

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Modernizacja sali gimnastycznej i pomieszczeń sanitarnych Szkoły Podstawowej nr 1 w Makowie Mazowieckim

ADRES INWESTYCJI : ul. Sportowa 9, 06-200 Maków Mazowiecki

INWESTOR : Miasto Maków Mazowiecki

ADRES INWESTORA : ul. Stanisława Moniuszki 6, 06-200 Maków Mazowiecki

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. arch. Grzegorz Michalski

DATA OPRACOWANIA : 15.04.2024

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
15.04.2024

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Remont pomieszczeń w szkole podstawowej					
1		REMONT POMIESZCZEŃ W POZIOMIE PARTERU			
1.1		POMIESZCZENIE - MAGAZYN PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ			
1 d.1.1	KNR 4-01 0815-08	Demontaż listew przypodłogowych sali gimnastycznej	m		
		4+4+1,57+1,57	m	11,140	
				RAZEM	11,140
2 d.1.1	KNR-W 2-02 1130-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, do powierzchniowego wzmacnia- nia podłoża 4*1,57	m ²		
			m ²	6,280	
				RAZEM	6,280
3 d.1.1	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufi- tów poz.2	m ²		
			m ²	6,280	
				RAZEM	6,280
4 d.1.1	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - powyżej poziomu lamperii (4+4+1,57+1,57)*1,5	m ²		
			m ²	16,710	
				RAZEM	16,710
5 d.1.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie posadzek z klepki	m ²		
		6,8	m ²	6,800	
				RAZEM	6,800
6 d.1.1	KNR-W 2-02 1121-04 analogia	Ślepa podłoga z płyt OSB o grubości 18 mm	m ²		
		6,8	m ²	6,800	
				RAZEM	6,800
7 d.1.1	KNR 2-02 1112-05	Ułożenie wykładziny PCV z wywinięciem na ściany	m ²		
		6,8	m ²	6,800	
				RAZEM	6,800
8 d.1.1	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych - montaż listew wyobleniowych z PCV	m		
		1,57+4+1,57+4	m	11,140	
				RAZEM	11,140
1.2		POMIESZCZENIA SANITARNE, WC PRZY SALI GIMNASTYCZNEJ			
9 d.1.2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
10 d.1.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
11 d.1.2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpły- wowych - umywalka i bateria	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
12 d.1.2	KNR 2-15 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych o szerokości 50cm z syfonem i baterią wodną	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
13 d.1.2	KNR 2-15 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' z wężykiem o dł. 60cm	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
14 d.1.2	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
15 d.1.2	KNR 0-35 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
17 d.1.2	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścia- nach z cegieł	m		
		0,5	m	0,500	
				RAZEM	0,500
18 d.1.2	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		0,5	m	0,500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
19	KNNR 4 d.1.2 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNNR 4 d.1.2 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
21	KNNR 4 d.1.2 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
22	KNNR 4 d.1.2 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - do datek w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
23	KNR 4-03 d.1.2 1133-01	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
24	KSNR 5 d.1.2 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
25	KNR 4-04 d.1.2 0504-01	Rozebranie posadzek jednolitych cementowych, lastrykowych wraz z cokołem	m ²		
		1,64	m ²	1,640	
				RAZEM	1,640
26	KNR-W 4-02 d.1.2 0235-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - WC	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
27	KNR 4-01 d.1.2 0701-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie pozostałości po demontażu lastyka	m ²		
		1,64	m ²	1,640	
				RAZEM	1,640
28	KNNR 2 d.1.2 1208-01	Samopoziomujący podkład z zaprawy wyrównawczej	m ²		
		1,64	m ²	1,640	
				RAZEM	1,640
29	KNR 2-02 d.1.2 1104-01	Posadzki płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), przyklejonych na klej o wymiarach 30x30 mm	m ²		
		1,64	m ²	1,640	
				RAZEM	1,640
30	KNR 2-02 d.1.2 1105-04	Cokoliki z płytek ceramicznych podłogowych terakotowych 150x150 mm	m		
		2+2+0,83+0,83-0,8	m	4,860	
				RAZEM	4,860
31	KNR-W 2-02 d.1.2 1130-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		$((0,83+2+0,83+2)*3)-0,6*2$	m ²	15,780	
				RAZEM	15,780
32	KNR-W 2-02 d.1.2 1130-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, do powierzchniowego wzmacniania podłoża	m ²		
		0,83*2	m ²	1,660	
				RAZEM	1,660
33	KNR 4-01 d.1.2 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - wraz z paskiem odcinającym o wys. 5 cm	m ²		
		0,83*2	m ²	1,660	
				RAZEM	1,660
34	KNR 4-01 d.1.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - powyżej poziomu lamperii	m ²		
		$((0,83+2+0,83+2)*1,5)-0,6*0,5$	m ²	8,190	
				RAZEM	8,190
35	KNR 4-01 d.1.2 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (zmywalnymi) starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie lamperii	m ²		
		$((0,83+2+0,83+2)*1,5)-0,6*1,5$	m ²	7,590	
				RAZEM	7,590
36	KNR 4-01 d.1.2 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		$((0,83+2+0,83+2)*1,5)-0,6*1,5$	m ²	7,590	
				RAZEM	7,590
37	KNR 4-01 d.1.2 0711-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((0,83+2+0,83+2)*1,5)-0,6*1,5$	m ²	7,590	
				RAZEM	7,590
38	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.2	0353-07	0,6*2	szt.	1,200	
				RAZEM	1,200
39	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ²		
d.1.2	0329-04	0,9*2	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
40	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
d.1.2	0318-02	0,9*2	szt.	1,800	
				RAZEM	1,800
41	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne jednodelne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone z otworem wentylacyjnym	m ²		
d.1.2	1019-01	0,9*2	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
42	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.1.2	0505-03	0,5*(2,1+2,1+0,9)	m ²	2,550	
				RAZEM	2,550
2		REMONT SALI GIMNASTYCZNEJ			
2.1		REMONT PODŁOGI			
43		Demontaż i ponowny montaż wyposażenia sportowego sali (ławki, drabinki itp.) z ewentualną wymianą mocowań wyposażenia.	kpl.		
d.2.1	kalk. własna	10+2	kpl.	12,000	
				RAZEM	12,000
44	KNR 4-01	Demontaż listew przypodłogowych sali gimnastycznej	m		
d.2.1	0815-08	5,6*2,15*3	m	36,120	
				RAZEM	36,120
45	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2.1	1216-01	18*9	m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
46	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie folią drzwi, okien, parapetów i innych elementów	m ²		
d.2.1	1216-01	42	m ²	42,000	
				RAZEM	42,000
47	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2.1	1204-08	295	m ²	295,000	
				RAZEM	295,000
48	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi (zmywalnymi) starych tynków wewnętrznych ścian - malowanie lamperii	m ²		
d.2.1	1204-02	295	m ²	295,000	
				RAZEM	295,000
49	KNR-W 4-01	Rozebranie posadzek z klepki	m ²		
d.2.1	0819-05	analogia	m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
50	KNR-W 2-02	Ślepa podłoga z płyt OSB o grubości 18 mm	m ²		
d.2.1	1121-04	analogia	m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
51	KNR-W 2-02	Gruntowanie podłoża powierzchni poziomych, preparatem gruntującym - zabezpieczenie środkiem przeciw pleśniowym i anty bakteryjnym	m ²		
d.2.1	1130-01	18*9	m ²	162,000	
				RAZEM	162,000
52	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - montaż listew wyobleniowych z PCV	m		
d.2.1	1113-07	(18+18+18) -(1,57+1,57+1,57)	m	49,290	
				RAZEM	49,290
53	KNR 2-02	Ułożenie wykładziny PCV z wywinięciem na ściany oraz z wykonaniem linii boisk i pól do koszykówki	m ²		
d.2.1	1112-05	18,1*9,1	m ²	164,710	
				RAZEM	164,710
54	KNR 2-02	Posadzki z tworzyw sztucznych - montaż listew progowych z PCV	m		
d.2.1	1113-07	1,57+1,57	m	3,140	
				RAZEM	3,140
55	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.2.1	0354-05	1,52*2,1*3	m ²	9,576	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
56	KNR 4-01	Demontaż drzwi drewnianych o powierzchni ponad 2m2	szt.	RAZEM	9,576
d.2.1	0354-09	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
57	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic aluminiowych o powierzchni otworu ponad 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	m ²		
d.2.1	0318-03	1,52*2,1*3	m ²	9,576	
				RAZEM	9,576
58	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone dwudzielne fabrycznie wykończone	m ²		
d.2.1	1019-07	1,52*2,1*3	m ²	9,576	
				RAZEM	9,576
59	KNR AT-26	Obrobienie wnęki drzwiowej na czysto wraz z przygotowanie do malowania	m ²		
d.2.1	0301-02	((1,52+2,1+2,1)*0,5)*3	m ²	8,580	
				RAZEM	8,580
60	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie wnęk drzwiowych farbami emulsyjnymi tynków wewnętrznych	m ²		
d.2.1	1204-02	((1,52+2,1+2,1)*0,5)*3	m ²	8,580	
				RAZEM	8,580
61	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 1 biegunowy)	szt.		
d.2.1	1124-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
62	KSNR 5	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al	m		
d.2.1	0301-01	1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
63	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
d.2.1	0307-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3		REMONT POMIESZCZEŃ W POZIOMIE I PIĘTRA			
3.1		POMIESZCZENIA SANITARNE, łazienka			
64	KNR 4-02	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody wraz z baterią	szt.		
d.3.1	0132-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
65	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.3.1	0234-06	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
66	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.3.1	0234-08	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
67	KNR 4-02	Demontaż grzejnika stalowego	kpl.		
d.3.1	0521-02	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
68	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.3.1	1133-01	2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
69	KNR 4-01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek	m ²		
d.3.1	0819-15	2,76*2	m ²	5,520	
				RAZEM	5,520
70	KNR 19-01	Rozebranie okładzin z płytek podłogowych	m ²		
d.3.1	0934-06	16,02	m ²	16,020	
				RAZEM	16,020
71	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.3.1	0353-07	4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
72	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych	szt.		
d.3.1	0353-07	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
73	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej	m ²		
d.3.1	0348-05	1,13*2*2+3,15*2	m ²	10,820	
				RAZEM	10,820

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
74 d.3.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru parapetów betonowych z lastryko	m		
		1,5	m	1,500	
				RAZEM	1,500
76 d.3.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
		15,6*2	m ²	31,200	
				RAZEM	31,200
77 d.3.1	KNR 4-01 0701-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie pozostałości po demontażu płytek	m ²		
		16,02	m ²	16,020	
				RAZEM	16,020
78 d.3.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
79 d.3.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
80 d.3.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		11	szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
81 d.3.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieskalnych (przyłącze ziemnej wody do ustępu)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
82 d.3.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatk w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) (przyłącze ziemnej wody do ustępu)	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
83 d.3.1	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al	m		
		20	m	20,000	
				RAZEM	20,000
84 d.3.1	KNR 4-01 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł (przyłącze ziemnej wody do ustępu)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
85 d.3.1	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego wraz z otynkowaniem	m ³		
		0,5*0,5*0,16	m ³	0,040	
				RAZEM	0,040
86 d.3.1	KNR-W 2-02 1130-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, do powierzchniowego wzmocnienia podłoża	m ²		
		16,02	m ²	16,020	
				RAZEM	16,020
87 d.3.1	KNR-W 2-02 1130-01	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, do powierzchniowego wzmocnienia podłoża	m ²		
		(5,91+2,32+2,76+1+3,15+3,32)*3	m ²	55,380	
				RAZEM	55,380
88 d.3.1	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(5,91+2,32+2,76+1+3,15+3,32)*3	m ²	55,380	
				RAZEM	55,380
89 d.3.1	KNNR 2 1208-01	Samopoziomujący podkład z zaprawy wyrównawczej	m ²		
		16,02	m ²	16,020	
				RAZEM	16,020
90 d.3.1	KNR 2-02 1104-01	Posadzki z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), przyklejonych na klej o wymiarach 30x30 mm	m ²		
		16,02	m ²	16,020	
				RAZEM	16,020
91 d.3.1	KNR 2-02 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		(5,91+2,32+2,76+1+3,15+3,32)*2	m ²	36,920	
				RAZEM	36,920
92 d.3.1	KNR 2-02 2004-05	Obudowa rur odpływowych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo	m ²		
		3,05*2	m ²	6,100	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93	KNR-W 2-02	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²	RAZEM	6,100
d.3.1	1130-01	(5,91+2,32+2,76+1+3,15+3,32)*1	m ²	18,460	
				RAZEM	18,460
94	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - wraz z paskiem odcinającym o wys. 5 cm	m ²		
d.3.1	1204-01	16,02	m ²	16,020	
				RAZEM	16,020
95	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - powyżej poziomu GLAZURY	m ²		
d.3.1	1204-02	(5,91+2,32+2,76+1+3,15+3,32)*1	m ²	18,460	
				RAZEM	18,460
96	KNR 2-15	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych o szerokości 50cm z syfonem i baterią wodną	szt.		
d.3.1	0221-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
97	KNR 2-15	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' z wężykiem	kpl.		
d.3.1	0224-03	o dł. 60cm	kpl.	3,000	
		3		RAZEM	3,000
98	KNR 0-35	Grzejniki stalowe jednopłytkowe, montaż grzejników na ścianie wraz z napełnieniem i odpowietrzeniem.	szt.		
d.3.1	0209-01	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
99	KNR 4	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (przyłącze ziemnej wody do ustępu)	szt.		
d.3.1	0132-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
100	KSNR 5	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych	kpl.		
d.3.1	0502-01	2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
101	KNR-W 2-15	Urządzenia do podgrzewania wody "bojler" elektryczny z grzałką 1500-2000 W o pojemności 30-40 l podłączony do 3 umywalek	kpl.		
d.3.1	0143-01	1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
102	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
d.3.1	0318-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
103	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone z otworem wentylacyjnym	m ²		
d.3.1	1019-01	0,9*2	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
104	KNR AT-31	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
d.3.1	0505-03	0,5*(2,1+2,1+0,9)	m ²	2,550	
				RAZEM	2,550
105	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
d.3.1	0322-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106	KNR 2-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		
d.3.1	0129-02	1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
107	KNR-W 2-02	Dostawa i montaż Kabin sanitarnych systemowych kompletnych z płyt laminowanych z wbudowanymi zamkami sanitarnymi o konstrukcji i wykonaniu z aluminium o wysokości 195 cm (15 cm od podłogi do 210 cm wysokości), grubość płyt około 2 cm w założeniu od producenta	m ²		
d.3.1	1040-05	(3,05+1,15+1,15+1,15)*2,1	m ²	13,650	
	analogia			RAZEM	13,650
4		REMONT POMIESZCZEŃ W POZIOMIE II PIĘTRA			
4.1		POMIESZCZENIA SANITARNE, łazienka			
108	KNR 4-02	Demontaż pojemnościowego podgrzewacza wody wraz z baterią	szt.		
d.4.1	0132-01	3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
109	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.4.1	0234-06	3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.4.1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 3	kpl. kpl.	 3,000	
				RAZEM	3,000
111 d.4.1	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.4.1	KNR 4-03 1133-01	Demontaż opraw oświetleniowych 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
113 d.4.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie okładziny ściennej z płytek 2,76*2	m ² m ²	 5,520	
				RAZEM	5,520
114 d.4.1	KNR 19-01 0934-06	Rozebranie okładzin z płytek podłogowych 16,02	m ² m ²	 16,020	
				RAZEM	16,020
115 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
116 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.4.1	KNR 4-01 0348-05	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowej 1,13*2*2+3,15*2	m ² m ²	 10,820	
				RAZEM	10,820
118 d.4.1	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-12	Wykucie z muru parapetów betonowych z lastryko 1,5	m m	 1,500	
				RAZEM	1,500
120 d.4.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian 15,6*2	m ² m ²	 31,200	
				RAZEM	31,200
121 d.4.1	KNR 4-01 0701-03	Przygotowanie i naprawa podłoża - usunięcie pozostałości po demontażu płytek 16,02	m ² m ²	 16,020	
				RAZEM	16,020
122 d.4.1	KNR 4-01 0304-02	Zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego wraz z otynkowaniem 0,5*0,5*0,16	m ³ m ³	 0,040	
				RAZEM	0,040
123 d.4.1	KNR 0-13 0128-01	Rurociągi o śr. 20 mm 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
124 d.4.1	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
125 d.4.1	KNNR 4 0116-07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm 11	szt. szt.	 11,000	
				RAZEM	11,000
126 d.4.1	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych (przyłącze ziemnej wody do ustępu) 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
127 d.4.1	KNNR 4 0127-02	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych - dodatkowe w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) (przyłącze ziemnej wody do ustępu) 30	m m	 30,000	
				RAZEM	30,000
128 d.4.1	KSNR 5 0301-01	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym wtynkowym lub płaskim o łącznym przekroju żył do 24 mm ² Cu lub 40 mm ² Al 20	m m	 20,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
129	KNR 4-01 d.4.1 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł (przyłącze ziemnej wody do ustępu)	m		
		2	m	2,000	
				RAZEM	2,000
130	KNR-W 2-02 d.4.1 1130-01	Grunтовanie podłoży, powierzchnie poziome, do powierzchniowego wzmacniania podłoży	m ²		
		16,02	m ²	16,020	
				RAZEM	16,020
131	KNR-W 2-02 d.4.1 1130-01	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, do powierzchniowego wzmacniania podłoży	m ²		
		(5,91+2,32+2,76+1+3,15+3,32)*3	m ²	55,380	
				RAZEM	55,380
132	KNR 4-01 d.4.1 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		(5,91+2,32+2,76+1+3,15+3,32)*3	m ²	55,380	
				RAZEM	55,380
133	KNR 2 d.4.1 1208-01	Samopoziomujący podkład z zaprawy wyrównawczej	m ²		
		16,02	m ²	16,020	
				RAZEM	16,020
134	KNR 2-02 d.4.1 1104-01	Posadzki z płytek ceramicznych podłogowych (terakotowych), przyklejonych na klej o wymiarach 30x30 mm	m ²		
		16,02	m ²	16,020	
				RAZEM	16,020
135	KNR 2-02 d.4.1 0829-08	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 25x30 cm na klej metodą zwykłą	m ²		
		(5,91+2,32+2,76+1+3,15+3,32)*2	m ²	36,920	
				RAZEM	36,920
136	KNR-W 2-02 d.4.1 1130-01	Grunтовanie podłoży, powierzchnie pionowe, preparatem gruntującym	m ²		
		(5,91+2,32+2,76+1+3,15+3,32)*1	m ²	18,460	
				RAZEM	18,460
137	KNR 4-01 d.4.1 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów - wraz z paskiem odcinającym o wys. 5 cm	m ²		
		16,02	m ²	16,020	
				RAZEM	16,020
138	KNR 4-01 d.4.1 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian - powyżej poziomu glazury	m ²		
		(5,91+2,32+2,76+1+3,15+3,32)*1	m ²	18,460	
				RAZEM	18,460
139	KNR 2-15 d.4.1 0221-01	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych o szerokości 50cm z syfonem i baterią wodną	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
140	KNR 2-15 d.4.1 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt' z wężykiem o dł. 60cm	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
141	KNR 0-35 d.4.1 0209-01	Grzejniki stalowe jednopłytkowe, montaż grzejników na ścianie wraz z napełnieniem i odpowietrzeniem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
142	KNR 4 d.4.1 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm (przyłącze ziemnej wody do ustępu)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
143	KSNR 5 d.4.1 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
144	KNR-W 2-15 d.4.1 0143-01	Urządzenia do podgrzewania wody "bojler" elektryczny z grzałką 1500-2000 W o pojemności 30-40 l podłączony do 3 umywalk	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
145	KNR 4-01 d.4.1 0318-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach wewnętrznych z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
146	KNR 2-02 d.4.1 1019-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne jednodzielne o powierzchni do 2,0 m2 fabrycznie wykończone z otworem wentylacyjnym	m ²		
		0,9*2	m ²	1,800	
				RAZEM	1,800
147	KNR AT-31 d.4.1 0505-03	Tynk cienkowarstwowy mozaikowy -wykonany ręcznie na ścianach	m ²		
		0,5*(2,1+2,1+0,9)	m ²	2,550	
				RAZEM	2,550

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
148 d.4.1	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
149 d.4.1	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników, długości ponad 1 m	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
150 d.4.1	KNR-W 2-02 1040-05 analogia	Dostawa i montaż Kabin sanitarnych systemowych kompletnych z płyt laminowanych z wbudowanymi zamkami sanitarnymi o konstrukcji i wykonaniu z aluminium o wysokości 195 cm (15 cm od podłogi do 210 cm wysokości), grubość płyt około 2 cm w założeniu od producenta $(3,05+1,15+1,15+1,15)*2,1$	m ²		
			m ²	13,650	
				RAZEM	13,650