7*4,55	m ² m ² m ² m ²	 27,300 15,050 21,385	
				RAZEM	63,735
81 d.1.1.4	KNR 4-04 0401-12 analogia pom.5 pom.6 pom.7	Rozebranie legarów 4,7/1*4,55 6,00/1*4,55 3,5/1*4,30	m m m m	 21,385 27,300 15,050	
				RAZEM	63,735
82 d.1.1.4	KNR 2-02 1110-02 pom.5 pom.6 pom.7	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm z nowymi legarami-materiał z rozbiórki 20% 4,7*4,55 6,00*4,55 3,5*4,30	m ² m ² m ² m ²	 21,385 27,300 15,050	
				RAZEM	63,735
1.2 Poddasze					
1.2.1 Remont pomieszczenia nr 106 WC, pom.107 natrysk					
1.2.1.1 Roboty budowlane					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
83 d.1.2.1. 1	KNR 4-01 0819-15 pom. 106 pom. 107	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (1,6+1,15)*2*2,25-0,6*2 (1,6+1,0)*2*2,25-0,6*2	m ² m ² m ²	 11,175 10,500	
				RAZEM	21,675
84 d.1.2.1. 1	KNR 4-01 0811-07 pom. 106 pom. 107	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 1,6*1,15 1,6*1,0	m ² m ² m ²	 1,840 1,600	
				RAZEM	3,440
85 d.1.2.1. 1	KNR 2-22 0601-07 pom. 106 pom. 107	Montaż płyty OSB R*0,955 1,6*1,15 1,6*1,0	m ² m ² m ²	 1,840 1,600	
				RAZEM	3,440
86 d.1.2.1. 1	KNR 0-23 2612-06 analogia pom. 106 pom. 107	Zatopienie siatki na płytę OSB 1,6*1,15 1,6*1,0	m ² m ² m ²	 1,840 1,600	
				RAZEM	3,440
87 d.1.2.1. 1	KNR K-04 0602-01 pom. 106 pom. 107	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie Folbit 1,6*1,15 1,6*1,0	m ² m ² m ²	 1,840 1,600	
				RAZEM	3,440
88 d.1.2.1. 1	KNR 0-12 1118-03 pom. 106 pom. 107	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 1,6*1,15 1,6*1,0	m ² m ² m ²	 1,840 1,600	
				RAZEM	3,440
89 d.1.2.1. 1	KNR AT-22 0101-01 pom. 106 pom. 107	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - oczyszczenie i zmycie podłoża (1,6+1,15)*2*2,25-0,6*2 (1,6+1,0)*2*2,25-0,6*2	m ² m ² m ²	 11,175 10,500	
				RAZEM	21,675
90 d.1.2.1. 1	NNRNKB 202 1130-02 pom. 106 pom. 107	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopo- ziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. po- nad 8 m2 1,6*1,15 1,6*1,0	m ² m ² m ²	 1,840 1,600	
				RAZEM	3,440
91 d.1.2.1. 1	KNR AT-22 0101-02 pom. 106	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin ściennych - jed- nokrotne gruntowanie podłoża pod kleje cementowe (1,6+1,15)*2*2,25-0,6*2	m ² m ²	 11,175	
				RAZEM	11,175
92 d.1.2.1. 1	KNR 0-39 0115-03 pom. 106 pom. 107	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuch- nie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramicz- ną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny (1,6+1,15)*2*2,25-0,6*2 (1,6+1,0)*2*2,25-0,6*2	m ² m ² m ²	 11,175 10,500	
				RAZEM	21,675
93 d.1.2.1. 1	KNR 2 0805- 02 pom. 106 pom. 107 geberytyściany boczne	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych 20x25 lub 30x30 cm na zaprawie klejowej (1,6+1,15)*2*2,25-0,6*2 (1,6+1,0)*2*2,25-0,6*2 1,18*2*0,29+0,88*0,29	m ² m ² m ² m ²	 11,175 10,500 0,940	
				RAZEM	22,615
94 d.1.2.1. 1	KNR AT-23 0101-01 pom. 106 pom. 107 geberytyściany boczne	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża 1,6*1,15 1,6*1,0 1,18*2*0,29+0,88*0,29	m ² m ² m ² m ²	 1,840 1,600 0,940	
				RAZEM	4,380

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
95 d.1.2.1. 1	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe	m		
		0,6	m	0,600	
		0,6	m	0,600	
				RAZEM	1,200
96 d.1.2.1. 1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
	pom. 106	1,6*1,15	m ²	1,840	
				RAZEM	1,840
97 d.1.2.1. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
	pom. 106	1,6*1,15	m ²	1,840	
	pom. 107	1,6*1,0	m ²	1,600	
				RAZEM	3,440
98 d.1.2.1. 1	kalk. własna	Koszty utylizacji gruzu.	m ³		
	pom. 106	[(1,6+1,15)*2*2,25-0,6*2]*0,02	m ³	0,224	
	pom. 107	[(1,6+1,0)*2*2,25-0,6*2]*0,02	m ³	0,210	
	pom. 106	1,6*1,15*0,05	m ³	0,092	
	pom. 107	1,6*1,0*0,05	m ³	0,080	
				RAZEM	0,606
1.2.1.2		Roboty sanitarne			
1.2.1.2. 1		Roboty demontazowe			
99 d.1.2.1. 2.1	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową R*0,4	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
100 d.1.2.1. 2.1	KNR-W 4-02 0222-03 analogia	Demontażbrodzika lub basenu natryskowego R*0,5	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
101 d.1.2.1. 2.1	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.1.2.1. 2.1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej R*0,4	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.1.2. 2		Roboty montażowe			
103 d.1.2.1. 2.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2	podej.	2,000	
				RAZEM	2,000
104 d.1.2.1. 2.2	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
105 d.1.2.1. 2.2	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.1.2.1. 2.2	KNR 0-35 0126-05 analogia	Drzwiczki szklane	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
107 d.1.2.1. 2.2	KNNR 8 0217-07 analogia	Dostawa i montaż odpływu liniowego R*3	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108 d.1.2.1. 2.2	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.1.2.1. 2.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.1.2.1. 2.2	KNR-W 2-15 0233-05	Ustępy z zaworem splukującym podtynkowym -geberit	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
1.2.2		Roboty malarskie			
1.2.2.1	45440000-3	Roboty malarskie pomieszczenie nr 101			
111 d.1.2.2. 1	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		15,4	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
112 d.1.2.2. 1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		15,4	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
113 d.1.2.2. 1	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		15,4	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
114 d.1.2.2. 1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(5,92+4,5)*2*2,06-(0,6*2*2+0,7*2)	m ²	39,130	
				RAZEM	39,130
115 d.1.2.2. 1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(5,92+4,5)*2*2,06-(0,6*2*2+0,7*2)	m ²	39,130	
				RAZEM	39,130
116 d.1.2.2. 1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		15,4	m ²	15,400	
				RAZEM	15,400
1.2.2.2	45440000-3	Roboty malarskie pomieszczenie nr 102			
117 d.1.2.2. 2	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		11,6	m ²	11,600	
				RAZEM	11,600
118 d.1.2.2. 2	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		11,6	m ²	11,600	
				RAZEM	11,600
119 d.1.2.2. 2	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		11,6	m ²	11,600	
				RAZEM	11,600
120 d.1.2.2. 2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(2,15+3,58)*2*2,06-0,8*2*4	m ²	17,208	
				RAZEM	17,208
121 d.1.2.2. 2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(2,15+3,58)*2*2,06-0,8*2*4	m ²	17,208	
				RAZEM	17,208
122 d.1.2.2. 2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		11,6	m ²	11,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2.2.3	45440000-3	Roboty malarskie pomieszczenie nr103		RAZEM	11,600
123 d.1.2.2. 3	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		13,65	m ²	13,650	
				RAZEM	13,650
124 d.1.2.2. 3	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		13,65*1,16	m ²	15,834	
				RAZEM	15,834
125 d.1.2.2. 3	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		13,65*1,16	m ²	15,834	
				RAZEM	15,834
126 d.1.2.2. 3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(3,9+2,15*2)*2,06+1,35*2,06/2*2-(0,8*2+1,1*1,4)	m ²	16,533	
				RAZEM	16,533
127 d.1.2.2. 3	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(3,9+2,15*2)*2,06+1,35*2,06/2*2-(0,8*2+1,1*1,4)	m ²	16,533	
				RAZEM	16,533
128 d.1.2.2. 3	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		13,65*1,16	m ²	15,834	
				RAZEM	15,834
1.2.2.4	45440000-3	Roboty malarskie pomieszczenie nr 104			
129 d.1.2.2. 4	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		16	m ²	16,000	
				RAZEM	16,000
130 d.1.2.2. 4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		16*1,13	m ²	18,080	
				RAZEM	18,080
131 d.1.2.2. 4	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych	m ²		
		16*1,13	m ²	18,080	
				RAZEM	18,080
132 d.1.2.2. 4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		(2,3*2+4,95)*2,25+0,95*2*(2,25+1,25)/2+1,25*4,95-(0,8*2+1,1*2,4)	m ²	26,760	
				RAZEM	26,760
133 d.1.2.2. 4	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²		
		(2,3*2+4,95)*2,25+0,95*2*(2,25+1,25)/2+1,25*4,95-(0,8*2+1,1*2,4)	m ²	26,760	
				RAZEM	26,760
134 d.1.2.2. 4	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
		16*1,13	m ²	18,080	
				RAZEM	18,080
1.2.2.5	45440000-3	Roboty malarskie pomieszczenie nr 105			
135 d.1.2.2. 5	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		13,4	m ²	13,400	
				RAZEM	13,400
136 d.1.2.2. 5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		13,4	m ²	13,400	
				RAZEM	13,400

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137 d.1.2.2. 5	KNR-W 2-02 0830-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonów wylewanych 13,4	m ² m ²	 13,400	 13,400
138 d.1.2.2. 5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (4,3+3,65)*2*2,25-(0,8*2+0,6*1,1*2+1,1*1,2)	m ² m ²	 31,535	 31,535
139 d.1.2.2. 5	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian (4,3+3,65)*2*2,25-(0,8*2+0,6*1,1*2+1,1*1,2)	m ² m ²	 31,535	 31,535
140 d.1.2.2. 5	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów 13,4	m ² m ²	 13,400	 13,400
				RAZEM	13,400
1.2.2.6		Roboty posadzkowe			
141 d.1.2.2. 6	KNR 19-01 0933-03	Ocyklinowanie posadzek z deszczulek starych zniszczonych lub malowanych pom.101 15,4 pom.102 11,6 pom.103 13,65 pom.104 16 pom.105 13,4	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,400 11,600 13,650 16,000 13,400	 70,050
142 d.1.2.2. 6	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów pom.101 15,4 pom.102 11,6 pom.103 13,65 pom.104 16 pom.105 13,4	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,400 11,600 13,650 16,000 13,400	 70,050
143 d.1.2.2. 6	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek z desek pom.101 15,4 pom.102 11,6 pom.103 13,65 pom.104 16 pom.105 13,4	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,400 11,600 13,650 16,000 13,400	 70,050
144 d.1.2.2. 6	KNR 4-04 0401-12 analogia	Rozebranie legarów 4,42/1*3,0+5,85/1*2,18+3,71/1*3,5+4,95/1*3,25+3,54/1*2+2,36/1*2,3	m m	 67,594	 67,594
145 d.1.2.2. 6	KNR 2-02 1110-02	Podłoga z desek struganych grubości 32 mm-materiał z rozbiórki 20% pom.101 15,4 pom.102 11,6 pom.103 13,65 pom.104 16 pom.105 13,4	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,400 11,600 13,650 16,000 13,400	 70,050
1.2.2.7		Remont schodów na poddasze			
146 d.1.2.2. 7	TZKBNK XII 0419-06	Ręczne cyklinowanie i szlifowanie elem.(płaszczyzn) gładkich o pow.ponad 1.0 m2 20*(0,19+0,18)*0,85+5*(0,19+0,18)*1,25 barierki 25*0,25*1	m ² m ² m ²	 8,603 6,250	 14,853
147 d.1.2.2. 7	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów 20*(0,19+0,18)*0,85+5*(0,19+0,18)*1,25 barierki 25*0,25*1	m ² m ² m ²	 8,603 6,250	 14,853
2		Instalacja elektryczne		RAZEM	14,853

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2.1		Instalacja elektryczna -parter			
2.1.1		Instalacja gniazd wtyczkowych			
148	KNR 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie	szt.		
d.2.1.1	0306-05	uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle	szt.	3,000	
	pom. nr 10 Łazienka	3	szt.		
	pom. nr 11 WC	1	szt.	1,000	
	pom. nr 8 kuchnia	3	szt.	3,000	
	pom. nr 9 p. pokój	1	szt.	1,000	
	pom. nr 2 Holl	2	szt.	2,000	
	pom. nr 5 Izba. Pamięci	4	szt.	4,000	
	pom. nr 6 pokój dzienny	3+1	szt.	4,000	
	pom. nr 7 sypialnia	3	szt.	3,000	
	pom. nr 8 kuchnia	6	szt.	6,000	
	pom. nr 9 p. pokój	1	szt.	1,000	
	pom. nr 12 sień	1	szt.	1,000	
				RAZEM	29,000
2.1.2		Instalacja oświetlenia			
149	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
d.2.1.2	0307-01		szt.	1,000	
	pom. nr 10 Łazienka	1	szt.	1,000	
	pom. nr 11 WC	1	szt.	2,000	
	pom. nr 8 kuchnia	2	szt.	3,000	
	pom. nr 9 p. pokój	3	szt.	5,000	
	pom. nr 2 Holl	5	szt.	2,000	
	pom. nr 5 Izba. Pamięci	2	szt.	1,000	
	pom. nr 6 pokój dzienny	1	szt.	1,000	
	pom. nr 7 sypialnia	1	szt.	2,000	
	pom. nr 8 kuchnia	2	szt.	3,000	
	pom. nr 9 p. pokój	3	szt.		
				RAZEM	21,000
2.1.3		Pomiary elektryczne			
150	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego na pięciu. Obwód o ilości faz -1-pomiar rezystancji izolacji	pomiar		
d.2.1.3		29	pomiar	29,000	
				RAZEM	29,000
151	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt.		
d.2.1.3		29	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
152	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego.	prób.		
d.2.1.3		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.2		Instalacja elektryczna -poddasze			
2.2.1		Instalacja gniazd wtyczkowych			
153	KNR 4-03	Wymiana gniazd wtyczkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie	szt.		
d.2.2.1	0306-05	uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na cegle	szt.	3,000	
	pom.101Hpł	3	szt.	3,000	
	pom.103 pokój	3	szt.	3,000	
	pom.104 pokój	3	szt.	3,000	
	pom.105 pokój	3	szt.	3,000	
				RAZEM	12,000
2.2.2		Instalacja oświetlenia			
154	KNR 4-03	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze	szt.		
d.2.2.2	0307-01		szt.	3,000	
	pom.101Hpł	3	szt.	1,000	
	pom.102 korytarz	1			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	pom.103 pokój	1	szt.	1,000	
	pom.104 pokój	1	szt.	1,000	
	pom.105 pokój	1	szt.	1,000	
				RAZEM	7,000
2.2.3		Pomiary elektryczne			
155	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego na pięciu. Obwód o ilości faz -1-pomiar rezystancji izolacji	pomiar		
d.2.2.3		7	pomiar	7,000	
				RAZEM	7,000
156	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary skuteczności zerowania pomiar pierwszy	szt.		
d.2.2.3		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
157	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania. Pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego.	prób.		
d.2.2.3		1	prób.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja c.o.			
3.1		Grzejniki			
158	KNR 4-07 0328-02	Demontaż grzejników jednopłytkowych z blachy stalowej o długości 100 cm o wysokości 60-90 cm	szt.		
d.3.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
159	KNNR 4 0425-02	Grzejniki stalowe łazienkowe o wysokości do 1200 mm SAN 18 09	szt.		
d.3.1	pom.10	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
160	KNR-W 2-15 0418-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe o wys. 300-500 mm i dług. do 1600 mm Purmo CV11 60/60	szt.		
d.3.1	pom.11	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
161	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Purmo CV22 100/60	szt.		
d.3.1	pom.12	1	szt.	1,000	
	pom.106	1	szt.	1,000	
				RAZEM	2,000
162	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Purmo CV22 60/60	szt.		
d.3.1	pom.	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
163	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm Purmo CV22 90/60	szt.		
d.3.1	pom.2	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
164	KNR-W 2-15 0131-01	Zawory przelotowe i zwrotne z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
165	KNR-W 2-15 0429-04	Rury przyłączone o śr. zewn. 15 mm do grzejników płytowych typu CV 5*2	kpl.		
d.3.1			kpl.	10,000	
				RAZEM	10,000
166	KNR-W 2-15 0412-06	Zawory odpowietrzające do grzejnika o śr. 6 mm	szt.		
d.3.1		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
167	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste lub kątowe z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
d.3.1		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
3.2		Próby			
168	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
d.3.2		5	urz.	5,000	
				RAZEM	5,000
169	KNR-W 2-15 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
d.3.2		2	próba	2,000	
				RAZEM	2,000
170	KNR-W 2-15 0406-04	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - do- datek za próbę w budynkach mieszkalnych	urząd.		
d.3.2		5	urząd.	5,000	
				RAZEM	5,000