

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 W BUDYNKU NR 30
ADRES INWESTYCJI : ul. Ostroroga 35, 01-163 Warszawa
INWESTOR : Jednostka Wojskowa nr 2063
ADRES INWESTORA : 00-909 Warszawa ul. Banacha 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : inż. Piotr CIELECKI
DATA OPRACOWANIA : 09.2021

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
09.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Kod wg CPV	Nazwa działu	Od	Do
1	450, 451, 452, 453, 454	POMIESZCZENIE DOWÓDCY WARTY	1	52
1.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane	1	27
1.2	453	Roboty elektryczne	28	43
1.3	453	Roboty sanitarne	44	52
2	450, 451, 452, 453, 454	ŚWIETLICA pom. 03	53	107
2.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane	53	82
2.2	453	Roboty elektryczne	83	98
2.3	453	Roboty sanitarne	99	107
3	450, 451, 452, 453, 454	KUCHNIA+MAGAZYNEK	108	174
3.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane	108	146
3.2	453	Roboty elektryczne	147	157
3.3	453	Roboty sanitarne	158	174
4	450, 451, 452, 453, 454	POMIESZCZENIE ODPOCZYNKU	175	225
4.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane	175	200
4.2	453	Roboty elektryczne	201	216
4.3	453	Roboty sanitarne	217	225
5	450, 451, 452, 453, 454	SZATNIA	226	271
5.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane	226	253
5.2	453	Roboty elektryczne	254	263
5.3	453	Roboty sanitarne	264	271
6	450, 451, 452, 453, 454	SUSZARNIA	272	324
6.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane	272	301
6.2	453	Roboty elektryczne	302	311
6.3	453	Roboty sanitarne	312	324
7	450, 451, 452, 453, 454	MAGAZYN BRONI	325	370
7.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane	325	352
7.2	453	Roboty elektryczne	353	362
7.3	453	Roboty sanitarne	363	370
8	450, 451, 452, 453, 454	WC	371	456
8.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane	371	411
8.2	453	Roboty elektryczne	412	422
8.3	453	Roboty sanitarne	423	456
9	450, 451, 452, 453, 454	KORYTARZ	457	499
9.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane	457	486
9.2	453	Roboty elektryczne	487	496
9.3	453	Roboty sanitarne	497	499
10		PRACE POZOSTAŁE	500	503

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	450, 451, 452, 453, 454	POMIESZCZENIE DOWÓDCY WARTY			
1.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
d.1.1	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
d.1.1	2 KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
d.1.1	3 KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] (6,25+1,95)*2*3,15 A (obliczenia pomocnicze) 6,24*1,93 B (obliczenia pomocnicze) poz.3A*100% <pow. ścian> poz.3B*100% <pow. sufitów>	m ²	51,66 =====	
			m ²	51,66	
			m ²	12,04	
			m ²	=====	
			m ²	12,04	
			m ²	51,66	
			m ²	12,04	
				RAZEM	63,70
d.1.1	4 KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni] poz.3A*25% <pow. ścian> poz.3B*25% <pow. sufitów>	m ²		
			m ²	12,92	
			m ²	3,01	
				RAZEM	15,93
d.1.1	5 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 szybkosprawnej 3,5	m		
			m	3,50	
				RAZEM	3,50
d.1.1	6 KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian 3,50*1,00	m ²		
			m ²	3,50	
				RAZEM	3,50
d.1.1	7 NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 poz.3A*25% <pow. ścian> poz.3B*25% <pow. sufitów>	m ²		
			m ²	12,92	
			m ²	3,01	
				RAZEM	15,93
d.1.1	8 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.3A*25% <pow. ścian> poz.3B*25% <pow. sufitów>	m ²		
			m ²	12,92	
			m ²	3,01	
				RAZEM	15,93
d.1.1	9 NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi Krotność = 2 poz.3A <pow. ścian> poz.3B <pow. sufitów>	m ²		
			m ²	51,66	
			m ²	12,04	
				RAZEM	63,70
d.1.1	10 KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.3A <pow. ścian>	m ²		
			m ²	51,66	
				RAZEM	51,66
d.1.1	11 KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.3B <pow. sufitów>	m ²		
			m ²	12,04	
				RAZEM	12,04
d.1.1	12 NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany poz.3A <pow. ścian> poz.3B <pow. sufitów>	m ²		
			m ²	51,66	
			m ²	12,04	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13	KNR-W 2-02 d.1.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4] poz.3A <pow. ścian> poz.3B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	RAZEM 51,66 12,04	63,70
14	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 1	szt. szt.	RAZEM 1,00	63,70
15	KNR-W 4-01 d.1.1 0815-08 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych 6,25*2+1,95*2	m m	RAZEM 16,40	16,40
16	KNR-W 4-01 d.1.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 6,25*1,95	m ² m ²	RAZEM 12,19	12,19
17	KNR-W 4-01 d.1.1 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] poz.16*20%<pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 2,44	2,44
18	KNR AT-27 d.1.1 0102-01 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV poz.16 <pow. podłogi> -poz.16*20%<pow. odspojonej podłogi>	m ² m ² m ²	RAZEM 12,19 -2,44	9,75
19	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 poz.16*20%<pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 2,44	2,44
20	NNRNKB d.1.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą poz.16 <pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 12,19	12,19
21	NNRNKB d.1.1 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8] poz.16 <pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 12,19	12,19
22	NNRNKB d.1.1 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1mm Krotność = 5 poz.16 <pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 12,19	12,19
23	NNRNKB d.1.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem wykładziny poz.16 <pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 12,19	12,19
24	KNR 2-02 d.1.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5] 6,45*2,13 <pow. podłogi wywinieciem 10 cm na ścianę>	m ² m ²	RAZEM 13,74	13,74
25	KNR 2-02 d.1.1 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.24 <pow. podłogi>	m ² m ²	RAZEM 13,74	13,74
26	KNR 2-02 d.1.1 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 3,10*2+1,00*2	m m	RAZEM 8,20	8,20
27	KNR-W 4-01 d.1.1 0324-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	RAZEM 2,00	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.2	453	Roboty elektryczne		RAZEM	2,00
28	KNR 4-03	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.		
d.1.2	1124-01				
	analogia				
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
29	KNR 4-03	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
d.1.2	1122-02				
	analogia				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
30	KNR 4-03	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
d.1.2	1120-02				
	analogia				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
31	KNR 4-03	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
d.1.2	1134-01				
	analogia				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
32	KNNR 5	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
d.1.2	1207-01				
		15,0	m	15,00	
				RAZEM	15,00
33	KNR 5-08	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle pod obsadzenie nowych puszek instalacyjnych	szt.		
d.1.2	0802-03				
	analogia				
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
34	KNR 5-08	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
d.1.2	0201-03				
		poz.32	m	15,00	
				RAZEM	15,00
35	KNR 5-08	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY-P3x2,5mm ²	m		
d.1.2	0210-01				
	analogia				
		poz.32*2*1,1	m	33,00	
				RAZEM	33,00
36	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
d.1.2	0303-02				
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
37	KNR 5-08	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.		
d.1.2	0309-03				
	analogia				
		9	szt.	9,00	
				RAZEM	9,00
38	KNR 5-08	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.		
d.1.2	0307-02				
		poz.28	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
39	KNR 4-03	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.2	1014-01				
		poz.32*0,05*0,05	m ³	0,04	
				RAZEM	0,04
40	KNR 4-03	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
d.1.2	1012-02				
		poz.32	m	15,00	
				RAZEM	15,00
41	KNR 5-08	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.		
d.1.2	0511-11				
	analogia				
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
42	KNR 13-21	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom.		
d.1.2	0301-03				
		1	kpl. pom.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
43 d.1.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 3	kpl. pom. kpl. pom.	3,00	
				RAZEM	3,00
1.3	453	Roboty sanitarne			
44 d.1.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż istniejących grzejników 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
45 d.1.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
46 d.1.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
47 d.1.3	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20 poz.44	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
48 d.1.3	KNR 0-31 0208-01	Główce termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych poz.44	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.1.3	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm poz.44	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.1.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm poz.44	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.1.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy 2 2	urządź. próba urządź.	2,00	
				RAZEM	2,00
52 d.1.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.44	urz. urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	450, 451, 452, 453, 454	ŚWIETLICA pom. 03			
2.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
53 d.2.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
55 d.2.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii (5,80+3,80)*2*1,70<pow. ścian lamperii>	m ² m ²	32,64	
				RAZEM	32,64
56 d.2.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] (5,80+3,80)*2*3,15 A (obliczenia pomocnicze) 5,80*3,80-(0,80*3,68) B (obliczenia pomocnicze) poz.56A*100% <pow. ścian> poz.56B*100% <pow. sufitów> -poz.55 <pow. lamperii>	m ² m ² m ² m ²	60,48 ===== 60,48 19,10 ===== 19,10 60,48 19,10 -32,64	
				RAZEM	46,94

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
57 d.2.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni] poz.56A*25% <pow. ścian> poz.56B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 15,12 4,78	 RAZEM 19,90
58 d.2.1	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 szybkosprawnej 10,0	m m	 10,00	 RAZEM 10,00
59 d.2.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian poz.58*1,00	m ² m ²	 10,00	 RAZEM 10,00
60 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 poz.56A*25% <pow. ścian> poz.56B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 15,12 4,78	 RAZEM 19,90
61 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 m2 poz.56A*25% <pow. ścian> poz.56B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 15,12 4,78	 RAZEM 19,90
62 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi Krotność = 2 poz.56A <pow. ścian> poz.56B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 60,48 19,10	 RAZEM 79,58
63 d.2.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.56A <pow. ścian>	m ² m ²	 60,48	 RAZEM 60,48
64 d.2.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.56B <pow. sufitów>	m ² m ²	 19,10	 RAZEM 19,10
65 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany poz.56A <pow. ścian> poz.56B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 60,48 19,10	 RAZEM 79,58
66 d.2.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia [Rx3] poz.55 <pow. lamperii>	m ² m ²	 32,64	 RAZEM 32,64
67 d.2.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4] poz.56A <pow. ścian> poz.56B <pow. sufitów> -poz.55 <pow. lamperii>	m ² m ² m ² m ²	 60,48 19,10 -32,64	 RAZEM 46,94
68 d.2.1	kalk. własna	Montaż desek odbojowych (5,80+3,80)*2	m m	 19,20	 RAZEM 19,20
69 d.2.1	KNR-W 4-01 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 1	szt. szt.	 1,00	 RAZEM 1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
70 d.2.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych (5,80+3,80)*2	m m	 19,20	 19,20
71 d.2.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,80*3,80-0,80*3,68	m ² m ²	 19,10	 19,10
72 d.2.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] poz.71*20%<pow. podłogi>	m ² m ²	 3,82	 3,82
73 d.2.1	KNR AT-27 0102-01 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV poz.71 <pow. podłogi> -poz.71*20%<pow. odspojonej podłogi>	m ² m ² m ²	 19,10 -3,82	 15,28
74 d.2.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.71*20%<pow. podłogi>	m ² m ²	 3,82	 3,82
75 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą poz.71 <pow. podłogi>	m ² m ²	 19,10	 19,10
76 d.2.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8] poz.71 <pow. podłogi>	m ² m ²	 19,10	 19,10
77 d.2.1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1mm Krotność = 5 poz.71 <pow. podłogi>	m ² m ²	 19,10	 19,10
78 d.2.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed wykonaniem wykładziny poz.71 <pow. podłogi>	m ² m ²	 19,10	 19,10
79 d.2.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5] 4,00*6,00-0,80*3,68 <pow. podłogi wywinieciem 10 cm na ścianę>	m ² m ²	 21,06	 21,06
80 d.2.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.79 <pow. podłogi>	m ² m ²	 21,06	 21,06
81 d.2.1	KNR 2-02 1512-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną lub ftalową rur stalowych i blaszanych o śr. do 50 mm 3,15*2+1,50*2	m m	 9,30	 9,30
82 d.2.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
2.2 453 Roboty elektryczne					
83 d.2.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
84 d.2.2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
85 d.2.2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
86 d.2.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
87 d.2.2	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		20,0	m	20,00	
				RAZEM	20,00
88 d.2.2	KNR 5-08 0802-03 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle pod obsadzenie nowych puszek instalacyjnych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
89 d.2.2	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		poz.87	m	20,00	
				RAZEM	20,00
90 d.2.2	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY-P3x2,5mm ²	m		
		poz.87*2*1,1	m	44,00	
				RAZEM	44,00
91 d.2.2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
92 d.2.2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
93 d.2.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.		
		poz.83	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.2.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.87*0,05*0,05	m ³	0,05	
				RAZEM	0,05
95 d.2.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm	m		
		poz.87	m	20,00	
				RAZEM	20,00
96 d.2.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
97 d.2.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
98 d.2.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		5		5,00	
				RAZEM	5,00
2.3	453	Roboty sanitarne			
99 d.2.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż istniejących grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
100 d.2.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
101 d.2.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
102 d.2.3	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20 poz.99	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
103 d.2.3	KNR 0-31 0208-01	Główce termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych poz.99	kpl. kpl.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
104 d.2.3	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm poz.99	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
105 d.2.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm poz.99	szt. szt.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
106 d.2.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy 2 2	urząd. próba urząd.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
107 d.2.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.99	urz. urz.	 1,00	 1,00
				RAZEM	1,00
3	450, 451, 452, 453, 454	KUCHNIA+MAGAZYNEK			
3.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
108 d.3.1	KNR 4-01 kalk. własna	Demontaż szafek i zabudowy kuchennej 3	kpl. kpl.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
109 d.3.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi 2	szt. szt.	 2,00	 2,00
				RAZEM	2,00
110 d.3.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krętek wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00
111 d.3.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii (5,82+3,50)*2*1,75-2,65*1,75<pow. ścian lamperii>	m ² m ²	 27,98	 27,98
				RAZEM	27,98
112 d.3.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek (2,30+2,65+2,30)*1,80 <zaplecze kuchenne>	m ² m ²	 13,05	 13,05
				RAZEM	13,05
113 d.3.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności ścian po płytkach ceramicznych poz.112 <powierzchnia płytek ceramicznych>	m ² m ²	 13,05	 13,05
				RAZEM	13,05
114 d.3.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] (3,50+5,85+3,50+0,80+2,30+2,65+2,30+1,20)*3,15 <kuchnia i jadalnia> (3,00+3,00)*2*3,15 <magazynek> A (obliczenia pomocnicze) (5,85*3,50+2,65*2,30)*1,1 <kuchnia i jadalnia> 3,00*3,00 <magazynek>	m ²	 69,62 37,80 ===== 107,42 29,23 9,00	 69,62 37,80 ===== 107,42 29,23 9,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.114A*100% <pow. ścian>	m ²	38,23	
		poz.114B*100% <pow. sufitów>	m ²	107,42	
		-poz.111 <pow. lamperii>	m ²	38,23	
		-poz.112 <pow. płytek ceramicznych>	m ²	-27,98	
				RAZEM	104,62
115 d.3.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni]	m ²		
		poz.114A*25% <pow. ścian>	m ²	26,86	
		poz.114B*25% <pow. sufitów>	m ²	9,56	
				RAZEM	36,42
116 d.3.1	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 szybkosprawnej	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
117 d.3.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian	m ²		
		poz.116*1,00	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
118 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2	m ²		
		poz.114A*25% <pow. ścian>	m ²	26,86	
		poz.114B*25% <pow. sufitów>	m ²	9,56	
				RAZEM	36,42
119 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 m2	m ²		
		poz.114A*25% <pow. ścian>	m ²	26,86	
		poz.114B*25% <pow. sufitów>	m ²	9,56	
				RAZEM	36,42
120 d.3.1	KNR AT-27 0104-01	Wyrównanie podłoża pionowych o średniej grubości 1 cm - pod okładziny ścian z płytek ceramicznych	m ²		
		poz.112 <powierzchnia płytek ceramicznych>	m ²	13,05	
				RAZEM	13,05
121 d.3.1	KNR AT-27 0104-02	Wyrównanie podłoża pionowych - pogrubienie o 0,5 cm - pod okładziny ścian z płytek ceramicznych Krotność = 2	m ²		
		poz.112 <powierzchnia płytek ceramicznych>	m ²	13,05	
				RAZEM	13,05
122 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi Krotność = 2	m ²		
		poz.114A <pow. ścian>	m ²	107,42	
		poz.114B <pow. sufitów>	m ²	38,23	
				RAZEM	145,65
123 d.3.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²		
		poz.114A <pow. ścian>	m ²	107,42	
		-poz.112 <pow. płytek ceramicznych>	m ²	-13,05	
				RAZEM	94,37
124 d.3.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²		
		poz.114B <pow. sufitów>	m ²	38,23	
				RAZEM	38,23
125 d.3.1	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej (Rx3,5)	m ²		
		poz.112 <pow. płytek ceramicznych>	m ²	13,05	
		(3,50+0,80) <płytki pomiędzy szafkami>	m ²	4,30	
				RAZEM	17,35
126 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany	m ²		
		poz.114A <pow. ścian>	m ²	107,42	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.114B <pow. sufitów>	m ²	38,23	
				RAZEM	145,65
127	KNR-W 2-02 d.3.1 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3] poz.111 <pow. lamperii>	m ² m ²	 27,98	
				RAZEM	27,98
128	KNR-W 2-02 d.3.1 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4] poz.114A <pow. ścian> poz.114B <pow. sufitów> -poz.111 <pow. lamperii>	m ² m ² m ²	 107,42 38,23 -27,98	
				RAZEM	117,67
129	KNR-W 4-01 d.3.1 0320-02 analiza indywidualna	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w wewnętrznych ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
130	KNR-W 4-01 d.3.1 0815-08 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych 3,50+5,82+3,50+0,80+2,30+2,65+2,30+1,17	m m	 22,04	
				RAZEM	22,04
131	KNR-W 4-01 d.3.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,82*3,50+3,00*3,00	m ² m ²	 29,37	
				RAZEM	29,37
132	KNR 4-01 d.3.1 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,65*2,30	m ² m ²	 6,10	
				RAZEM	6,10
133	KNR-W 4-01 d.3.1 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] poz.131*20% <pow. podłogi> poz.132*20% <pow. podłogi w kuchni>	m ² m ² m ²	 5,87 1,22	
				RAZEM	7,09
134	KNR AT-27 d.3.1 0102-01 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV poz.131 <pow. podłogi> -poz.131*20% <pow. odspojonej podłogi>	m ² m ² m ²	 29,37 -5,87	
				RAZEM	23,50
135	KNR 4-01 d.3.1 0211-01 analogia	Skucie nierówności posadzki po płytkach ceramicznych poz.132 <pow. podłogi w kuchni> -poz.132*20% <pow. podłogi w kuchni>	m ² m ² m ²	 6,10 -1,22	
				RAZEM	4,88
136	KNR-W 4-01 d.3.1 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.131*20% <pow. podłogi> poz.132*20% <pow. podłogi w kuchni>	m ² m ² m ²	 5,87 1,22	
				RAZEM	7,09
137	NNRNKB d.3.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwą wygładzającą poz.131 <pow. podłogi> poz.132 <pow. podłogi w kuchni>	m ² m ² m ²	 29,37 6,10	
				RAZEM	35,47
138	NNRNKB d.3.1 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8] poz.131 <pow. podłogi> poz.132 <pow. podłogi w kuchni>	m ² m ² m ²	 29,37 6,10	
				RAZEM	35,47
139	NNRNKB d.3.1 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5 poz.131 <pow. podłogi> poz.132 <pow. podłogi w kuchni>	m ² m ² m ²	 29,37 6,10	
				RAZEM	35,47

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.3.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie poz.131 <pow. podłogi> poz.132 <pow. podłogi w kuchni>	m ² m ² m ²	 29,37 6,10	
				RAZEM	35,47
141 d.3.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) 5,82*3,50+2,30*2,65 <kuchnia i jadalnia>	m ² m ²	 26,47	
				RAZEM	26,47
142 d.3.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek cm (Rx3) 3,50+5,82+3,50+0,80+2,30+2,65+2,30+1,17	m m	 22,04	
				RAZEM	22,04
143 d.3.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5] 3,20*3,20 <pow. podłogi w magazynku z wywinieciem 10 cm na ścianę>	m ² m ²	 10,24	
				RAZEM	10,24
144 d.3.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.143 <pow. podłogi>	m ² m ²	 10,24	
				RAZEM	10,24
145 d.3.1	kalk. własna	Zakup, dostarczenie oraz montaż nowej zabudowy meblowej kuchennej zgodnej z STWiORB 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
146 d.3.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
3.2	453	Roboty elektryczne			
147 d.3.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
148 d.3.2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
149 d.3.2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
150 d.3.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
151 d.3.2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
152 d.3.2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uzziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
153 d.3.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, poz.147	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
154 d.3.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 20*0,05*0,05	m ³ m ³	 0,05	
				RAZEM	0,05
155 d.3.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
156	KNR 13-21 d.3.2 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
				RAZEM	1,00
157	KNR 13-21 d.3.2 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 5	kpl. pom. kpl. pom.	5,00	
				RAZEM	5,00
3.3	453	Roboty sanitarne			
158	KNR 4-02 d.3.3 0520-01	Demontaż istniejących grzejników 2	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
159	KNR 4-02 d.3.3 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
160	KNR-W 4-02 d.3.3 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
161	KNR-W 4-02 d.3.3 0141-01 analogia	Demontaż baterii zlewozmywakowej 2	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
162	KNR-W 4-02 d.3.3 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm 1 <zlewozmywak>	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
163	KNR-W 2-15 d.3.3 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
164	KNR 2-15 d.3.3 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20 poz.158	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
165	KNR 0-31 d.3.3 0208-01	Główce termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych poz.158	kpl. kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
166	KNR-W 2-15 d.3.3 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm poz.158	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
167	KNR-W 2-15 d.3.3 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm poz.158	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
168	KNR-W 2-15 d.3.3 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy 2 2	urząd. próba urząd.	2,00	2,00
				RAZEM	2,00
169	KNR-W 2-15 d.3.3 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.158	urz. urz.	2,00	
				RAZEM	2,00
170	KNR-W 2-15 d.3.3 0116-02	Dotatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 25 mm 2 <zlewozmywak z.w i c.w.u>	szt. szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
171	KNR-W 2-15 d.3.3 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 1 <zlewozmywak>	podej. podej.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
172 d.3.3	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki z blachy lub na szafce	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
173 d.3.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
174 d.3.3	kalk. własna	Zakup i montaż okapu kuchennego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
4	450, 451, 452, 453, 454	POMIESZCZENIE ODPOCZYNKU			
4.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
175 d.4.1	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.4.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
177 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]. [Rx2]	m ²		
		(5,75+5,40)*2*3,15 A (obliczenia pomocnicze)		70,25 =====	
		5,75*5,40-3,00*1,95 B (obliczenia pomocnicze)		25,20 =====	
		poz.177A*100% <pow. ścian>	m ²	25,20	
		poz.177B*100% <pow. sufitów>	m ²	70,25 25,20	
				RAZEM	95,45
178 d.4.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni]	m ²		
		poz.177A*25% <pow. ścian>	m ²	17,56	
		poz.177B*25% <pow. sufitów>	m ²	6,30	
				RAZEM	23,86
179 d.4.1	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 szybkosprawnej	m		
		15	m	15,00	
				RAZEM	15,00
180 d.4.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian	m ²		
		poz.179*1,00	m ²	15,00	
				RAZEM	15,00
181 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2	m ²		
		poz.177A*25% <pow. ścian>	m ²	17,56	
		poz.177B*25% <pow. sufitów>	m ²	6,30	
				RAZEM	23,86
182 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	m ²		
		poz.177A*25% <pow. ścian>	m ²	17,56	
		poz.177B*25% <pow. sufitów>	m ²	6,30	
				RAZEM	23,86
183 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży Krotność = 2	m ²		
		poz.177A <pow. ścian>	m ²	70,25	
		poz.177B <pow. sufitów>	m ²	25,20	
				RAZEM	95,45

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
184 d.4.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.177A <pow. ścian>	m ² m ²	 70,25	
				RAZEM	70,25
185 d.4.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.177B <pow. sufitów>	m ² m ²	 25,20	
				RAZEM	25,20
186 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem - ściany poz.177A <pow. ścian> poz.177B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 70,25 25,20	
				RAZEM	95,45
187 d.4.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4] poz.177A <pow. ścian> poz.177B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	 70,25 25,20	
				RAZEM	95,45
188 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 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
189 d.4.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych 5,75+5,40+3,82+3,00+1,95+2,45	m m	 22,37	
				RAZEM	22,37
190 d.4.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 5,75*5,40-3,00*1,95	m ² m ²	 25,20	
				RAZEM	25,20
191 d.4.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] poz.190*20%<pow. podłogi>	m ² m ²	 5,04	
				RAZEM	5,04
192 d.4.1	KNR AT-27 0102-01 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV poz.190 <pow. podłogi> -poz.190*20%<pow. odspojonej podłogi>	m ² m ² m ²	 25,20 -5,04	
				RAZEM	20,16
193 d.4.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.190*20%<pow. podłogi>	m ² m ²	 5,04	
				RAZEM	5,04
194 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą poz.190 <pow. podłogi>	m ² m ²	 25,20	
				RAZEM	25,20
195 d.4.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8] poz.190 <pow. podłogi>	m ² m ²	 25,20	
				RAZEM	25,20
196 d.4.1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5 poz.190 <pow. podłogi>	m ² m ²	 25,20	
				RAZEM	25,20
197 d.4.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie poz.190 <pow. podłogi>	m ² m ²	 25,20	
				RAZEM	25,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
198 d.4.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5] 5,95*5,60-3,00*1,95 <pow. podłogi w magazynku z wywinieciem 10 cm na ścianę>	m ² m ²	RAZEM 27,47	25,20
				RAZEM	27,47
199 d.4.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.198 <pow. podłogi>	m ² m ²	27,47	
				RAZEM	27,47
200 d.4.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4.2	453	Roboty elektryczne			
201 d.4.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
202 d.4.2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
203 d.4.2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
204 d.4.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
205 d.4.2	KNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyczkowych w cegle	m		
		25,0	m	25,00	
				RAZEM	25,00
206 d.4.2	KNR 5-08 0802-03 analogia	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów w cegle pod obsadzenie nowych puszek instalacyjnych	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
207 d.4.2	KNR 5-08 0201-03	Montaż uchwytów pod przewody kabelkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcanie do kołków plastikowych w podłożu betonowym	m		
		poz.205	m	25,00	
				RAZEM	25,00
208 d.4.2	KNR 5-08 0210-01 analogia	Przewody kabelkowe układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym - YDY-P3x2,5mm ²	m		
		poz.205*2*1,1	m	55,00	
				RAZEM	55,00
209 d.4.2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
210 d.4.2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
211 d.4.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.		
		poz.201	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
212 d.4.2	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m ³		
		poz.205*0,05*0,05	m ³	0,06	
				RAZEM	0,06

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
213 d.4.2	KNR 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szer. do 50 mm poz.205	m m	 25,00	
				RAZEM	25,00
214 d.4.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20) 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
215 d.4.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	 1,00	
				RAZEM	1,00
216 d.4.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 3	kpl. pom. kpl. pom.	 3,00	
				RAZEM	3,00
4.3	453	Roboty sanitarne			
217 d.4.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż istniejących grzejników 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
218 d.4.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
219 d.4.3	KNR-W 2-15 0412-07	Zawory odpowietrzające automatyczne o śr. 15 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
220 d.4.3	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20 poz.217	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
221 d.4.3	KNR 0-31 0208-01	Główce termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych poz.217	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
222 d.4.3	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm poz.217	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
223 d.4.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm poz.217	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
224 d.4.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy 2 2	urząd. próba urząd.	 2,00	2,00
				RAZEM	2,00
225 d.4.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.217	urz. urz.	 2,00	
				RAZEM	2,00
5	450, 451, 452, 453, 454	SZATNIA			
5.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
226 d.5.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
227 d.5.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
228 d.5.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii (2,95+5,70)*2*2,10<pow. ścian lamperii>	m ² m ²	 36,33	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	36,33
229 d.5.1	KNR-W 4-01 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] (2,95+5,70)*2*3,15*1,2 A (obliczenia pomocnicze) 2,95*5,70 B (obliczenia pomocnicze) poz.229A*100% <pow. ścian> poz.229B*100% <pow. sufitów> -poz.228 <pow. ścian lamperii>	m ² m ² m ² m ²	65,39 ===== 65,39 16,82 ===== 16,82 65,39 16,82 -36,33	
				RAZEM	45,88
230 d.5.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² [przyjęto 25% powierzchni] poz.229A*25% <pow. ścian> poz.229B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	16,35 4,21	
				RAZEM	20,56
231 d.5.1	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 szybkosprawnej 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
232 d.5.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian poz.231*1,00	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
233 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 poz.229A*25% <pow. ścian> poz.229B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	16,35 4,21	
				RAZEM	20,56
234 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 m ² poz.229A*25% <pow. ścian> poz.229B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	16,35 4,21	
				RAZEM	20,56
235 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi Krotność = 2 poz.229A <pow. ścian> poz.229B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	65,39 16,82	
				RAZEM	82,21
236 d.5.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.229A <pow. ścian>	m ² m ²	65,39	
				RAZEM	65,39
237 d.5.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.229B <pow. sufitów>	m ² m ²	16,82	
				RAZEM	16,82
238 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem poz.229A <pow. ścian> poz.229B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	65,39 16,82	
				RAZEM	82,21
239 d.5.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3] poz.228 <pow. ścian lamperii>	m ² m ²	36,33	
				RAZEM	36,33
240 d.5.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4]	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.229A <pow. ścian> poz.229B <pow. sufitów> -poz.228 <pow. ścian lamperii>	m ² m ² m ²	65,39 16,82 -36,33	
				RAZEM	45,88
241 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	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
242 d.5.1	KNR-W 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolików (2,95+5,70)*2	m m	 17,30	
				RAZEM	17,30
243 d.5.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,95*5,70	m ² m ²	 16,82	
				RAZEM	16,82
244 d.5.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] poz.243*20%	m ² m ²	 3,36	
				RAZEM	3,36
245 d.5.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności posadzki po płytkach ceramicznych poz.243 <pow. podłogi>	m ² m ²	 16,82	
				RAZEM	16,82
246 d.5.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.243*20%	m ² m ²	 3,36	
				RAZEM	3,36
247 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą poz.243 <pow. podłogi>	m ² m ²	 16,82	
				RAZEM	16,82
248 d.5.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8] poz.243 <pow. podłogi>	m ² m ²	 16,82	
				RAZEM	16,82
249 d.5.1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5 poz.243 <pow. podłogi>	m ² m ²	 16,82	
				RAZEM	16,82
250 d.5.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie poz.243 <pow. podłogi>	m ² m ²	 16,82	
				RAZEM	16,82
251 d.5.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) poz.243 <pow. podłogi>	m ² m ²	 16,82	
				RAZEM	16,82
252 d.5.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek cm (Rx3) poz.242	m m	 17,30	
				RAZEM	17,30
253 d.5.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.227	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
5.2	453	Roboty elektryczne			
254 d.5.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
255 d.5.2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
256 d.5.2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
257 d.5.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
258 d.5.2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
259 d.5.2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
260 d.5.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.		
		poz.254	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
261 d.5.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
262 d.5.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
263 d.5.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		3		3,00	
				RAZEM	3,00
5.3	453	Roboty sanitarne			
264 d.5.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż istniejących grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
265 d.5.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
266 d.5.3	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20	szt.		
		poz.264	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
267 d.5.3	KNR 0-31 0208-01	Głowice termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych	kpl.		
		poz.264	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
268 d.5.3	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		poz.264	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
269 d.5.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm	szt.		
		poz.264	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
270 d.5.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy	urząd. próba		
		2			2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	urząd.	2,00	
				RAZEM	2,00
271 d.5.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.264	urz. urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
6	450, 451, 452, 453, 454	SUSZARNIA			
6.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
272 d.6.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m2 - demontaż drzwi 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
273 d.6.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 5	szt. szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
274 d.6.1	KNR 9-29 0108-01 analogia	Demontaż fragmentu sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong 1,30*3,00	m ² m ²	3,90	
				RAZEM	3,90
275 d.6.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii (3,00+3,60)*2,10*1,10<pow. ścian lamperii>	m ² m ²	15,25	
				RAZEM	15,25
276 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]. [Rx2] (3,00+3,60)*2*3,15 A (obliczenia pomocnicze) 3,00*3,60 B (obliczenia pomocnicze) poz.276A*100% <pow. ścian> poz.276B*100% <pow. sufitów> -poz.275 <pow. ścian lamperii>	m ² m ² m ² m ²	41,58 ===== 41,58 10,80 ===== 10,80 41,58 10,80 -15,25	
				RAZEM	37,13
277 d.6.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni] poz.276A*25% <pow. ścian> poz.276B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	10,40 2,70	
				RAZEM	13,10
278 d.6.1	kalk. własna	Przebrojenie pęknięć ścian: wykonanie bruzdy gł.3cm co 40 cm, oczyszcze- nie i wypełnienie bruzdy zaprawą szybkosprawną, obsadzenie klamer stało- wych #8, następnie zaprawienie warstwą zaprawy szybkosprawnej 5	m m	5,00	
				RAZEM	5,00
279 d.6.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian poz.278*1,00	m ² m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
280 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 poz.276A*25% <pow. ścian> poz.276B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	10,40 2,70	
				RAZEM	13,10
281 d.6.1	KNR 19-01 0707-02	Uzupełnienie i naprawa tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej lub cemen- towo-wapiennej zwykłych kat. III na ścianach ceramicznych o pow. do 5 m2 poz.276A*25% <pow. ścian> poz.276B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	10,40 2,70	
				RAZEM	13,10
282 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłóży Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.276A <pow. ścian> poz.276B <pow. sufitów>	m ² m ²	41,58 10,80	
				RAZEM	52,38
283 d.6.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²		
		poz.276A <pow. ścian>	m ²	41,58	
				RAZEM	41,58
284 d.6.1	KNR 2-02 0815-06	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²		
		poz.276B <pow. sufitów>	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
285 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem	m ²		
		poz.276A <pow. ścian> poz.276B <pow. sufitów>	m ² m ²	41,58 10,80	
				RAZEM	52,38
286 d.6.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3]	m ²		
		poz.275 <pow. ścian lamperii>	m ²	15,25	
				RAZEM	15,25
287 d.6.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4]	m ²		
		poz.276A <pow. ścian> poz.276B <pow. sufitów> -poz.275 <pow. ścian lamperii>	m ² m ² m ²	41,58 10,80 -15,25	
				RAZEM	37,13
288 d.6.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm [Rx2] poz.274	m ² m ²		
				3,90	
				RAZEM	3,90
289 d.6.1	KNR-W 4-01 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
290 d.6.1	KNR-W 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolików (3,00+3,60)*2	m m		
				13,20	
				RAZEM	13,20
291 d.6.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 3,00*3,60	m ² m ²		
				10,80	
				RAZEM	10,80
292 d.6.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] poz.291*20%	m ² m ²		
				2,16	
				RAZEM	2,16
293 d.6.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności posadzki po płytkach ceramicznych poz.291 <pow. podłogi> -poz.292	m ² m ² m ²		
				10,80 -2,16	
				RAZEM	8,64
294 d.6.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.291*20%	m ² m ²		
				2,16	
				RAZEM	2,16
295 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą poz.291 <pow. podłogi>	m ² m ²		
				10,80	
				RAZEM	10,80
296 d.6.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8]	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.291 <pow. podłogi>	m ²	10,80	
				RAZEM	10,80
297 d.6.1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5 poz.291 <pow. podłogi>	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
298 d.6.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie poz.291 <pow. podłogi>	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
299 d.6.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) poz.291 <pow. podłogi>	m ² m ²	 10,80	
				RAZEM	10,80
300 d.6.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek cm (Rx3) poz.290	m m	 13,20	
				RAZEM	13,20
301 d.6.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.273	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
6.2	453	Roboty elektryczne			
302 d.6.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
303 d.6.2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
304 d.6.2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ² 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
305 d.6.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetlówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
306 d.6.2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezrębowo 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
307 d.6.2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne 4	szt. szt.	 4,00	
				RAZEM	4,00
308 d.6.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, poz.302	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
309 d.6.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20) 5	szt. szt.	 5,00	
				RAZEM	5,00
310 d.6.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	 1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311 d.6.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku 1	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
				RAZEM	1,00
6.3	453	Roboty sanitarne			
312 d.6.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż istniejących grzejników 1	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
313 d.6.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
314 d.6.3	KNR-W 4-02 0232-07	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 75 mm 1 <wpust ściekowy>	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
315 d.6.3	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm 3,00 <od wpustu ściekowego>	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
316 d.6.3	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20 poz.312	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
317 d.6.3	KNR 0-31 0208-01	Główce termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych poz.312	kpl. kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
318 d.6.3	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm poz.312	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
319 d.6.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm poz.312	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
320 d.6.3	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych 3,00 <od wpustu ściekowego>	m m	3,00	
				RAZEM	3,00
321 d.6.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
322 d.6.3	KNR-W 4-01 0803-02 analogia	Uzupełnienie posadzki po wymianie odcinka odpływu podłogowego 3,00*0,50*1,1	m ² m ²	1,65	
				RAZEM	1,65
323 d.6.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych Przedmiar dodatkowy 2 2	urząd. próba urząd.	2,00	
				RAZEM	2,00
324 d.6.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.312	urz. urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
7	450, 451, 452, 453, 454	MAGAZYN BRONI			
7.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
325 d.7.1	KNR 4-01 0354-07 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - demontaż drzwi 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
326 d.7.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 1	szt. szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
327	KNR 4-01 d.7.1 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii (2,40+3,00)*2*2,10<pow. ścian lamperii>	m ² m ²	RAZEM 22,68 RAZEM	1,00 22,68
328	KNR-W 4-01 d.7.1 1202-09 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - [przyjęto 100% powierzchni]. [Rx2] (2,40+3,00)*2*3,15 A (obliczenia pomocnicze) 2,40*3,00 B (obliczenia pomocnicze) poz.328A*100% <pow. ścian> poz.328B*100% <pow. sufitów> -poz.327 <pow. ścian lamperii>	m ² m ² m ² m ²	34,02 ===== 34,02 7,20 ===== 7,20 34,02 7,20 -22,68	18,54
329	KNR-W 4-01 d.7.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni] poz.328A*25% <pow. ścian> poz.328B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	8,51 1,80 RAZEM	10,31
330	d.7.1 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 szybkosprawnej 5	m m	5,00 RAZEM	5,00
331	KNR-W 4-01 d.7.1 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian poz.330*1,00	m ² m ²	5,00 RAZEM	5,00
332	NNRNKB d.7.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2 poz.328A*25% <pow. ścian> poz.328B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	8,51 1,80 RAZEM	10,31
333	KNR 19-01 d.7.1 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.328A*25% <pow. ścian> poz.328B*25% <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	8,51 1,80 RAZEM	10,31
334	NNRNKB d.7.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłogi Krotność = 2 poz.328A <pow. ścian> poz.328B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	34,02 7,20 RAZEM	41,22
335	KNR 2-02 d.7.1 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.328A <pow. ścian>	m ² m ²	34,02 RAZEM	34,02
336	KNR 2-02 d.7.1 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2] poz.328B <pow. sufitów>	m ² m ²	7,20 RAZEM	7,20
337	NNRNKB d.7.1 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem poz.328A <pow. ścian> poz.328B <pow. sufitów>	m ² m ² m ²	34,02 7,20 RAZEM	41,22
338	KNR-W 2-02 d.7.1 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłą farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3]	m ²	RAZEM	41,22

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.327 <pow. ścian lamperii>	m ²	22,68	
				RAZEM	22,68
339 d.7.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania [Rx4]	m ²		
		poz.328A <pow. ścian>	m ²	34,02	
		poz.328B <pow. sufitów>	m ²	7,20	
		-poz.327 <pow. ścian lamperii>	m ²	-22,68	
				RAZEM	18,54
340 d.7.1	KNR-W 4-01 0322-03 wymiary	Montaż drzwi klasy RC4 0,90*2,00	m ² m ²	 1,80	
				RAZEM	1,80
341 d.7.1	KNR-W 4-01 0815-08 analogia	Demontaż listew podłogowych, przyściennych (2,40*2+3,00*2)	m m	 10,80	
				RAZEM	10,80
342 d.7.1	KNR-W 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 2,40*3,00	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
343 d.7.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.] poz.342*20% <pow. podłogi>	m ² m ²	 1,44	
				RAZEM	1,44
344 d.7.1	KNR AT-27 0102-01 analogia	Usunięcie kleju i pozostałości po wykładzinie PCV poz.342 <pow. podłogi> -poz.342*20% <pow. odspojonej podłogi>	m ² m ² m ²	 7,20 -1,44	
				RAZEM	5,76
345 d.7.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.342*20% <pow. podłogi>	m ² m ²	 1,44	
				RAZEM	1,44
346 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą poz.342 <pow. podłogi>	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
347 d.7.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8] poz.342 <pow. podłogi>	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
348 d.7.1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5 poz.342 <pow. podłogi>	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
349 d.7.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie poz.342 <pow. podłogi>	m ² m ²	 7,20	
				RAZEM	7,20
350 d.7.1	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe typu tarket [Rx3,5] 2,60*3,20 <pow. podłogi w magazynku z wywinieciem 10 cm na ścianę>	m ² m ²	 8,32	
				RAZEM	8,32
351 d.7.1	KNR 2-02 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych poz.350 <pow. podłogi>	m ² m ²	 8,32	
				RAZEM	8,32
352 d.7.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kratka stalowa dodatkowo zabezpieczona siatką stalową poz.326	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
7.2	453	Roboty elektryczne			
353 d.7.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
354 d.7.2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
355 d.7.2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
356 d.7.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłokowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
357 d.7.2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
358 d.7.2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
359 d.7.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszkach instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, poz.353	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
360 d.7.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600mm natynkowych (oprawa LED, 36W, 4000K, IP-20)	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
361 d.7.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
362 d.7.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
		1			
				RAZEM	1,00
7.3	453	Roboty sanitarne			
363 d.7.3	KNR 4-02 0520-01	Demontaż istniejących grzejników	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
364 d.7.3	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
365 d.7.3	KNR 2-15 0415-02	Zawór grzejnikowy termostatyczny DN20 poz.363	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
366 d.7.3	KNR 0-31 0208-01	Głowice termostatyczne dostosowane do zaworów termostatycznych poz.363	kpl.		
			kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
367 d.7.3	KNR-W 2-15 0411-02 analogia	Zawory odcinające na powrotach o połączeniach gwintowanych o śr. nominalnej 20 mm poz.363	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
368 d.7.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm poz.363	szt.		
			szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
369 d.7.3	KNR-W 2-15 0406-01	Próby szczelności instalacji c.o. z rur stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych	urząd.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Przedmiar dodatkowy 2	próba		2,00
		2	urząd.	2,00	
				RAZEM	2,00
370 d.7.3	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) poz.363	urz.		
			urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
8	450, 451, 452, 453, 454	WC			
8.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
371 d.8.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
372 d.8.1	kalk. własna	Demontaż systemowych kabin ustępowych (1,90+1,50)*2,00	m ²		
			m ²	6,80	
				RAZEM	6,80
373 d.8.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kratak wentylacyjnych, drzwiczek 3	szt.		
			szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
374 d.8.1	KNR-W 4-01 0346-06	Rozebranie ścianek z bloczków lub płyt z betonu komórkowego o grubości do 15 cm na zaprawie cementowo-wapiennej 1,50*2,50	m ²		
			m ²	3,75	
				RAZEM	3,75
375 d.8.1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek (2,10*1,86)*2,00*2 <przedsionek> (2,10+1,68+0,60+0,30+0,40+0,20+0,38+1,60+3,55+1,50+1,90+1,40+1,40+ 1,75+1,40)*2,00 <łazienka> (2,50+2,50)*2,50*2 <magazynek>	m ²		
			m ²	15,62	
			m ²	40,32	
			m ²	25,00	
				RAZEM	80,94
376 d.8.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności ścian po płytkach ceramicznych poz.375 <powierzchnia płytek ceramicznych>	m ²		
			m ²	80,94	
				RAZEM	80,94
377 d.8.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej 2,10*1,86 3,53*3,80 2,50*2,50	m ²		
			m ²	3,91	
			m ²	13,41	
			m ²	6,25	
				RAZEM	23,57
378 d.8.1	KNR-W 4-01 0701-05 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach <powierzchnie powyżej płytek ceramicznych> (2,10+1,86)*0,50*2 <przedsionek> (2,10+1,68+0,60+0,30+0,40+0,20+0,38+1,60+3,55+1,50+1,90+1,40+1,40+ 1,75+1,40)*0,50 <łazienka> (2,50+2,50)*0,50*2 <magazynek>	m ²		
			m ²	3,96	
			m ²	10,08	
			m ²	5,00	
				RAZEM	19,04
379 d.8.1	KNR 9-29 0108-01 analogia	Demontaż sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong 2,10*1,86 3,53*3,80 2,50*2,50	m ²		
			m ²	3,91	
			m ²	13,41	
			m ²	6,25	
				RAZEM	23,57
380 d.8.1	KNR 4-04 0301-04 analogia	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grubości 15 cm - rozbiórka posadzki poz.377*0,15 <powierzchnia posadzki>	m ³		
			m ³	3,54	
				RAZEM	3,54
381 d.8.1	KNR 2-31 0802-01 analogia	Ręczne rozebranie podbudowy z gruntu stabilizowanego o grubości 15 cm poz.377 <powierzchnia posadzki>	m ²		
			m ²	23,57	
				RAZEM	23,57
382 d.8.1	KNR 2-31 0103-01	Ręczne profilowanie i zagęszczenie podłoża pod warstwy konstrukcyjne nawierzchni w gruncie kat. I-II	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.377 <powierzchnia posadzki>	m ²	23,57	
				RAZEM	23,57
383 d.8.1	KNR 2-31 0105-01	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - 3 cm grubości warstwy po zagęszczeniu poz.377 <powierzchnia posadzki>	m ² m ²	 23,57	
				RAZEM	23,57
384 d.8.1	KNR 2-31 0105-02	Podsyпка piaskowa z zagęszczeniem ręcznym - pogrubienie warstwy o 2 cm Krotność = 2 poz.377 <powierzchnia posadzki>	m ² m ²	 23,57	
				RAZEM	23,57
385 d.8.1	KNR-W 2-02 1101-01	Wykonanie podbudowy z chudego betonu C8/10 (B10) gr. 10 cm poz.377*0,15 <powierzchnia posadzki>	m ³ m ³	 3,54	
				RAZEM	3,54
386 d.8.1	KNR-W 2-02 0606-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej - poziome podposadzkowe poz.377 <powierzchnia posadzki>	m ² m ²	 23,57	
				RAZEM	23,57
387 d.8.1	KNR-W 2-02 0608-03 analiza indywidualna	Wykonanie warstwy izolacji ze styropianu XPS 300 gr. 5cm poz.377 <powierzchnia posadzki>	m ² m ²	 23,57	
				RAZEM	23,57
388 d.8.1	KNR-W 2-02 0606-01	Warstwa poślizgowa z podwójnej folii polietylenowej Krotność = 2 poz.377*1,20 <pow. podłogi z wywnięciem na ścianę>	m ² m ²	 28,28	
				RAZEM	28,28
389 d.8.1	KNR-W 2-02 1116-01 analiza indywidualna	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na ostro grubości 25 mm [betonu C16/20 (B20) gr. 10 cm zbrojonego włóknami z polipropylenu (2,0 kg/m ³)] poz.377	m ² m ²	 23,57	
				RAZEM	23,57
390 d.8.1	KNR-W 2-02 1116-03	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - zmiana grubości posadzki o 10 mm [pogrubienie o 7,5cm - beton C16/20 (B20) gr. 10 cm zbrojonego włóknami z polipropylenu (2,0 kg/m ³)] Krotność = 7,5 poz.377	m ² m ²	 23,57	
				RAZEM	23,57
391 d.8.1	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.387*14*0,00024	t t	 0,08	
				RAZEM	0,08
392 d.8.1	kalk. własna	Wykonanie dylatacji obwodowej z taśmy piankowej (2,10+1,86)*2 <przedsionek> 2,10+1,68+0,60+0,30+0,40+0,20+0,38+1,60+3,55+1,50+1,90+1,40+1,40+ 1,75+1,40 <łazienka> (2,50+2,50)*2 <magazynek>	m m m m	 7,92 20,16 10,00	
				RAZEM	38,08
393 d.8.1	KNR AT-26 0101-04	Przygotowanie i naprawa podłoża - oczyszczenie powierzchni muru (2,10+1,86)*2,50*2 <przedsionek> (2,10+1,68+0,60+0,30+0,40+0,20+0,38+1,60+3,55+1,50+1,90+1,40+1,40+ 1,75+1,40)*2,50 <łazienka> (2,50+2,50)*2,50*2 <magazynek>	m ² m ² m ²	 19,80 50,40 25,00	
				RAZEM	95,20
394 d.8.1	KNR AT-26 0201-02	Obrzutka całopowierzchniowa - ściany poz.393	m ² m ²	 95,20	
				RAZEM	95,20
395 d.8.1	KNR-W 2-02 0803-03	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach poz.393 <pow. ścian>	m ² m ²	 95,20	
				RAZEM	95,20
396 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02	Gruntowanie podłoża poz.393 <pow. ścian>	m ² m ²	 95,20	
				RAZEM	95,20
397 d.8.1	KNR AT-27 0201-02	Izolacja pionowa przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		<powierzchnia do wysokości płytek ceramicznych> (2,10+1,68+0,60+0,30+0,40+0,20+0,38+1,60+3,55+1,50+1,90+1,40+1,40+1,75+1,40)*2,50 <łazienka>	m ²	50,40	
				RAZEM	50,40
398 d.8.1	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających układanych ręcznie na wyrównanym podłożu poz.377 <pow. podłogi>	m ² m ²	 23,57	
				RAZEM	23,57
399 d.8.1	KNR 0-29 0638-02 analogia	Wklejenie taśmy uszczelniającej na styku posadzki ze ścianą i w naroża pionowych wewnętrznych poz.392	m m	 38,08	
				RAZEM	38,08
400 d.8.1	KNR 0-12 0829-05 analogia	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x60 cm - na klej (Rx3,5) poz.375	m ² m ²	 80,94	
				RAZEM	80,94
401 d.8.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) poz.377 <pow. podłogi>	m ² m ²	 23,57	
				RAZEM	23,57
402 d.8.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek (Rx3) poz.392	m m	 38,08	
				RAZEM	38,08
403 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed gładzią gipsową - ściany poz.378 <pow. powyżej płytek>	m ² m ²	 19,04	
				RAZEM	19,04
404 d.8.1	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych poz.378 <pow. powyżej płytek>	m ² m ²	 19,04	
				RAZEM	19,04
405 d.8.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem poz.378 <pow. powyżej płytek>	m ² m ²	 19,04	
				RAZEM	19,04
406 d.8.1	KNR-W 2-02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.378 <pow. powyżej płytek>	m ² m ²	 19,04	
				RAZEM	19,04
407 d.8.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm [Rx2] poz.379	m ² m ²	 23,57	
				RAZEM	23,57
408 d.8.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.373	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
409 d.8.1	kalk. własna	Montaż kabin ustępowych z płyt HPL 2,00+1,50	m m	 3,50	
				RAZEM	3,50
410 d.8.1	kalk. własna	Zakup i montaż lustro o wym. 150x90 cm, 6 mm grubości 1,50*0,90	m ² m ²	 1,35	
				RAZEM	1,35
411 d.8.1	kalk. własna	Zakup i montaż dozowników mydła 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
8.2 453		Roboty elektryczne			
412 d.8.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
413 d.8.2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
414 d.8.2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
415 d.8.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
416 d.8.2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
417 d.8.2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
418 d.8.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy,	szt.		
		poz.412	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
419 d.8.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600m wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-44)	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
420 d.8.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych, hermetycznych przystosowanych do kabin prysznicowych wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-44)	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
421 d.8.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	1,00	
		1		RAZEM	1,00
422 d.8.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.	7,00	
		7		RAZEM	7,00
				RAZEM	7,00
8.3	453	Roboty sanitarne			
423 d.8.3	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
424 d.8.3	KNR-W 4-02 0235-08	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
425 d.8.3	KNR-W 4-02 0235-01	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
426 d.8.3	KNR-W 4-02 0235-06	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
427 d.8.3	KNR-W 4-02 0222-03 analiza indywidualna	Demontaż brodzika natryskowego wraz z kabiną	kpl.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
428 d.8.3	KNR-W 4-02 0141-01 analogia	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
429 d.8.3	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii prysznicowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
430 d.8.3	KNR-W 4-02 0141-04 analogia	Demontaż baterii pisuarowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
431 d.8.3	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
432 d.8.3	KNR-W 4-02 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
433 d.8.3	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		2 <ustępy>	szt.	2,00	
		3 <kratka podłogowa>	szt.	3,00	
				RAZEM	5,00
434 d.8.3	KNR-W 4-02 0229-01	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm	m		
		7,50+2,50*2	m	12,50	
				RAZEM	12,50
435 d.8.3	KNR-W 4-01 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
436 d.8.3	KNR-W 2-15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		3,80*2*2 <zw i cwu do natrysków>	m	15,20	
		3,50*2 <zw do ustępów>	m	7,00	
		3,50*2*2 <zw i cwu do umywalk>	m	14,00	
				RAZEM	36,20
437 d.8.3	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<ustępy>	szt.	2,00	
		2 <pisuar>	szt.	2,00	
		2*2 <kabina prysznicowa>	szt.	4,00	
		2*2 <umywalki z.w.+c.w.u.>	szt.	4,00	
		1 <zawór czepalny>	szt.	1,00	
				RAZEM	13,00
438 d.8.3	KNR-W 2-15 0207-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		(1,20+1,25)*2<od umywalki do głównego poziomu>	m	4,90	
				RAZEM	4,90
439 d.8.3	KNR-W 2-15 0207-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3,50 <od brodzika do głównego poziomu>	m	3,50	
				RAZEM	3,50
440 d.8.3	KNR-W 2-15 0203-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków o połączeniach wciskowych	m		
		2,00*2+3,80 <od WC i główny poziom>	m	7,80	
				RAZEM	7,80
441 d.8.3	S-215 0700- 03	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur polipropylenowych o śr. 63 mm w budynkach niemieszkalnych	m		
		poz.436	m	36,20	
				RAZEM	36,20

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
442 d.8.3	KNR 4-01 0326-02 analiza indywidualna	Zaprawienie bruzd poinstalacyjnych poz.436	m m	 36,20	
				RAZEM	36,20
443 d.8.3	KNR-W 2-15 0211-01	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych 2 <umywalka>	podej. podej.	 2,00	
				RAZEM	2,00
444 d.8.3	KNR-W 2-15 0211-02	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych 1 <kabina prysznicowa>	podej. podej.	 1,00	
				RAZEM	1,00
445 d.8.3	KNR-W 2-15 0211-03	Dotatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych 2 <WC>	podej. podej.	 2,00	
				RAZEM	2,00
446 d.8.3	KNR-W 2-15 0135-03	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 25 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
447 d.8.3	KNR-W 2-15 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" i blokadą przeciw przedostawaniu się gryzoni 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
448 d.8.3	KNR-W 2-15 0234-02	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
449 d.8.3	KNR-W 2-15 0230-02 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
450 d.8.3	KNR-W 2-15 0230-05	Postument porcelanowy do umywalek 2	kpl. kpl.	 2,00	
				RAZEM	2,00
451 d.8.3	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm 2	szt. szt.	 2,00	
				RAZEM	2,00
452 d.8.3	KNR-W 2-15 0137-09	Baterie natryskowe natynkowe 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
453 d.8.3	KNR-W 2-15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
454 d.8.3	KNR-W 2-15 0218-01	Montaż odwodnienia liniowego w kabinie natryskowej - dł. 80 cm, śr. syfonu 50 mm, łatwo czyszczony od góry, podwójna komora zapobiegająca zatkanium, mankiet uszczelniającym w zestawie 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
455 d.8.3	KNR-W 2-15 0418-07	Grzejniki stalowe dwupłytkowe o wysokości 600-900 mm i długości do 1600 mm 1	szt. szt.	 1,00	
				RAZEM	1,00
456 d.8.3	kalk. własna	Montaż wentylatora mechanicznego z podłączeniem 3	szt. szt.	 3,00	
				RAZEM	3,00
9	450, 451, 452, 453, 454	KORYTARZ			
9.1	450, 451, 452, 454	Roboty budowlane			
457 d.9.1	KNR 9-29 0108-01 analogia	Demontaż sufitu z płyt kasetonowych 60x60 typu Armstrong 2,50*1,33+2,50*15,00+2,80*2,21+0,51*1,96+2,96*2,45	m ² m ²	 55,26	
				RAZEM	55,26
458 d.9.1	KNR 4-01 0354-08 analogia	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,62*2,12 <drzwi wejściowe>	m ²	3,43	
		1,60*2,10 <drzwi w witrolapie>	m ²	3,36	
				RAZEM	6,79
459 d.9.1	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru kraterki wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
460 d.9.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - usunięcie lamperii	m ²		
		(1,33+7,24+0,73+1,34+2,00+2,21+2,00+4,06+0,51+1,96+2,96+5,78+2,45+2,96+1,71+1,34+0,73+7,35+1,33+2,50)*2,30<pow. ścian lamperii>	m ²	120,73	
				RAZEM	120,73
461 d.9.1	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 [przyjęto 25% powierzchni]	m ²		
		poz.460*25% <pow. ścian>	m ²	30,18	
				RAZEM	30,18
462 d.9.1	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 szybkosprawnej	m		
		5	m	5,00	
				RAZEM	5,00
463 d.9.1	KNR-W 4-01 0703-01 analogia	Umocowanie siatki elewacyjnej z włókna szklanego w miejscach wzmocnienia ścian	m ²		
		poz.462*1,00	m ²	5,00	
				RAZEM	5,00
464 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży - [miejsca po zbitych tynkach] Krotność = 2	m ²		
		poz.460*25% <pow. ścian>	m ²	30,18	
				RAZEM	30,18
465 d.9.1	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 ²		
		poz.460*25% <pow. ścian>	m ²	30,18	
				RAZEM	30,18
466 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie podłoży Krotność = 2	m ²		
		poz.460 <pow. ścian>	m ²	120,73	
				RAZEM	120,73
467 d.9.1	KNR 2-02 0815-04 analiza indywidualna	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych [Rx2]	m ²		
		poz.460 <pow. ścian>	m ²	120,73	
				RAZEM	120,73
468 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed malowaniem	m ²		
		poz.460 <pow. ścian>	m ²	120,73	
				RAZEM	120,73
469 d.9.1	KNR-W 2-02 1508-02	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową tynków wewnętrznych bez szpachlowania - lamperia[Rx3]	m ²		
		poz.460 <pow. ścian lamperii>	m ²	120,73	
				RAZEM	120,73
470 d.9.1	KNNR 7 0702-02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600 mm [Rx2]	m ²		
		poz.457	m ²	55,26	
				RAZEM	55,26
471 d.9.1	KNR-W 4-01 0808-08	Rozbiórka cokolików	m		
		1,33+7,24+0,73+1,34+2,00+2,21+2,00+4,06+0,51+1,96+2,96+5,78+2,45+2,96+1,71+1,34+0,73+7,35+1,33+2,50	m	52,49	
				RAZEM	52,49
472 d.9.1	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
		2,50*1,33+2,50*15,00+2,80*2,21+0,51*1,96+2,96*2,45	m ²	55,26	
				RAZEM	55,26
473 d.9.1	KNR-W 4-01 0819-05 analogia	Rozebranie odspojonej posadzki [przyjęto 20% pow.]	m ²		
		poz.472*20%	m ²	11,05	
				RAZEM	11,05

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
474 d.9.1	KNR 4-01 0211-01 analogia	Skucie nierówności posadzki po płytkach ceramicznych poz.472 <pow. podłogi> -poz.473	m ² m ² m ²	 55,26 -11,05	 44,21
				RAZEM	
475 d.9.1	KNR-W 4-01 0803-01	Uzupełnienie posadzki cementowej o powierzchni 1.0-5.0 m2 w jednym miejscu z zatarciem na ostro poz.472*20%	m ² m ²	 11,05	 11,05
				RAZEM	11,05
476 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie przed warstwa wygładzającą poz.472 <pow. podłogi>	m ² m ²	 55,26	 55,26
				RAZEM	55,26
477 d.9.1	NNRNKB 202 1130-02 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 [Rx8] poz.472 <pow. podłogi>	m ² m ²	 55,26	 55,26
				RAZEM	55,26
478 d.9.1	NNRNKB 202 1130-03 analiza indywidualna	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za pogrubienie o 1 mm Krotność = 5 poz.472 <pow. podłogi>	m ² m ²	 55,26	 55,26
				RAZEM	55,26
479 d.9.1	NNRNKB 202 1134-02 analogia	Gruntowanie poz.472 <pow. podłogi>	m ² m ²	 55,26	 55,26
				RAZEM	55,26
480 d.9.1	KNR 0-12 1118-06 analogia	Posadzki z płytek o wymiarach 60x60 cm, układanych metodą kombinowaną (Rx2) poz.472 <pow. podłogi>	m ² m ²	 55,26	 55,26
				RAZEM	55,26
481 d.9.1	KNR 0-12 1119-02 analogia	Cokoliki z płytek cm (Rx3) poz.471	m m	 52,49	 52,49
				RAZEM	52,49
482 d.9.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł poz.459	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
483 d.9.1	KNR-W 4-01 0324-02	Obsadzenie nowych skrzynek stalowych 60x60cm poz.459	szt. szt.	 5,00	 5,00
				RAZEM	5,00
484 d.9.1	KNR-W 4-01 0322-03	Montaż drzwi klasy RC4 1,62*2,12	m ² m ²	 3,43	 3,43
				RAZEM	3,43
485 d.9.1	KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe - wiatrołap 1,60*2,10	m ² m ²	 3,36	 3,36
				RAZEM	3,36
486 d.9.1	kalk. własna	Montaż desek odbojowych 1,33+7,24+0,73+1,34+2,00+2,21+2,00+4,06+0,51+1,96+2,96+5,78+2,45+2,96+1,71+1,34+0,73+7,35+1,33+2,50	m m	 52,49	 52,49
				RAZEM	52,49
9.2	453	Roboty elektryczne			
487 d.9.2	KNR 4-03 1124-01 analogia	Demontaż łączników instalacyjnych - włącznik światła 4	szt. szt.	 4,00	 4,00
				RAZEM	4,00
488 d.9.2	KNR 4-03 1122-02 analogia	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 3	szt. szt.	 3,00	 3,00
				RAZEM	3,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
489 d.9.2	KNR 4-03 1120-02 analogia	Demontaż puszek z tworzyw sztucznych i metalowych okrągłych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2.5 mm ²	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
490 d.9.2	KNR 4-03 1134-01 analogia	Demontaż opraw świetłówkowych z rastrem z tworzyw sztucznych lub metalowym	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
491 d.9.2	KNR 5-08 0303-02	Montaż na gotowym podłożu puszek podtynkowych z tworzywa sztucznego o ilości wylotów 4 i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - mocowanych bezśrubowo	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
492 d.9.2	KNR 5-08 0309-03 analogia	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem - gniazdo wtyczkowe z bolcem ochronnym 1L+N+PE 16A 230V IP-20 podwójne	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
493 d.9.2	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem - łącznik instalacyjny, podwójny, podtynkowy, poz.487	szt.		
			szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
494 d.9.2	KNR 5-08 0511-11 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych 600x600m wpuszczanych (oprawa LED do stropów podwieszanych, 36W, 4000K, IP-20)	szt.		
		8	szt.	8,00	
				RAZEM	8,00
495 d.9.2	KNR 13-21 0301-03	Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy komplet 5 pomiarów dokonywanych na stanowisku	kpl. pom. kpl. pom.		
		1		1,00	
				RAZEM	1,00
496 d.9.2	KNR 13-21 0301-04	Pomiary natężenia oświetlenia - każdy dalszy komplet pomiarów dokonywanych na tym samym stanowisku	kpl. pom.		
		7	kpl. pom.	7,00	
				RAZEM	7,00
9.3	453	Roboty sanitarne			
497 d.9.3	KNR-W 4-02 0521-02 analogia	Demontaż grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
498 d.9.3	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
499 d.9.3	kalk. własna	Montaż wentylatora mechanicznego z podłączeniem	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10		PRACE POZOSTAŁE			
500 d.10	kalk. własna	Demontaż, zabezpieczenie i ponowny montaż czujników ppoż. czujek alarmowych, okablowania, monitoringu itp.	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
501 d.10	kalk. własna	Spuszczenie wody z instalacji	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
502 d.10	KNR 4-04 1101-02 analogia	Załadunek, transport i utylizacja gruzu i odpadów	m ³		

Lp.	Podstawa	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.4*0,02+poz.16*0,01+poz.17*0,05+poz.57*0,02+poz.71*0,01+poz.108*4+poz.112*0,01+poz.113*0,01+poz.115*0,02+poz.178*0,02+poz.190*0,01+poz.191*0,05+poz.230*0,02+poz.242*0,10*0,01+poz.243*0,01+poz.244*0,05+poz.245*0,01+poz.277*0,02+poz.290*0,10*0,01+poz.291*0,01+poz.292*0,05+poz.293*0,01+poz.372*0,02+poz.374*0,20+poz.375*0,01+poz.376*0,01+poz.377*0,01+23,57*0,01+poz.378*0,01+poz.379*0,01+poz.380*0,15+poz.457*0,01+poz.458*0,05+poz.461*0,01+poz.471*0,10*0,01+poz.472*0,01+poz.473*0,05+poz.474*0,01	m ³	23,36	
				RAZEM	23,36
503 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 Krotność = 15 poz.502	m ³		
			m ³	23,36	
				RAZEM	23,36