

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT ŁAZIENEK SZKOLNYCH W BUDYNKU SP nr 3
ADRES INWESTYCJI : ul. Kochanowskiego 8, 56-400 Oleśnica
INWESTOR : Zakład Budynków Komunalnych w Oleśnicy
ADRES INWESTORA : ul.. Wojska Polskiego 13, 56-400 Oleśnica

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Wojciech Pękalski (budowlana,)
DATA OPRACOWANIA : 28.05.2020

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.05.2020

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		REMONT ŁAZIENKI SZKOLNEJ - ŁAZIENKA DZIEWCZĄT			
1	KNR 13-23 d.1 1001-11	Zabezpieczenie okien folią 3*2,08*1,55	m ² m ²		
				9,672	
				RAZEM	9,672
2	KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 2,25*(0,25+0,66+0,2+3,45+0,3+0,18)+1*0,5+0,25*1+1,4*0,22*2+0,8*0,14*2+1,55*0,8+2,25*(0,33+0,65+0,25)+2,1*2+2,65*2,25+4,35*2,25+1,55*0,22*3	m ² m ²		
				37,911	
				RAZEM	37,911
3	KNR 4-01 d.1 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,15*2,25*3	m ² m ²		
				7,763	
				RAZEM	7,763
4	KNR 4-02 d.1 0235-06	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
5	KNR 4-02 d.1 0132-01 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów 3	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 4-02 d.1 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-02 d.1 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 4	kpl. kpl.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
8	Kalk. własna d.1	Obcięcie parapetów lastrykowych do płaszczyzny ściany 1,55*3	m m		
				4,650	
				RAZEM	4,650
9	KNR 4-01 d.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 4,35*2,65+0,14*1,55*2-0,25*0,5+2,05*2,65+1*0,33+1,55*0,14	m ² m ²		
				17,816	
				RAZEM	17,816
10	KNR 4-01 d.1 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
13	Kalk. własna d.1	Demontaż wentylatora wywiewnego 1	szt. szt.		
				1,000	
				RAZEM	1,000
14	KNR 4-03 d.1 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych wiszących 2	szt. szt.		
				2,000	
				RAZEM	2,000
15	Kalk własna d.1	Rozbiórka obudowy pionów instalacyjnych 3,3*(0,25+0,5+0,4+0,20)	m ² m ²		
				4,455	
				RAZEM	4,455
16	KNR-W 4-02 d.1 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 3	szt. szt.		
				3,000	
				RAZEM	3,000
17	KNR 4-02 d.1 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 4	szt. szt.		
				4,000	
				RAZEM	4,000
18	KNR-W 4-02 d.1 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 2,5	m m		
				2,500	
				RAZEM	2,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNR 4-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
d.1	0114-01	8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
20	KNR 4-01	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1	0339-03	9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
21	KNR 4-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
d.1	0326-01	9,5	m	9,500	
				RAZEM	9,500
22	KNR 4-01	Usunięcie z piętra budynku gruzu	m ³		
d.1	0106-05 analogia	2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 5 km	m ³		
d.1	0108-11 0108-12	2,0	m ³	2,000	
				RAZEM	2,000
24	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² na ścianach	m ²		
d.1	1202-09	1,3*23,36	m ²	30,368	
				RAZEM	30,368
25	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² na sufitach	m ²		
d.1	1202-09	(4,35+2,03)*2,65	m ²	16,907	
				RAZEM	16,907
26	KNR 2-15	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
d.1	0205-02	2,5	m	2,500	
				RAZEM	2,500
27	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1	0211-01	4	podej.	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 2-15	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastycznego PCW o śr. 110 mm	szt.		
d.1	0208-05	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR-W 2-15	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-woda zimna i ciepła	m		
d.1	0111-01	10,5+4,5	m	15,000	
				RAZEM	15,000
30	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-01	12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
31	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
d.1	0116-08	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
32	KNR-W 2-15	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
d.1	0132-02	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
33	KNR 2-15	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm z automatem czasowym	szt.		
d.1	0115-02	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
34	KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
d.1	0127-01	Przedmiar dodatkowy	prób.		1,000
		1			
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
35	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy	m		
d.1	0101-01	mi gr.6 mm (C)	m	4,500	
		4,5			
				RAZEM	4,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
36 d.1	KNR 2-02 2004-02	Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01 4,45+3,8*0,9	m ² m ²	 7,870	 7,870
				RAZEM	7,870
37 d.1	Kalk. własna	Montaż drzwiczek rewizyjnych w obudowie GK 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
38 d.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
39 d.1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic z MDF o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
40 d.1	KNR 4-01 0318-02	Obsadzenie ościeżnic regulowanych z MDF o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
41 d.1	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne fabrycznie wykończone 0.9x2 (z mdf lub z rdzeniem z płyt otworowych) 2	szt szt	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
42 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod płytki ścian 2*(4,35+2,65+0,25+0,65+0,33+0,18+0,3+2,65+0,66+2*0,33)+3*1,2*0,22*2*3+3*2*0,14*0,8+1,55*0,8*3	m ² m ²	 34,504	 34,504
				RAZEM	34,504
43 d.1	KNR 4-01 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu) 34,5*0,33	m ² m ²	 11,385	 11,385
				RAZEM	11,385
44 d.1	KNR 2-02 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża 40,476	m ² m ²	 40,476	 40,476
				RAZEM	40,476
45 d.1	KNR AT-22 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x50 cm 34,5+(1,55+0,28)*3*0,8+1,2*3*0,44	m ² m ²	 40,476	 40,476
				RAZEM	40,476
46 d.1	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe 20+1,65*3	m m	 24,950	 24,950
				RAZEM	24,950
47 d.1	KNR 2-02 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków 2,65*1,3*2	m ² m ²	 6,890	 6,890
				RAZEM	6,890
48 d.1	KNR 2-02 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 30,04	m ² m ²	 30,040	 30,040
				RAZEM	30,040
49 d.1	KNR 2-02 0815-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych 16,91	m ² m ²	 16,910	 16,910
				RAZEM	16,910
50 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 30,04*2	m ² m ²	 60,080	 60,080
				RAZEM	60,080
51 d.1	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 16,9*2	m ² m ²	 33,800	 33,800
				RAZEM	33,800
52 d.1	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
53 d.1	KNR 2-02 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 17,82	m ² m ²	 17,820	 17,820
				RAZEM	17,820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
54 d.1	KNR 2-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm -17,82	m ² m ²	 -17,820	
				RAZEM	-17,820
55 d.1	KNR 2-02 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 17,82	m ² m ²	 17,820	
				RAZEM	17,820
56 d.1	Kalk. własna	Montaż listwy przejściowej w linii drzwi wejściowych 1	m m	 1,000	
				RAZEM	1,000
57 d.1	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3,3*4+2*1,5	m m	 16,200	
				RAZEM	16,200
58 d.1	KNNR 7 0703-03	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 4,35*2,2+1,2*3*2,2	m ² m ²	 17,490	
				RAZEM	17,490
59 d.1	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym oraz baterią z zaworem automatycznym 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
60 d.1	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami typu 'kompakt' 4	kpl. kpl.	 4,000	
				RAZEM	4,000
61 d.1	kalk. własna	Wyposażenie łazienki- sprzęty i akcesoria (R + M) Montaż luster na klej w łazienkach (wpuszczane w glazurę)- w module płytek min. 2mX0,5m Szczotka do WC szt. 4 Kosz na śmieci z przykrywką 5 szt Uchwyt na papier toaletowy 5szt Dozownik do mydła naścienny 3 szt Pojemnik na ręczniki papierowe szt. 1 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
62 d.1	KNR 2-15 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
63 d.1	Kalk. własna	Montaż wentylatora wywiewnego 150mm z wyłącznikiem czasowym 1	szt szt	 1,000	
				RAZEM	1,000
64 d.1	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 30,04+16,91+1,3*2*0,25	m ² m ²	 47,600	
				RAZEM	47,600
2		Instalacje elektryczne			
65 d.2	KNR 4-03 1121-05	Demontaż gniazd bezpiecznikowych zwykłych 1 biegunowych ze ściany dla prądu do 25 A 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
66 d.2	KNR 4-03 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych 23	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
67 d.2	KNR 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegiel lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 23	m m	 23,000	
				RAZEM	23,000
68 d.2	KNR 4-03 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp 3x2,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 5	m m	 5,000	
				RAZEM	5,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
69	KNR 4-03 d.2 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDyp 3x1,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd 15	m m	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
70	KNR 4-03 d.2 0402-03	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 lub 85x105 mm - przekrój przewodów do 6 mm2 (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
71	KNR 4-03 d.2 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 5	kpl. kpl.	5,000	5,000
				RAZEM	5,000
72	KNR 5-08 d.2 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 15	szt. szt.	15,000	15,000
				RAZEM	15,000
73	KNR 4-03 d.2 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
74	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) wyłącznik różnicowo - prądowy 25A/0,03A 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
75	KNR 5-08 d.2 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) - S-301 typ B do 25A 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
76	KNR-W 4-03 d.2 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
77	KNR-W 4-03 d.2 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar · pomiar ·	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
78	KNR-W 4-03 d.2 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar · pomiar ·	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
79	KNR 4-03 d.2 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
80	KNR-W 4-03 d.2 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. · prób. ·	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
81	KNR-W 4-03 d.2 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. · prób. ·	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
82	KNR 5-08 d.2 0501-04	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe zawieszane na kołkach plastikowych lub kotwiących na podłożu betonowym (ilość mocowań 2) 2	kpl. kpl.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
83	KNR 5-08 d.2 0511-02	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ledowych przykręcanych 1x20W - przelotowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
				RAZEM	2,000
84	KNR 5-08 d.2 0511-01	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw ledowych 1x20W - końcowych 1	szt. szt.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000
3		REMONT ŁAZIENKI SZKOLNEJ - ŁAZIENKA CHŁOPCÓW			
85	KNR 13-23 d.3 1001-11	Zabezpieczenie okien folią 3*2,08*1,55	m ² m ²	9,672	9,672
				RAZEM	9,672

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
86	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 26,7+6,9	m ² m ²	 33,600	
				RAZEM	33,600
87	KNR 4-01 d.3 0348-02	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1,15*2,25	m ² m ²	 2,588	
				RAZEM	2,588
88	KNR 4-02 d.3 0235-06	Demontaż umywalki 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
89	KNR 4-02 d.3 0132-01 uwaga p.tablicą	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej bez korkowanie wylotów 3	szt. szt.	 3,000	
				RAZEM	3,000
90	KNR 4-02 d.3 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust podłogowy śr. 50 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
91	KNR 4-02 d.3 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową 2	kpl. kpl.	 2,000	
				RAZEM	2,000
92	KNR 4-02 d.3 0235-01	Demontaż pisuaru 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
93	KNR 4-01 d.3 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 14,56	m ² m ²	 14,560	
				RAZEM	14,560
94	Kalk. własna d.3	Obcięcie parapetów lastrykowych do płaszczyzny ściany 1,55*3	m m	 4,650	
				RAZEM	4,650
95	KNR 4-01 d.3 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
96	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
97	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
98	Kalk. własna d.3	Demontaż wentylatora wywiewnego 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR 4-03 d.3 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych wiszących 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
100	Kalk własna d.3	Rozbiórka obudowy pionów instalacyjnych 4,55	m ² m ²	 4,550	
				RAZEM	4,550
101	KNR-W 4-02 d.3 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 7	szt. szt.	 7,000	
				RAZEM	7,000
102	KNR 4-02 d.3 0233-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 110 mm 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
103	KNR-W 4-02 d.3 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku 6,5	m m	 6,500	
				RAZEM	6,500
104	KNR 4-02 d.3 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 2,5+1,5+2,5	m m	 6,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
105	KNR 4-01 d.3 0339-03	Wykucie bruzd pionowych i poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 9,5	m m	RAZEM 9,500	6,500 9,500
106	KNR 4-01 d.3 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł 9,5	m m	RAZEM 9,500	9,500 9,500
107	Kalk. własna d.3	Rozebranie naswietla z luksferów 0,6*0,6	m ³ m ³	RAZEM 0,360	0,360 0,360
108	KNR 4-01 d.3 0106-05 analogia	Usunięcie z piętra budynku gruzu 2,03	m ³ m ³	RAZEM 2,030	2,030 2,030
109	KNR 4-01 d.3 0108-11 0108-12	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowładowniczymi na odległość 5 km 2,03	m ³ m ³	RAZEM 2,030	2,030 2,030
110	KNR 4-01 d.3 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego 0,6*0,6*0,12	m ³ m ³	RAZEM 0,043	0,043 0,043
111	KNR 4-01 d.3 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu) 0,76*0,76*2	m ² m ²	RAZEM 1,155	1,155 1,155
112	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 na ścianach 31	m ² m ²	RAZEM 31,000	31,000 31,000
113	KNR 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 na sufitach 14,56+0,4*1,35*2	m ² m ²	RAZEM 15,640	15,640 15,640
114	KNR 2-15 d.3 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 6,5	m m	RAZEM 6,500	6,500 6,500
115	KNR-W 2-15 d.3 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 8	podej. podej.	RAZEM 8,000	8,000 8,000
116	KNR 2-15 d.3 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
117	KNR-W 2-15 d.3 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych-woda zimna i ciepła 10,5	m m	RAZEM 10,500	10,500 10,500
118	KNR-W 2-15 d.3 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm 16	szt. szt.	RAZEM 16,000	16,000 16,000
119	KNR-W 2-15 d.3 0116-08	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. zewnętrznej 20 mm 2	szt. szt.	RAZEM 2,000	2,000 2,000
120	KNR-W 2-15 d.3 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm 3	szt. szt.	RAZEM 3,000	3,000 3,000
121	KNR-W 2-15 d.3 0127-01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Przedmiar dodatkowy 1 10,5	m prób. m	RAZEM 10,500	1,000 10,500

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
122	KNR 2-15 d.3 0115-02	Baterie umywalkowe stojące o śr.nom. 15 mm z automatem czasowym	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
123	KNR 0-34 d.3 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowy- mi gr.6 mm (C)	m		
		3,5	m	3,500	
				RAZEM	3,500
124	KNR 2-02 d.3 2004-02	Obudowa pionów instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach me- talowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m ²		
		4,55+2*1,15*1,2	m ²	7,310	
				RAZEM	7,310
125	Kalk. własna d.3	Montaż drzwiczek rewizyjnych w obudowie GK	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
126	KNR 4-01 d.3 0318-02	Obsadzenie ościeżnic z MDF o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
127	KNR 4-01 d.3 0318-02	Obsadzenie ościeżnic regulowanych z MDF o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
128	KNR 2-02 d.3 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne fabrycznie wykoń- czone 0.9x2 (z mdf lub z rdzeniem z płyt otworowych)	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
129	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe pod płytki ścian	m ²		
		38,2	m ²	38,200	
				RAZEM	38,200
130	KNR 4-01 d.3 0710-02	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wa- piennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ce- ramicznych, gazo- i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
		34,5*0,33	m ²	11,385	
				RAZEM	11,385
131	KNR 2-02 d.3 0829-01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża	m ²		
		38,2	m ²	38,200	
				RAZEM	38,200
132	KNR AT-22 d.3 0204-03	Okładziny ściennie z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 25x50 cm	m ²		
		38,2	m ²	38,200	
				RAZEM	38,200
133	KNR-W 2-02 d.3 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe aluminiowe	m		
		22+1,65*3	m	26,950	
				RAZEM	26,950
134	KNR 2-02 d.3 2006-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²		
		2,65*1,3*2	m ²	6,890	
				RAZEM	6,890
135	KNR 2-02 d.3 0815-04 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		30,04	m ²	30,040	
				RAZEM	30,040
136	KNR 2-02 d.3 0815-06 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		14,6	m ²	14,600	
				RAZEM	14,600
137	NNRNKB d.3 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		31*2	m ²	62,000	
				RAZEM	62,000
138	NNRNKB d.3 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		15,64*2	m ²	31,280	
				RAZEM	31,280
139	KNR-W 2-15 d.3 0218-01	Wpusty ściekowe ze stali nierdzewnej o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 14,85	m ² m ²	 14,850	 14,850
				RAZEM	14,850
141	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm -14,85	m ² m ²	 -14,850	 -14,850
				RAZEM	-14,850
142	KNR 2-02 d.3 1118-09	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą kombinowaną 14,85	m ² m ²	 14,850	 14,850
				RAZEM	14,850
143	Kalk. własna d.3	Montaż listwy przejściowej w linii drzwi wejściowych 1	m m	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
144	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50 mm 3,3*4+2*1,5	m m	 16,200	 16,200
				RAZEM	16,200
145	KNNR 7 d.3 0703-03	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - powierzchnia pow. 10 m2 2,38*2,2+1,2*2,2	m ² m ²	 7,876	 7,876
				RAZEM	7,876
146	KNR 2-15 d.3 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym oraz baterią z zaworem automatycznym 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
147	KNR 2-15 d.3 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami typu 'kompakt' 2	kpl. kpl.	 2,000	 2,000
				RAZEM	2,000
148	KNR 2-15 d.3 0225-02	Montaż pisuarów pojedynczych z zaworem splukującym 3	kpl. kpl.	 3,000	 3,000
				RAZEM	3,000
149	kalk. własna d.3	Wyposażenie łazienki- sprzęty i akcesoria (R + M) Montaż lustek na klej w łazienkach (wpuszczane w glazurę)- w module płytek min. 2mx0,5m Szczotka do WC szt. 2 Kosz na śmieci z przykrywką 2 szt Uchwyt na papier toaletowy 2szt Dozownik do mydła naścienny 3 szt Pojemnik na ręczniki papierowe szt. 1 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
150	KNR 2-15 d.3 0121-01	Urządzenia do podgrzewania wody ze zbiornikami o poj. 60 dm3 1	kpl. kpl.	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
151	Kalk. własna d.3	Montaż wentylatora wywiewnego 150mm z wyłącznikiem czasowym 1	szt szt	 1,000	 1,000
				RAZEM	1,000
152	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem 31+15,64	m ² m ²	 46,640	 46,640
				RAZEM	46,640
4		Instalacje elektryczne			
153	KNR 4-03 d.4 1001-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych 23	m m	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000
154	KNR 4-01 d.4 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy uprzednio zamurowanych cegłami lub dachówkami 23	m m	 23,000	 23,000
				RAZEM	23,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
155	KNR 4-03 d.4 0203-01	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp 3x2,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd na betonie 5	m m	5,000	5,000
156	KNR 4-03 d.4 0203-04	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich YDYp 3x1,5 mm2 o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układanych w tynku bez kucia i zaprawiania bruzd 15	m m	15,000	15,000
157	KNR 4-03 d.4 0402-03	Wymiana puszek uniwersalnych z tworzyw sztucznych o wym.do 75x75 lub 85x105 mm - przekrój przewodów do 6 mm2 (3 odgałęzienia) z podłączeniem przewodów 1	szt. szt.	1,000	1,000
158	KNR 4-03 d.4 0907-01	Odłączenie przewodów o przekroju żył do 2.5 mm2 od tulejek i zacisków w puszkach odgałęźnych i odgałęźnikach n.t. i p.t. 3	kpl. kpl.	3,000	3,000
159	KNR 5-08 d.4 0812-01	Podłączenie przewodów pojedynczych w izolacji polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm2) 15	szt. szt.	15,000	15,000
160	KNR 4-03 d.4 0307-01	Wymiana wyłącznika lub przycisku 1-bieg. podtynkowego w puszcze 2	szt. szt.	2,000	2,000
161	KNR 4-03 d.4 0306-07	Wymiana gniazd wtynkowych do 16 A 2 biegunowe w obudowie uszczelnionej ze stykiem uziemiającym na betonie 1	szt. szt.	1,000	1,000
162	KNR 5-08 d.4 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg z częściowym rozbraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2) wyłącznik różnicowo - prądowy 25A/0,03A 1	szt. szt.	1,000	1,000
163	KNR-W 4-03 d.4 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1	pomiar · pomiar ·	1,000	1,000
164	KNR-W 4-03 d.4 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar · pomiar ·	2,000	2,000
165	KNR-W 4-03 d.4 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania 2	pomiar · pomiar ·	2,000	2,000
166	KNR 4-03 d.4 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm2 - 3 odgałęzienia 2	szt. szt.	2,000	2,000
167	KNR 4-03 d.4 0909-02	Montaż złączy świecznikowych 3 biegunowych 2	szt. szt.	2,000	2,000
168	KNR-W 4-03 d.4 1209-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1,000	1,000
169	KNR-W 4-03 d.4 1209-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowoprądowego 1	prób. prób.	1,000	1,000
				RAZEM	1,000