

**PRZEDMIAR**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne  
45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie urządzeń sanitarnych  
45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych  
45431000-7 Kładzenie płytek  
45332000-3 Roboty instalacyjne wodne i kanalizacyjne  
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczenia węzłów sanitarnych w budynku nr 2 i nr 3 ul. Radiowa 2 w Warszawie K-6045  
ADRES INWESTYCJI : ul. Radiowa 2; Warszawa  
INWESTOR : Jednostka Wojskowa 2063  
ADRES INWESTORA : ul. Banacha 2, 00-909 Warszawa  
DATA OPRACOWANIA : grudzień 2021 r.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
grudzień 2021 r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>1</b>		<b>BUDYNEK NR 3</b>			
<b>1.1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty budowlane rozbiórkowe</b>			
1	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.1.1	0354-07 analogia	<WC damskie> 3 <WC męskie> 3	szt. szt.	3,000 3,000	
				RAZEM	6,000
2	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w pomieszczeniach łazienek	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0819-15 analogia	<WC damskie> 2,45*(2,9*2+1,95*2)+2,45*(2*1,49+2*1,82+2*0,94+2*1,51)-3*0,8*2,0 <WC męskie> 2,45*(2,81*2+3,45*2+2*1,0+2*1,36+2*3,47+2*1,9)-3*0,8*2,0-2*0,75*1,45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	47,189 61,576	
				RAZEM	108,765
3	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0811-07	<WC damskie> 1,49*1,82+0,94*1,51+2,90*1,95 <WC męskie> 2,81*1,58+1,48*1,72+3,47*1,90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	9,786 13,578	
				RAZEM	23,364
4	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek poz.3	m <sup>2</sup>		
d.1.1	0211-01		m <sup>2</sup>	23,364	
				RAZEM	23,364
<b>1.2</b>	<b>45332400-7</b>	<b>Demontaż roboty sanitarne</b>			
5	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.1.2	0132-01	<WC damskie> 1 <WC męskie> 2	szt. szt.	1,000 2,000	
				RAZEM	3,000
6	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowych	kpl.		
d.1.2	0235-03	<WC damskie> 1 <WC męskie> 1	kpl. kpl.	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
7	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.1.2	0235-06	<WC damskie> 1 <WC męskie> 2	kpl. kpl.	1,000 2,000	
				RAZEM	3,000
8	KNR 4-02	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
d.1.2	0235-08	<WC damskie> 2 <WC męskie> 2	kpl. kpl.	2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
9	KNR 4-02	Demontaż pisuaru	kpl.		
d.1.2	0235-01	<WC męskie> 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
10	KNR 4-02	Demontaż kabiny prysznicowej z brodzikiem	kpl.		
d.1.2	0235-07 analogia	<WC damskie> 1 <WC męskie> 1	kpl. kpl.	1,000 1,000	
				RAZEM	2,000
11	KNR 4-02	Demontaż grzejników c.o.	kpl.		
d.1.2	0521-01 analogia	<WC damskie> 2 <WC męskie> 2	kpl. kpl.	2,000 2,000	
				RAZEM	4,000
12	KNR 4-02	Demontaż podejścia odpływowego kanalizacyjnego	szt.		
d.1.2	0233-04	<WC damskie> 2 <WC męskie> 4	szt. szt.	2,000 4,000	
				RAZEM	6,000
<b>1.3</b>	<b>45311200-2</b>	<b>Demontaż roboty elektryczne</b>			
13	KNR 4-03	Demontaż opraw oświetleniowych	szt.		
d.1.3	1134-01	<WC damskie> 3 <WC męskie> 3	szt. szt.	3,000 3,000	
				RAZEM	6,000
14	KNR 4-03	Demontaż wyłączników	szt.		
d.1.3	1126-01 analogia	<WC damskie> 3	szt.	3,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<WC męskie> 3	szt.	3,000	
				RAZEM	6,000
15	KNR 4-03 d.1.3 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.4</b>	<b>45431000-7</b>	<b>Roboty remontowe</b>			
<b>1.4.1</b>	<b>45332000-3</b>	<b>Roboty sanitarne</b>			
16	KNR-W 2-15 d.1. 0203-03 4.1 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm - wymiana instalacji kanalizacyjnej 15,5	m m	15,500	
				RAZEM	15,500
17	KNR-W 2-15 d.1. 0203-01 4.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm - wymiana instalacji kanalizacyjnej 12,3	m m	12,300	
				RAZEM	12,300
18	KNR 2-15 d.1. 0422-01 4.1	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 8	kpl. kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
19	KNR-W 4-02 d.1. 0509-01 4.1	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
20	KNR-W 4-02 d.1. 0509-01 4.1	Wymiana zaworu grzejnikowego odcinającego 4	szt. szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
21	KNR 2-15 d.1. 0419-03 4.1	Montaż grzejników drabinkowych w pomieszczeniach WC 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
22	KNR 2-15 d.1. 0419-03 4.1	Montaż grzejników płytowych 2	kpl. kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
23	KNR 4-07 d.1. 0310-06 4.1	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji 4	urządź. urządź.	4,000	
				RAZEM	4,000
24	KNR 2-15 d.1. 0107-01 4.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm poz.5+poz.6	szt. szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNR 2-15 d.1. 0107-06 4.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr. nom. 15 mm poz.8+poz.9	szt. szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
26	KNR 2-15 d.1. 0115-01 4.1	Baterie umywalkowe poz.5	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 2-15 d.1. 0115-04 4.1	Baterie prysznicowe ściennie poz.6	szt. szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
28	KNR 2-15 d.1. 0224-03 4.1	Montaż kompatu WC lub ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzyw sztucznych wraz z wyposażeniem (deska wolnoopadająca, slim) poz.8	kpl. kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
29	KNR 2-15 d.1. 0226-01 4.1	Montaż pisuarów szeregowych z oddzielnymi płuczkami i wspólnym syfonem - 2 pisuary w szeregu poz.9	kpl. kpl.	2,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
30	KNR 0-35 d.1. 0124-02 4.1	Kabiny natryskowe do kąpeli, przysienne, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego i brodzikiem	kpl.		
		<WC damskie> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
31	KNR 0-35 d.1. 0123-01 4.1	Kabiny natryskowe do kąpeli, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem	kpl.		
		<WC męskie> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
<b>1.4.2</b>	<b>45310000-3</b>	<b>Roboty elektryczne</b>			
32	KNR 4-03 d.1. 1001-04 4.2 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w gipsie, tynku, gazobetonie	m		
		21,5	m	21,500	
				RAZEM	21,500
33	KNR 4-03 d.1. 0203-04 4.2 analogia	Wymiana przewodów wtynkowych lub kabelkowych płaskich	m		
		poz.32	m	21,500	
				RAZEM	21,500
34	KNR 5-08 d.1. 0301-02 4.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu elektrycznego	szt.		
		poz.13	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
35	KNR 5-08 d.1. 0504-01 4.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu paneli oświetleniowych led natynkowych	szt.		
		poz.13	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
36	KNR 5-08 d.1. 0309-04 4.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtynkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem	szt.		
		poz.15	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
37	KNR 5-08 d.1. 0309-04 4.2 analogia	Montaż do gotowego podłoża wyłączników	szt.		
		poz.14	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
38	KNR-W 4-03 d.1. 1201-01 4.2	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji	przew.		
		6	przew.	6,000	
				RAZEM	6,000
39	KNR-W 4-03 d.1. 1201-03 4.2	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych	pkt.		
		poz.36	pkt.	4,000	
				RAZEM	4,000
<b>1.4.3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
40	KNR 4-01 d.1. 1202-09 4.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu i z części ścian na której nie ma płytek	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	23,364	
		<WC damskie ściany> $0,85*(2,9*2+1,95*2)+0,95*(0,94*2+1,51*2+1,50*2+1,82*2)$	m <sup>2</sup>	19,208	
		<WC męskie ściany> $0,36*(3,45*2+2,81*2+1,36*2+1,0*2+3,47*2+1,9*2)$	m <sup>2</sup>	10,073	
				RAZEM	52,645
41	KNR 4-01 d.1. 1204-08 4.3	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności w pomieszczeniach sanitarnych (sufity i ściany nad płytkami)	m <sup>2</sup>		
		poz.40	m <sup>2</sup>	52,645	
				RAZEM	52,645
42	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi- sufity	m <sup>2</sup>		
		poz.3	m <sup>2</sup>	23,364	
				RAZEM	23,364
43	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4.3	(z.VII) Gruntowanie podłoża - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami	m <sup>2</sup>		
		poz.40-poz.3	m <sup>2</sup>	29,281	
				RAZEM	29,281

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
44	KNR-W 4-01 d.1. 0716-04 4.3 analogia	Wykonanie gładzi szpachlowej cementowo- polimerowej na sufitach i części ścian nad płytkami poz.40	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 52,645	 52,645
				RAZEM	52,645
45	NNRNKB d.1. 202 1130-02 4.3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane na posadzkach poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,364	 23,364
				RAZEM	23,364
46	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - posadzka poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,364	 23,364
				RAZEM	23,364
47	KNR 0-12 d.1. 1118-05 4.3	Posadzki z płytek w pomieszczeniach sanitarnych poz.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,364	 23,364
				RAZEM	23,364
48	KNR 4-01 d.1. 0322-02 4.3 analogia	Obsadzenie wpustu podłogowego - kratki ściekowe podłogowych w posadzkach 5	szt. szt.	 5,000	 5,000
				RAZEM	5,000
49	KNR 2-02 d.1. 0829-08 4.3 analogia	Licowanie ścian płytkami metodą zwykłą w pomieszczeniach sanitarnych poz.2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 108,765	 108,765
				RAZEM	108,765
50	KNR 4-01 d.1. 0318-02 4.3 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych, obrobienie ościeży o powierzchni otworu do 2m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki poz.1	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
51	NNRNKB d.1. 202 1134-01 4.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufity przed malowaniem poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,364	 23,364
				RAZEM	23,364
52	NNRNKB d.1. 202 1134-02 4.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami przed malowaniem poz.40-poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,281	 29,281
				RAZEM	29,281
53	KNR 4-01 d.1. 1204-01 4.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów poz.3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 23,364	 23,364
				RAZEM	23,364
54	KNR 4-01 d.1. 1204-02 4.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian poz.43	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 29,281	 29,281
				RAZEM	29,281
55	KNR 4-01 d.1. 0322-02 4.3	Obsadzenie kratki wentylacyjnych 6	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000
56	KNR-W 2-02 d.1. 1029-01 4.3 analogia	Montaż dwóch podwójnych kabin sanitarnych z laminatu na stelażu aluminiowym 1,9*2,0+1,95*2,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 7,700	 7,700
				RAZEM	7,700
57	d.1. kalk. własna 4.3	Dostawa i montaż podajników papieru toaletowego 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000
58	d.1. kalk. własna 4.3	Dostawa i montaż podajników ręczników papierowych 4	szt. szt.	 4,000	 4,000
				RAZEM	4,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
59	d.1. kalk. własna	Dostawa i montaż dozowników mydła	szt.		
4.3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
60	KNR 4-01	Mycie po robotach okien	m <sup>2</sup>		
d.1. 1215-04					
4.3 analogia		2*0,75*1,44	m <sup>2</sup>	2,160	
				RAZEM	2,160
61	KNR 4-01	Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych	m <sup>2</sup>		
d.1. 1215-08					
4.3 analogia		poz.47+poz.49	m <sup>2</sup>	132,129	
				RAZEM	132,129
62	d.1. kalk. własna	Wywóz i utylizacja odpadów.	szt.		
4.3		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
<b>2</b>		<b>BUDYNEK NR 2</b>			
<b>2.1</b>	<b>45453000-7</b>	<b>Roboty budowlane rozbiórkowe</b>			
63	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup>	szt.		
d.2.1 0354-07	analogia	<DSO parter> 4	szt.	4,000	
		<DSO piętro> 3	szt.	3,000	
		<I piętro męska - 2 powtarzalne> 2*3	szt.	6,000	
		<damska I piętro> 2	szt.	2,000	
		<damska druga I piętro> 2	szt.	2,000	
				RAZEM	17,000
64	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek w pomieszczeniach łazienek	m <sup>2</sup>		
d.2.1 0819-15	analogia	<DSO parter> 2,10*(2,11*2+3,10*2+1,43*2+1,0*2+1,0*2+1,67*2+2*3,27+2*2,45)-2,15*1,37-4*0,9*2,0	m <sup>2</sup>	57,181	
		<DSO piętro> 2,10*(2*1,45+2*3,21+3,3*2+2,45*2)-3*0,9*2,0-2,15*1,37	m <sup>2</sup>	35,377	
		<I p męska DSO - powtarzalna> (2,10*(1,21*2+2,32*2+1,65*2+1,2*2+2,95*2+2,66*2)-3*0,9*2,0-2,15*1,37)*2	m <sup>2</sup>	84,025	
		<I p damska> 2,10*(2*1,96+2*3,96+2*2,60+2,0*2)-2*0,9*2,0-2,5*1,37	m <sup>2</sup>	37,159	
		<I p damska druga> 2,10*(0,97*2+2,60*2+0,93*2+1,39*2+2*2,88+2*1,26)-1,37*1,44-2*0,9*2,0	m <sup>2</sup>	36,553	
				RAZEM	250,295
65	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m <sup>2</sup>		
d.2.1 0811-07		<DSO parter> 2,11*3,10+1,43*1,0+1,0*1,67+3,27*2,45	m <sup>2</sup>	17,653	
		<DSO piętro> 1,45*3,21+3,3*2,45	m <sup>2</sup>	12,740	
		<I p męska DSO - powtarzalna> (1,21*2,32+1,65*1,2+2,95*2,66)*2	m <sup>2</sup>	25,268	
		<I p damska> 1,96*3,96+2,6*2,0	m <sup>2</sup>	12,962	
		<I p damska druga> 0,97*2,6+0,93*1,39+2,88*1,26	m <sup>2</sup>	7,444	
				RAZEM	76,067
66	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm po rozebraniu posadzki z płytek	m <sup>2</sup>		
d.2.1 0211-01		poz.65	m <sup>2</sup>	76,067	
				RAZEM	76,067
<b>2.2</b>	<b>45332400-7</b>	<b>Demontaż roboty sanitarne</b>			
67	KNR 4-02	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
d.2.2 0132-01		<DSO parter> 3	szt.	3,000	
		<DSO piętro> 3	szt.	3,000	
		<I piętro męska - 2 powtarzalne> 2*1	szt.	2,000	
		<damska I piętro> 1	szt.	1,000	
		<damska druga I piętro> 1	szt.	1,000	
				RAZEM	10,000
68	KNR 4-02	Demontaż baterii prysznicowych	kpl.		
d.2.2 0235-03		<DSO parter> 2	kpl.	2,000	
		< I piętro męska powtarzalna> 2	kpl.	2,000	
		<damska druga I piętro> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	5,000
69	KNR 4-02	Demontaż umywalki	kpl.		
d.2.2 0235-06		<DSO parter> 3	kpl.	3,000	
		<DSO piętro> 3	kpl.	3,000	
		< I piętro męska powtarzalna> 2*1	kpl.	2,000	
		<damska I piętro> 1	kpl.	1,000	
		<damska druga I piętro> 1	kpl.	1,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70	KNR 4-02 d.2.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową  <DSO parter> 2 <DSO piętro> 2 < I piętro męska powtarzalna> 2*2 <damska I piętro> 2 <damska druga I piętro> 1	kpl.  kpl. kpl. kpl. kpl.	RAZEM  2,000 2,000 4,000 2,000 1,000	10,000
71	KNR 4-02 d.2.2 0235-01	Demontaż pisuaru  <DSO parter> 2 <DSO piętro> 2 < I piętro męska powtarzalna> 2*2	kpl.  kpl. kpl. kpl.	RAZEM  2,000 2,000 4,000	11,000
72	KNR 4-02 d.2.2 0235-07 analogia	Demontaż kabiny prysznicowej z brodzikiem  <DSO parter> 2 < I piętro męska powtarzalna> 2*1 <damska druga I piętro> 1	kpl.  kpl. kpl. kpl.	RAZEM  2,000 2,000 1,000	8,000
73	KNR 4-02 d.2.2 0521-01 analogia	Demontaż grzejników c.o.  8	kpl.  kpl.	RAZEM  8,000	5,000
74	KNR 4-02 d.2.2 0233-04	Demontaż podejścia odpływowego kanalizacyjnego  17	szt.  szt.	RAZEM  17,000	8,000
<b>2.3 45311200-2 Demontaż roboty elektryczne</b>					17,000
75	KNR 4-03 d.2.3 1134-01	Demontaż opraw oświetleniowych  <DSO parter> 4+2 <DSO piętro> 3+3 <I piętro męska - 2 powtarzalne> 2*4+2*1 <damska I piętro> 2+1 <damska druga I piętro> 3+1	szt.  szt. szt. szt. szt.	RAZEM  6,000 6,000 10,000 3,000 4,000	29,000
76	KNR 4-03 d.2.3 1126-01 analogia	Demontaż wyłączników  <DSO parter> 4 <DSO piętro> 2 <I piętro męska - 2 powtarzalne> 2*3 <damska I piętro> 2 <damska druga I piętro> 3	szt.  szt. szt. szt. szt.	RAZEM  4,000 2,000 6,000 2,000 3,000	17,000
77	KNR 4-03 d.2.3 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0  12	szt.  szt.	RAZEM  12,000	12,000
<b>2.4 45431000-7 Roboty remontowe</b>					
<b>2.4.1 45332000-3 Roboty sanitarne</b>					
78	KNR-W 2-15 d.2. 0203-03 4.1 analogia	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm - wymiana instalacji kanalizacyjnej  25,60	m  m	RAZEM  25,600	25,600
79	KNR-W 2-15 d.2. 0203-01 4.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm - wymiana instalacji kanalizacyjnej  21,0	m  m	RAZEM  21,000	21,000
80	KNR 2-15 d.2. 0422-01 4.1	Rury przyłączone o śr. 10-15 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych  8	kpl.  kpl.	RAZEM  8,000	8,000
81	KNR-W 4-02 d.2. 0509-01 4.1	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm  8	szt.  szt.	RAZEM  8,000	8,000
RAZEM					8,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82	KNR-W 4-02 d.2. 0509-01 4.1	Wymiana zaworu grzejnikowego odcinającego	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
83	KNR 2-15 d.2. 0419-03 4.1	Montaż grzejników płytowych	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
84	KNR 4-07 d.2. 0310-06 4.1	Sprawdzenie działania instalacji c.o. - próby na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd.		
		8	urząd.	8,000	
				RAZEM	8,000
85	KNR 2-15 d.2. 0107-01 4.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, mieszaczy itp. o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
		poz.67+poz.68	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
86	KNR 2-15 d.2. 0107-06 4.1	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do płuczek ustępowych elastycznych z tworzywa o śr.nom. 15 mm	szt.		
		poz.70+poz.71	szt.	19,000	
				RAZEM	19,000
87	KNR 2-15 d.2. 0115-01 4.1	Baterie umywalkowe	szt.		
		poz.67	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
88	KNR 2-15 d.2. 0115-04 4.1	Baterie prysznicowe ściennie	szt.		
		poz.68	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
89	KNR 2-15 d.2. 0224-03 4.1	Montaż kompatu WC lub ustępów pojedynczych z płuczkami z tworzywa sztucznych wraz z wyposażeniem (deska wolnoopadająca, slim)	kpl.		
		poz.70	kpl.	11,000	
				RAZEM	11,000
90	KNR 2-15 d.2. 0226-01 4.1	Montaż pisuarów szeregowych z oddzielnymi płuczkami i wspólnym syfonem - 2 pisuary w szeregu	kpl.		
		poz.71	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
91	KNR 0-35 d.2. 0124-02 4.1	Kabiny natryskowe do kąpiel, przyścienne, półokrągłe 3/4 koła, z szybami ze szkła hartowanego i brodzikiem	kpl.		
		<DSO parter> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
92	KNR 0-35 d.2. 0123-01 4.1	Kabiny natryskowe do kąpiel, narożne, kwadratowe, z szybami ze szkła hartowanego z brodzikiem	kpl.		
		<DSO parter> 1	kpl.	1,000	
		<I piętro męska powtarzalna> 2*1	kpl.	2,000	
		<damska II piętro I> 1	kpl.	1,000	
				RAZEM	4,000
<b>2.4.2</b>	<b>4531000-3</b>	<b>Roboty elektryczne</b>			
93	KNR 4-03 d.2. 1001-04 4.2 analogia	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w gipsie, tynku	m		
		65,0	m	65,000	
				RAZEM	65,000
94	KNR 4-03 d.2. 0203-04 4.2 analogia	Wymiana przewodów wtykowych lub kabelkowych płaskich	m		
		poz.93	m	65,000	
				RAZEM	65,000
95	KNR 5-08 d.2. 0301-02 4.2	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu elektrycznego	szt.		
		poz.75	szt.	29,000	
				RAZEM	29,000
96	KNR 5-08 d.2. 0504-01 4.2	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu paneli oświetleniowych led natynkowych	szt.		
		poz.75	szt.	29,000	



Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
97	KNR 5-08 d.2. 0309-04 4.2	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych natynkowych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych z podłączeniem  poz.77	szt.  szt.	RAZEM  12,000	29,000  12,000
98	KNR 5-08 d.2. 0309-04 4.2	Montaż do gotowego podłoża wyłączników  analogia  poz.76	szt.  szt.	RAZEM  17,000	17,000  17,000
99	KNR-W 4-03 d.2. 1201-01 4.2	Sprawdzenie instalacji elektrycznej wtynkowej po tynkowaniu - sprawdzenie stanu izolacji  6	przew.  przew.	RAZEM  6,000	6,000  6,000
100	KNR-W 4-03 d.2. 1201-03 4.2	Sprawdzenie próbnikiem punktu odbioru energii dla instalacji wtynkowych  poz.97	pkt.  pkt.	RAZEM  12,000	12,000  12,000
<b>2.4.3</b>	<b>45400000-1</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
101	KNR 4-01 d.2. 1202-09 4.3	Zeskrobanie i zmycie starej farby z sufitu i z części ścian na której nie ma płytek  poz.65 <DSO parter> $1,20*(2,11*2+3,10*2+1,43*2+1,0*2+1,0*2+1,67*2+2*3,27+2*2,45)$ <DSO piętro> $1,20*(2*1,45+2*3,21+3,3*2+2,45*2)$ <l p męska DSO - powtarzalna> $(1,20*(1,21*2+2,32*2+1,65*2+1,2*2+2,95*2+2,66*2))*2$ <l p damska> $1,20*(2*1,96+2*3,96+2*2,60+2,0*2)$ <l p damska druga> $1,20*(0,97*2+2,60*2+0,93*2+1,39*2+2*2,88+2*1,26)$	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  76,067 38,472 24,984 57,552 25,248 24,072	  RAZEM 246,395
102	KNR 4-01 d.2. 1204-08 4.3	Przygotowanie powierzchni z poszpachlowaniem nierówności w pomieszczeniach sanitarnych (sufity i ściany nad płytkami)  poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  246,395	  RAZEM 246,395
103	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufity  poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,067	  RAZEM 76,067
104	NNRNKB d.2. 202 1134-02 4.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami  poz.101-poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  170,328	  RAZEM 170,328
105	KNR-W 4-01 d.2. 0716-04 4.3	Wykonanie gładzi szpachlowej cementowo- polimerowej na sufitach i części ścian nad płytkami  analogia  poz.101	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  246,395	  RAZEM 246,395
106	NNRNKB d.2. 202 1130-02 4.3	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane na posadzkach  poz.65	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,067	  RAZEM 76,067
107	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami - powierzchnie poziome - posadzka  poz.106	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,067	  RAZEM 76,067
108	KNR 0-12 d.2. 1118-05 4.3	Posadzki z płytek w pomieszczeniach sanitarnych  poz.106	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  76,067	  RAZEM 76,067
109	KNR 4-01 d.2. 0322-02 4.3	Obsadzenie wpustu podłogowego - kratki ściekowych podłogowych w posadzkach  analogia  8	szt.  szt.	  8,000	  RAZEM 8,000
110	KNR 2-02 d.2. 0829-08 4.3	Licowanie ścian płytkami metodą zwykłą w pomieszczeniach sanitarnych  analogia	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.64	m <sup>2</sup>	250,295	
				RAZEM	250,295
111	KNR 4-01 d.2. 0318-02 4.3 analogia	Wymiana drzwi wewnętrznych, obrobienie ościeży o powierzchni otworu do 2m <sup>2</sup> w ścianach wewnętrznych, komplet: ościeżnica, skrzydło, okucia, listwy, zamek, klamki poz.63	szt. szt.	17,000	
				RAZEM	17,000
112	NNRNKB d.2. 202 1134-01 4.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi- sufity przed malowaniem poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76,067	
				RAZEM	76,067
113	NNRNKB d.2. 202 1134-02 4.3	(z.VII) Gruntowanie podłoży - powierzchnie pionowe - część ścian nad płytkami przed malowaniem poz.101-poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170,328	
				RAZEM	170,328
114	KNR 4-01 d.2. 1204-01 4.3 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi sufitów poz.65	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	76,067	
				RAZEM	76,067
115	KNR 4-01 d.2. 1204-02 4.3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi ścian poz.104	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	170,328	
				RAZEM	170,328
116	KNR 4-01 d.2. 0322-02 4.3	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
117	KNR-W 2-02 d.2. 1029-01 4.3 analogia	Montaż podwójnych kabin sanitarnych z laminatu na stelażu aluminiowym 40,0	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	40,000	
				RAZEM	40,000
118	d.2. kalk. własna 4.3	Dostawa i montaż podajników papieru toaletowego 11	szt. szt.	11,000	
				RAZEM	11,000
119	d.2. kalk. własna 4.3	Dostawa i montaż podajników ręczników papierowych 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
120	d.2. kalk. własna 4.3	Dostawa i montaż dozowników mydła 10	szt. szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
121	KNR 4-01 d.2. 1215-04 4.3 analogia	Mycie po robotach okien 2,15*1,37*6+1,37*1,44	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	19,646	
				RAZEM	19,646
122	KNR 4-01 d.2. 1215-08 4.3 analogia	Mycie po robotach posadzek i okładzin ściennych poz.108+poz.110	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	326,362	
				RAZEM	326,362
123	d.2. kalk. własna 4.3	Wywóz i utylizacja odpadów. 3	szt. szt.	3,000	
				RAZEM	3,000