



PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
45330000-9 Roboty instalacyjne wodno-kanalizacyjne i sanitarne

NAZWA INWESTYCJI : Kwestura UW - Remont łazienki na 1 piętrze
ADRES INWESTYCJI : Karowa 20, 00-324 Warszawa
INWESTOR : UNIWERYSTET WARSZAWSKI
ADRES INWESTORA : Krakowskie przedmieście 26/28, 00-27 Warszawa
BRANŻA : budowlana, sanitarna, elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Tomasz Rusak
DATA OPRACOWANIA : 2019.07

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
2019.07

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Łazienka 1 piętro	1	241
1.1	Łazienka damska (większa z oknem)	1	131
1.1.1	Budowlana	1	47
1.1.2	Sanitarna	48	85
1.1.3	Elektryczna	86	131
1.2	Łazienka męska (mniejsza)	132	225
1.2.1	Budowlana	132	167
1.2.2	Sanitarna	168	196
1.2.3	Elektryczna	197	225
1.3	Korytarz przed łazienkami	226	236
1.3.1	Budowlana	226	231
1.3.2	Elektryczna	232	236
1.4	Roboty towarzyszące	237	241
2	Roboty różne	242	242

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Wartość	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 241	Łazienka 1 piętro					
1.1	1 - 131	Łazienka damska (większa z oknem)					
1.1.1	1 - 47	Budowlana					
1.1.2	48 - 85	Sanitarna					
1.1.3	86 - 131	Elektryczna					
1.2	132 - 225	Łazienka męska (mniejsza)					
1.2.1	132 - 167	Budowlana					
1.2.2	168 - 196	Sanitarna					
1.2.3	197 - 225	Elektryczna					
1.3	226 - 236	Korytarz przed łazienkami					
1.3.1	226 - 231	Budowlana					
1.3.2	232 - 236	Elektryczna					
1.4	237 - 241	Roboty towarzyszące					
2	242 - 242	Roboty różne					
		RAZEM					
Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT							

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Łazienka 1 piętro			
1.1		Łazienka damska (większa z oknem)			
1.1.1		Budowlana			
1	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie okien folią	m ²		
d.1.1	1216-01				
.1	analogia	1.20*1.50	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
2		Demontaż istniejących kabin z płyty wiórowej	m ²		
d.1.1	kalk. własna				
.1		1.80*2.23	m ²	4.014	
				RAZEM	4.014
3	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0102-05	Ścianki pomiędzy kabinami			
.1		1.20*2.23*0.15	m ³	0.401	
				RAZEM	0.401
4	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0102-05	Rozebranie ścianki przy drzwiach wejściowych do pomieszczenia, w miejscu lokalizacji wnęki dla porządkowych = cel poszerzenie otworu drzwiowego do szerokości w świetle 90 cm.			
.1		Rozbiórka od posadzki do sufitu			
		0.70*3.04*0.15	m ³	0.319	
				RAZEM	0.319
5	KNR 4-04	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1	0102-05	Rozebranie ścianki celem wykonania otworu pod drzwi z HPL dla wnęki dla porządkowych			
.1		Rozbiórka od posadzki do sufitu			
		(1.04-0.15)*3.04*0.15	m ³	0.406	
				RAZEM	0.406
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2, Współczynnik do R=1,5 za zdjęcie drzwi i wyniesienie	szt.		
d.1.1	0354-04				
.1		0.80*2.10	szt.	1.680	
				RAZEM	1.680
7	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.1	0819-15				
.1		ścianka działowa	m ²	5.191	
		2.06*(2.52)			
		ściana z umwalką	m ²	6.221	
		2.06*(1.70+0.24+0.11+0.17+0.80)			
		ściana z oknem	m ²	2.849	
		2.06*(0.31*2)+1.31*1.20<pod oknem>			
		ściana z kanałami wentylacyjnymi	m ²	5.026	
		2.06*(2.22+0.11*2)			
				RAZEM	19.287
8	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.1	0811-07				
.1		0.70*0.70	m ²	0.490	
		1.82*2.61	m ²	4.750	
				RAZEM	5.240
9	KNR 4-01	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych	szt.		
d.1.1	0354-13				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
10	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - przygotowanej posadzki pod wylewkę samopoziomującą	m ³		
d.1.1	0301-01	Grubość 2 cm			
.1		poz.8*0.02	m ³	0.105	
				RAZEM	0.105
11	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 :	m ²		
d.1.1	0701-02	- 20 % malowania ponad płytkami			
.1	analogia	- 100 % w miejscu płytek			
		0.98*(2.52+2.92+1.82+2.22+0.70+0.70)*20%	m ²	2.132	
		poz.7	m ²	19.287	
				RAZEM	21.419

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR 4-01 d.1.1 .1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² - 20 % malowania analogia poz.8*20%	m ² m ²	 1.048	 1.048
				RAZEM	1.048
13	NNRNKB d.1.1 .1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.12	m ² m ²	 1.048	 1.048
				RAZEM	1.048
14	NNRNKB d.1.1 .1	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.11	m ² m ²	 21.419	 21.419
				RAZEM	21.419
15	KNR 4-01 d.1.1 .1	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 5 m ² w 1 miejscu) 0.98*(2.52+2.92+1.82+2.22+0.70+0.70)*20%	m ² m ²	 2.132	 2.132
				RAZEM	2.132
16	KNR 4-01 d.1.1 .1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu) poz.12	m ² m ²	 1.048	 1.048
				RAZEM	1.048
17	KNR 2-02 d.1.1 .1	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków poz.7	m ² m ²	 19.287	 19.287
				RAZEM	19.287
18	KNR 2-02 d.1.1 .1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, powyżej g-k na ścianach 0.98*(2.52+2.92+1.82+2.22+0.70+0.70)	m ² m ²	 10.662	 10.662
				RAZEM	10.662
19	KNR 2-02 d.1.1 .1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.18	m ² m ²	 10.662	 10.662
				RAZEM	10.662
20	KNR 2-02 d.1.1 .1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku poz.12	m ² m ²	 1.048	 1.048
				RAZEM	1.048
21	KNR 2-02 d.1.1 .1	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm poz.12	m ² m ²	 1.048	 1.048
				RAZEM	1.048
22	KNR 4-01 d.1.1 .1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach poz.24A	m ² m ²	 8.530	 8.530
				RAZEM	8.530
23	KNR 4-01 d.1.1 .1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach poz.24B	m ² m ²	 4.192	 4.192
				RAZEM	4.192
24	KNR 4-01 d.1.1 .1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² ściany 0.98*(2.52+2.92+1.82+2.22+0.70+0.70) -0.98*(2.52+2.92+1.82+2.22+0.70+0.70)*20% A (suma częściowa) sufity poz.8-poz.12 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ² m ²	 10.662 -2.132 ----- 8.530 4.192 ----- 4.192	 12.722
				RAZEM	12.722
25	NNRNKB d.1.1 .1	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.8	m ² m ²	 5.240	 5.240
				RAZEM	5.240

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
26	KNR 2-02 1102-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko	m ²		
d.1.1	.1	poz.8	m ²	5.240	
				RAZEM	5.240
27	KNR AT-40 0413-03	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
d.1.1	.1	poz.8	m ²	5.240	
		poz.8*0.10<po obwodzie>	m ²	0.524	
				RAZEM	5.764
28	NNRNKB 202 2809-02	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej - po zakończeniu prac tynkarskich	m		
d.1.1	.1	analogia	m	9.363	
		poz.7/2.06			
				RAZEM	9.363
29	NNRNKB 202 0840-09	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
d.1.1	.1	poz.7-poz.28*0.10	m ²	18.351	
				RAZEM	18.351
30	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych PCV w ścianach z cegieł - uwag różne wymiary kraterki, kmatki w miejscach pustych otworów w ścianach	szt.		
d.1.1	.1	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały	m ²		
d.1.1	.1	analogia	m ²	5.240	
		poz.8			
				RAZEM	5.240
32	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI starych tynków wewnętrznych ścian - kolor biały	m ²		
d.1.1	.1	poz.18	m ²	10.662	
				RAZEM	10.662
33	KNR-W 2-02 1006-06	Drzwi jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicami, wymiary w świetle 90x200	m ²		
d.1.1	.1	0.90*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
34	KNR 4-01 1212-27	Malowanie rur CO - kolor biały	m		
d.1.1	.1	0.50*4	m	2.000	
				RAZEM	2.000
35	KNNR 7 0703-01	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - ścianki do kabin systemowe z płyty HPL z drzwiami, kolor RAL1015 (beżowy) do wysokości 2,00 m, zawiasy drzwi z funkcją samodomykania lub równoważne	m ²		
d.1.1	.1	1.80*2.10+1.20*2.10	m ²	6.300	
				RAZEM	6.300
36	KNR-W 2-02 1122-05	Listwa progowa	szt.		
d.1.1	.1	analogia	szt.	1.000	
		1			
				RAZEM	1.000
37	kalk. własna	Lustro łazienkowe systemowe 0,80 x 2,00	m ²		
d.1.1	.1	1.00*0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
38	kalk. własna	Podajnik na papier toaletowy (szt 2) podajnik ręcznika (szt 1), podajnik mydła (szt 1), kosza na śmieci (szt 1), suszarki do rąk (szt 1) - transport, dostawa, montaż	szt		
d.1.1	.1	6	szt	6.000	
				RAZEM	6.000
39	KNR-W 4-01 1212-0501	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych	m ²		
d.1.1	.1	zastosować farby epoksydowe	m ²	1.800	
		1.20*1.50			
				RAZEM	1.800
40	kalk. własna	Blaty kamienne z wyciętymi otworami po umywalki	m ²		
d.1.1	.1	BLAT na jedną umywalkę			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1.2*0.5	m ²	0.600	
				RAZEM	0.600
41	d.1.1 kalk. własna .1	Wykonanie zabudowy posadzki w miejscu kanału z Krat WEMA - przyjęto 400,00 zł / m ²	m ²		
		0.70*1.02	m ²	0.714	
				RAZEM	0.714
42	d.1.1 NNRNKB 202 2026-03 .1	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 100	m ²		
		Ścianka zamykająca schowek dla porządkowych przy drzwiach wejściowych do łazienki 3.04*0.70	m ²	2.128	
				RAZEM	2.128
43	d.1.1 NNRNKB 202 2026-03 .1	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 100	m ²		
		Ścianka zamykająca schowek dla porządkowych NAD drzwiami wejściowych do wnęki dla porządkowych (3.04-2.00)*(1.04-0.15)	m ²	0.926	
				RAZEM	0.926
44	d.1.1 NNRNKB 202 0840-09 .1	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami terakotowymi o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
		2.06*(0.70+1.02+0.70)	m ²	4.985	
				RAZEM	4.985
45	d.1.1 NNRNKB 202 1118-10 .1	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		0.70*1.02	m ²	0.714	
				RAZEM	0.714
46	d.1.1 KNNR 7 0703-01 .1	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - ścianki do kabin systemowe z płyty HPL z drzwiami, kolor RAL1015 (beżowy) do wysokości 2,00 m, zawiasy drzwi z funkcją samodomykania lub równoważne	m ²		
		ZAMKNIĘCIE schowka dla porządkowych 1.02*2.06	m ²	2.101	
				RAZEM	2.101
47	d.1.1 KNNR-W 3 0312-04 .1	Przemuiowanie przewodów kominowych i wentylacyjnych - sprawdzenie i odgruzowanie	m		
		0.30+4<piętra>*(3.00+0.30)+1.2	m	14.700	
				RAZEM	14.700
1.1.2		Sanitarna			
48	d.1.1 KNR 4-07 z.sz.r1- .2 3.5.a01	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
49	d.1.1 KNR-W 4-02 0141-01 .2	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
50	d.1.1 KNR-W 4-02 0235-08 .2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
51	d.1.1 KNR-W 4-02 0235-06 .2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
52	d.1.1 KNR-W 4-02 0152-05 .2	Demontaż termy elektrycznej i suszarki do rąk	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
53	d.1.1 KNR 4-02 0114-01 .2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		2*0.50+1.50<woda ciepła> A (suma częściowa)	m	2.500	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2*0.30+1.50<woda zimna WC> 0.30+1.00+0.30<woda zimna do podgrzewacza> B (suma częściowa)	m m m m	2.500 2.100 1.600 ----- 3.700	
				RAZEM	6.200
54	KNR 4-02 d.1.1 0133-01 .2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm 4<2 WC + umywalka + podgrzewacz>	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
55	KNR 4-01 d.1.1 0336-01 .2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucia pod rurociągi pod wodę zimną i ciepłą <Woda zimna:> 0.3+1.20+0.30*2<WC> 0.3+1.50+0.30<podgrzewacz> 0.30+1.50+0.30<umywalka> <woda ciepła> 0.30+1.02+0.70+2.52+0.50+1.50<do umywalki> 0.20<przejście z instalacją do łazienki męskiej>	m m m m m m	 2.100 2.100 2.100 6.540 0.200	
				RAZEM	13.040
56	KNR 4-01 d.1.1 0324-02 .2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.55	m m	 13.040	
				RAZEM	13.040
57	KNR-W 4-02 d.1.1 0108-04 .2	Włączenie do istniejącej instalacji przy pomocy kształtki PP/PP o śr. 15 mm 2<dwa piony>	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
58	KNR-W 2-15 d.1.1 0112-01 .2	Rurociągi z rur 15 mm wielowarstwowych PP - RCT stabilizowane włóknem bazaltowym, Tmax = 90 °C, Pmax = 1.0 MPa, połączenia przy pomocy złączek zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych lub równoważne ZIMNA WODA <Woda zimna:> 0.3+1.20+0.30*2<WC> 0.3+1.50+0.30<podgrzewacz> 0.30+1.50+0.30<umywalka>	m m m m	 2.100 2.100 2.100	
				RAZEM	6.300
59	KNR-W 2-15 d.1.1 0112-01 .2	Rurociągi z rur 15 mm wielowarstwowych PP - RCT stabilizowane włóknem bazaltowym, Tmax = 90 °C, Pmax = 1.0 MPa, połączenia przy pomocy złączek zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych lub równoważne CIEPŁA WODA <woda ciepła> 0.30+1.02+0.70+2.52+0.50+1.50<do umywalki> 0.20<przejście z instalacją do łazienki męskiej>	m m m	 6.540 0.200	
				RAZEM	6.740
60	KNR-W 2-15 d.1.1 0411-01 .2	Zawory wypływowe na wylewce na wężu w pomieszczeniu porządowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR-W 2-15 d.1.1 0411-01 .2	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 4<2 WC + umywalka + podgrzewacz>	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
62	KNR-W 2-15 d.1.1 0143-01 .2	ogrzewacz elektryczny z płynną regulacją temperatury i sterownikiem elektrycznym z tygodniowym cyklem pracy o pojemności 80 l np. Wymiary: sz x gł. x wys. = 450 x 450 x 920 mm. Moc grzałki elektrycznej 1.5 kW. Napięcie znamionowe: 230 V 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
63	KNR 2-15 d.1.1 0107-01 .2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm - podłączenie umywalki i ogrzewacza 1*2<1 umywalka i zimna i ciepła woda>+1<podłączenie ogrzewacza>	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
64	KNR 2-15 d.1.1 0107-01 .2	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm - podłączenie misek ustępowych 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
65	KNR 2-15 d.1.1 .2	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka o wym. 60 cm, bez otworu, z przelewem	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
66	KNR-W 2-15 d.1.1 .2	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Muszla sedesowa kompaktowa o dł. do 60 cm ze spluczką ceramiczną 3/6L	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
67	KNR 2-15 d.1.1 .2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
68	KNR 2-15 d.1.1 .2	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		0.30+1.00+0.30	m	1.600	
				RAZEM	1.600
69	KNR 4-01 d.1.1 .2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucia pod kanalizację fi 50 mm	m		
		poz.68	m	1.600	
				RAZEM	1.600
70	KNR 4-01 d.1.1 .2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.68	m	1.600	
				RAZEM	1.600
71	KNR 2-15 d.1.1 .2	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
72	KNR-W 4-02 d.1.1 .2	Dostawa i montaż NOWYCH wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 200 mm- WENTYLATOR ŁAZIENKOWY wraz z timerem i przewodem zasilającym - wentylator powinien współpracować z oświetleniem WC i po zgaszeniu światła jeszcze pracować	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
73	KNR-W 2-15 d.1.1 .2	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm UWAGA baterie wraz z wylewką na wężu	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
74	KNR 0-34 d.1.1 .2	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm lub równoważna	m		
		poz.55	m	13.040	
				RAZEM	13.040
75	KNR-W 4-02 d.1.1 .2	Demontaż i po wykonaniu prac ponowny montaż grzejnika 500x700 mm R=2	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
76	KNR 4-01 d.1.1 .2	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników rurowo-żebrowych	m		
		0.90*2	m	1.800	
				RAZEM	1.800
77	KNR-W 2-15 d.1.1 .2	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
78	KNR-W 2-15 d.1.1 .2	Zawór grzejnikowy powrotny, niklowany DN 15	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
79	KNR-W 2-15 d.1.1 .2	Montaż głowic termostatycznych	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
80	d.1.1 kalk. własna	Zabudowa rur kanalizacyjnych fi 110 mm płytami GKFI i obłożenie ich płytkami	m ²		
.2		1.20*(0.30+0.30)	m ²	0.720	
				RAZEM	0.720
81	d.1.1 KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	próba		
.2	0406-03	1	próba	1.000	
				RAZEM	1.000
82	d.1.1 KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m		
.2	0406-05	1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
83	d.1.1 KNR-W 2-15	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
.2	0436-01	1	urz.	1.000	
				RAZEM	1.000
84	d.1.1 KNR-W 2-15	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
.2	0128-02	poz.55	m	13.040	
				RAZEM	13.040
85	d.1.1 KNR-W 2-15	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
.2	0127-03	Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	prób.		1.000
		1	m	13.040	
		poz.55			
				RAZEM	13.040
1.1.3		Elektryczna			
86	d.1.1 kalkulacja	Wyłączenie napięcia , przygotowanie stanowiska do demontazu	kpl		
.3	własna	1	kpl	1.000	
				RAZEM	1.000
87	d.1.1 KNNR 9	Demontaż opraw oświetleniowych żarowych	szt.		
.3	0501-05	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
88	d.1.1 KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2)	kpl.		
.3	0502-05	4	kpl.	4.000	
				RAZEM	4.000
89	d.1.1 KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawa nastropowa LED B LED 1x17W, IP-44	szt.		
.3	0504-03	Na stropie	szt.	4.000	
		4			
				RAZEM	4.000
90	d.1.1 KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
.3	1124-02	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	d.1.1 KNNR 5	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - podwójne	szt.		
.3	0306-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
92	d.1.1 KNNR 5	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym.	m		
.3	0204-03	Przewody pod: 1. lampy oświetleniowe 2. włączniki (4+1)*(9)	m	45.000	
				RAZEM	45.000
93	d.1.1 KNR 4-03	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle	m		
.3	1001-01	poz.92	m	45.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	45.000
94	KNR 4-03 d.1.1 .3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.92*0.02*0.10	m ³ m ³	 0.090	
				RAZEM	0.090
95	KNR 4-01 d.1.1 .3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.92	m m	 45.000	
				RAZEM	45.000
96	KNR 4-01 d.1.1 .3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.92*0.10	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
97	KNR 4-01 d.1.1 .3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.96	m ² m ²	 4.500	
				RAZEM	4.500
98	KNR 4-03 d.1.1 .3	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
99	KNR 5-08 d.1.1 .3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem (wolne, pod termę i pod suszarkę) 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
100	KNR 5 d.1.1 .3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym. Przewody pod: 1. gniazda wolne 2. pod termę 3. pod suszarkę 3*9	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
101	KNR 4-03 d.1.1 .3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle poz.100	m m	 27.000	
				RAZEM	27.000
102	KNR 4-03 d.1.1 .3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.100*0.02*0.10	m ³ m ³	 0.054	
				RAZEM	0.054
103	KNR 4-01 d.1.1 .3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.100*0.10	m m	 2.700	
				RAZEM	2.700
104	KNR 4-01 d.1.1 .3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.100*0.10	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
105	KNR 4-01 d.1.1 .3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.104	m ² m ²	 2.700	
				RAZEM	2.700
106	KNR 4-03 d.1.1 .3	Podłączenie silników elektrycznych w obudowie normalnej przewodami pojedynczymi o przekroju żył do 6 mm ² , podłączenie wentylatorów łazienkowych 1	żył żył	 1.000	
				RAZEM	1.000
107	KNR 4-03 d.1.1 .3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle - przygotowanie pod wentylator 1*9.0	m m	 9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
108	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1 .3		9.00*0.02*0.10	m ³	0.018	
				RAZEM	0.018
109	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1.1 .3		9.00	m	9.000	
				RAZEM	9.000
110	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.1 .3		9.00*0.10	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
111	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.1.1 .3		poz.110	m ²	0.900	
				RAZEM	0.900
112	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) - KINKIET nad lustrem	kpl.		
d.1.1 .3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
113	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Kinkiet nad lustrem	szt.		
d.1.1 .3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
114	KNNR 5 0306-03	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - pojedyncze - włączenie kinkietu	szt.		
d.1.1 .3		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
115	KNNR 5 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym. Przewody pod: 1. kinkiet 2. włącznik kinkietu (1+1)*(9)	m		
d.1.1 .3			m	18.000	
				RAZEM	18.000
116	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
d.1.1 .3		poz.115	m	18.000	
				RAZEM	18.000
117	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.1 .3		poz.115*0.02*0.10	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
118	KNR 4-01 0705-08	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
d.1.1 .3		poz.115	m	18.000	
				RAZEM	18.000
119	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.1 .3		poz.115*0.10	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
120	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
d.1.1 .3		poz.119	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
121	KNR 5-08 0502-05	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) - Oświetlenie wnęki dla porządkowych	kpl.		
d.1.1 .3		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
122	KNR 5-08 0504-03	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawa przemysłowa mała - oświetlenie wnęki dla porządkowych	szt.		
d.1.1 .3		1	szt.	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
123	KNNR 5 d.1.1 0306-03 .3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - pojedyncze - włączenie lampy przemysłowej we wnęce porządkowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
124	KNNR 5 d.1.1 0204-03 .3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym. Przewody pod: 1. lampa przemysłowa 2. włącznik lampy przemysłowej (1+1)*(9)	m		
			m	18.000	
				RAZEM	18.000
125	KNR 4-03 d.1.1 1001-01 .3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		poz.124	m	18.000	
				RAZEM	18.000
126	KNR 4-03 d.1.1 1014-01 .3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.124*0.02*0.10	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
127	KNR 4-01 d.1.1 0705-08 .3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi	m		
		poz.124	m	18.000	
				RAZEM	18.000
128	KNR 4-01 d.1.1 1204-08 .3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		poz.124*0.10	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
129	KNR 4-01 d.1.1 1204-05 .3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów	m ²		
		poz.128	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
130	KNNR 5 d.1.1 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
131	KNNR 5 d.1.1 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób.		
		10	prób.	10.000	
				RAZEM	10.000
1.2		Łazienka męska (mniejsza)			
1.2.1		Budowlana			
132	KNR 4-04 d.1.2 0102-05 .1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej Rozebranie ścianki pomiędzy umywalką a kompaktem 0.74*2.06*0.11	m ³		
			m ³	0.168	
				RAZEM	0.168
133	KNR 4-04 d.1.2 0102-05 .1	Rozebranie murów i słupów w budynkach o wysokości ponad 9 m (ponad 2 kondygnacje) na zaprawie cementowo-wapiennej Rozebranie ścianki przy wejściu do łazienki celem poszerzenia otworu drzwiowego do szerokości 90 cm w świetle 0.70*3.04*0.15	m ³		
			m ³	0.319	
				RAZEM	0.319
134	KNR 4-01 d.1.2 0354-04 .1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² , Współczynnik do R=1,5 za zdjęcie drzwi i wyniesienie	szt.		
		0.80*2.10	szt.	1.680	
				RAZEM	1.680
135	KNR 4-01 d.1.2 0819-15 .1	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²		
		2.06*(2.52*2+1.39*2)-0.70*2.00	m ²	14.709	
				RAZEM	14.709
136	KNR 4-01 d.1.2 0811-07 .1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		0.11*0.65+(0.77+0.11+0.83)*(0.74+0.65)+0.70*0.70	m ²	2.938	
				RAZEM	2.938

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
137	KNR 4-01	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych	szt.		
d.1.2	0354-13				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
138	KNR 4-04	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości do 5 cm - zrównanie posadzki w łazienkach z posadzką w korytarzu	m ³		
d.1.2	0301-01				
.1		Grubości 2 cm poz.136*0.02	m ³	0.059	
				RAZEM	0.059
139	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² :	m ²		
d.1.2	0701-02				
.1	analogia	- 20 % malowania ponad płytkami - 100 % po płytkach 0.98*(2.52*2+1.39*2)*20% 2.06*(2.52*2+1.39*2)-0.70*2.00	m ² m ²	1.533 14.709	
				RAZEM	16.242
140	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² - 20 % malowania	m ²		
d.1.2	0701-07				
.1	analogia	poz.136*0.20	m ²	0.588	
				RAZEM	0.588
141	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.2	202 1134-01				
.1		poz.140	m ²	0.588	
				RAZEM	0.588
142	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.2	202 1134-02				
.1		poz.139	m ²	16.242	
				RAZEM	16.242
143	KNR 4-01	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 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2	0711-03				
.1	analogia	0.98*(2.52*2+1.39*2)*20%	m ²	1.533	
				RAZEM	1.533
144	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.2	0711-15				
.1	analogia	poz.140	m ²	0.588	
				RAZEM	0.588
145	KNR 2-02	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na zaprawie bez pasków	m ²		
d.1.2	2006-01				
.1		2.06*(2.52*2+1.39*2)-0.70*2.00	m ²	14.709	
				RAZEM	14.709
146	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku, powyżej g-k na ścianach	m ²		
d.1.2	2009-02				
.1		0.98*(2.52*2+1.39*2)	m ²	7.664	
				RAZEM	7.664
147	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1.2	2009-07				
.1		poz.146	m ²	7.664	
				RAZEM	7.664
148	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m ²		
d.1.2	2009-04				
.1		poz.136	m ²	2.938	
				RAZEM	2.938
149	KNR 2-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne gr. 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m ²		
d.1.2	2009-08				
.1		poz.136	m ²	2.938	
				RAZEM	2.938
150	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach	m ²		
d.1.2	0713-03				
.1		poz.152A	m ²	6.131	
				RAZEM	6.131
151	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach	m ²		
d.1.2	0713-04				
.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.152B	m ²	2.350	
				RAZEM	2.350
152	KNR 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.2	1202-09				
.1	ściany	poz.146-poz.143 A (suma częściowa)	m ²	6.131	
			m ²	6.131	
	sufity	poz.136-poz.140 B (suma częściowa)	m ²	2.350	
			m ²	2.350	
				RAZEM	8.481
153	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
d.1.2	202 1118-10				
.1		poz.136	m ²	2.938	
				RAZEM	2.938
154	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zartarte na gładko	m ²		
d.1.2	1102-02				
.1		poz.136	m ²	2.938	
				RAZEM	2.938
155	KNR AT-40	Izolacje na powierzchni poziomej z polimerowej masy uszczelniającej (folii w płynie) wykonywane ręcznie - nałożenie dwóch warstw	m ²		
d.1.2	0413-03				
.1		poz.136	m ²	2.938	
		poz.136*0.10<po obwodzie>	m ²	0.294	
				RAZEM	3.232
156	NNRNKB	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES o wym. 10x30 cm na zaprawie klejowej - po zakończeniu prac tynkarskich	m		
d.1.2	202 2809-02				
.1	analogia	poz.135/2.06	m	7.140	
				RAZEM	7.140
157	NNRNKB	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m ² płytkami terakotowymi o wym. 20x25 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS"	m ²		
d.1.2	202 0840-09				
.1		poz.135-poz.156*0.10	m ²	13.995	
				RAZEM	13.995
158	KNR 4-01	Obsadzenie krątek wentylacyjnych PCV w ścianach z cegieł - uwag różne wymiary krątek,kmratki w suficie	szt.		
d.1.2	0322-02				
.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
159	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały	m ²		
d.1.2	1204-01				
.1	analogia	poz.136	m ²	2.938	
				RAZEM	2.938
160	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI starych tynków wewnętrznych ścian - kolor farby biały	m ²		
d.1.2	1204-02				
.1		0.98*(2.52*2+1.39*2)	m ²	7.664	
				RAZEM	7.664
161	KNR-W 2-02	Drzwi jednoramowe użyteczności publicznej fabrycznie wykończone wraz z ościeżnicami, wymiary w świetle 90 x 200	m ²		
d.1.2	1006-06				
.1		Drzwi podcięte lub otwory wentylacyjne w drzwiach na dole nie mniej niż 200 cm ² 0.80*2.20	m ²	1.760	
				RAZEM	1.760
162	KNNR 7	Przegrody z tworzyw sztucznych z drzwiami - ścianki do kabin systemowe z płyty HPL z drzwiami, kolor RAL1015 (beżowy) do wysokości 2,00 m, zawiasy drzwi z funkcją samodomykania lub równoważne	m ²		
d.1.2	0703-01				
.1		Przegrody pomiędzy ścianami . odcinające umywalkę od kompaktu WC wraz z rozdzielonymi drzwiami do kompaktu WC 1.39*2.10	m ²	2.919	
				RAZEM	2.919
163	KNR-W 2-02	Listwa progowa	szt		
d.1.2	1122-05				
.1	analogia	1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
164	kalk. własna	Lustro łazienkowe systemowe 0,80 x 2,00	m ²		
d.1.2					
.1		0.80*0.6	m ²	0.480	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	0.480
165	d.1.2 kalk. własna .1	Podajnik na papier toaletowy (szt 1) podajnik ręcznika (szt 1), podajnik mydła (szt 1), kosz na śmieci (szt 1), suszarki do rąk (szt 1) - transport, dostawa, montaż	szt		
		5	szt	5.000	
				RAZEM	5.000
166	d.1.2 kalk. własna .1	Błaty kamienne z wyciętym otworem po umywalkę	m ²		
		0.70*0.50	m ²	0.350	
				RAZEM	0.350
167	d.1.2 NNRNKB 202 2026-03 .1	(z.XI) ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych Rigips na podwójnych rusztach metalowych dwuwarstwowe z pokryciem obustronnym z pokryciem obustronnym 100	m ²		
		Ścianka przy drzwiach wejściowych do łazienki 3.04*0.70	m ²	2.128	
				RAZEM	2.128
1.2.2		Sanitarna			
168	d.1.2 KNR 4-07 z.sz.r1- .2 3.5.a01	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiekt.		
		1	obiekt.	1.000	
				RAZEM	1.000
169	d.1.2 KNR-W 4-02 0141-01 .2	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
170	d.1.2 KNR-W 4-02 0235-08 .2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
171	d.1.2 KNR-W 4-02 0235-06 .2	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
172	d.1.2 KNR-W 4-02 0152-05 .2	Demontaż termy elektrycznej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
173	d.1.2 KNR 4-02 0114-01 .2	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		0.3+0.50+0.30<woda ciepła> A (suma częściowa)	m	1.100	
		0.30+0.50+0.30<woda zimna z instalacji WC>	m	1.100	
		0.30+0.50+0.30<woda zimna do podgrzewacza> B (suma częściowa)	m	1.100	
			m	2.200	
				RAZEM	3.300
174	d.1.2 KNR 4-02 0133-01 .2	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
175	d.1.2 KNR 4-01 0336-01 .2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucia pod rurociągi pod wodę zimną i ciepłą	m		
		<woda zimna> 0.30+0.50+0.30<WC>	m	1.100	
		0.30+1.30+0.30<umywalka>	m	1.900	
		<woda ciepła> 0.70+0.71+0.70+0.50+1.50+0.30<od termy>	m	4.410	
				RAZEM	7.410
176	d.1.2 KNR 4-01 0324-02 .2	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.175	m	7.410	
				RAZEM	7.410

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
177 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z rur 15 mm wielowarstwowych PP - RCT stabilizowane włóknem bazaltowym, Tmax = 90 °C, Pmax = 1.0 MPa, połączenia przy pomocy złączek zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych lub równoważne ZIMNA WODA <woda zimna> 0.30+0.50+0.30<WC> 0.30+1.30+0.30<umywalka>	m m m	 1.100 1.900	
				RAZEM	3.000
178 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z rur 15 mm wielowarstwowych PP - RCT stabilizowane włóknem bazaltowym, Tmax = 90 °C, Pmax = 1.0 MPa, połączenia przy pomocy złączek zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych lub równoważne CIEPŁA WODA poprowadzone z łązienki damskiej z termy znajdującej się we wnęce porządkowych <woda ciepła> 0.70+0.71+0.70+0.50+1.50+0.30<od termy>	m m	 4.410	
				RAZEM	4.410
179 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0411-01	Zawory przelotowe i zwrotne o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 10-15 mm 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
180 d.1.2 .2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm - podłączenie umywalk 2*1<1 umywalka i zimna i ciepła woda>	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
181 d.1.2 .2	KNR 2-15 0107-01	Dodatkowe nakłady na wykonanie podejść dopływowych do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy itp. o śr. nominalnej 15 mm - podłączenie misek ustępowych 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
182 d.1.2 .2	KNR 2-15 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym Umywalka o wym. 60 cm, bez otworu, z przelewem 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
183 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Muszla sedesowa kompaktowa o dł. do 60 cm ze spluczką ceramiczną 3/6L 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
184 d.1.2 .2	KNR 2-15 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
185 d.1.2 .2	KNR 2-15 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach z łączeniem metodą wciskową 0.30+1.50+0.3	m m	 2.100	
				RAZEM	2.100
186 d.1.2 .2	KNR 4-01 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - wykucia pod kanalizację fi 50 mm poz.185	m m	 2.100	
				RAZEM	2.100
187 d.1.2 .2	KNR 4-01 0324-02	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno' poz.185	m m	 2.100	
				RAZEM	2.100
188 d.1.2 .2	KNR 2-15 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
189 d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm UWAGA baterie wraz z wylewką na wężu 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
190 d.1.2 .2	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr. 15 mm otulinami - jednowarstwowymi gr.6 mm lub równoważna poz.175	m m	 7.410	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
191	d.1.2 .2	Zabudowa rur kanalizacyjnych fi 110 mm płytami GKFI i obłożenie ich płytkami (0.30+0.30)*(0.50)	m ² m ²	RAZEM 0.300	7.410 0.300
192	d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0406-03 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna) 1	próba próba	RAZEM 1.000	1.000
193	d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0406-05 Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych 1	m m	RAZEM 1.000	1.000
194	d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0128-02 Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych poz.175	m m	RAZEM 7.410	7.410
195	d.1.2 .2	KNR-W 2-15 0127-03 Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Obmiar dodatkowy - ilość prób szczelności 1 poz.175	m prób. m	RAZEM 7.410	1.000 7.410
196	d.1.2 .2	kalkulacja własna Wykonanie dwóch kratak przewalowych z sąsiedniej łazienki damskiej pod stropem 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000
1.2.3		Elektryczna			
197	d.1.2 .3	kalkulacja własna Wyłączenie napięcia , przygotowanie stanowiska do demontazu 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
198	d.1.2 .3	KNNR 9 0501-05 Demontaż opraw oświetleniowych żarowych 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
199	d.1.2 .3	KNR 5-08 0502-05 Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) 2	kpl. kpl.	RAZEM 2.000	2.000
200	d.1.2 .3	KNR 5-08 0504-03 Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Oprawa nastropowa LED B LED 1x17W, IP-44 Na stropie 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
201	d.1.2 .3	KNNR 5 0204-03 Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym. Przewody pod: 1. lampy oświetleniowe 1*9	m m	RAZEM 9.000	9.000
202	d.1.2 .3	KNR 4-03 1014-01 Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 9.00*0.02*0.10	m ³ m ³	RAZEM 0.018	0.018
203	d.1.2 .3	KNR 4-01 0705-08 Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 9.00	m m	RAZEM 9.000	9.000
204	d.1.2 .3	KNR 4-01 1204-08 Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 9.00*0.10	m ² m ²	RAZEM 0.900	0.900

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
205	KNR 4-01 d.1.2 1204-05 .3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.204	m ² m ²	RAZEM 0.900	0.900
206	KNR 4-03 d.1.2 1124-02 .3	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy) 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
207	KNNR 5 d.1.2 0306-03 .3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - podwójne 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
208	KNR 4-03 d.1.2 1122-04 .3	Demontaż gniazd wtyczkowych natynkowych nieuszczelnionych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
209	KNR 5-08 d.1.2 0309-06 .3	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5 mm ² z podłączeniem (wolne i pod suszarkę) 2	szt. szt.	RAZEM 2.000	2.000
210	KNNR 5 d.1.2 0204-03 .3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym. Przewody pod: 1. łączniki świecznikowe 2. wolne 3. pod suszarkę 3*9	m m	RAZEM 27.000	27.000
211	KNR 4-03 d.1.2 1014-01 .3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 3*9.00*0.02*0.10	m ³ m ³	RAZEM 0.054	0.054
212	KNR 4-01 d.1.2 0705-08 .3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi 3*9.00	m m	RAZEM 27.000	27.000
213	KNR 4-01 d.1.2 1204-08 .3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności 3*9.00*0.10	m ² m ²	RAZEM 2.700	2.700
214	KNR 4-01 d.1.2 1204-05 .3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.213	m ² m ²	RAZEM 2.700	2.700
215	KNR 5-08 d.1.2 0502-05 .3	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane na cegle mocowane na kołkach kotwiących (il.mocowań 2) - KINKIET nad lustrem 1	kpl. kpl.	RAZEM 1.000	1.000
216	KNR 5-08 d.1.2 0504-03 .3	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych zwykłych przykręcanych, końcowych Kinkiet nad lustrem 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
217	KNNR 5 d.1.2 0306-03 .3	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - pojedyncze - włączenie kinkietu 1	szt. szt.	RAZEM 1.000	1.000
218	KNNR 5 d.1.2 0204-03 .3	Przewody kabelkowe płaskie o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku betonowym. Przewody pod: 1. kinkiet 2. włącznik kinkietu (1+1)*(9)	m m	RAZEM 18.000	18.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
219	KNR 4-03 d.1.2 1001-01 .3	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle poz.218	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
220	KNR 4-03 d.1.2 1014-01 .3	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej poz.218*0.02*0.10	m ³ m ³	 0.036	 0.036
				RAZEM	0.036
221	KNR 4-01 d.1.2 0705-08 .3	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywającego bruzdy z przewodami elektrycznymi poz.218	m m	 18.000	 18.000
				RAZEM	18.000
222	KNR 4-01 d.1.2 1204-08 .3	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności poz.218*0.10	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
223	KNR 4-01 d.1.2 1204-05 .3	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów poz.222	m ² m ²	 1.800	 1.800
				RAZEM	1.800
224	KNNR 5 d.1.2 1304-05 .3	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
225	KNNR 5 d.1.2 1305-01 .3	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba) 5	prób. prób.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.3		Korytarz przed łazienkami			
1.3.1		Budowlana			
226	KNR-W 4-01 d.1.3 1216-01 .1	Zabezpieczenie podłóg korytarzy folią i teksturą falistą (przyjęto powierzchnię 10 m2 przed remontowaną łazienką) 2.00*(5+2*1.00+5)	m ² m ²	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
227	KNR 4-01 d.1.3 0713-03 .1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na ścianach poz.229A	m ² m ²	 65.360	 65.360
				RAZEM	65.360
228	KNR 4-01 d.1.3 0713-04 .1	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych i nie tapetowanych na stropach, biegach i spocznikach poz.229B	m ² m ²	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
229	KNR 4-01 d.1.3 1202-08 .1	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2 ściany 3.04*(12.00+12.00)-1.50*1.20*2-2*2.00*1.00 A (suma częściowa) sufity 12*2.00 B (suma częściowa)	m ² m ² m ² m ²	 65.360 ----- 65.360 24.000 ----- 24.000	 89.360
				RAZEM	89.360
230	KNR 4-01 d.1.3 1204-01 .1	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI starych tynków wewnętrznych sufitów - kolor biały analogia poz.229B	m ² m ²	 24.000	 24.000
				RAZEM	24.000
231	KNR 4-01 d.1.3 1204-02 .1	Dwukrotne malowanie farbami LATEKSOWYMI starych tynków wewnętrznych ścian - kolor farby jasny beż ściany poz.229A	m ² m ²	 65.360	 65.360
				RAZEM	65.360
1.3.2		Elektryczna			
232	d.1.3 kalk. własna .2	Przewody w korytkach do tablicy rozdzielczej	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		35	m	35.000	
				RAZEM	35.000
233	kalk. własna	Przewód od tablicy piętrowej do nowej tablicy rozd.	m		
d.1.3					
.2		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNNR 5	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) przykrę-	m		
d.1.3	0110-05	cane do betonu			
.2		7	m	7.000	
				RAZEM	7.000
235	KNR-W 4-03	Mechaniczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu betonowym (pod	szt.		
d.1.3	1010-17	tablicę rozdzielczą)			
.2		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
236	kalk. własna	Tablica rozdzielcza	szt.		
d.1.3					
.2		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.4		Roboty towarzyszące			
237	kalk. własna	Wyniesienie gruzu z budynku i załadunek na środek transportowy	m ³		
d.1.4		8	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
238	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi materiałów z rozbieranych kons-	m ³		
d.1.4	0109-17	trukcji na odległość 1 km			
	analogia	poz.237	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
239	KNR-W 4-01	Wywiezienie samochodami samowładowczymi materiałów z rozbieranych kons-	m ³		
d.1.4	0109-20	trukcji na każdy następny 1 km			
		poz.238	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
240	kalk. własna	Utylizacja materiałów z rozbiórek	m ³		
d.1.4		poz.238	m ³	8.000	
				RAZEM	8.000
241	kalk. własna	Mycie i sprzątanie po robotach	kpl.		
d.1.4		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
2		Roboty różne			
242	kalkulacja	Dokumentacja powykonawcza - elektryczna	kpl.		
d.2	własna	1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000