
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Klinika Geriatrii remont sanitariatów - węzeł sanitarny nr 1 -męski, węzeł nr.2
- brudownik, toalety pom. 2/91
ADRES INWESTYCJI : ul. Skłodowskiej - Currie 66-68, Wrocław
INWESTOR : Uniwersytecki Szpital Kliniczny
ADRES INWESTORA : ul. Borowska 213 , Wrocław
BRANŻA : Budowlana, instalacyjna , elektryczne

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : DUO
DATA OPRACOWANIA : 11.06.2018

Ogółem wartość kosztorysowa robót : **0.00 zł**

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
11.06.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
Sanitariaty Klinika Geriatrii					
1		Węzeł sanitarny nr.1- męski			
1.1		Rozbiórki			
1	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
3	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - natrysk	kpl.		
d.1.					
1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
5	KNR-W 4-02 0141-01 analiza indywidualna	Demontaż uchwytów do w-c 2 szt, uchwytów do umywalki 1 szt, para-rawanu natrysku 1 szt, siedziska w natrysku 1 szt	szt.		
d.1.					
1		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
6	KNR-W 2-02 2003-07 analogia	ROZBIÓRKA Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 $1.00*(1.30+0.20)+0.84*(1.30+0.20)$	m ²		
d.1.					
1			m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
7	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m ²		
d.1.					
1		$2.55*2.55+0.44*0.84$	m ²	6.872	
				RAZEM	6.872
8	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m ²		
d.1.					
1		$2.55*2.55+0.44*0.84$	m ²	6.872	
				RAZEM	6.872
9	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej	m ²		
d.1.					
1		$2.00*2*(2.55*2.55+0.44)+2.00*(1.38*2+0.26)$	m ²	33.810	
				RAZEM	33.810
10	kalkulacja własna	Kontener do gruzu	szt		
d.1.					
1		<Wyliczenie ilości gruzu> <z poz 6> $2.76*0.15$ <z poz 7,8> $6.872*0.08$ <z poz 9> $33.80*0.02$ <inne> 2.00 A (obliczenia pomocnicze)		0.414 0.550 0.676 2.000 =====	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3.640*1.50 B (obliczenia pomocnicze)		3.640 5.460 =====	
		1	szt	5.460 1.000	
				RAZEM	1.000
11	KNR 4-04	Ustawienie rynny do gruzu	m		
d.1.	0901-06				
1	analogia				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
12	KNR 4-04	Rozebranie rynny do gruzu	m		
d.1.	0901-07				
1	analogia				
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
13	wycena in-	Wynajem rur zsypanych 1 zeataw	kpl		
d.1.	dywidual-				
1	na				
		1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2	Posadzki				
14	KNR AT-	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych -	m ²		
d.1.	23 0101-01	oczyszczenie i zmycie podłoża			
2					
		2.55*2.55+0.44*0.84	m ²	6.872	
				RAZEM	6.872
15	KNR 19-	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr.	m ²		
d.1.	01 0914-04	35 mm z zatarciem na gładko z wykonaniem spadków pod odwod-			
2		nienie liniowe			
		2.55*2.55+0.44*0.84	m ²	6.872	
				RAZEM	6.872
16	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 51 -	m ²		
d.1.	0311-01	gruntowanie podłoża			
2					
		1.25*2.99	m ²	3.738	
				RAZEM	3.738
17	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 51 na	m ²		
d.1.	0311-04	powierzchni poziomej			
2					
		1.25*2.99	m ²	3.738	
				RAZEM	3.738
18	ZKNR C-2	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni poziomej	m		
d.1.	0311-06				
2					
		1.23*2+2.99*2	m	8.440	
				RAZEM	8.440
19	ZKNR C-2	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy	m ²		
d.1.	0502-01 +	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - dodatek za każde			
2	ZKNR C-2	następne gruntowanie			
	0502-08				
		2.55*2.55+0.44*0.84	m ²	6.872	
				RAZEM	6.872
20	NNRNKB	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopozio-	m ²		
d.1.	202 1130-	mującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²			
2	01				
		2.55*2.55+0.44*0.84	m ²	6.872	
				RAZEM	6.872

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
21	KNR 0-12	Posadzki z płytek antypoślizgowych , układanych metodą zwykłą	m ²		
d.1.	1118-03				
2		2.55*2.55+0.44*0.84	m ²	6.872	
				RAZEM	6.872
1.3 Ściany , sufity,montaż uchwytów dla niepełnosprawnych					
22	ZKNR C-2	Wykonanie izolacji przy użyciu powłok uszczelniających CL 51 na powierzchni pionowej	m ²		
d.1.	0311-05				
3	ściany	2.00*(1.38*2+1.23)	m ²	7.980	
				RAZEM	7.980
23	ZKNR C-2	Wklejenie taśmy uszczelniającej CL 152 na powierzchni pionowej	m		
d.1.	0311-07				
3		2.50*6	m	15.000	
				RAZEM	15.000
24	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych	m ²		
d.1.	02 2003-03	na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jed- nowarstwo 100-01-ściana między łazienką nr 1 i nr 2	m ²		
3		2.00*2.55		5.100	
				RAZEM	5.100
25	KNR-W 2-	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych	m ²		
d.1.	02 2003-08	na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym	m ²		
3		jednowarstwo 75-01 1.00*(1.30+0.20)+0.84*(1.30+0.20)	m ²	2.760	
				RAZEM	2.760
26	KNR K-04	Przygotowanie podłoża sufitów oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1.	0101-01				
3		(2.55*2.55+0.44*0.84)*1.20	m ²	8.247	
				RAZEM	8.247
27	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - po-	m ²		
d.1.	202 1134-	wierzchnie poziome sufity	m ²		
3	01	(2.55*2.55+0.44*0.84)*1.20	m ²	8.247	
				RAZEM	8.247
28	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.1.	02 2011-04	wego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
3		(2.55*2.55+0.44*0.84)*1.20	m ²	8.247	
				RAZEM	8.247
29	KNR K-04	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrz-	m ²		
d.1.	0201-02	nych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrot-	m ²		
3		nym gruntowaniem- sufity (2.55*2.55+0.44*0.84)*1.20	m ²	8.247	
				RAZEM	8.247
30	KNR K-04	Przygotowanie podłoża ścian - oczyszczenie i zmycie	m ²		
d.1.	0101-01				
3		(4.00-2.00)*2*(2.55*2.55+0.44)+(4.00-2.00)*(1.38*2+0.26)	m ²	33.810	
				RAZEM	33.810
31	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-	m ²		
d.1.	202 1134-	LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- ściany	m ²		
3	02	(4.00-2.00)*2*(2.55*2.55+0.44)+(4.00-2.00)*(1.38*2+0.26)	m ²	33.810	
				RAZEM	33.810
32	KNR-W 2-	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlo-	m ²		
d.1.	02 2011-02	wego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
3					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.00-2.00)*2*(2.55*2.55+0.44)+(4.00-2.00)*(1.38*2+0.26)	m ²	33.810	
				RAZEM	33.810
33 d.1. 3	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłóży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - ściany (4.00-2.00)*2*(2.55*2.55+0.44)+(4.00-2.00)*(1.38*2+0.26)	m ² m ²	33.810	
				RAZEM	33.810
34 d.1. 3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej 2.00*2*(2.55*2.55+0.44)+2.00*(1.38*2+0.26)	m ² m ²	33.810	
				RAZEM	33.810
35 d.1. 3	KNR-W 4- 01 1209-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 1.0 m ² 0.50*0.50	m ² m ²	0.250	
				RAZEM	0.250
36 d.1. 3	KNR-W 4- 01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm < rury c.o>2*10.00	m m	20.000	
				RAZEM	20.000
37 d.1. 3	analiza in- dywidual- na 2/6 2/7	Montaż uchwyty do wc Poręcz wc z mocowaniem podłogowo-ściennym (1 kpl - 2 szt) 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
38 d.1. 3	KNR-W 2- 15 0232-02	Montaż uchwyty dla osób niepełnosprawnych 1 szt oraz siedziskakapielowego 1 szt 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
39 d.1. 3	analiza in- dywidual- na	Poręcz prosta dł. 600 mm, 1 kpl -2 szt do umywalki 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4 Instalacje sanitarne					
40 d.1. 4	KNR-W 2- 15 0218-01 analogia	Odwodnienia liniowe z niskim syfonemdł 0,90m 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
41 d.1. 4	KNR-W 2- 15 0218-02	Syfony pojedyncze z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
42 d.1. 4	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 3<umywalka , pisuar natrysk>	podej. podej.	3.000	
				RAZEM	3.000
43 d.1. 4	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	1.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	1.000
44	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z dwoma zaworkami podumywalkowymi	szt.		
d.1.					
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
45	KNR 2-15 0112-01	Zawór kulowy gwintowany DN15	szt.		
d.1.					
4		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
46	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwnym o śr.nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.					
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
47	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
d.1.					
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
48	KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Półpostument porcelanowy do umywalk	kpl.		
d.1.					
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	kalk. własna	Montaż stelaży do WC	szt.		
d.1.					
4		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	KNR-W 2-15 0233-03 analogia	Ustępy montowane na stelażu do zabudowy	kpl.		
d.1.					
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
51	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
d.1.					
4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	KNR-W 4-02 0506-01	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 10-15 mm	m		
d.1.					
4		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
53	KNR-W 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm	m		
d.1.					
4		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
54	KNR-W 2-15 0402-01	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 15 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.					
4		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
55	KNR-W 2-15 0402-02	Rurociągi w instalacjach c.o. stalowe o śr.nominalnej 20 mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach	m		
d.1.					
4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		10.00	m	10.000	
				RAZEM	10.000
56 d.1. 4	KNR-W 4-02 0505-01	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o śr. 15-20 mm	szt.		
		6.00	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
1.5 Instalacje elektryczne					
57 d.1. 5	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
58 d.1. 5	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
59 d.1. 5	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana kinkietów	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
60 d.1. 5	kalkulacja własna	Roboty elektryczne elektryczne - sprawdzenie instalacji , przeniesienie kinkietu w inne miejsce.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
2 Węzeł sanitarny nr 2 - brudownik					
2.1 Rozbiórki					
61 d.2. 1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
62 d.2. 1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
63 d.2. 1	KNR-W 4-02 0234-07 analogia	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - natrysk	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
64 d.2. 1	KNR-W 4-02 0141-01 analiza indywidualna	Demontaż uchwytów do w-c	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
65 d.2. 1	KNR-W 2-02 2003-07 analogia	ROZBIÓRKA Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwowo 50-01 1.94*(1.30+0.20)	m ² m ²		
				2.910	
				RAZEM	2.910

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
66	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m ²		
d.2.		01.94*2.34	m ²	4.540	
1				RAZEM	4.540
67	KNR-W 4-01 0211-03	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 5 cm na podłogach	m ²		
d.2.		01.94*2.34	m ²	4.540	
1				RAZEM	4.540
68	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.2.		2.00*2*(2.34+1.94)	m ²	17.120	
1				RAZEM	17.120
69	kalkulacja własna	Kontener do gruzu	szt		
d.2.		<Wyliczenie ilości gruzu>			
1		<z poz 5>2.910*0.05		0.146	
		<z poz 6,7>4.54*0.08		0.363	
		<z poz 8>17.120*0.02		0.342	
		<inne> 2.00		2.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		2.851*1.50		2.851	
		B (obliczenia pomocnicze)		4.277	
		1	szt	4.277	
				=====	
				4.277	
				1.000	
				RAZEM	1.000
70	KNR 4-04 0901-06	Ustawienie rynny do gruzu -liczone w węźle nr 1	m		
d.2.	1 analogia	0	m	0.000	
1				RAZEM	0.000
71	KNR 4-04 0901-07	Rozebranie rynny do gruzu -liczone w węźle nr 1	m		
d.2.	1 analogia	0	m	0.000	
1				RAZEM	0.000
72	wycena indywidualna	Wynajem rur zsypowych 1 zeataw -liczone w węźle nr 1	kpl		
d.2.	1	0	kpl	0.000	
1				RAZEM	0.000
2.2 Posadzki					
73	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.2.	2	1.94*2.34	m ²	4.540	
2				RAZEM	4.540
74	KNR 19-01 0914-04	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z jastrychu cementowego o gr. 35 mm z zatarciem na gładko z wykonaniem spadków pod odwodnienie liniowe	m ²		
d.2.	2	1.94*2.34	m ²	4.540	
2				RAZEM	4.540

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
75	ZKNR C-2 d.2. 0502-01 + 2 ZKNR C-2 0502-08	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - dodatek za każde następne gruntowanie 1.94*2.34	m ² m ²	 4.540	
				RAZEM	4.540
76	NNRNKB d.2. 202 1130- 2 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 1.94*2.34	m ² m ²	 4.540	
				RAZEM	4.540
77	KNR 0-12 d.2. 1118-03 2	Posadzki z płytek antypoślizgowych , układanych metodą zwykłą 1.94*2.34	m ² m ²	 4.540	
				RAZEM	4.540
2.3 Ściany , sufity-wykończenie					
78	KNR-W 2- d.2. 02 2003-08 3	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwu 75-01 1.94*(1.30+0.20)	m ² m ²	 2.910	
				RAZEM	2.910
79	KNR K-04 d.2. 0101-01 3	Przygotowanie podłoża sufitów oczyszczenie i zmycie 2.34*1.94*1.20	m ² m ²	 5.448	
				RAZEM	5.448
80	NNRNKB d.2. 202 1134- 3 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchni poziome sufity 2.34*1.94*1.20	m ² m ²	 5.448	
				RAZEM	5.448
81	KNR-W 2- d.2. 02 2011-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 2.34*1.94*1.20	m ² m ²	 5.448	
				RAZEM	5.448
82	KNR K-04 d.2. 0201-02 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem- sufity 2.34*1.94*1.20	m ² m ²	 5.448	
				RAZEM	5.448
83	KNR K-04 d.2. 0101-01 3	Przygotowanie podłoża ścian - oczyszczenie i zmycie (4.00-2.00)*2*(2.34+1.94)	m ² m ²	 17.120	
				RAZEM	17.120
84	NNRNKB d.2. 202 1134- 3 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- ściany (4.00-2.00)*2*(2.34+1.94)	m ² m ²	 17.120	
				RAZEM	17.120
85	KNR-W 2- d.2. 02 2011-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (4.00-2.00)*2*(2.34+1.94)	m ² m ²	 17.120	
				RAZEM	17.120

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.2. 3	KNR K-04 0201-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - ściany (4.00-2.00)*2*(2.34+1.94)	m ² m ²	 17.120	
				RAZEM	17.120
87 d.2. 3	KNR 0-12 0829-04	Licowanie ścian płytkami - na klej 2.00*2*(2.34+1.94)	m ² m ²	 17.120	
				RAZEM	17.120
88 d.2. 3	KNR-W 4- 01 1209-03	Dwukrotne malowanie farbą olejną uprzednio malowanej stolarki okiennej o pow. do 1.0 m ² 0.50*0.50*2	m ² m ²	 0.500	
				RAZEM	0.500
2.4 Instalacje sanitarne					
89 d.2. 4	KNR-W 2- 15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1<zlew >	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
90 d.2. 4	KNR-W 2- 15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1	podej. podej.	 1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.2. 4	KNR-W 2- 15 0229-04	Zlew do celów porządkowych ze stali nierdzewnej na ścianie 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
92 d.2. 4	KNR-W 2- 15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z dwoma zaworami podzlewowymi 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.2. 4	KNR 2-15 0112-01	Zawór kulowy gwintowany DN15 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
94 d.2. 4	kalk. włas- na	Montaż stelaży do WC 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
95 d.2. 4	KNR-W 2- 15 0233-03 analogia	Ustępy montowane na stelażu do zabudowy 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
96 d.2. 4	KNR 2-15 0112-01	Zawór do maceratora 1/2"/3/4" 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
97 d.2. 4	KNR 2-17 0205-01 analogia	Wentylator o średnicy otworu ssącego 125 mm ze skrzynką tłumiacą- mon też wentylatora w oknie	szt.		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
2.5 Instalacje elektryczne					
98 d.2. 5	KNR-W 4-03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
99 d.2. 5	KNR-W 4-03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
100 d.2. 5	KNR-W 4-03 0602-03	Wymiana kinkietów w pom. natrysku	kpl.		
		4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
101 d.2. 5	kalkulacja własna	Roboty elektryczne - sprawdzenie instalacji , wykonanie instalacji dla wentylatora i maceratora	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
3					
4 Sanitariaty 2/91					
4.1 Rozbiórki					
102 d.4. 1	KNR-W 2-02 1022-01 analiza indywidualna	Demontaż skrzydeł drzwiowych płytowych wewnętrznych pełnych jednoskrzydłowych	m ²		
		0.70*2.00*2	m ²	2.800	
				RAZEM	2.800
103 d.4. 1	KNR-W 4-01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o pow.do 2 m2	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
104 d.4. 1	KNR 4-01 0329-03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych poszerzenie otworów drzwiowych	m ³		
		0.42*0.20*2.10*2	m ³	0.353	
				RAZEM	0.353
105 d.4. 1	KNR-W 4-01 0346-02	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/4 ceg.	m ²		
		2.11*(1.10-0.70)*2	m ²	1.688	
				RAZEM	1.688
106 d.4. 1	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
107 d.4. 1	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1+1	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108	KNR-W 4-01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek ma zaprawie i kleju	m ²		
d.4.		1.10*2.68*2	m ²	5.896	
1				RAZEM	5.896
109	KNR K-01 0103-01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 5 mm z powierzchni poziomych przez frezowanie	m ²		
d.4.		1.10*2.68*2	m ²	5.896	
1				RAZEM	5.896
110	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej	m ²		
d.4.		1.60*2*(1.10+2.68)*2	m ²	24.192	
1				RAZEM	24.192
111	TZKNBK I 0501-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l betonu w jednym poziomie na odl.do 30 m	m ³		
d.4.		3.131	m ³	3.131	
1				RAZEM	3.131
112	kalkulacja własna	Kontener do gruzu	szt		
d.4.		<Wyliczenie ilości gruzu>			
1		< z poz 4>1.896*0.10		0.190	
		<z poz 3>0.353		0.353	
		< z poz7>5.896*0.02*0.10		0.012	
		< z poz8>24.192*0.02*0.10		0.048	
		<z poz 9>24.192*0.02		0.484	
		<inne>1		1.000	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		2.087*1.5		2.087	
		B (obliczenia pomocnicze)		3.131	
				=====	
				3.131	
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 4-04 0901-06 analogia	Ustawienie rynny do gruzu	m		
d.4.		10	m	10.000	
1				RAZEM	10.000
114	KNR 4-04 0901-07 analogia	Rozebranie rynny do gruzu	m		
d.4.		10	m	10.000	
1				RAZEM	10.000
115	wycena indywidualna	Wynajem rur zsypanych 1 zeataw	kpl		
d.4.		1	kpl	1.000	
1				RAZEM	1.000
4.2 Posadzki					
116	KNR AT-23 0101-01	Przygotowanie podłoża pod wykonanie okładzin podłogowych - oczyszczenie i zmycie podłoża	m ²		
d.4.		1.10*2.68*2	m ²	5.896	
2					

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	5.896
117	ZKNR C-2 d.4. 0502-01 + 2 ZKNR C-2 0502-08	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - dodatek za każde następne gruntowanie 1.10*2.68*2	m ² m ²	 5.896	
				RAZEM	5.896
118	NNRNKB d.4. 202 1130- 2 01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m2 1.10*2.68*2	m ² m ²	 5.896	
				RAZEM	5.896
119	KNR 0-12 d.4. 1118-03 2	Posadzki z płytek antypoślizgowych , układanych metodą zwykłą 1.10*2.68*2	m ² m ²	 5.896	
				RAZEM	5.896
4.3 Ściany , sufity, stolarka					
120	KNR K-04 d.4. 0101-01 3	Przygotowanie podłoża sufitów oczyszczenie i zmycie 1.10*2.68*2	m ² m ²	 5.896	
				RAZEM	5.896
121	NNRNKB d.4. 202 1134- 3 01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchni poziome sufity 1.10*2.68*2	m ² m ²	 5.896	
				RAZEM	5.896
122	KNR-W 2- d.4. 02 2011-04 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 1.10*2.68*2	m ² m ²	 5.896	
				RAZEM	5.896
123	KNR K-04 d.4. 0201-02 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem- sufity 1.10*2.68*2	m ² m ²	 5.896	
				RAZEM	5.896
124	KNR K-04 d.4. 0101-01 3	Przygotowanie podłoża ścian - oczyszczenie i zmycie (3.20-2.00)*2*(1.10+2.68)*2 <korytarz>3.90*4.80	m ² m ² m ²	 18.144 18.720	
				RAZEM	36.864
125	NNRNKB d.4. 202 1134- 3 02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "AT-LAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe- ściany (3.20-2.00)*2*(1.10+2.68)*2 <korytarz>3.90*4.80	m ² m ² m ²	 18.144 18.720	
				RAZEM	36.864
126	KNR-W 2- d.4. 02 2011-02 3	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewn. gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (3.20-2.00)*2*(1.10+2.68)*2	m ² m ²	 18.144	
				RAZEM	18.144
127	KNR K-04 d.4. 0201-02 3	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych i z płyt gipsowo-kartonowych z jednokrotnym gruntowaniem - ściany (3.20-2.00)*2*(1.10+2.68)*2	m ² m ²	 18.144	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	18.144
128	KNR 0-12 d.4. 0829-04 3	Licowanie ścian płytkami - na klej 2.00*2*(1.10+2.68-0.90)*2	m ² m ²	 23.040	
				RAZEM	23.040
129	KNR-W 4- d.4. 01 1204-08 3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności <korytarz>3.90*4.80	m ² m ²	 18.720	
				RAZEM	18.720
130	KNR-W 4- d.4. 01 1204-02 3	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian <korytarz>(3.90-1.50)*4.80	m ² m ²	 11.520	
				RAZEM	11.520
131	KNR-W 4- d.4. 01 1206-02 3	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewn. ścian bez szpachlowania <korytarz>1.50*4.80	m ² m ²	 7.200	
				RAZEM	7.200
132	KNR-W 4- d.4. 01 0314-02 3	Wykonanie z wykuciem bruzd dla belek przesklepień otworów w ścianach z cegieł 0.14*0.14*1.50*2*2	m ³ m ³	 0.118	
				RAZEM	0.118
133	KNR-W 4- d.4. 01 0314-04 3	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 180 mm 1.50*4	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
134	KNR 202 d.4. 1016-0100 3	Ościeżnice drewniane do drzwi wewnętrznych fabrycznie wykończone 90x200 1+1	szt szt	 2.000	
				RAZEM	2.000
135	KNR 202 d.4. 1017-0100 3	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, „jednodzielne, pełne łazienkowe”, fabrycznie wykończone wyposażone w zamek patentowy 0.90*2.00*2	m ² m ²	 3.600	
				RAZEM	3.600
4.4 Instalacje sanitarne					
136	KNR-W 2- d.4. 15 0211-01 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1+1<umywalka >	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
137	KNR-W 2- d.4. 15 0211-03 4	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 1+1	podej. podej.	 2.000	
				RAZEM	2.000
138	KNR-W 2- d.4. 15 0137-02 4	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm z dwoma zaworkami podumywalkowymi 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
139	KNR 2-15 d.4. 4 0112-01	Zawór kulowy gwintowany DN15 2+2	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
140	KNR-W 2- d.4. 4 15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
141	KNR-W 2- d.4. 4 15 0230-05 analogia	Półpostument porcelanowy do umywalk 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
142	KNR-W 2- d.4. 4 15 0233-03 analogia	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
143	KNR-W 4- d.4. 4 02 0217-07	Wymiana wpustu ściekowego żeliwnego podłogowego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
144	KNR-W 4- d.4. 4 02 0229-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku < w pom. pod sanitariatami i ponad odpowietrzenie> 6.00+4.00+ 6.00	m m	 16.000	
				RAZEM	16.000
145	KNR-W 2- d.4. 4 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 6.00+6.00	m m	 12.000	
				RAZEM	12.000
146	KNR-W 2- d.4. 4 15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budyn- kach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych 4.00	m m	 4.000	
				RAZEM	4.000
4.5 Instalacje elektryczne					
147	KNR-W 4- d.4. 5 03 0306-02	Wymiana podtynkowych gniazd wtyczkowych dwubiegunowych do 16 A ze stykiem ochronnym 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
148	KNR-W 4- d.4. 5 03 0308-02	Wymiana wyłącznika, przełącznika 1-biegunowego lub przycisku na cegle 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNR-W 4- d.4. 5 03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręca- nych 1+1	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
150 d.4. 5	KNNR 5 0511-02	Montaż opraw oświetleniowych świetlówkowych 1+1	kpl. kpl.	 2.000	
				RAZEM	2.000
151 d.4. 5	kalkulacja własna	Roboty elektryczne elektryczne - sprawdzenie instalacji , przeniesienie kinkietu w inne miejsce. 1	szt szt	 1.000	
				RAZEM	1.000