

PRZEDMIAR

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 W BUDYNKU NR 3 PRZY UL. TOKARZEWSKIEGO-KARASZE-
WICZA 4 W WARSZAWIE K-3598
ADRES INWESTYCJI : 00-068 Warszawa, ul. Tokarzewskiego-Karaszewicza 4
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063
ADRES INWESTORA : 00-909 Warszawa ul. Banacha 2
DATA OPRACOWANIA : 14.06.2021

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
14.06.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	450, 451, 453, 454	WC			
1.1	450, 451, 453, 454	Roboty budowlane			
d.1.1	1 KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1.1	3 KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej (1,09+1,35)*2,60 1,50*2,60	m ² m ² m ²	6,34 3,90	
				RAZEM	10,24
d.1.1	4 KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (5,72*2+2,50*2)*2,60	m ² m ²	42,74	
				RAZEM	42,74
d.1.1	5 KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 5,72*2,50	m ² m ²	14,30	
				RAZEM	14,30
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (5,72*2+2,50*2)*1,10 <pow. powyżej płytek>	m ² m ²	18,08	
				RAZEM	18,08
d.1.1	7 KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich 5,72*2,50	m ² m ²	14,30	
				RAZEM	14,30
d.1.1	8 KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 20 cm - rozbiórka posadzki (5,72*2,50+0,46*1,00)*0,20	m ³ m ³	2,95	
				RAZEM	2,95
d.1.1	9 KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe (5,72*2,50+0,46*1,00)*1,20 <pow. podłogi z wywinieciem na ścianę>	m ² m ²	17,71	
				RAZEM	17,71
d.1.1	10 KNR-W 2-02 0608-03 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy izolacji ze styropianu XPS 300 gr. 5cm 5,72*2,50+0,46*1,00 <pow. podłogi>	m ² m ²	14,76	
				RAZEM	14,76
d.1.1	11 KNR-W 2-02 0606-01	Warstwa poślizgowa z podwójnej folii polietylenowej Krotność = 2 poz.10*1,20 <pow. podłogi z wywinieciem na ścianę>	m ² m ²	17,71	
				RAZEM	17,71
d.1.1	12 KNR-W 2-02 1101-07 analiza indywidualna	Wykonanie płyty betonowej z betonu C20/25 (B25) gr. 15 cm zbrojonego włóknami z polipropylenu (2,0 kg/m ³) poz.10*0,20	m ³ m ³	2,95	
				RAZEM	2,95
d.1.1	13 NNRNKB 202 0291-04	(z.II) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych monolitycznych prętami stalowymi okrągłymi żebrowanymi. Siatka z pręta fi 6mm oczko 15x15 cm. 14mb/m ² posadzki, 1m=0,24kg poz.10*14*0,00024	t t	0,05	
				RAZEM	0,05
d.1.1	14 kalk. własna	Wykonanie dylatacji obwodowej z taśmy piankowej 5,72*2+2,50*2	m m	16,44	
				RAZEM	16,44
d.1.1	15 KNR-W 2-02 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm 1,20*2,60*2	m ² m ²	6,24	
				RAZEM	6,24

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR AT-26 d.1.1 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru $(2,50*2+5,72*2)*3,70+1,20*2,60*2*2$	m ² m ²	 73,31	 73,31
				RAZEM	73,31
17	KNR AT-26 d.1.1 0201-02	Obrzutka całopowierzchniowa - ściany $(2,50*2+5,72*2)*3,70+1,20*2,60*2*2$	m ² m ²	 73,31	 73,31
				RAZEM	73,31
18	KNR AT-26 d.1.1 0203-02	Obrzutka całopowierzchniowa - sufit 2,50*5,72	m ² m ²	 14,30	 14,30
				RAZEM	14,30
19	KNR-W 2-02 d.1.1 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.17 <pow. ścian>	m ² m ²	 73,31	 73,31
				RAZEM	73,31
20	KNR-W 2-02 d.1.1 0803-06	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na stropach i podciągach poz.18 <pow. sufitu>	m ² m ²	 14,30	 14,30
				RAZEM	14,30
21	NNRNKB d.1.1 202 1134-02	Gruntowanie podłoży poz.17 <pow. ścian> poz.18 <pow. sufitu>	m ² m ² m ²	 73,31 14,30	 87,61
				RAZEM	87,61
22	KNR AT-27 d.1.1 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu $(2,50*2+5,72*2)*2,60+1,20*2,60*2*2$ $-(1,40*2,50+0,90*2,00)$ <otwory okienne i drzwiowe>	m ² m ² m ²	 55,22 -5,30	 49,92
				RAZEM	49,92
23	KNR AT-27 d.1.1 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.10 <pow. podłogi>	m ² m ²	 14,76	 14,76
				RAZEM	14,76
24	KNR 0-29 d.1.1 0638-02 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej na styku posadzki ze ścianą i w naroża pionowych wewnętrznych 5,72*2+2,50*2 2,60*8	m m m	 16,44 20,80	 37,24
				RAZEM	37,24
25	KNR 0-12 d.1.1 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej (Rx3,5) poz.22 <pow. ścian do wysokości 2,60m>	m ² m ²	 49,92	 49,92
				RAZEM	49,92
26	KNR 0-12 d.1.1 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 20x120 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) poz.10 <pow. podłogi>	m ² m ²	 14,76	 14,76
				RAZEM	14,76
27	KNR 0-12 d.1.1 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 20x120 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (Rx3) 2,50*2+5,72*2 1,20*2*2+0,12*2	m m m	 16,44 5,04	 21,48
				RAZEM	21,48
28	NNRNKB d.1.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed gładzią gipsową - ściany $(5,72*2+2,50*2)*1,10$ <pow. powyżej płytek>	m ² m ²	 18,08	 18,08
				RAZEM	18,08
29	KNR 2-02 d.1.1 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.28 <pow. powyżej płytek>	m ² m ²	 18,08	 18,08
				RAZEM	18,08
30	KNR 2-02 d.1.1 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.18 <pow. sufitu>	m ² m ²	 14,30	 14,30
				RAZEM	14,30
31	NNRNKB d.1.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem poz.28 <pow. powyżej płytek>	m ² m ²	 18,08	 18,08

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.18 <pow. sufitu>	m ²	14,30	
				RAZEM	32,38
32 d.1.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.28 <pow. powyżej płytek> poz.18 <pow. sufitu>	m ² m ² m ²	18,08 14,30	
				RAZEM	32,38
33 d.1.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
34 d.1.1	kalk. własna	Zakup i montaż drzwi prysznicowych szklanych, przesuwnych o wymiarach 220x200 2,20*2,00	m ² m ²	 4,40	
				RAZEM	4,40
35 d.1.1	kalk. własna	Montaż kabin ustępowych z płyt HPL 2,20+1,20 1,20	m m m	 3,40 1,20	
				RAZEM	4,60
36 d.1.1	kalk. własna	Zakup i montaż blatu z konglomeratu gr 3 cm pod umywalki 3,52*0,60	m ² m ²	 2,11	
				RAZEM	2,11
37 d.1.1	kalk. własna	Montaż szafek podumywalkowych 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
38 d.1.1	kalk. własna	Zakup i montaż lustro o wym. 90x250 cm 0,90*2,50	m ² m ²	 2,25	
				RAZEM	2,25
39 d.1.1	kalk. własna	Zakup i montaż dozowników mydła 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
1.2	453	Roboty sanitarne			
40 d.1.2	KNR 2-31 0807-03 analogia	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 9,00*1,50	m ² m ²	 13,50	
				RAZEM	13,50
41 d.1.2	KNR-W 2-01 0306-02	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) 9,00*1,50*1,50	m ³ m ³	 20,25	
				RAZEM	20,25
42 d.1.2	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
43 d.1.2	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową 1	kpl. kpl.	 1,00	
				RAZEM	1,00
44 d.1.2	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
45 d.1.2	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka 4	kpl. kpl.	 4,00	
				RAZEM	4,00
46 d.1.2	KNR-W 4-02 0222-03 analiza indywidualna	Demontaż brodzika natryskowego wraz z kabiną 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.1.2	KNR-W 4-02 0141-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
48	KNR-W 4-02 d.1.2 0141-03 analogia	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
49	KNR-W 4-02 d.1.2 0141-04 analogia	Demontaż baterii pisuarowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
50	KNR-W 4-02 d.1.2 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm	szt.		
		2 <pisuar>	szt.	2,00	
		2 <prysznic>	szt.	2,00	
				RAZEM	4,00
51	KNR-W 4-02 d.1.2 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		1 <ustępy>	szt.	1,00	
		1 <kratka podłogowa>	szt.	1,00	
				RAZEM	2,00
52	KNR-W 4-02 d.1.2 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		4 <umywalki>	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
53	KNR-W 4-02 d.1.2 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm	m		
		7,50+2,50*2	m	12,50	
				RAZEM	12,50
54	KNR-W 4-02 d.1.2 0229-02	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 150 mm - w wykopie	m		
		1,50*2+5,70 <odcinek od budynku do studzienki kanalizacyjnej>	m	8,70	
				RAZEM	8,70
55	KNR-W 4-01 d.1.2 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		7,10+3,42*2	m	13,94	
				RAZEM	13,94
56	KNR-W 2-15 d.1.2 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		7,10*2*2 <zw i cwu do natrysków>	m	28,40	
		3,50*2 <zw do ustępów>	m	7,00	
				RAZEM	35,40
57	KNR-W 2-15 d.1.2 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*2 <kabina prysznicowa>	szt.	4,00	
		4*2 <umywalki z.w.+c.w.u.>	szt.	8,00	
		1 <zawór czerpalny>	szt.	1,00	
				RAZEM	16,00
58	KNR-W 2-15 d.1.2 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		(1,20+1,25)*3<od umywalki do głównego poziomu>	m	7,35	
				RAZEM	7,35
59	KNR-W 2-15 d.1.2 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,50*2+3,50 <od brodzika do głównego poziomu>	m	6,50	
				RAZEM	6,50
60	KNR-W 2-15 d.1.2 0207-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		1,50*2+5,70 <od WC i główny poziom>	m	8,70	
				RAZEM	8,70
61	KNR-W 2-15 d.1.2 0201-04 analogia	Rurociągi żeliwne kanalizacyjne o śr. 150 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków uszczelnione sznurem i zaprawą cementową - Wymiana niedrożnego odcinka instalacji kanalizacyjnej od budynku do studzienki poz.54	m		
			m	8,70	
				RAZEM	8,70
62	S-215 0700- d.1.2 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.56	m	35,40	
				RAZEM	35,40

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
63	KNR 4-01	Zaprawienie bruzd poinstalacyjnych	m		
d.1.2	0326-02 analiza indywidualna				
		poz.56	m	35,40	
				RAZEM	35,40
64	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.2	0211-01	3 <umywalka>	podej.	3,00	
				RAZEM	3,00
65	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.2	0211-02	2 <prysznic>	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
66	KNR-W 2-15	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
d.1.2	0211-03	2 <WC>	podej.	2,00	
				RAZEM	2,00
67	KNR-W 2-15	Zawory czepalne o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
d.1.2	0135-03	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
68	KNR-W 2-15	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.		
d.1.2	0233-03	2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
69	KNR-W 2-15	Pisuary pojedyncze z zaworem spłukującym	kpl.		
d.1.2	0234-02	1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
70	KNR-W 2-15	Umywalki ze stali nierdzewnej o wym: 40x50 cm	kpl.		
d.1.2	0230-03 analogia	3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
71	KNR-W 2-15	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.1.2	0137-01	3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
72	KNR-W 2-15	Baterie natryskowych natynkowych	szt.		
d.1.2	0137-09	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
73	KNR-W 2-15	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.1.2	0218-01	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
74	KNR-W 2-15	Montaż odwodnienia liniowego - natrysk	szt.		
d.1.2	0218-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
75	KNR-W 2-15	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
d.1.2	0418-07	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
76	KNR-W 2-15	Montaż wentylatora mechanicznego z podłączeniem	szt		
d.1.2	kalk. własna	1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
77	KNR-W 2-01	Zasypanie wykopów z zagęszczeniem warstwy co 15 cm	m ³		
d.1.2	0312-0201	poz.41	m ³	20,25	
				RAZEM	20,25
78	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu	m ²		
d.1.2	0105-01	poz.40	m ²	13,50	
				RAZEM	13,50
79	KNR 2-31	Podsypka piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - pogrubienie o 2 cm	m ²		
d.1.2	0105-02	Krotność = 2			
		poz.40	m ²	13,50	
				RAZEM	13,50
80	KNR 2-31	Odtworzenie nawierzchni z kostki betonowej (10% nowej kostki)	m ²		
d.1.2	0511-02 analogia	poz.40	m ²	13,50	
				RAZEM	13,50

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.3	453	Roboty elektryczne			
81	KNR 4-03 d.1.3 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2+3	szt.		
			szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
82	KNR 4-03 d.1.3 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83	KNR 4-03 d.1.3 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
84	KNR 5-08 d.1.3 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
85	KNR 5-08 d.1.3 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych - włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86	KNR-W 5-08 d.1.3 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych sufitowych łazienkowych IP44	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
2	450, 451, 453, 454	Przedsiwzięcie			
2.1	450, 451, 453, 454	Roboty budowlane			
87	KNR-W 4-01 d.2.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		1,93*2,18	m ²	4,21	
				RAZEM	4,21
88	KNR-W 4-01 d.2.1 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²		
		poz.87 <pow. podłogi>	m ²	4,21	
				RAZEM	4,21
89	KNR-W 4-01 d.2.1 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych mozaikowych	m ²		
		(1,93*2+2,18*2)*2,10	m ²	17,26	
				RAZEM	17,26
90	KNR-W 4-01 d.2.1 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (przyjęto 10% powierzchni)	m ²		
		(1,93*2+2,18*2)*1,55*10%	m ²	1,27	
				RAZEM	1,27
91	KNR-W 4-01 d.2.1 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich (przyjęto 10% powierzchni)	m ²		
		1,93*2,18*10%	m ²	0,42	
				RAZEM	0,42
92	KNR-W 4-01 d.2.1 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		(1,93*2+2,18*2)*1,55	m ²	12,74	
		1,93*2,18	m ²	4,21	
		-poz.90	m ²	-1,27	
		-poz.91	m ²	-0,42	
				RAZEM	15,26
93	NNRNKB d.2.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - posadzka	m ²		
		poz.87 <pow. podłogi>	m ²	4,21	
				RAZEM	4,21
94	NNRNKB d.2.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		poz.87 <pow. podłogi>	m ²	4,21	
				RAZEM	4,21
95	NNRNKB d.2.1 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 25 mm Krotność = 25	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.87 <pow. podłogi>	m ²	4,21	
				RAZEM	4,21
96 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - przed okładziną z płytek gresowych	m ²		
		poz.87 <pow. podłogi>	m ²	4,21	
				RAZEM	4,21
97 d.2.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 120 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2)	m ²		
		poz.87 <pow. podłogi>	m ²	4,21	
				RAZEM	4,21
98 d.2.1	KNR 0-12 1119-01 analogia	Cokoliki z płytek gresowych o fakturze drewnopodobnej układanych metodą kombinowaną (Rx3)	m		
		1,93*2+2,18*2	m	8,22	
				RAZEM	8,22
99 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach	m ²		
		poz.90 <ściany>	m ²	1,27	
		poz.91 <sufit>	m ²	0,42	
				RAZEM	1,69
100 d.2.1	KNR-W 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków cem. -wap. - Wyrównanie powierzchni po skutym tynku mozaikowym	m ²		
		poz.89 <tynk mozaikowy do wys. 2,10m>	m ²	17,26	
				RAZEM	17,26
101 d.2.1	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - miejsca po zbitych tynkach	m ²		
		poz.90 <ściany>	m ²	1,27	
				RAZEM	1,27
102 d.2.1	KNR-W 4-01 0711-13 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, miejsca po zbitych tynkach	m ²		
		poz.91 <sufit>	m ²	0,42	
				RAZEM	0,42
103 d.2.1	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
		(1,93*2+2,18*2)*1,55	m ²	12,74	
				RAZEM	12,74
104 d.2.1	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m ²		
		1,93*2,18	m ²	4,21	
				RAZEM	4,21
105 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie	m ²		
		(1,93*2+2,18*2)*3,65	m ²	30,00	
		1,93*2,18	m ²	4,21	
				RAZEM	34,21
106 d.2.1	ZKNR C-2 0118-03 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na ścianach do wysokości 2,10 m	m ²		
		poz.89 <tynk mozaikowy do wys. 2,10>	m ²	17,26	
				RAZEM	17,26
107 d.2.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		(1,93*2+2,18*2)*1,55 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	12,74	
				RAZEM	12,74
108 d.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		1,93*2,18 <pow. sufitu>	m ²	4,21	
				RAZEM	4,21
109 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem	m ²		
		poz.107 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	12,74	
		poz.108 <pow. sufitu>	m ²	4,21	
				RAZEM	16,95

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
110 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.107 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego> poz.108 <pow. sufitu>	m ² m ² m ²	 12,74 4,21	 RAZEM 16,95
111 d.2.1	kalk. własna	Montaż aluminiowych narożników ochronnych 2,10*4	m m	 8,40	 RAZEM 8,40
2.2 453		Roboty elektryczne			
112 d.2.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
113 d.2.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
114 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegowych - włącznik światła 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
115 d.2.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED 1	kpl. kpl.	 1,00	 RAZEM 1,00
3 450, 451, 453, 454		Pokój dowódcy warty			
3.1 450, 451, 453, 454		Roboty budowlane			
116 d.3.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1,93*3,41	m ² m ²	 6,58	 RAZEM 6,58
117 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00
118 d.3.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek poz.116 <pow. podłogi>	m ² m ²	 6,58	 RAZEM 6,58
119 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (przyjęto 10% powierzchni) (1,93*2+3,41*2)*3,65*10%	m ² m ²	 3,90	 RAZEM 3,90
120 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich (przyjęto 10% powierzchni) 1,93*3,41*10%	m ² m ²	 0,66	 RAZEM 0,66
121 d.3.1	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (1,93*2+3,41*2)*3,65 1,93*3,41 -poz.119 -poz.120	m ² m ² m ² m ²	 38,98 6,58 -3,90 -0,66	 RAZEM 41,00
122 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - posadzka poz.116 <pow. podłogi>	m ² m ²	 6,58	 RAZEM 6,58
123 d.3.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.116 <pow. podłogi>	m ² m ²	 6,58	 RAZEM 6,58
124 d.3.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 25 mm Krotność = 25	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.116 <pow. podłogi>	m ²	6,58	
				RAZEM	6,58
125 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - przed okładziną z płytek gresowych	m ²		
		poz.116 <pow. podłogi>	m ²	6,58	
				RAZEM	6,58
126 d.3.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 20x120 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2)	m ²		
		poz.116 <pow. podłogi>	m ²	6,58	
				RAZEM	6,58
127 d.3.1	KNR 0-12 1119-01 analogia	Cokoliki z płytek gresowych o fakturze drewnopodobnej układanych metodą kombinowaną (Rx3)	m		
		1,93*2+3,41*2	m	10,68	
				RAZEM	10,68
128 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach	m ²		
		poz.119 <ściany>	m ²	3,90	
		poz.120 <sufit>	m ²	0,66	
				RAZEM	4,56
129 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - miejsca po zbitych tynkach	m ²		
		poz.119 <ściany>	m ²	3,90	
				RAZEM	3,90
130 d.3.1	KNR-W 4-01 0711-13 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, miejsca po zbitych tynkach	m ²		
		poz.120 <sufit>	m ²	0,66	
				RAZEM	0,66
131 d.3.1	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
		(1,93*2+3,41*2)*1,55	m ²	16,55	
				RAZEM	16,55
132 d.3.1	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m ²		
		1,93*3,41	m ²	6,58	
				RAZEM	6,58
133 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie	m ²		
		(1,93*2+3,41*2)*3,65 <pow. ścian>	m ²	38,98	
		1,93*3,41 <pow. sufitu>	m ²	6,58	
				RAZEM	45,56
134 d.3.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		(1,93*2+3,41*2)*3,65 <pow. ścian>	m ²	38,98	
				RAZEM	38,98
135 d.3.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		1,93*3,41 <pow. sufitu>	m ²	6,58	
				RAZEM	6,58
136 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem	m ²		
		poz.134 <pow. ścian>	m ²	38,98	
		poz.135 <pow. sufitów>	m ²	6,58	
				RAZEM	45,56
137 d.3.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.134 <pow. ścian>	m ²	38,98	
		poz.135 <pow. sufitów>	m ²	6,58	
				RAZEM	45,56
138 d.3.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.117	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
139 d.3.1	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
140 d.3.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
3.2	453	Roboty elektryczne			
141 d.3.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
142 d.3.2	KNR 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
143 d.3.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
144 d.3.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd pod kable	m		
		3,00+1,50	m	4,50	
				RAZEM	4,50
145 d.3.2	KNR 4-03 1003-03	Wykonanie przebieg dla przeprowadzenia przewodów instalacji elektrycznej	otw.		
		4	otw.	4,00	
				RAZEM	4,00
146 d.3.2	KNR 5-08 0226-03 analogia	Montaż kantów instalacyjnych AROT 50	m		
		3,00+2,00+2,00	m	7,00	
				RAZEM	7,00
147 d.3.2	KNR 5-08 0207-01	Montaż przewodów do gniazd 230V w tynku	m		
		(3,00+1,50)*2	m	9,00	
				RAZEM	9,00
148 d.3.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		poz.144	m	4,50	
				RAZEM	4,50
149 d.3.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie puszek	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
150 d.3.2	KNR 5-08 0303-13	Montaż na gotowym podłożu puszek do osprzętu	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
151 d.3.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		13	szt.	13,00	
				RAZEM	13,00
152 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
153 d.3.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	450, 451, 453, 454	Świetlica			
4.1	450, 451, 453, 454	Roboty budowlane			
154 d.4.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		5,07*6,03	m ²	30,57	
				RAZEM	30,57
155 d.4.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.154 <pow. podłogi>	m ²	30,57	
				RAZEM	30,57
156 d.4.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
157 d.4.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (przyjęto 10% powierzchni)	m ²		
		(1,93*2+3,41*2)*3,65*10%	m ²	3,90	
				RAZEM	3,90
158 d.4.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich (przyjęto 10% powierzchni)	m ²		
		5,07*6,03*10%	m ²	3,06	
				RAZEM	3,06
159 d.4.1	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		(5,07*2+6,03*2)*3,65	m ²	81,03	
		5,07*6,03	m ²	30,57	
		-poz.157	m ²	-3,90	
		-poz.158	m ²	-3,06	
				RAZEM	104,64
160 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - posadzka	m ²		
		poz.154 <pow. podłogi>	m ²	30,57	
				RAZEM	30,57
161 d.4.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ²	m ²		
		poz.154 <pow. podłogi>	m ²	30,57	
				RAZEM	30,57
162 d.4.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 25 mm Krotność = 25	m ²		
		poz.154 <pow. podłogi>	m ²	30,57	
				RAZEM	30,57
163 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - przed okładziną z płytek gresowych	m ²		
		poz.154 <pow. podłogi>	m ²	30,57	
				RAZEM	30,57
164 d.4.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 20x120 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2)	m ²		
		poz.154 <pow. podłogi>	m ²	30,57	
				RAZEM	30,57
165 d.4.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 20x120 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (Rx3)	m		
		5,07*2+6,03*2	m	22,20	
				RAZEM	22,20
166 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach	m ²		
		poz.157 <ściany>	m ²	3,90	
		poz.158 <sufit>	m ²	3,06	
				RAZEM	6,96
167 d.4.1	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - miejsca po zbitych tynkach	m ²		
		poz.157 <ściany>	m ²	3,90	
				RAZEM	3,90
168 d.4.1	KNR-W 4-01 0711-13 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, miejsca po zbitych tynkach	m ²		
		poz.158 <sufit>	m ²	3,06	
				RAZEM	3,06
169 d.4.1	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
		(5,07*2+6,03*2)*3,65 <pow. ścian>	m ²	81,03	
				RAZEM	81,03

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
170 d.4.1	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach 5,07*6,03 <pow. sufitu>	m ² m ²	 30,57	 30,57
				RAZEM	30,57
171 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie poz.169 <pow. ścian> poz.170 <pow. sufitu>	m ² m ² m ²	 81,03 30,57	 111,60
				RAZEM	111,60
172 d.4.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.169 <pow. ścian>	m ² m ²	 81,03	 81,03
				RAZEM	81,03
173 d.4.1	KNR 2-02 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.170 <pow. sufitu>	m ² m ²	 30,57	 30,57
				RAZEM	30,57
174 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem poz.169 <pow. ścian> poz.170 <pow. sufitu>	m ² m ² m ²	 81,03 30,57	 111,60
				RAZEM	111,60
175 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.169 <pow. ścian> poz.170 <pow. sufitu>	m ² m ² m ²	 81,03 30,57	 111,60
				RAZEM	111,60
176 d.4.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.156	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
177 d.4.1	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2	kpl. kpl.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
178 d.4.1	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
179 d.4.1	kalk. własna	Montaż aluminiowych narożników ochronnych 2,10*2	m m	 4,20	 4,20
				RAZEM	4,20
180 d.4.1	kalk. własna	Montaż odbojnic ściennych z PCV szer. 30 cm 4,98+6,30+6,13	m m	 17,41	 17,41
				RAZEM	17,41
4.2	453	Roboty elektryczne			
181 d.4.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
182 d.4.2	KNR 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
183 d.4.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
184 d.4.2	KNR 5-08 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
185 d.4.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych - włącznik światła 1	szt. szt.	 1,00	 1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
186	KNR-W 5-08 d.4.2 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED	kpl.	RAZEM	1,00
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
5	450, 451, 453, 454	Jadalnia			
5.1	450, 451, 453, 454	Roboty budowlane			
187	d.5.1 kalk. własna	Demontaż starej zabudowy kuchennej	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
188	KNR 4-01 d.5.1 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² - Skrzydło drzwiowe po renowacji do ponownego wykorzystania	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
189	KNR-W 4-01 d.5.1 0353-13	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
190	KNR-W 4-01 d.5.1 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
		(2,48+0,94+3,55)*3,65	m ²	25,44	
				RAZEM	25,44
191	KNR 19-01 d.5.1 0356-04 analogia	Usunięcie szafy w miejscu starego otworu drzwiowego	m ²		
		1,00*2,00	m ²	2,00	
				RAZEM	2,00
192	KNR 4-01 d.5.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		3,04*6,03+0,94*3,55	m ²	21,67	
		1,00*0,48	m ²	0,48	
				RAZEM	22,15
193	KNR-W 4-01 d.5.1 0819-05	Rozebranie posadzek poz.192 <pow. podłogi>	m ²		
			m ²	22,15	
				RAZEM	22,15
194	KNR-W 4-01 d.5.1 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych mozaikowych	m ²		
		(6,03+3,04+3,98)*2,10	m ²	27,41	
				RAZEM	27,41
195	KNR-W 4-01 d.5.1 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (przyjęto 10% powierzchni)	m ²		
		(6,03+3,04+3,98)*1,55*10% <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	2,02	
				RAZEM	2,02
196	KNR-W 4-01 d.5.1 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich (przyjęto 10% powierzchni)	m ²		
		(3,04*6,03+0,94*3,55)*10% <pow. sufitu>	m ²	2,17	
				RAZEM	2,17
197	KNR-W 4-01 d.5.1 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ²	m ²		
		(6,03+3,04+3,98)*1,55 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	20,23	
		3,04*6,03+0,94*3,55 <pow. sufitu>	m ²	21,67	
		-poz. 195	m ²	-2,02	
		-poz. 196	m ²	-2,17	
				RAZEM	37,71
198	KNR-W 2-02 d.5.1 0127-03	Ścianki działowe z płytek piano- lub gazobetonowych grubości 12 cm	m ²		
		(2,48+2,15+3,55)*3,65	m ²	29,86	
				RAZEM	29,86
199	KNR-W 2-02 d.5.1 0147-01 analogia	Nadproża prefabrykowane	m		
		1,20	m	1,20	
				RAZEM	1,20
200	NNRNKB d.5.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - posadzka	m ²		
		1,80*2,48+3,98*3,55 <pow. podłogi>	m ²	18,59	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	18,59
201 d.5.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.200 <pow. podłogi>	m ² m ²	 18,59	
				RAZEM	18,59
202 d.5.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 25 mm Krotność = 25 poz.200 <pow. podłogi>	m ² m ²	 18,59	
				RAZEM	18,59
203 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - przed okładziną z płytek gresowych poz.200 <pow. podłogi>	m ² m ²	 18,59	
				RAZEM	18,59
204 d.5.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 20x120 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) poz.200 <pow. podłogi>	m ² m ²	 18,59	
				RAZEM	18,59
205 d.5.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 20x120 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (Rx3) 6,03+1,80+2,48+2,18+3,55	m m	 16,04	
				RAZEM	16,04
206 d.5.1	KNR AT-43 0106-02 analogia	Zabudowanie wejścia otworu drzwiowego płytami g-k na ruszcie metalowym 1,00*2,00	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
207 d.5.1	KNR AT-38 0504-01 analiza indywidualna	Zazbrojenia powierzchni warstwą siatki tynkarskiej w miejscu zabudowania otworu drzwiowego płytami g-k (1,30+2,15)*2	m ² m ²	 6,90	
				RAZEM	6,90
208 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach oraz nowa ścianka działowa poz.194 <tynk mozaikowy do wys. 2,10m> poz.195 <ściany> poz.196 <sufit> (2,48+2,18+3,55)*3,65 <nowa ścianka działowa>	m ² m ² m ² m ²	 27,41 2,02 2,17 29,97	
				RAZEM	61,57
209 d.5.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach (2,48+2,18+3,55)*3,65*2 <nowa ścianka działowa>	m ² m ²	 59,93	
				RAZEM	59,93
210 d.5.1	KNR-W 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków cem. -wap. - Wyrównanie powierzchni po skutym tynku mozaikowym poz.194 <tynk mozaikowy do wys. 2,10m>	m ² m ²	 27,41	
				RAZEM	27,41
211 d.5.1	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - miejsca po zbitych tynkach poz.195 <ściany>	m ² m ²	 2,02	
				RAZEM	2,02
212 d.5.1	KNR-W 4-01 0711-13 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, miejsca po zbitych tynkach poz.196 <sufit>	m ² m ²	 2,17	
				RAZEM	2,17
213 d.5.1	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących starych tynków wewnętrznych na ścianach (6,03+3,04+3,98)*1,55 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ² m ²	 20,23	
				RAZEM	20,23
214 d.5.1	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach 1,80*2,48+3,98*3,55 <pow. sufitu>	m ² m ²	 18,59	
				RAZEM	18,59

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
215 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie (6,03+1,80+2,48+2,18+3,55+3,98)*3,65 <pow. ścian> poz.214 <pow. sufitu>	m ² m ² m ²	 73,07 18,59	
				RAZEM	91,66
216 d.5.1	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej (Rx3,5) (1,80+2,48)*1,00	m ² m ²	 4,28	
				RAZEM	4,28
217 d.5.1	ZKNR C-2 0118-03 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na ścianach do wysokości 2,10 m (6,03+2,18+3,55+3,98)*2,10<tynk mozaikowy do wys. 2,10>	m ² m ²	 33,05	
				RAZEM	33,05
218 d.5.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych (6,03+1,80+2,48+2,18+3,55+3,98)*1,55 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ² m ²	 31,03	
				RAZEM	31,03
219 d.5.1	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 1,30*2,15*2 <miejsce zabudowy otworu drzwiowego>	m ² m ²	 5,59	
				RAZEM	5,59
220 d.5.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.214<pow. sufitu>	m ² m ²	 18,59	
				RAZEM	18,59
221 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem poz.218 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego> poz.214<pow. sufitu>	m ² m ² m ²	 31,03 18,59	
				RAZEM	49,62
222 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.218 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego> poz.214<pow. sufitu>	m ² m ² m ²	 31,03 18,59	
				RAZEM	49,62
223 d.5.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kratki wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.189	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
224 d.5.1	kalk. własna	Wykonanie szafki we wnęce otworu drzwiowego 1,00*2,00	m ² m ²	 2,00	
				RAZEM	2,00
225 d.5.1	kalk. własna	Wykonanie zabudowy kuchennej z blatem z konglomeratu (1,80+2,48)*2,60	m ² m ²	 11,13	
				RAZEM	11,13
226 d.5.1	kalk. własna	Wykonanie bemałów z blatem z konglomeratu 2,00*0,70	m ² m ²	 1,40	
				RAZEM	1,40
227 d.5.1	KNR-W 4-01 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł - skrzydła drzwiowe z demontażu 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
228 d.5.1	kalk. własna	Montaż aluminiowych narożników ochronnych 2,10*2	m m	 4,20	
				RAZEM	4,20
229 d.5.1	kalk. własna	Montaż odbojnic ściennych z PCV szer. 30 cm 5,43	m m	 5,43	
				RAZEM	5,43
5.2	453	Roboty elektryczne			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
230 d.5.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
231 d.5.2	KNR 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych 4	szt. szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
232 d.5.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
233 d.5.2	KNR 4-01 0210-01	Wykucie bruzd pod kable 2,45+2,15+1,50	m m	6,10	
				RAZEM	6,10
234 d.5.2	KNR 5-08 0207-01	Montaż przewodów do gniazd 230V w tynku poz.233*2	m m	12,20	
				RAZEM	12,20
235 d.5.2	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm poz.233	m m	6,10	
				RAZEM	6,10
236 d.5.2	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie puszek 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
237 d.5.2	KNR 5-08 0303-13	Montaż na gotowym podłożu puszek do osprzętu 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
238 d.5.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem 6	szt. szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
239 d.5.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubie- gunowych - włącznik światła 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
240 d.5.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED 4	kpl. kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
5.3	453	Roboty sanitarne			
241 d.5.3	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
242 d.5.3	KNR-W 4-02 0235-03	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpły- wowych - zlew kuchenny 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
243 d.5.3	KNR-W 4-02 0141-01 analogia	Demontaż baterii zmywakowej 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
244 d.5.3	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1 <zlewozmywak>	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
245 d.5.3	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm 7,50	m m	7,50	
				RAZEM	7,50
246 d.5.3	KNR-W 4-01 0338-02	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie ce- mentowo-wapiennej 4,70	m m	4,70	
				RAZEM	4,70
247 d.5.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połą- czeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4,70*2	m	9,40	
				RAZEM	9,40
248 d.5.3	KNR-W 2-15 0116-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm	szt.		
		1*2 <umywalki z.w.+c.w.u.>	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
249 d.5.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4,70<od zlewozmywaka do głównego poziomu>	m	4,70	
				RAZEM	4,70
250 d.5.3	S-215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.247	m	9,40	
				RAZEM	9,40
251 d.5.3	KNR 4-01 0326-02 analiza indywidualna	Zaprawienie bruzd poinstalacyjnych	m		
		poz.246	m	4,70	
				RAZEM	4,70
252 d.5.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
		1 <umywalka>	podej.	1,00	
				RAZEM	1,00
253 d.5.3	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki z blachy z ociekaczem na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
254 d.5.3	KNR-W 2-15 0137-02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
255 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
256 d.5.3	kalk. własna	Przeniesienie instalacji klimatyzacji tj. 1 jednostki wew. typu Split z pom. 12 do pom. 13 (sala odpoczynku) z podłączeniem do odbiornika zewnętrznego	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
6	450, 451, 453, 454	Pomieszczenie odpoczynku			
6.1	450, 451, 453, 454	Roboty budowlane			
257 d.6.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		3,28*2,28+2,37*3,75	m ²	16,37	
				RAZEM	16,37
258 d.6.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek	m ²		
		poz.257 <pow. podłogi>	m ²	16,37	
				RAZEM	16,37
259 d.6.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
260 d.6.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych mozaikowych	m ²		
		(3,28+6,03+2,37)*2,10	m ²	24,53	
				RAZEM	24,53
261 d.6.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (przyjęto 10% powierzchni)	m ²		
		(3,28+6,03+2,37)*1,55*10% <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	1,81	
				RAZEM	1,81
262 d.6.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich (przyjęto 10% powierzchni)	m ²		
		(3,28*2,28+2,37*3,75)*10% <pow. sufitu>	m ²	1,64	
				RAZEM	1,64

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
263 d.6.1	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (3,28+6,03+2,37)*1,55 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego> (3,28*2,28+2,37*3,75) <pow. sufitu> -poz.261 -poz.262	m ² m ² m ² m ²	 18,10 16,37 -1,81 -1,64	
				RAZEM	31,02
264 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - posadzka 4,52*2,28 2,37*3,75	m ² m ² m ²	 10,31 8,89	
				RAZEM	19,20
265 d.6.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.264 <pow. podłogi>	m ² m ²	 19,20	
				RAZEM	19,20
266 d.6.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 25 mm Krotność = 25 poz.264 <pow. podłogi>	m ² m ²	 19,20	
				RAZEM	19,20
267 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - przed okładziną z płytek gresowych poz.264 <pow. podłogi>	m ² m ²	 19,20	
				RAZEM	19,20
268 d.6.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 20x120 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) poz.264 <pow. podłogi>	m ² m ²	 19,20	
				RAZEM	19,20
269 d.6.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 20x120 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (Rx3) 3,75+2,15+2,28+4,52+6,03+2,37	m m	 21,10	
				RAZEM	21,10
270 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach poz.261 <ściany> poz.262 <sufit>	m ² m ² m ²	 1,81 1,64	
				RAZEM	3,45
271 d.6.1	KNR-W 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków cem. -wap. - Wyrównanie powierzchni po skutym tynku mozaikowym poz.261 <ściany> poz.262 <sufit>	m ² m ² m ²	 1,81 1,64	
				RAZEM	3,45
272 d.6.1	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - miejsca po zbitych tynkach poz.261 <ściany>	m ² m ²	 1,81	
				RAZEM	1,81
273 d.6.1	KNR-W 4-01 0711-13 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, miejsca po zbitych tynkach poz.262 <sufit>	m ² m ²	 1,64	
				RAZEM	1,64
274 d.6.1	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach (4,52+6,03+2,37)*3,65 <pow. ścian>	m ² m ²	 47,16	
				RAZEM	47,16
275 d.6.1	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach 4,52*2,28+2,37*3,75 <pow. sufitu>	m ² m ²	 19,19	
				RAZEM	19,19
276 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie (3,75+2,15+2,28+4,52+6,03+2,37)*3,65 <pow. ścian> poz.275 <pow. sufitu>	m ² m ² m ²	 77,02 19,19	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
277	ZKNR C-2	Wykonanie tynków mozaikowych na ścianach do wysokości 2,10 m	m ²	RAZEM	96,21
d.6.1	0118-03 analogia	(3,75+2,15+2,28+4,52+6,03+2,37)*2,10 <tynk mozaikowy do wys. 2,10>	m ²	44,31	
				RAZEM	44,31
278	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.6.1	0815-04	(4,52*2,28+2,37*3,75)*1,55 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	29,75	
				RAZEM	29,75
279	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
d.6.1	0815-06	poz.275 <pow. sufitu>	m ²	19,19	
				RAZEM	19,19
280	NNRNKB	Gruntowanie przed malowaniem	m ²		
d.6.1	202 1134-02 analogia	poz.278 <pow. ścian> poz.275 <pow. sufitu>	m ² m ²	29,75 19,19	
				RAZEM	48,94
281	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.6.1	1510-01	poz.278 <pow. ścian> poz.275 <pow. sufitu>	m ² m ²	29,75 19,19	
				RAZEM	48,94
282	KNR-W 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.6.1	0324-02	poz.259	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.2	453	Roboty elektryczne			
283	KNR 4-03	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.6.2	1134-01	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
284	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
d.6.2	1122-01 analogia	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
285	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.		
d.6.2	1124-01 analogia	1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
286	KNR 4-01	Wykucie bruzd pod kable	m		
d.6.2	0210-01	6,03+4,52	m	10,55	
				RAZEM	10,55
287	KNR 5-08	Montaż przewodów do gniazd 230V w tynku	m		
d.6.2	0207-01	poz.286*2	m	21,10	
				RAZEM	21,10
288	KNR-W 4-03	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
d.6.2	1012-02	poz.286	m	10,55	
				RAZEM	10,55
289	KNR 5-08	Przygotowanie podłoża pod mocowanie puszek	szt.		
d.6.2	0301-02	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
290	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek do osprzętu	szt.		
d.6.2	0303-13	2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
291	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
d.6.2	0309-03	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
292	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegowych - włącznik światła	szt.		
d.6.2	0307-02	4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
293 d.6.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED 3	kpl. kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
7	450, 451, 453, 454	SZATNIA			
7.1	450, 451, 453, 454	Roboty budowlane			
294 d.7.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 3,52*3,96	m ² m ²	13,94	
				RAZEM	13,94
295 d.7.1	KNR-W 4-01 0819-05	Rozebranie posadzek poz.294 <pow. podłogi>	m ² m ²	13,94	
				RAZEM	13,94
296 d.7.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
297 d.7.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych mozaikowych (3,52*2+3,96*2)*2,10	m ² m ²	31,42	
				RAZEM	31,42
298 d.7.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (przyjęto 10% powierzchni) (3,52*2+3,96*2)*1,55*10% <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ² m ²	2,32	
				RAZEM	2,32
299 d.7.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich (przyjęto 10% powierzchni) (3,52*3,96)*10% <pow. sufitu>	m ² m ²	1,39	
				RAZEM	1,39
300 d.7.1	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² (3,52*2+3,96*2)*1,55 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego> (3,52*3,96) <pow. sufitu> -poz.298 -poz.299	m ² m ² m ² m ²	23,19 13,94 -2,32 -1,39	
				RAZEM	33,42
301 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - posadzka poz.294 <pow. podłogi>	m ² m ²	13,94	
				RAZEM	13,94
302 d.7.1	NNRNKB 202 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² poz.294 <pow. podłogi>	m ² m ²	13,94	
				RAZEM	13,94
303 d.7.1	NNRNKB 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - pogrubienie o 25 mm Krotność = 25 poz.294 <pow. podłogi>	m ² m ²	13,94	
				RAZEM	13,94
304 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie - przed okładziną z płytek gresowych poz.294 <pow. podłogi>	m ² m ²	13,94	
				RAZEM	13,94
305 d.7.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 20x120 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) poz.294 <pow. podłogi>	m ² m ²	13,94	
				RAZEM	13,94
306 d.7.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek o wymiarach 20x120 cm i wysokości cokolika równej 10 cm (Rx3) 3,52*2+3,96*2	m m	14,96	
				RAZEM	14,96
307 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.298 <ściany>	m ²	2,32	
		poz.299 <sufit>	m ²	1,39	
				RAZEM	3,71
308 d.7.1	KNR-W 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków cem. -wap. - Wyrównanie powierzchni po skutym tynku mozaikowym	m ²		
		poz.297 <ściany>	m ²	31,42	
				RAZEM	31,42
309 d.7.1	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - miejsca po zbitych tynkach	m ²		
		poz.298 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	2,32	
				RAZEM	2,32
310 d.7.1	KNR-W 4-01 0711-13 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na stropach płaskich, miejsca po zbitych tynkach	m ²		
		poz.299 <sufit>	m ²	1,39	
				RAZEM	1,39
311 d.7.1	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
		(3,52*2+3,96*2)*3,65 <pow. ścian>	m ²	54,60	
				RAZEM	54,60
312 d.7.1	KNR-W 4-01 0713-02 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na stropach	m ²		
		3,52*3,96 <pow. sufitu>	m ²	13,94	
				RAZEM	13,94
313 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie	m ²		
		poz.311 <pow. ścian>	m ²	54,60	
		poz.312 <pow. sufitu>	m ²	13,94	
				RAZEM	68,54
314 d.7.1	ZKNR C-2 0118-03 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na ścianach do wysokości 2,10 m	m ²		
		poz.297 <tynk mozaikowy do wys. 2,10>	m ²	31,42	
				RAZEM	31,42
315 d.7.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		(3,52*2+3,96*2)*1,55 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	23,19	
				RAZEM	23,19
316 d.7.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		poz.312 <pow. sufitu>	m ²	13,94	
				RAZEM	13,94
317 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem	m ²		
		poz.315 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	23,19	
		poz.312 <pow. sufitu>	m ²	13,94	
				RAZEM	37,13
318 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.315 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	23,19	
		poz.312 <pow. sufitu>	m ²	13,94	
				RAZEM	37,13
319 d.7.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		poz.296	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7.2 453		Roboty elektryczne			
320 d.7.2	KNR 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
321 d.7.2	KNR 4-03 1122-01 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
322 d.7.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
323 d.7.2	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
324 d.7.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubie- gunowych - włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
325 d.7.2	KNR-W 5-08 0512-01	Montaż opraw oświetleniowych natynkowych typu LED	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
8	450, 451, 453, 454	KORYTARZ			
8.1	450, 451, 453, 454	Roboty budowlane			
326 d.8.1	KNR-W 4-01 0701-11 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych mozaikowych	m ²		
		26,00*2,10	m ²	54,60	
				RAZEM	54,60
327 d.8.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach (przyjęto 10% powierzchni)	m ²		
		27,34*0,70*10% <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	1,91	
				RAZEM	1,91
328 d.8.1	KNR-W 4-01 1202-08 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m2	m ²		
		27,34*0,70 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego> -poz.327	m ² m ²	19,14 -1,91	
				RAZEM	17,23
329 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie miejsc po zbitych tynkach	m ²		
		poz.327 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	1,91	
				RAZEM	1,91
330 d.8.1	KNR-W 4-01 0711-03 analogia	Uzupełnienie tynków cem. -wap. - Wyrównanie powierzchni po skutym tynku mozaikowym	m ²		
		poz.326 <ściany>	m ²	54,60	
				RAZEM	54,60
331 d.8.1	KNR-W 4-01 0711-01 analogia	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach - miejsca po zbitych tynkach	m ²		
		poz.327 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	1,91	
				RAZEM	1,91
332 d.8.1	KNR-W 4-01 0713-01 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych na ścianach	m ²		
		27,34*2,80*10% <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	7,66	
				RAZEM	7,66
333 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie	m ²		
		poz.332 <pow. ścian>	m ²	7,66	
				RAZEM	7,66
334 d.8.1	ZKNR C-2 0118-03 analogia	Wykonanie tynków mozaikowych na ścianach do wysokości 2,10 m	m ²		
		poz.326 <tynk mozaikowy do wys. 2,10>	m ²	54,60	
				RAZEM	54,60
335 d.8.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefa- brykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		27,34*0,70 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	19,14	
				RAZEM	19,14
336 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.335 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	19,14	
				RAZEM	19,14
337 d.8.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²		
		poz.335 <pow. ścian powyżej tynku mozaikowego>	m ²	19,14	
				RAZEM	19,14
8.2	453	Roboty elektryczne			
338 d.8.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
339 d.8.2	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
340 d.8.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych dwubiegunowych - włącznik światła	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
9	454	RENOWACJA STOLARKI DRZWIOWEJ			
341 d.9	kalk. własna	Renowacja stolarki drzwiowej wewnętrznej	szt		
		6	szt	6,00	
				RAZEM	6,00
10		ROBOTY TOWARZYSZĄCE I UZUPEŁNIAJĄCE			
342 d.10	kalk. własna	Zabezpieczenie okablowania i infrastruktury technicznej (kamery, czujki, gniazda, czytniki itp.)	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
343 d.10	KNR 4-04 1101-02 analogia	Załadunek, transport i utylizacja gruzu i odpadów	m ³		
		(poz.3*0,12+poz.4*0,01+poz.5*0,01+poz.6*0,02+poz.7*0,02+poz.8+poz.87*0,01+poz.88*0,03+poz.89*0,01+poz.90*0,02+poz.116*0,01+poz.118*0,03+poz.119*0,02+poz.120*0,02+poz.154*0,01+poz.155*0,03+poz.157*0,02+poz.190*0,12+poz.192*0,01+poz.193*0,03+poz.194*0,01+poz.195*0,02+poz.196*0,02+poz.257*0,01+poz.258*0,03+poz.260*0,01+poz.261*0,02+poz.262*0,02+poz.294*0,01+poz.295*0,03+poz.297*0,01+poz.298*0,02+poz.299*0,02+poz.326*0,01+poz.237*0,02)*1,4	m ³	19,90	
				RAZEM	19,90
344 d.10	KNR 4-04 1101-05 analogia	Transport gruzu z terenu rozbiórki przy ręcznym załadunku i wyładunku samochodem ciężarowym - dodatek za każdy następny rozpoczęty 1 km	m ³		
		Krotność = 15 poz.343	m ³	19,90	
				RAZEM	19,90
345 d.10	KNR AT-26 0103-02 analogia	Zabezpieczenie drzwi i okien folią	m ²		
		1,53*2,50*8	m ²	30,60	
				RAZEM	30,60
346 d.10	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		23,63 <korytarz>	m ²	23,63	
		14,20 <szatnia>	m ²	14,20	
		4,20 <przedsiónek>	m ²	4,20	
		6,60 <pokój dowódcy warty>	m ²	6,60	
		30,20 <świetlica>	m ²	30,20	
		18,60 <jadalnia>	m ²	18,60	
		19,20 <pokój odpoczynku>	m ²	19,20	
				RAZEM	116,63