

## **PRZEDMIAR ROBÓT**

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45111300-1 Roboty rozbiórkowe  
45000000-7 Roboty budowlane  
45421000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej  
45421131-1 Instalowanie drzwi  
45410000-4 Tynkowanie  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45442100-8 Roboty malarskie  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45210000-2 Roboty budowlane w zakresie budynków  
45300000-0 Roboty instalacyjne w budynkach

NAZWA INWESTYCJI : "REMONT POMIESZCZEŃ WARTOWNI BUDYNKU NR 13 JW 2414  
ADRES INWESTYCJI : ul. Nowowiejska 26-28A  
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063  
ADRES INWESTORA : 00-909 Warszawa ul. Banacha 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr CIELECKI  
DATA OPRACOWANIA : 10.05.2021

**Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0,00 zł**

**Słownie: zero i 00/100 zł**

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

**UWAGA:**

Wszystkie roboty tymczasowe i towarzyszące zgodnie ze Specyfikacją Techniczną Wykonania i Odbioru Robót każdy wykonawca powinien uwzględnić w cenach jednostkowych robót podstawowych zamieszczonych w kosztorysie ofertowym.

**UWAGA:**

Występujące w opracowaniach nazwy, typy i pochodzenie produktów nie są dla Wykonawców wiążące. Zamawiający dopuszcza stosowanie rozwiązań równoważnych. Zastosowanie rozwiązań równoważnych nie może prowadzić do pogorszenia właściwości przedmiotu zamówienia w stosunku do przewidzianych w pierwotnej dokumentacji technicznej ani do zmiany ceny zamówienia ani do naruszenia przepisów prawa.

W przypadku wystąpienia w którymkolwiek załączniku do swz nazw producenta produkty te można zastąpić równoważnymi (nie gorszy mi). Poprzez wskazanie nazw producenta, znaków towarowych, norm, aprobat czy systemów odniesienia Zamawiający miał na celu określenie minimalnych parametrów jakościowych i cech użytkowych, jakim muszą odpowiadać towary, aby spełnić wymagania stawiane przez zamawiającego i stanowią wyłącznie wzorzec jakościowy przedmiotu zamówienia. Poprzez zapis dotyczący minimalnych wymagań parametrów jakościowych, Zamawiający rozumie wymagania towarów zawarte w ogólnie dostępnych źródłach, katalogach, stronach internetowych producentów itp. Operowanie przykładowymi nazwami producenta ma jedynie na celu doprecyzowanie poziomu oczekiwań Zamawiającego w stosunku do określonego rozwiązania.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
10.05.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	450, 451, 454	POM. NR 1 IZBA DOWÓDCY WARTY	1	27
1.1	450, 451, 454	Roboty budowlane	1	21
1.2	453	Roboty elektryczne	22	27
2	450, 451, 454	POM. NR 2 MAGAZYN BRONI	28	39
2.1	450, 451, 454	Roboty budowlane	28	37
2.2	453	Roboty elektryczne	38	39
3	450, 451, 454	POM. NR 3 IZBA OGÓLNA	40	73
3.1	450, 451, 454	Roboty budowlane	40	67
3.2	453	Roboty elektryczne	68	73
4	450, 451, 454	POM. NR 4 IZBA DO SUSZENIA I CZYSZCZENIA UMUNDUROWANIA I OBUWIA	74	93
4.1	450, 451, 454	Roboty budowlane	74	87
4.2	453	Roboty elektryczne	88	93
5	450, 451, 454	WC	94	173
5.1	450, 451, 454	Roboty budowlane	94	131
5.2	453	Roboty sanitarne	132	166
5.3	453	Roboty elektryczne	167	173
6	450, 451, 454	KORYTARZ	174	205
6.1	450, 451, 454	Roboty budowlane	174	199
6.2	453	Roboty elektryczne	200	205
7	450, 451, 454	IZBA DO SPOŻYWANIA POSIŁKÓW	206	243
7.1	450, 451, 454	Roboty budowlane	206	228
7.2	453	Roboty sanitarne	229	237
7.3	453	Roboty elektryczne	238	243
8	450, 451, 454	IZBA ZMIANY ODPOCZYWAJĄCEJ	244	281
8.1	450, 451, 454	Roboty budowlane	244	275
8.2	453	Roboty elektryczne	276	281

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	450, 451, 454	<b>POM. NR 1 IZBA DOWÓDCY WARTY</b>			
1.1	450, 451, 454	<b>Roboty budowlane</b>			
d.1.1	1 KNR-W 4-02 0515-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż po zakończonych pracach grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1.1	2 KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - demontaż drzwi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.1.1	3 KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - [przyjęto 100% powierzchni].  (5,14+4,04)*2*3,20 <pow. ścian> -0,90*2,05 <pow. drzwi> A (obliczenia pomocnicze)  5,14*4,04<pow. sufitu> B (obliczenia pomocnicze)  poz.3A*100% <pow. ścian> poz.3B*100% <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	58,75 -1,85 ===== 56,90 20,77 ===== 20,77 <b>56,90</b> <b>20,77</b>	
			m <sup>2</sup>		
				<b>RAZEM</b>	<b>77,67</b>
d.1.1	4 KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian - [przyjęto 10% powierzchni]	m <sup>2</sup>		
		poz.3A*10% <pow. ścian> poz.3B*10% <pow. sufitów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,69 2,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,77</b>
d.1.1	5 NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.3A*10% <pow. ścian> poz.3B*10% <pow. sufitów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,69 2,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,77</b>
d.1.1	6 KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.3A*10% <pow. ścian> poz.3B*10% <pow. sufitów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5,69 2,08	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,77</b>
d.1.1	7 NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.3A <pow. ścian> poz.3B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56,90 20,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,67</b>
d.1.1	8 KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.3A <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	56,90	
				<b>RAZEM</b>	<b>56,90</b>
d.1.1	9 KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.3B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	20,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>20,77</b>
d.1.1	10 NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.3A <pow. ścian> poz.3B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56,90 20,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,67</b>
d.1.1	11 KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.3A <pow. ścian> poz.3B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	56,90 20,77	
				<b>RAZEM</b>	<b>77,67</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12	KNR-W 4-01 d.1.1 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
13	KNR-W 4-01 d.1.1 0815-08 analogia	Demontaż listew	m		
		5,14*2+4,04*2-0,90	m	17,46	
				RAZEM	17,46
14	KNR-W 4-01 d.1.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		5,14*4,04<pow. podłogi>	m <sup>2</sup>	20,77	
				RAZEM	20,77
15	KNR-W 4-01 d.1.1 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.]	m <sup>2</sup>		
		poz.14*20%<pow. podłogi>	m <sup>2</sup>	4,15	
				RAZEM	4,15
16	KNR-W 4-01 d.1.1 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro	m <sup>2</sup>		
		poz.14*20%<pow. podłogi>	m <sup>2</sup>	4,15	
				RAZEM	4,15
17	NNRNKB d.1.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą	m <sup>2</sup>		
		poz.14 <pow. podłogi>	m <sup>2</sup>	20,77	
				RAZEM	20,77
18	NNRNKB d.1.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.14 <pow. podłogi>	m <sup>2</sup>	20,77	
				RAZEM	20,77
19	NNRNKB d.1.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie	m <sup>2</sup>		
		poz.14 <pow. podłogi>	m <sup>2</sup>	20,77	
				RAZEM	20,77
20	KNR 2-02 d.1.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW	m <sup>2</sup>		
		poz.14*1,10 <pow. podłogi wywinieciem 10 cm na ścianę>	m <sup>2</sup>	22,85	
				RAZEM	22,85
21	KNR 2-02 d.1.1 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m <sup>2</sup>		
		poz.14 <pow. podłogi>	m <sup>2</sup>	20,77	
				RAZEM	20,77
<b>1.2 453</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
22	KNR 4-03 d.1.2 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
23	KNR 4-03 d.1.2 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
24	KNR 4-03 d.1.2 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
25	KNR 5-08 d.1.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
26	KNR 5-08 d.1.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych - włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
27	KNR-W 5-08 d.1.2 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
<b>2</b>	<b>450, 451, 454</b>	<b>POM. NR 2 MAGAZYN BRONI</b>			
<b>2.1</b>	<b>450, 451, 454</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
28 d.2.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - [przyjęto 100% powierzchni].  (3,35+4,22)*2*3,60 <pow. ścian> A (obliczenia pomocnicze)  3,35*4,22 <pow. sufitu> B (obliczenia pomocnicze)  poz.28A <pow. ścian> poz.28B <pow. sufitu>	m <sup>2</sup>          m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	          54,50 ===== 54,50 14,14 ===== 14,14 <b>54,50</b> <b>14,14</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,64</b>
29 d.2.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian - [przyjęto 10% powierzchni]  poz.28A*10% <pow. ścian> poz.28B*10% <pow. sufitu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,45 1,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,86</b>
30 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2  poz.28A*10% <pow. ścian> poz.28B*10% <pow. sufitu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,45 1,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,86</b>
31 d.2.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m <sup>2</sup>  poz.28A*10% <pow. ścian> poz.28B*10% <pow. sufitu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,45 1,41	
				<b>RAZEM</b>	<b>6,86</b>
32 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - [ściany i sufit] Krotność = 2  poz.28A <pow. ścian> poz.28B <pow. sufitu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54,50 14,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,64</b>
33 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.28A <pow. ścian>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,50</b>
34 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm  poz.28A <pow. ścian>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  54,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>54,50</b>
35 d.2.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  poz.28B <pow. sufitu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  14,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>14,14</b>
36 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany  poz.28A <pow. ścian> poz.28B <pow. sufitu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54,50 14,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,64</b>
37 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.28A <pow. ścian> poz.28B <pow. sufitu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  54,50 14,14	
				<b>RAZEM</b>	<b>68,64</b>
<b>2.2</b>	<b>453</b>	<b>Roboty elektryczne</b>			
38 d.2.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła  1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
39 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych - włącznik światła  1	szt.  szt.	  1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3	450, 451, 454	<b>POM. NR 3 IZBA OGÓLNA</b>			
3.1	450, 451, 454	<b>Roboty budowlane</b>			
d.3.1	40 KNR-W 4-02 0515-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż po zakończonych pracach grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.3.1	41 KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,00</b>
d.3.1	42 KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych - półka nad kaloryferem	m		
		1,37	m	1,37	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,37</b>
d.3.1	43 KNR 9-29 0207-01 analogia	Demontaż drewnianej obudowy rur instalacji c.o.	m <sup>2</sup>		
		(6,65+3,44)*(0,40+0,15)	m <sup>2</sup>	5,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>5,55</b>
d.3.1	44 KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni].	m <sup>2</sup>		
		(3,44+6,65)*2*(2,95-1,10)<pow. ścian powyżej lamepii>	m <sup>2</sup>	37,33	
		-0,90*2,05 <pow. drzwi>	m <sup>2</sup>	-1,85	
				<b>RAZEM</b>	<b>35,48</b>
d.3.1	45 KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii	m <sup>2</sup>		
		(3,44+6,65)*2*1,10<pow. ścian lamperii>	m <sup>2</sup>	22,20	
				<b>RAZEM</b>	<b>22,20</b>
d.3.1	46 KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian - [przyjęto 10% powierzchni]	m <sup>2</sup>		
		(3,44+6,65)*2*2,94 <pow. ścian>		58,74	
		-0,80*2,00 <pow. drzwi>		-1,60	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		3,44*6,65 <pow. sufitów>		57,14	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.46A*10% <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	22,53	
		poz.46B*10% <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	<b>5,71</b>	
				<b>2,25</b>	
				<b>RAZEM</b>	<b>7,96</b>
d.3.1	47 KNR-W 4-01 0619-09 analogia	Odgrzybianie stropów betonowych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		0,50*1,50	m <sup>2</sup>	0,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,75</b>
d.3.1	48 KNR-W 4-01 0622-05 analogia	Dwukrotne odgrzybianie stropów betonowych o powierzchni ponad 5 m2 metodą smarowania	m <sup>2</sup>		
		poz.47	m <sup>2</sup>	0,75	
				<b>RAZEM</b>	<b>0,75</b>
d.3.1	49 KNR-W 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian z cegły łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5 m2 przy użyciu szczotek stalowych	m <sup>2</sup>		
		1,00*1,50	m <sup>2</sup>	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
d.3.1	50 KNR-W 4-01 0623-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni ponad 5 m2 metodą opryskiwania ciągłego	m <sup>2</sup>		
		poz.49	m <sup>2</sup>	1,50	
				<b>RAZEM</b>	<b>1,50</b>
d.3.1	51 KNR-W 4-01 0702-06	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szerokości do 30 cm - naroże pomiędzy ścianą a stropem	m		
		(6,65+2,95*2)*2	m	25,10	
				<b>RAZEM</b>	<b>25,10</b>
d.3.1	52 kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszczenie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stalowych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawną - naroże pomiędzy ścianą a stropem	m		
		6,65+2,95*2	m	12,55	
				<b>RAZEM</b>	<b>12,55</b>

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
53 d.3.1	KNR-W 4-01 0705-02	Uzupełnienie pasów tynku w miejscu wzmocnienia naroża ściany ze stropem	m		
		poz.51	m	25,10	
				RAZEM	25,10
54 d.3.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w narożu ściany i stropu	m <sup>2</sup>		
		(6,65+2,95*2)*1,00	m <sup>2</sup>	12,55	
				RAZEM	12,55
55 d.3.1	KNR-W 4-01 0323-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł - półka nad kaloryferem	szt.		
		1+1	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
56 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoża preparatami - [miejsca po zbitych tynkach]	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		poz.46A*10% <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	5,71	
		poz.46B*10% <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	2,25	
				RAZEM	7,96
57 d.3.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m <sup>2</sup>	m <sup>2</sup>		
		poz.46A*10% <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	5,71	
		poz.46B*10% <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	2,25	
				RAZEM	7,96
58 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża	m <sup>2</sup>		
		Krotność = 2			
		poz.46A <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	57,14	
		poz.46B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	22,53	
				RAZEM	79,67
59 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.46A <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	57,14	
				RAZEM	57,14
60 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.46A <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	57,14	
				RAZEM	57,14
61 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.46B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	22,53	
				RAZEM	22,53
62 d.3.1	KNR-W 2-02 2011-08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach - dodatek za pogrubienie o 2 mm	m <sup>2</sup>		
		poz.46B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	22,53	
				RAZEM	22,53
63 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.46A <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	57,14	
		poz.46B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	22,53	
				RAZEM	79,67
64 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.46A <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	57,14	
		poz.46B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	22,53	
				RAZEM	79,67
65 d.3.1	KNR AT-12 0302-01 analiza indywidualna	Wykonanie obudowy rur instalacji c.o. z płyt typu HPL	m <sup>2</sup>		
		poz.43	m <sup>2</sup>	5,55	
				RAZEM	5,55
66 d.3.1	KNNR 2 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych	m		
		1,30	m	1,30	
		0,90	m	0,90	
				RAZEM	2,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
67 d.3.1	KNR-W 4-01 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł jednoskrzydłowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>3.2</b>	<b>453</b>	<b>Roboty elektryczne</b>			
68 d.3.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
69 d.3.2	KNR 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
70 d.3.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
71 d.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
72 d.3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych - włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
73 d.3.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
<b>4</b>	<b>450, 451, 454</b>	<b>POM. NR 4 IZBA DO SUSZENIA I CZYSZCZENIA UMUNDUROWANIA I OBUWIA</b>			
<b>4.1</b>	<b>450, 451, 454</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
74 d.4.1	KNR-W 4-02 0515-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż po zakończonych pracach grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
75 d.4.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76 d.4.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		2,30	m	2,30	
				RAZEM	2,30
77 d.4.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni].  (3,31+3,00)*2*3,06 <pow. ścian> -0,90*2,05 <pow. drzwi>	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	38,62	
			m <sup>2</sup>	-1,85	
				RAZEM	36,77
78 d.4.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian - [przyjęto 10% powierzchni]  poz.77*10%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,68	
				RAZEM	3,68
79 d.4.1	KNR-W 4-01 0323-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
80 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2  poz.77*10%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,68	
				RAZEM	3,68
81 d.4.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2  poz.77*10%	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3,68	
				RAZEM	3,68

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
82 d.4.1	KNR AT-12 0201-04 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/ EI 30  3,00*3,31	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,93	  RAZEM 9,93
83 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami - [ściany] Krotność = 2  poz.77 <pow. ścian>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,77	  RAZEM 36,77
84 d.4.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.77 <pow. ścian>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  36,77	  RAZEM 36,77
85 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany  poz.77 <pow. ścian> poz.82 <pow.sufitu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36,77 9,93	  RAZEM 46,70
86 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.77 <pow. ścian> poz.82 <pow.sufitu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  36,77 9,93	  RAZEM 46,70
87 d.4.1	KNR-W 4-01 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł jednoskrzydłowe  1	szt.  szt.	  1,00	  RAZEM 1,00
<b>4.2 453</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
88 d.4.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2	szt.  szt.	  2,00	  RAZEM 2,00
89 d.4.2	KNR 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych  3	szt.  szt.	  3,00	  RAZEM 3,00
90 d.4.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła  1	szt.  szt.	  1,00	  RAZEM 1,00
91 d.4.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem  3	szt.  szt.	  3,00	  RAZEM 3,00
92 d.4.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych - włącznik światła  1	szt.  szt.	  1,00	  RAZEM 1,00
93 d.4.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED  2	kpl.  kpl.	  2,00	  RAZEM 2,00
<b>5 450, 451, 454</b>		<b>WC</b>			
<b>5.1 450, 451, 454</b>		<b>Roboty budowlane</b>			
94 d.5.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi  4	szt.  szt.	  4,00	  RAZEM 4,00
95 d.5.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej  1,23*2,00*3	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  7,38	  RAZEM 7,38

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
96 d.5.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek $(2,61+3,78+2,61+2,00+0,60*2)*2,11$	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 25,74	
				RAZEM	25,74
97 d.5.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,61*3,78+0,98*0,60 2,90*3,00	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,45 8,70	
				RAZEM	19,15
98 d.5.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian - [przyjęto 10% powierzchni] $((2,61+3,78+2,61+2,00+0,60*2)*1,15)*10%$ <ściany powyżej okładziny ceramicznej> $(2,90+3,00)*2*3,16*10%$ <ściany w przedsionku>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 1,40 3,73	
				RAZEM	5,13
99 d.5.1	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 20 cm - rozbiórka posadzki $(2,61*3,78+0,98*0,60)*0,20$ <pow. podłogi w części WC z natryskiem> $2,90*3,00*0,20$ <pow. podłogi w przedsionku>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 2,09 1,74	
				RAZEM	3,83
100 d.5.1	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 10 cm 2,61*3,78+0,98*0,60 <pow. podłogi w części WC z natryskiem> 2,90*3,00 <pow. podłogi w przedsionku>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,45 8,70	
				RAZEM	19,15
101 d.5.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - [przyjęto 100% powierzchni]. $(2,61+3,78+2,61+2,00+0,60*2)*1,15$ <ściany powyżej okładziny ceramicznej> $(2,90+3,00)*2*(3,16*1,10)$ <pow. ścian powyżej lameprij> -0,90*2,05 <pow. drzwi> -poz.98	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 14,03 41,02 -1,85 -5,13	
				RAZEM	48,07
102 d.5.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii $(2,90+3,00)*2*1,10$ <pow. ścian lamperii>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 12,98	
				RAZEM	12,98
103 d.5.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II 2,61*3,78+0,98*0,60 <pow. podłogi w części WC z natryskiem> 2,90*3,00 <pow. podłogi w przedsionku>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,45 8,70	
				RAZEM	19,15
104 d.5.1	KNR 2-31 0105-01	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu 2,61*3,78+0,98*0,60 <pow. podłogi w części WC z natryskiem> 2,90*3,00 <pow. podłogi w przedsionku>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 10,45 8,70	
				RAZEM	19,15
105 d.5.1	KNR 2-31 0105-02	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - za każdy dalszy 1 cm grubości warstwy po zagęszczeniu Krotność = 2 poz.104 <pow. posadzki>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,15	
				RAZEM	19,15
106 d.5.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe poz.104*1,10 <z wywiniciem na ścianę pow. posadzki>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 21,07	
				RAZEM	21,07
107 d.5.1	KNR-W 2-02 0608-03 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy izolacji ze styropianu XPS 500 gr. 5cm poz.104 <pow. posadzki>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,15	
				RAZEM	19,15
108 d.5.1	KNR-W 2-02 0606-01	Warstwa poślizgowa z folii polietylenowej poz.104 <pow. posadzki>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	 19,15	
				RAZEM	19,15
109 d.5.1	KNR-W 2-02 1101-07 analiza indywidualna	Wykonanie płyty betonowej z betonu C20/25 (B25) gr. 20 cm zbrojonego włóknami z polipropylenu (2,0 kg/m <sup>3</sup> ) poz.104*0,20 <pow. posadzki>	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	 3,83	
				RAZEM	3,83

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.5.1	NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetonowych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi. Siatka z pręta fi 6mm oczko 15x15 cm. 14mb/m2 posadzki, 1m=0,24kg  poz.104*14*0,00024	t  t	  0,06	  0,06
				RAZEM	0,06
111 d.5.1	kalk. własna	Wykonanie dylatacji obwodowej z taśmy piankowej  (2,61+3,78)*2 <pow. podłogi w części WC z natryskiem> (2,90+3,00)*2 <pow. podłogi w przedsionku>	m  m m	  12,78 11,80	  24,58
				RAZEM	24,58
112 d.5.1	KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm  1,20*2,10 <ścianka oddzielająca natrysk>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,52	  2,52
				RAZEM	2,52
113 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża Krotność = 2  (1,20+0,06)*2,10*2 <ścianka oddzielająca natrysk> poz.96 <powierzchnia po płytkach ceramicznych pod nowe tynki> poz.98 <miejsca po zbitych tynkach>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,29 25,74 5,13	  36,16
				RAZEM	36,16
114 d.5.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach  (1,20+0,06)*2,10*2 <ścianka oddzielająca natrysk> poz.96 <powierzchnia po płytkach ceramicznych pod nowe tynki>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  5,29 25,74	  31,03
				RAZEM	31,03
115 d.5.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2  poz.98 <miejsca po zbitych tynkach>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5,13	  5,13
				RAZEM	5,13
116 d.5.1	KNR AT-12 0302-01 analogia	Obudowa pionów instalacyjnych płytami g-k na ruszcie metalowym  (0,35+0,30)*3,16	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,05	  2,05
				RAZEM	2,05
117 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża Krotność = 2  (2,61+3,78+2,61+3,78-0,98)*2,90 3,78*2,61+2,90*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  34,22 18,57	  52,79
				RAZEM	52,79
118 d.5.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu  (2,61+3,78+2,61+3,78-0,98)*2,90 <ściany pomieszczenia WC> (1,20+0,12+1,20)*2,10 <ścianka działowa>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  34,22 5,29	  39,51
				RAZEM	39,51
119 d.5.1	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu  3,78*2,61 <WC> 2,90*3,00 <przedsionek>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,87 8,70	  18,57
				RAZEM	18,57
120 d.5.1	KNR AT-27 0202-07	Izolacja pozioma ze szlamów uszczelniających nakładanych na wyrównanym podłożu - wtopienie wkładki zbrojącej  poz.118 poz.119	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  39,51 18,57	  58,08
				RAZEM	58,08
121 d.5.1	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej (Rx3,5)  (3,78+2,61)*2*2,90 <pomieszczenie WC>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  37,06	  37,06
				RAZEM	37,06
122 d.5.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2)  3,78*2,61 2,90*3,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  9,87 8,70	  18,57
				RAZEM	18,57
123 d.5.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (Rx3)  (2,61+3,78)*2+1,20*2+0,12 (2,90+3,00)*2-(0,98+0,90)	m  m m	  15,30 9,92	  25,22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124	NNRNKB d.5.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed gładzią gipsową - ściany  (2,90+3,00)*2*2,90-(0,98*2,84+0,90*2,00) <przedsionek>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  29,64	25,22  29,64
125	KNR-W 2-02 d.5.1 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.124	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	RAZEM  29,64	29,64  29,64
126	KNR AT-12 d.5.1 0201-04 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, jedna warstwa pokrycia  3,78*2,61 2,90*3,00 0,98*0,60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  9,87 8,70 0,59	19,16  19,16 19,16
127	NNRNKB d.5.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem  poz.124 <ściany w przedsionku> poz.126 <sufity>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  29,64 19,16	48,80  48,80 48,80
128	KNR-W 2-02 d.5.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.124 <ściany w przedsionku> poz.126	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	RAZEM  29,64 19,16	48,80  48,80 48,80
129	KNR-W 4-01 d.5.1 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł jednoskrzydłowe  1	szt.  szt.	RAZEM  1,00	1,00  1,00
130	d.5.1 kalk. własna	Montaż kabin ustępowych z płyt HPL  4,78+1,20*2	m  m	RAZEM  7,18	7,18  7,18
131	KNR 2-02 d.5.1 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm  3,10*2+1,10*2	m  m	RAZEM  8,40	8,40  8,40
<b>5.2 453</b>		<b>Roboty sanitarne</b>			
132	KNR-W 4-02 d.5.2 0520-02 analogia	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego  1	kpl.  kpl.	RAZEM  1,00	1,00  1,00
133	KNR-W 4-02 d.5.2 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową  2	kpl.  kpl.	RAZEM  2,00	2,00  2,00
134	KNR-W 4-02 d.5.2 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar  1	kpl.  kpl.	RAZEM  1,00	1,00  1,00
135	KNR-W 4-02 d.5.2 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka  2	kpl.  kpl.	RAZEM  2,00	2,00  2,00
136	KNR-W 4-02 d.5.2 0222-03 analiza indywidualna	Demontaż brodzika natryskowego  1	kpl.  kpl.	RAZEM  1,00	1,00  1,00
137	KNR-W 4-02 d.5.2 0141-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej  2	szt.  szt.	RAZEM  2,00	2,00  2,00
138	KNR-W 4-02 d.5.2 0141-03 analogia	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
139	KNR-W 4-02 d.5.2 0141-04	Demontaż baterii bidetowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
140	KNR-W 4-02 d.5.2 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.		
		1 <pisuar>	szt.	1,00	
		1 <prysznic>	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
141	KNR-W 4-02 d.5.2 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2 <ustępy>	szt.	2,00	
		2 <kratka podłogowa>	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
142	KNR-W 4-02 d.5.2 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2 <umywalki>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
143	KNR-W 4-02 d.5.2 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - w wykopie	m		
		3,80+1,80*4+1,00*2	m	13,00	
				RAZEM	13,00
144	KNR-W 4-02 d.5.2 0120-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		(2,61+3,78)*3+2,61*2 <poziomy>	m	24,39	
		(2,50+1,10)*2 <do umywalk>	m	7,20	
		1,20*4 <piony>	m	4,80	
				RAZEM	36,39
145	KNR-W 4-01 d.5.2 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		2,61+3,78+2,61	m	9,00	
				RAZEM	9,00
146	KNR-W 2-15 d.5.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.144	m	36,39	
		3,70 <zawór czerpalny>	m	3,70	
				RAZEM	40,09
147	KNR-W 2-15 d.5.2 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2 <ustępy>	szt.	2,00	
		1 <pisuar>	szt.	1,00	
		2 <kabina prysznicowa>	szt.	2,00	
		4 <umywalki z.w.+c.w.u.>	szt.	4,00	
		1 <zawór czerpalny>	szt.	1,00	
				RAZEM	10,00
148	KNR-W 2-15 d.5.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,00 <od umywalki do głównego poziomu>	m	2,00	
				RAZEM	2,00
149	KNR-W 2-15 d.5.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,00 <od brodzika do głównego poziomu>	m	1,00	
				RAZEM	1,00
150	KNR-W 2-15 d.5.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		2,00+2,00+3,50 <od WC i główny poziom>	m	7,50	
				RAZEM	7,50
151	S-215 0700- d.5.2 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.146	m	40,09	
				RAZEM	40,09
152	KNR 4-01 d.5.2 0326-02 analiza indywidualna	Zaprawienie bruzd poinstalacyjnych	m		
		poz.145	m	9,00	
		2,00+1,50*6	m	11,00	
				RAZEM	20,00
153	KNR-W 2-15 d.5.2 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		2 <umywalka>	podej.	2,00	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
154	KNR-W 2-15 d.5.2 0211-02	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1 <prysznic>	podej. podej.	 1,00	 1,00
				RAZEM	2,00
155	KNR-W 2-15 d.5.2 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 <WC>	podej. podej.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
156	KNR-W 2-15 d.5.2 0135-03	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
157	KNR-W 2-15 d.5.2 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
158	KNR-W 2-15 d.5.2 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 1	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
159	KNR-W 2-15 d.5.2 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
160	KNR-W 2-15 d.5.2 0230-05	Postument porcelanowy do umywalk 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
161	KNR-W 2-15 d.5.2 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
162	KNR-W 2-15 d.5.2 0137-09	Baterie natryskowe z natrykiem przesuwym o śr. nominalnej 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
163	KNR-W 2-15 d.5.2 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
164	KNR-W 2-15 d.5.2 0218-01	Montaż odwodnienia liniowego - natrysk 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
165	KNR-W 2-15 d.5.2 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
166	d.5.2 kalk. własna	Montaż wentylatora mechanicznego z podłączeniem 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
<b>5.3 453</b>		<b>Roboty elektryczne</b>			
167	KNR 4-03 d.5.3 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2+3	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
168	KNR 4-03 d.5.3 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
169	KNR 4-03 d.5.3 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
170	KNR 5-08 d.5.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
171	KNR 5-08 d.5.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych - włącznik światła	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
172 d.5.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych syfitowych łazienkowych IP44	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
173 d.5.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych ściennych IP44	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>6</b>	<b>450, 451, 454</b>	<b>KORYTARZ</b>			
<b>6.1</b>	<b>450, 451, 454</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
174 d.6.1	KNR-W 4-02 0515-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż po zakończonych pracach grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
175 d.6.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
176 d.6.1	KNR 4-01 0354-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1,10 <półka nad kaloryferem>	m	1,10	
		1,20 <podokiennik>	m	1,20	
				RAZEM	2,30
177 d.6.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian - [przyjęto 10% powierzchni]	m <sup>2</sup>		
		(14,4+1,65)*2*2,50+(8,84+1,46)*2*2,63+(3,95*2+1,86)*6,45+1,86*3,57 <pow. ścian>		204,02	
		-((0,90*2,05)*3+1,15*2,00+1,42*1,96+1,86*1,70+0,90*2,00)<pow. otworów okiennych i drzwiowych>		-15,58	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		3,95*1,86 <pow. sufitu>		188,44	
		B (obliczenia pomocnicze)		7,35	
				=====	
		poz.177A*10% <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	7,35	
		poz.177B*10% <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	<b>18,84</b>	
				<b>0,74</b>	
				RAZEM	19,58
178 d.6.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni].	m <sup>2</sup>		
		(14,4+1,65)*2*1,00+(8,84+1,46)*2*1,13+(3,95*2+1,86)*5,95 <pow. ścian powyżej lamperii>	m <sup>2</sup>	113,45	
		3,95*1,86 <pow. sufitu>	m <sup>2</sup>	7,35	
		-poz.177A*5% <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	-9,42	
		-poz.177B*5% <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	-0,37	
				RAZEM	111,01
179 d.6.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii	m <sup>2</sup>		
		(14,4+1,65)*2*1,50+(8,84+1,46)*2*1,50+(3,95*2+1,86)*1,50<pow. ścian lamperii>	m <sup>2</sup>	93,69	
		-((0,90*1,50)*3+1,15*1,50+1,42*1,50+0,90*1,50)<pow. otworów drzwiowych do wysokości lamperii>	m <sup>2</sup>	-9,26	
		-poz.177A*5% <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	-9,42	
		-poz.177B*5% <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	-0,37	
				RAZEM	74,64
180 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi preparatami - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.177A*10% <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	18,84	
		poz.177B*10% <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	0,74	
				RAZEM	19,58
181 d.6.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2	m <sup>2</sup>		
		poz.177A*10% <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	18,84	
		poz.177B*10% <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	0,74	
				RAZEM	19,58
182 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi Krotność = 2	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.177A <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	188,44	
		poz.177B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	7,35	
				RAZEM	195,79
183 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.177A <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	188,44	
				RAZEM	188,44
184 d.6.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku	m <sup>2</sup>		
		poz.177B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	7,35	
				RAZEM	7,35
185 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany	m <sup>2</sup>		
		poz.177A <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	188,44	
		poz.177B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	7,35	
				RAZEM	195,79
186 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m <sup>2</sup>		
		poz.177A <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	188,44	
		poz.177B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>	7,35	
				RAZEM	195,79
187 d.6.1	KNR-W 4-01 0323-04	Obsadzenie podokienników z konglomeratu ponad 1.5 m w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
188 d.6.1	kalk. własna	Wymiana płyt sufitu podwieszanego z kasetonów	m <sup>2</sup>		
		14,41*1,65	m <sup>2</sup>	23,78	
		8,84*1,45	m <sup>2</sup>	12,82	
				RAZEM	36,60
189 d.6.1	KNR-W 7-12 0102-01 analogia	Oczyszczenie stalowych schodów z łuszczącej farby	m <sup>2</sup>		
		(0,89*0,30)*14*2 <stopnie od góry i spodu>	m <sup>2</sup>	7,48	
		1,86*1,00*2 <spocznki od góry i spody>	m <sup>2</sup>	3,72	
				RAZEM	11,20
190 d.6.1	KNR-W 7-12 0101-03	Oczyszczenie barierki stalowych schodów z łuszczącej farby	m <sup>2</sup>		
		(2,30+2,30+0,95)*1,10	m <sup>2</sup>	6,11	
				RAZEM	6,11
191 d.6.1	KNR-W 7-12 0105-01 analogia	Odtłuszczenie stalowych schodów przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.189	m <sup>2</sup>	11,20	
				RAZEM	11,20
192 d.6.1	KNR-W 7-12 0105-03	Odtłuszczenie barierki stalowych schodów przed malowaniem	m <sup>2</sup>		
		poz.190	m <sup>2</sup>	6,11	
				RAZEM	6,11
193 d.6.1	KNR-W 7-12 0209-01 analogia	Dwukrotne malowanie schodów stalowych farbą olejną (Rx3) Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.189	m <sup>2</sup>	11,20	
				RAZEM	11,20
194 d.6.1	KNR-W 7-12 0209-03 analogia	Dwukrotne malowanie barierki stalowych schodów przed malowaniem (Rx3) Krotność = 2	m <sup>2</sup>		
		poz.190	m <sup>2</sup>	6,11	
				RAZEM	6,11
195 d.6.1	KNR 2-02 1512-02	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 100 mm	m		
		1,60	m	1,60	
				RAZEM	1,60
196 d.6.1	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm	m		
		2,50*2	m	5,00	
				RAZEM	5,00
197 d.6.1	KNNR 2 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych	m		
		0,63	m	0,63	
		0,96	m	0,96	
				RAZEM	1,59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.6.1	KNR-W 4-01 0322-03	Montaż drzwi ewakuacyjnych RC4  1,00*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  2,00	
				RAZEM	2,00
199 d.6.1	kalk. własna	Montaż desek odbojowych  (14,4+1,65)*2+(8,84+1,46)*2+(3,95+1,86)*2 -(1,00+0,80*6+1,15+1,42)	m  m m	  64,32 -8,37	
				RAZEM	55,95
<b>6.2</b>	<b>453</b>	<b>Roboty elektryczne</b>			
200 d.6.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzywa sztucznych lub metalowym 1+1+1	szt.  szt.	  3,00	
				RAZEM	3,00
201 d.6.2	KNR 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych  2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
202 d.6.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła  3	szt.  szt.	  3,00	
				RAZEM	3,00
203 d.6.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem  2	szt.  szt.	  2,00	
				RAZEM	2,00
204 d.6.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych - włącznik światła  3	szt.  szt.	  3,00	
				RAZEM	3,00
205 d.6.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED  3	kpl.  kpl.	  3,00	
				RAZEM	3,00
<b>7</b>	<b>450, 451, 454</b>	<b>IZBA DO SPOŻYWANIA POSIŁKÓW</b>			
<b>7.1</b>	<b>450, 451, 454</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
206 d.7.1	KNR-W 4-02 0515-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż po zakończonych pracach grzejników  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
207 d.7.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m <sup>2</sup> - demontaż drzwi  1	szt.  szt.	  1,00	
				RAZEM	1,00
208 d.7.1	KNR-W 4-01 1301-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż po zakończonych pracach krat okiennych  7,26*0,92 <okno> 6,96*0,50 <okno>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,68 3,48	
				RAZEM	10,16
209 d.7.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m <sup>2</sup> - okna  7,26*0,92 <okno> 6,96*0,50 <okno>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,68 3,48	
				RAZEM	10,16
210 d.7.1	kalk. własna	Demontaż zabudowy kuchennej  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
211 d.7.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek  (2,00+1,80+2,00)*1,50 <zaplecze kuchenne>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,70	
				RAZEM	8,70
212 d.7.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m <sup>2</sup> - [przyjęto 100% powierzchni].  (4,90+6,22+6,90+1,80+2,00+4,42)*2,07 <pow. ścian powyżej lamperii> A (obliczenia pomocnicze)	m <sup>2</sup>	  54,32 =====	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,90*6,22+1,80*2,00 <pow. sufitu> B (obliczenia pomocnicze)		54,32 34,08 =====	
		poz.212A*100% <pow. ścian> poz.212B*100% <pow. sufitów>	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	34,08 <b>54,32</b> <b>34,08</b>	
				RAZEM	88,40
213 d.7.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii  (4,90+6,22+6,90+4,42)*1,50<pow. ścian lamperii>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,66	
				RAZEM	33,66
214 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży Krotność = 2  (4,90+6,22+6,90+1,80+2,00+4,42)*3,57 <pow. ścian powyżej lamperii> -poz.211 <pow. glazury> -(0,90*2,00)*3 <pow. drzwi> -(4,90*1,42) <pow. okien> A (obliczenia pomocnicze)  4,90*6,22+1,80*2,00 <pow. sufitu> B (obliczenia pomocnicze)  poz.212A*100% <pow. ścian> poz.212B*100% <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>       m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	93,68 -8,70 -5,40 -6,96 ===== 72,62 34,08 ===== 34,08 <b>54,32</b> <b>34,08</b>	
				RAZEM	88,40
215 d.7.1	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej (Rx3,5)  poz.211	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,70	
				RAZEM	8,70
216 d.7.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.214A*100% <pow. ścian>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  72,62	
				RAZEM	72,62
217 d.7.1	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym  (4,90*2+1,70*2)*0,12<glif okienny>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,58	
				RAZEM	1,58
218 d.7.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  poz.214B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  34,08	
				RAZEM	34,08
219 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany  poz.214A <pow. ścian> poz.214B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  72,62 34,08	
				RAZEM	106,70
220 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.214A <pow. ścian> poz.214B <pow. sufitów>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  72,62 34,08	
				RAZEM	106,70
221 d.7.1	kalk. własna	Zakup, dostarczenie oraz montaż nowej zabudowy kuchennej  1	kpl.  kpl.	  1,00	
				RAZEM	1,00
222 d.7.1	KNNR 2 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych  2,30	m  m	  2,30	
				RAZEM	2,30
223 d.7.1	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 0,70*2	m  m	  1,40	
				RAZEM	1,40
224 d.7.1	KNR-W 7-12 0209-02 analogia	Malowanie farba olejną krat okiennych Krotność = 2  poz.208	m <sup>2</sup>   m <sup>2</sup>	   10,16	
				RAZEM	10,16

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
225 d.7.1	KNR-W 4-01 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł jednoskrzydłowe - drzwi	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
226 d.7.1	KNR-W 2-02 1018-02 analogia	Dostarczenie i montaż stolarki okiennej rozwierno-uchylnej PCV	m <sup>2</sup>		
		7,40*0,92 <okno>	m <sup>2</sup>	6,81	
				RAZEM	6,81
227 d.7.1	KNR-W 2-02 1018-02 analogia	Dostarczenie i montaż stolarki okiennej stałej PCV	m <sup>2</sup>		
		7,40*0,50 <okno>	m <sup>2</sup>	3,70	
				RAZEM	3,70
228 d.7.1	kalk. własna	Montaż desek odbojowych	m		
		6,22+4,90*2+4,30	m	20,32	
				RAZEM	20,32
<b>7.2</b>	<b>453</b>	<b>Roboty sanitarne</b>			
229 d.7.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka+zlewozmywak	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
230 d.7.2	KNR-W 4-02 0141-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej i zlewozmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
231 d.7.2	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		2 <umywalki>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
232 d.7.2	KNR-W 2-15 0116-02	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		2 <umywalki z.w.+c.w.u.>	szt.	2,00	
		2 <zlewozmywak z.w i c.w.u>	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
233 d.7.2	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1 <umywalka>	podej.	1,00	
		1 <zlewozmywak>	podej.	1,00	
				RAZEM	2,00
234 d.7.2	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
235 d.7.2	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki z blachy lub na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
236 d.7.2	KNR-W 2-15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe z dwoma zaworami o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
237 d.7.2	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
<b>7.3</b>	<b>453</b>	<b>Roboty elektryczne</b>			
238 d.7.3	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
239 d.7.3	KNR 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
240 d.7.3	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
241 d.7.3	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemiением w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
242 d.7.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubie- gunowych - włącznik światła	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
243 d.7.3	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED	kpl.		
		5	kpl.	5,00	
				RAZEM	5,00
<b>8</b>	<b>450, 451, 454</b>	<b>IZBA ZMIANY ODPOCZYWAJĄCEJ</b>			
<b>8.1</b>	<b>450, 451, 454</b>	<b>Roboty budowlane</b>			
244 d.8.1	KNR-W 4-02 0515-02 analogia	Demontaż i ponowny montaż po zakończonych pracach grzejników	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
245 d.8.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
246 d.8.1	KNR-W 4-01 1301-01 analogia	Demontaż i ponowny montaż po zakończonych pracach krat okiennych	m <sup>2</sup>		
		3,10*1,10 <okno>	m <sup>2</sup>	3,41	
		2,65*1,10 <okno>	m <sup>2</sup>	2,92	
		2,96*1,10 <okno>	m <sup>2</sup>	3,26	
				RAZEM	9,59
247 d.8.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych - okna	m <sup>2</sup>		
		3,10*1,10 <okno>	m <sup>2</sup>	3,41	
		2,65*1,10 <okno>	m <sup>2</sup>	2,92	
		2,96*1,10 <okno>	m <sup>2</sup>	3,26	
				RAZEM	9,59
248 d.8.1	KNR 9-29 0212-05 analogia	Demontaż sufitu podwieszanego	m <sup>2</sup>		
		5,30*6,20	m <sup>2</sup>	32,86	
				RAZEM	32,86
249 d.8.1	kalk. własna	Demontaż desek odbojowych	m		
		4,40*2	m	8,80	
				RAZEM	8,80
250 d.8.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m <sup>2</sup>		
		6,20*4,97<pow. podłogi>	m <sup>2</sup>	30,81	
				RAZEM	30,81
251 d.8.1	KNR 19-01 0701-06	Odbicie luźnych i odspojonych tynków ze ścian - [przyjęto 10% powierzchni]	m <sup>2</sup>		
		(4,97+6,20)*3,03*2		67,69	
		4,97*0,70*2 <podciąg>		6,96	
		-poz.247 <pow. okien>		-9,59	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		6,20*4,97		65,06	
		B (obliczenia pomocnicze)		30,81	
				=====	
		poz.251A*10% <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	30,81	
		poz.251B*10% <pow. sufitu>	m <sup>2</sup>	<b>6,51</b>	
				<b>3,08</b>	
				RAZEM	9,59
252 d.8.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni].	m <sup>2</sup>		
		poz.251A*100% <pow. ścian>	m <sup>2</sup>	65,06	
		poz.251B*100% <pow. sufitu>	m <sup>2</sup>	30,81	
		-poz.251	m <sup>2</sup>	-9,59	
				RAZEM	86,28

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
253 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży preparatami - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2  poz.251A*10% <pow. ścian> poz.251B*10% <pow. sufitu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,51 3,08	
				RAZEM	9,59
254 d.8.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m <sup>2</sup>  poz.251A*10% <pow. ścian> poz.251B*10% <pow. sufitu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  6,51 3,08	
				RAZEM	9,59
255 d.8.1	KNR AT-43 0106-02 analogia	Zabudowanie wejścia otworu drzwiowego płytami g-k na ruszcie metalowym  0,80*2,00	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1,60	
				RAZEM	1,60
256 d.8.1	KNR AT-38 0504-01 analiza indywidualna	Zazbrojenia powierzchni warstwą siatki tynkarskiej w miejscu zabudowania otworu drzwiowego płytami g-k  (0,90+2*2,00)*2	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,80	
				RAZEM	9,80
257 d.8.1	KNR AT-12 0201-04 analogia	Sufity podwieszane z płyt gipsowo-kartonowych na metalowej konstrukcji nośnej dwupoziomowej, jedna warstwa pokrycia 15-01, odporność ogniowa F 0,5/ EI 30 wraz z wykonaniem termoizolacji poz.248	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  32,86	
				RAZEM	32,86
258 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży Krotność = 2  poz.251A <pow. ścian> poz.251B <pow. sufitu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  65,06 30,81	
				RAZEM	95,87
259 d.8.1	KNR-W 2-02 2011-02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku  poz.251A <pow. ścian>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65,06	
				RAZEM	65,06
260 d.8.1	KNR-W 2-02 2011-05	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ościeżach i pasach ściennych na podłożu betonowym  (3,10*2+1,10*2)*0,12 <glif okienny> (2,65*2+1,10*2)*0,12 <glif okienny> (2,96*2+1,10*2)*0,12 <glif okienny> (4,97+2,20)*0,25 <podciąg>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  1,01 0,90 0,97 1,79	
				RAZEM	4,67
261 d.8.1	KNR-W 2-02 2011-07	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach - dodatek za pogrubienie o 2 mm Krotność = 2  (0,80*2,00)*2,50*2 <miejsce zabudowy otworu drzwiowego>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  8,00	
				RAZEM	8,00
262 d.8.1	KNR-W 2-02 2011-04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku  poz.251B <pow. sufitu>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,81	
				RAZEM	30,81
263 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany  poz.251A <pow. ścian> poz.251B <pow. sufitu> poz.260 <pow. glifów>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  65,06 30,81 4,67	
				RAZEM	100,54
264 d.8.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania  poz.251A <pow. ścian> poz.251B <pow. sufitu> poz.260 <pow. glifów>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup> m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	  65,06 30,81 4,67	
				RAZEM	100,54
265 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwą wygładzającą  poz.250 <pow. podłogi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,81	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
266	NNRNKB d.8.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2  poz.250 <pow. podłogi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,81	  30,81
				RAZEM	30,81
267	NNRNKB d.8.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie  poz.250 <pow. podłogi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,81	  30,81
				RAZEM	30,81
268	KNR 2-02 d.8.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW poz.250*1,10 <pow. podłogi z wywinieciem 10 cm na ścianę>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  33,89	  33,89
				RAZEM	33,89
269	KNR 2-02 d.8.1 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.250 <pow. podłogi>	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  30,81	  30,81
				RAZEM	30,81
270	KNR-W 4-01 d.8.1 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegiel jednoskrzydłowe  1	szt.  szt.	  1,00	  1,00
				RAZEM	1,00
271	KNR-W 2-02 d.8.1 1018-02	Dostarczenie i montaż stolarki okiennej rozwierno-uchylnej PCV  poz.247	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,59	  9,59
				RAZEM	9,59
272	KNR-W 7-12 d.8.1 0209-02 analogia	Malowanie farbą olejną krat okiennych Krotność = 2  poz.246	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  9,59	  9,59
				RAZEM	9,59
273	KNR 2-02 d.8.1 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 0,80*2	m  m	  1,60	  1,60
				RAZEM	1,60
274	KNNR 2 d.8.1 1404-02	Malowanie grzejników żebrowych  4,20*2+1,50+0,50*2	m  m	  10,90	  10,90
				RAZEM	10,90
275	d.8.1 kalk. własna	Montaż desek odbojowych  6,20*2+4,97*2	m  m	  22,34	  22,34
				RAZEM	22,34
<b>8.2</b>	<b>453</b>	<b>Roboty elektryczne</b>			
276	KNR 4-03 d.8.2 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4	szt.  szt.	  4,00	  4,00
				RAZEM	4,00
277	KNR 4-03 d.8.2 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych  4	szt.  szt.	  4,00	  4,00
				RAZEM	4,00
278	KNR 4-03 d.8.2 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła  2	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
279	KNR 5-08 d.8.2 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem  4	szt.  szt.	  4,00	  4,00
				RAZEM	4,00
280	KNR 5-08 d.8.2 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych - włącznik światła  2	szt.  szt.	  2,00	  2,00
				RAZEM	2,00
281	KNR-W 5-08 d.8.2 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED  4	kpl.  kpl.	  4,00	  4,00
				RAZEM	4,00