
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Remont wybranych pomieszczeń - poziom -2 i poziom -1 kuchni w
budynku Szpitala Klinicznego Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
ADRES INWESTYCJI: 91-738 Łódź ul. Pankiewicza 16
NAZWA INWESTORA: Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej Centralny Szpital
Kliniczny Uniwersytetu Medycznego w Łodzi
ADRES INWESTORA: 92-213 Łódź ul. Pomorska 251

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

budowlana mgr inż. Michał Gamorski

DATA OPRACOWANIA: 15.04.2024

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
15.04.2024

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1	45400000-1	POZIOM -2 KORYTARZ			
1 d.1	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		10,83 * 1,5 * 2	m2	32,49	
		0,68 * 1,5	m2	1,02	
		2,88 * 1,5	m2	4,32	
				RAZEM	37,83
2 d.1	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków	m2		
		10,83 * 2,43 * 2 * 0,15	m2	7,90	
		0,68 * 2,43 * 0,15	m2	0,25	
		2,88 * 2,43 * 0,15	m2	1,05	
		8,88 * 2,2 * 0,15	m2	2,93	
		2,88 * 1,95 * 0,15	m2	0,84	
				RAZEM	12,97
3 d.1	KNR-W 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.2	m2	12,97	
				RAZEM	12,97
4 d.1	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
	ściany	10,83 * 2,43 * 2	m2	52,63	
		0,68 * 2,43 * 2	m2	3,30	
		2,88 * 2,43	m2	7,00	
	sufit	8,88 * 2,2	m2	19,54	
		2,88 * 1,95	m2	5,62	
				RAZEM	88,09
5 d.1	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
6 d.1	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.4	m2	88,09	
				RAZEM	88,09
7 d.1	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.4 * 30%	m2	26,43	
				RAZEM	26,43
8 d.1	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.4	m2	88,09	
				RAZEM	88,09
9 d.1	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie ścian - w miejscu lamperii	m2		
		10,83 * 1,5 * 2	m2	32,49	
		0,68 * 1,5	m2	1,02	
		2,88 * 1,5	m2	4,32	
		2 * 1,5	m2	3,00	
				RAZEM	40,83
10 d.1	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		26,00 * 0,3	m2	7,80	
				RAZEM	7,80

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11 d.1	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie posadzek o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		26,00	m2	26,00	
				RAZEM	26,00
12 d.1	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cementowa grub. 5 cm	m2		
		poz. 10 * 0,3	m2	2,34	
				RAZEM	2,34
13 d.1	KNNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie	m2		
		26,00 * 0,3	m2	7,80	
				RAZEM	7,80
14 d.1	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2		
		26,00	m2	26,00	
				RAZEM	26,00
15 d.1	KNR AT-33 0304-03	Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R10 z żywicy epoksydowej	m2		
		26,00	m2	26,00	
				RAZEM	26,00
16 d.1	KNR AT-33 0304-08	Antypoślizgowe powłoki klasy R10 z żywicy epoksydowej - wyoblenia na ścianach wys. 10cm	m2		
		8,88 * 2 * 0,1	m2	1,78	
		0,68 * 0,1	m2	0,07	
		1,95 * 2 * 0,1	m2	0,39	
		2,88 * 0,1	m2	0,29	
		2 * 0,1	m2	0,20	
				RAZEM	2,73
17 d.1	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
18 d.1	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
19 d.1	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
20 d.1	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demonтаж	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
21 d.1	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
22 d.1	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		50	m	50,00	
				RAZEM	50,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
23 d.1	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z wypełnieniem wełną mineralną	m2		
		2,84 * 2,43	m2	6,90	
				RAZEM	6,90
24 d.1	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe techniczne , wym. 130x200cm, skrzydło stalowe fabrycznie malowane w kolorze do wyboru przez Użytkownika, grubość 50-60mm, , zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka w kolorze drzwi. Rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształowników stalowych. Szerokość skrzydła czynnego - 90cm,	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45400000-1	POZIOM -2 POMIESZCZENIE NR 4			
25 d.2	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
	ściany	4,24 * 2 * 2 6,49 * 2 2,6 * 2 2,95 * 2,2 1,31 * 2,2 0,5 * 2 1 * 2 3,92 * 2 0,67 * 2 5 * 2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	16,96 12,98 5,20 6,49 2,88 1,00 2,00 7,84 1,34 10,00	
				RAZEM	66,69
26 d.2	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków - przyjęto 15% pow. tynków do naprawy	m2		
	ściany	4,24 * 2,43 * 2 * 0,15 6,49 * 2,43 * 0,15 2,6 * 2,43 * 0,15 2,95 * 2,43 * 0,15 1,31 * 2,43 * 0,15 0,5 * 2,43 * 0,15 1 * 2,43 * 0,15 3,92 * 2,43 * 0,15 0,67 * 2,43 * 0,15 5 * 2,43 * 0,15	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	3,09 2,37 0,95 1,08 0,48 0,18 0,36 1,43 0,24 1,82	
	sufity	37,74 * 0,15	m2	5,66	
				RAZEM	17,66
27 d.2	KNR-W 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.26	m2	17,66	
				RAZEM	17,66
28 d.2	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
	ściany	4,24 * 2,43 * 2 6,49 * 2,43 2,6 * 2,43 2,95 * 2,43 1,31 * 2,43 0,5 * 2,43 1 * 2,43 3,92 * 2,43 0,67 * 2,43 5 * 2,43	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	20,61 15,77 6,32 7,17 3,18 1,22 2,43 9,53 1,63 12,15	
	sufity	37,74	m2	37,74	
				RAZEM	117,75

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
29 d.2	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
30 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.28	m2	117,75	
				RAZEM	117,75
31 d.2	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.28 * 30%	m2	35,33	
				RAZEM	35,33
32 d.2	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.28	m2	117,75	
				RAZEM	117,75
33 d.2	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie ścian - w miejscu lamperii	m2		
	ściany	4,24 * 1,5 * 2	m2	12,72	
		6,49 * 1,5	m2	9,74	
		2,6 * 1,5	m2	3,90	
		2,95 * 1,5	m2	4,43	
		1,31 * 1,5	m2	1,97	
		0,5 * 1,5	m2	0,75	
		1 * 1,5	m2	1,50	
		3,92 * 1,5	m2	5,88	
		0,67 * 1,5	m2	1,01	
		5 * 1,5	m2	7,50	
				RAZEM	49,40
34 d.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		35,00 * 0,3	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
35 d.2	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cementowa grub. 5 cm	m2		
		35,00 * 0,3	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
36 d.2	KNNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m2		
		35,00 * 0,3	m2	10,50	
				RAZEM	10,50
37 d.2	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2		
		35,00	m2	35,00	
				RAZEM	35,00
38 d.2	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		35,00	m2	35,00	
				RAZEM	35,00
39 d.2	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		35,00	m2	35,00	
				RAZEM	35,00
40 d.2	KNR AT-33 0304-03	Antypoślizgowe posadzki o grubości 1 mm klasy R10 z żywicy epoksydowej	m2		
		35,00	m2	35,00	
				RAZEM	35,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
41 d.2	KNR AT-33 0304-08	Antypoślizgowe powłoki klasy R10 z żywicy epoksydowej - wyoblenia na ścianach wys. 10cm	m2		
		4,24 * 2 * 0,1	m2	0,85	
		6,49 * 0,1	m2	0,65	
		2,6 * 0,1	m2	0,26	
		2,95 * 0,1	m2	0,30	
		1,31 * 0,1	m2	0,13	
		0,5 * 0,1	m2	0,05	
		1 * 0,1	m2	0,10	
		3,92 * 0,1	m2	0,39	
		0,67 * 0,1	m2	0,07	
		5 * 0,1	m2	0,50	
				RAZEM	3,30
42 d.2	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
43 d.2	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
44 d.2	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
45 d.2	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
46 d.2	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
47 d.2	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
48 d.2	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
49 d.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
50 d.2	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe techniczne , wym. 90x200cm, skrzydło stalowe fabrycznie malowane w kolorze do wyboru przez Użytkownika, grubość 50-60mm, , zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka w kolorze drzwi. Rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształtowników stalowych.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
51 d.2	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
52 d.2	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych wodoodpornych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01 z wypełnieniem wełną mineralną	m2		
		4,24 * 2,42	m2	10,26	
				RAZEM	10,26
53 d.2	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną jednoskrzydłową fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa wym: skrzydło czynne 90x200cm w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka stalowa, krój prosty, podcięcie dołem lub kratka wentylacyjna w dolnej części skrzydła	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
54 d.2	KNR-W 4-02 0232-02 analogia	Wpusty ściekowe - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
55 d.2	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe stalowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
56 d.2	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - złączka do węża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
3	45400000-1	POZIOM -2 POMIESZCZENIE NR 5			
57 d.3	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek ze ściany	m2		
		2,43 * 2,83 * 2	m2	13,75	
		2,43 * 2,43 * 2	m2	11,81	
				RAZEM	25,56
58 d.3	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków - przyjęto 15% pow. tynków do naprawy	m2		
	ściany	2,83 * 2,43 * 2 * 0,15	m2	2,06	
		2,43 * 2,43 * 2 * 0,15	m2	1,77	
	sufity	7	m2	7,00	
				RAZEM	10,83
59 d.3	KNR-W 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
	ściany	2,83 * 2,43 * 2	m2	13,75	
		2,43 * 2,43 * 2	m2	11,81	
				RAZEM	25,56
60 d.3	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z inwestorem na zaprawie klejowej	m2		
		poz.59	m2	25,56	
				RAZEM	25,56
61 d.3	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
	sufity	7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
62 d.3	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		5	m2	5,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,00
63 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		poz.61	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
64 d.3	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.61 * 30%	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
65 d.3	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.61	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
66 d.3	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek z podłogi	m2		
		7	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
67 d.3	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.66 * 0,3	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
68 d.3	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie posadzek o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		poz.66	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
69 d.3	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cementowa grub. 5 cm	m2		
		poz.66 * 0,3	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
70 d.3	KNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoża betonowych przez szlifowanie	m2		
		poz.66 * 0,3	m2	2,10	
				RAZEM	2,10
71 d.3	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2		
		7,000	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
72 d.3	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.66	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
73 d.3	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		poz.66	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
74 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		7,000	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
75 d.3	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		7,000	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
76 d.3	KNR AT-23 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.66	m2	7,00	
				RAZEM	7,00
77 d.3	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x8 cm na zaprawie klejowej - listwa cokołowa	m2		
		2,43 * 2 * 0,1	m2	0,49	
		2,83 * 2 * 0,1	m2	0,57	
				RAZEM	1,06
78 d.3	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
79 d.3	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
80 d.3	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
81 d.3	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
82 d.3	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
83 d.3	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
84 d.3	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
85 d.3	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
86 d.3	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi stalowe jednoskrzydłowe techniczne , wym. 90x200cm, skrzydło stalowe fabrycznie malowane w kolorze do wyboru przez Użytkownika, grubość 50-60mm, , zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka w kolorze drzwi. Rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształowników stalowych	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
87 d.3	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
88 d.3	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.3	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
90 d.3	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
91 d.3	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
92 d.3	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
93 d.3	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
94 d.3	KNNR 4 0229-04 analogia	Zlewy ze stali nierdzewnej dwukomorowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
95 d.3	KNR-W 4-02 0232-02 analogia	Wpusty ściekowe - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
96 d.3	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe stalowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
97 d.3	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - złączka do węża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
4	45400000-1	POZIOM -2 POMIESZCZENIE NR 6			
98 d.4	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek ze ściany	m2		
	ściany	2,43 * 4,98 * 2	m2	24,20	
		2,43 * 3,33 * 2	m2	16,18	
	obudowa zlewów	20	m2	20,00	
				RAZEM	60,38
99 d.4	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków - przyjęto 15% pow. tynków do naprawy	m2		
	ściany	2,43 * 4,98 * 2 * 0,15	m2	3,63	
		2,43 * 3,33 * 2 * 0,15	m2	2,43	
	sufity	17	m2	17,00	
				RAZEM	23,06
100 d.4	KNR-W 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
	ściany	2,43 * 4,98 * 2	m2	24,20	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	obudowa zlewów	2,43 * 3,33 * 2 20	m2 m2	16,18 20,00	
				RAZEM	60,38
101 d.4	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z inwestorem na zaprawie klejowej	m2		
		poz.100	m2	60,38	
				RAZEM	60,38
102 d.4	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
	sufity	17	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
103 d.4	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
104 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.102	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
105 d.4	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.102 * 30%	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
106 d.4	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.102	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
107 d.4	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek z podłogi	m2		
		17	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
108 d.4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.107 * 0,3	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
109 d.4	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie posadzek o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		poz.107	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
110 d.4	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cementowa grub. 5 cm	m2		
		poz.107 * 0,3	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
111 d.4	KNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m2		
		poz.107 * 0,3	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
112 d.4	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2		
		17	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
113 d.4	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cementowa grub. 5 cm	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.107 * 0,3	m2	5,10	
				RAZEM	5,10
114 d.4	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.107	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
115 d.4	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		poz.107	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
116 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		poz.107	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
117 d.4	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		17	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
118 d.4	KNR AT-23 0207-07	Oklładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.107	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
119 d.4	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x8 cm na zaprawie klejowej - listwa cokołowa	m2		
		4,98 * 2 * 0,1	m2	1,00	
		3,33 * 2 * 0,1	m2	0,67	
				RAZEM	1,67
120 d.4	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
121 d.4	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
122 d.4	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
123 d.4	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
124 d.4	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
125 d.4	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
126 d.4	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,00
127 d.4	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
128 d.4	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego	m ³		
		1 * 2 * 0,25	m ³	0,50	
				RAZEM	0,50
129 d.4	KNR-W 4-01 0711-03	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu	m ²		
		1,2 * 2,2 * 2	m ²	5,28	
				RAZEM	5,28
130 d.4	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
131 d.4	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu - zlew techniczny kuchenny wym. 50x70cm	kpl.		
		2	kpl.	2,00	
				RAZEM	2,00
132 d.4	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
133 d.4	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
134 d.4	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpialnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
135 d.4	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
136 d.4	KNNR 4 0229-04 analogia	Zlewy stalowe 100x70x40cm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
137 d.4	KNR-W 4-02 0232-02 analogia	Wpusty ściekowe - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
138 d.4	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe stalowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
139 d.4	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czerpialne o śr. nominalnej 15 mm - złączka do węża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
140 d.4	KNR-W 4-02 0520-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
141 d.4	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
142 d.4	KNR 7-09 0101-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 20 mm grubość ścianki do 4mm	złąc z.		
		2	złąc z.	2,00	
				RAZEM	2,00
143 d.4	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytowe typ C22 o wys. 600 mm i dł. 1200mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
144 d.4	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
145 d.4	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
146 d.4	analiza własna	Spuszczenie zładu	r- godz		
		3	r- godz	3,00	
				RAZEM	3,00
147 d.4	analiza własna	Napełnienie zładu z odpowietrzeniem	r- godz		
		1	r- godz	1,00	
				RAZEM	1,00
148 d.4	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
149 d.4	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
150 d.4	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - złączka do węża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
5	45400000-1	KLATKA SCHODOWA WRAZ Z PRZEDSIONKIEM			
151 d.5	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
	klatka	5 * 2 * 2	m2	20,00	
		2,2 * 2 * 2	m2	8,80	
				RAZEM	28,80
152 d.5	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków - przyjęto 15% pow. ścian do skucia	m2		
	klatka	5 * 5 * 2 * 0,15	m2	7,50	
		2,2 * 5 * 2 * 0,15	m2	3,30	
		9,15 + 7,65	m2	16,80	
	przedsionek	2,88 * 2,43 * 2 * 0,15	m2	2,10	
		2,18 * 2,43 * 2 * 0,15	m2	1,59	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	31,29
153 d.5	KNR-W 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.152	m2	31,29	
				RAZEM	31,29
154 d.5	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
	klatka	5 * 5 * 2 2,2 * 5 * 2 9,15 + 7,65	m2 m2 m2	50,00 22,00 16,80	
	przedsionek	2,88 * 2,43 * 2 2,18 * 2,43 * 2	m2 m2	14,00 10,59	
				RAZEM	113,39
155 d.5	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
156 d.5	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.154	m2	113,39	
				RAZEM	113,39
157 d.5	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.154 * 30%	m2	34,02	
				RAZEM	34,02
158 d.5	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.154	m2	113,39	
				RAZEM	113,39
159 d.5	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie ścian - w miejscu lamperii	m2		
		poz.151	m2	28,80	
				RAZEM	28,80
160 d.5	KNR-W 4-01 1215-06 analogia	Szorowanie (dokładne czyszczenie) posadzki lastrico wraz z cokołami	m2		
		25	m2	25,00	
				RAZEM	25,00
6	45400000-1	POZIOM -2 POMIESZCZENIE NR 12			
161 d.6	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek ze ściany	m2		
	ściany	2,43 * 4,29 * 2 2,43 * 2,38 * 2 11	m2 m2 m2	20,85 11,57 11,00	
				RAZEM	43,42
162 d.6	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków - przyjęto 30% pow. tynków do naprawy	m2		
	ściany	2,43 * 4,29 * 2 * 0,3 2,43 * 2,38 * 2 * 0,3 11	m2 m2 m2	6,25 3,47 11,00	
	sufity				
				RAZEM	20,72
163 d.6	KNR-W 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
	ściany	2,43 * 4,29 * 2 * 0,3 2,43 * 3,38 * 2 * 0,3	m2 m2	6,25 4,93	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		11 * 0,3	m2	3,30	
				RAZEM	14,48
164 d.6	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z inwestorem na zaprawie klejowej	m2		
	ściany	2,43 * 4,29 * 2 2,43 * 3,38 * 2	m2 m2	20,85 16,43	
				RAZEM	37,28
165 d.6	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
	sufity	11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
166 d.6	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
167 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m2		
		poz.165	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
168 d.6	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.165 * 30%	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
169 d.6	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz. 165	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
170 d.6	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek z podłogi	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
171 d.6	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.170 * 30%	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
172 d.6	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie posadzek o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		poz.170	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
173 d.6	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cementowa grub. 5 cm	m2		
		poz.170 * 30%	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
174 d.6	KNNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłóży betonowych przez szlifowanie	m2		
		poz.170 * 30%	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
175 d.6	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłóży. Oczyszczenie podłóży - betony, jastyrychy, tynki	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
176 d.6	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.170	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
177 d.6	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		poz.170	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
178 d.6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
179 d.6	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
180 d.6	KNR AT-23 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 30x30 cm	m2		
		poz.170	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
181 d.6	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x8 cm na zaprawie klejowej - listwa cokołowa	m2		
		4,29 * 2 * 0,1	m2	0,86	
		2,38 * 2 * 0,1	m2	0,48	
				RAZEM	1,34
182 d.6	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
183 d.6	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
184 d.6	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
185 d.6	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
186 d.6	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
187 d.6	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
188 d.6	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
189 d.6	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
190 d.6	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi stalowe dwuskrzydłowe techniczne, wym. 130x200cm, skrzydło stalowe fabrycznie malowane w kolorze do wyboru przez Użytkownika, grubość 50-60mm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka w kolorze drzwi. Rama skrzydła i ościeżnicy wykonana z kształowników stalowych. Szerokość skrzydła czynnego - 90cm,	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
191 d.6	KNR-W 4-02 0232-02 analogia	Wpusty ściekowe - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
192 d.6	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe stalowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
193 d.6	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - złączka do węża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
7	45400000-1	POZIOM -2 POMIESZCZENIE NR 14			
194 d.7	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek ze ściany	m2		
	ściany	2,43 * 4,29 * 2 2,43 * 2,38 * 2 11	m2 m2 m2	20,85 11,57 11,00	
				RAZEM	43,42
195 d.7	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków - przyjęto 30% pow. tynków do naprawy	m2		
	ściany	2,43 * 4,29 * 2 * 0,3 2,43 * 2,38 * 2 * 0,3 11	m2 m2 m2	6,25 3,47 11,00	
	sufity			RAZEM	20,72
196 d.7	KNR-W 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
	ściany	2,43 * 4,29 * 2 * 0,3 2,43 * 3,38 * 2 * 0,3 11 * 0,3	m2 m2 m2	6,25 4,93 3,30	
				RAZEM	14,48
197 d.7	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z inwestorem na zaprawie klejowej	m2		
	ściany	2,43 * 4,29 * 2 2,43 * 3,38 * 2	m2 m2	20,85 16,43	
				RAZEM	37,28
198 d.7	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
	sufity	11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
199 d.7	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
200 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.198	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
201 d.7	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.198 * 30%	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
202 d.7	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz. 198	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
203 d.7	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie sufitów budynków płytami PIR gr. 15cm	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
204 d.7	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek z podłogi	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
205 d.7	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.204 * 30%	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
206 d.7	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie posadzek o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		poz.204	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
207 d.7	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cementowa grub. 5 cm	m2		
		poz.204 * 30%	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
208 d.7	KNNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłogi betonowych przez szlifowanie	m2		
		poz.204 * 0,3	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
209 d.7	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2		
		17	m2	17,00	
				RAZEM	17,00
210 d.7	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.204	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
211 d.7	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		poz.204	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
212 d.7	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
213 d.7	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
214 d.7	KNR AT-23 0207-07	plytki okladzinowe podlogowe 30x30 cm gres antypoślizgowy, klasa ścieralności IV antypoślizgowość R 10 , gat. I, rektyfikowane, odporność na płamienie w klasie 5, wytrzymałość na zginanie - min. 35N/mm2, siła łamiąca - min. 1300N, odporność na płamienie - klasa 5 kolor od uzgodnienia z użytkownikiem	m2		
		poz.204	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
215 d.7	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x8 cm na zaprawie klejowej - listwa cokołowa	m2		
		4,29 * 2 * 0,1	m2	0,86	
		2,38 * 2 * 0,1	m2	0,48	
				RAZEM	1,34
216 d.7	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
217 d.7	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
218 d.7	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
219 d.7	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
220 d.7	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
221 d.7	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
222 d.7	KNR-W 4-02 0232-02 analogia	Wpusty ściekowe - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
223 d.7	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe stalowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
224 d.7	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Renowacja drzwi do chłodni	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
225 d.7	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja istniejącej instalacji chłodniczej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
8	45400000-1	POZIOM -2 POMIESZCZENIE NR 13 i 15			
226 d.8	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek ze ściany	m2		
	ściany	2,43 * 4,29 * 2 2,43 * 2,38 * 2 1,5 * 2,38 * 2	m2 m2 m2	20,85 11,57 7,14	
				RAZEM	39,56
227 d.8	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków - przyjęto 30% pow. tynków do naprawy	m2		
	ściany	2,43 * 4,29 * 2 * 0,3 2,43 * 2,38 * 2 * 0,3	m2 m2	6,25 3,47	
	sufity	11	m2	11,00	
				RAZEM	20,72
228 d.8	KNR-W 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
	ściany	2,43 * 4,29 * 2 * 0,3 2,43 * 3,38 * 2 * 0,3 11 * 0,3	m2 m2 m2	6,25 4,93 3,30	
				RAZEM	14,48
229 d.8	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z inwestorem na zaprawie klejowej	m2		
	ściany	2,43 * 4,29 * 2 2,43 * 3,38 * 2 1,5 * 2,38 * 2	m2 m2 m2	20,85 16,43 7,14	
				RAZEM	44,42
230 d.8	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
	sufity	11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
231 d.8	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
232 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.230	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
233 d.8	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.230 * 30%	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
234 d.8	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.230	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
235 d.8	KNR 0-23 2612-01	Ocieplenie sufitów budynków płytami PIR gr. 15cm	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
236 d.8	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek z podłogi	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
237 d.8	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.236 * 30%	m2	3,30	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	3,30
238 d.8	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie posadzek o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		poz.236	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
239 d.8	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cementowa grub. 5 cm	m2		
		poz.236 * 30%	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
240 d.8	KNNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m2		
		poz.236 * 0,3	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
241 d.8	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
242 d.8	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.236	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
243 d.8	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		poz.236	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
244 d.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
245 d.8	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
246 d.8	KNR AT-23 0207-07	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm gres antyślizgowy, klasa ścieralności IV antypoślizgowość R 10 , gat. I, rektyfikowane, odporność na płamienie w klasie 5, wytrzymałość na zginanie - min. 35N/mm2, siła łamająca - min. 1300N, odporność na płamienie - klasa 5 kolor od uzgodnienia z użytkownikiem	m2		
		poz.236	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
247 d.8	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x8 cm na zaprawie klejowej - listwa cokołowa	m2		
		4,29 * 2 * 0,1	m2	0,86	
		2,38 * 2 * 0,1	m2	0,48	
				RAZEM	1,34
248 d.8	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
249 d.8	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
250 d.8	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
251 d.8	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
252 d.8	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
253 d.8	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
254 d.8	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		3	szt.	3,00	
				RAZEM	3,00
255 d.8	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi jednoskrzydłowe stalowe, wym. 90x200cm, skrzydła stalowe fabrycznie malowane w kolorze do wyboru przez Użytkownika, grubość 50-60mm,	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
256 d.8	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Renowacja drzwi do chłodni	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
257 d.8	KNR-W 4-02 0232-02 analogia	Wpusty ściekowe - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
258 d.8	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe stalowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
259 d.8	kalk. własna	Czyszczenie i dezynfekcja istniejącej instalacji chłodniczej	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
9	45400000-1	POZIOM -2 POMIESZCZENIE NR 16			
260 d.9	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek ze ściany	m2		
	ściany	2,43 * 4,29 * 2	m2	20,85	
		2,43 * 2,38 * 2	m2	11,57	
		11	m2	11,00	
				RAZEM	43,42
261 d.9	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków - przyjęto 50% pow. tynków do naprawy	m2		
	ściany	2,43 * 4,29 * 2 * 0,5	m2	10,42	
		2,43 * 2,38 * 2 * 0,5	m2	5,78	
	sufity	11 * 0,5	m2	5,50	
				RAZEM	21,70
262 d.9	KNR-W 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	ściany	2,43 * 4,29 * 2 * 0,5 2,43 * 3,38 * 2 * 0,5 11 * 0,5	m2 m2 m2	10,42 8,21 5,50	
				RAZEM	24,13
263 d.9	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z inwestorem na zaprawie klejowej	m2		
	ściany	2,43 * 4,29 * 2 2,43 * 3,38 * 2	m2 m2	20,85 16,43	
				RAZEM	37,28
264 d.9	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
	sufity	11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
265 d.9	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
266 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.264	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
267 d.9	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejskowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 50% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.264 * 50%	m2	5,50	
				RAZEM	5,50
268 d.9	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.264	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
269 d.9	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek z podłogi	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
270 d.9	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.269 * 0,3	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
271 d.9	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie posadzek o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		poz.269	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
272 d.9	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cementowa grub. 5 cm	m2		
		poz.269 * 0,3	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
273 d.9	KNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m2		
		poz.269 * 0,3	m2	3,30	
				RAZEM	3,30
274 d.9	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
275 d.9	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.269	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
276 d.9	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		poz.269	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
277 d.9	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
278 d.9	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		11	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
279 d.9	KNR AT-23 0207-07	płytki okładzinowe podłogowe 30x30 cm gres antypoślizgowy, klasa ścieralności IV antypoślizgowość R 10 , gat. I, rektyfikowane, odporność na płamienie w klasie 5, wytrzymałość na zginanie - min. 35N/mm2, siła łamiąca - min. 1300N, odporność na płamienie - klasa 5 kolor od uzgodnienia z użytkownikiem	m2		
		poz.269	m2	11,00	
				RAZEM	11,00
280 d.9	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	płytki cokołowe 30x8cm płytki z kamieni sztucznych gat. I, rektyfikowane, odporność na płamienie w klasie 5, wytrzymałość na zginanie - min. 35N/mm2, siła łamiąca - min. 1300N, odporność na płamienie - klasa 5	m2		
		4,29 * 2 * 0,1	m2	0,86	
		2,38 * 2 * 0,1	m2	0,48	
				RAZEM	1,34
281 d.9	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
282 d.9	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
283 d.9	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
284 d.9	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
285 d.9	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
286 d.9	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
287 d.9	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynekowych i półskrzynekowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
288 d.9	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
289 d.9	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi stalowe techniczne, wym. 90x200cm, skrzydła stalowe fabrycznie malowane w kolorze do wyboru przez Użytkownika, grubość 50-60mm, - szerokość skrzydła czynnego - 90cm,	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
290 d.9	KNR-W 4-02 0232-02 analogia	Wpusty ściekowe - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
291 d.9	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe stalowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
292 d.9	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - złączka do węża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
10		POZIOM -1 WC			
293 d.10	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00
294 d.10	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		1,91 * 2,72	m2	5,20	
		1,91 * 2 * 2	m2	7,64	
		2,72 * 2 * 2	m2	10,88	
		10	m2	10,00	
				RAZEM	33,72
295 d.10	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.294 * 30%	m2	10,12	
				RAZEM	10,12
296 d.10	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.294	m2	33,72	
				RAZEM	33,72
297 d.10	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
298 d.10	KNR 2-17 0137-01	Kratki wentylacyjne - do przewodów murowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
11	45400000-1	POZIOM -1 POMIESZCZENIE NR 7			
299 d.11	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
		4,88 * 2 * 2	m2	19,52	
		4,35 * 2 * 2	m2	17,40	
				RAZEM	36,92
300 d.11	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków - przyjęto 15% pow. tynków do naprawy	m2		
	ściany	4,88 * 3,6 * 2 * 0,15	m2	5,27	
		4,35 * 3,6 * 0,15	m2	2,35	
	sufity	21,23	m2	21,23	
				RAZEM	28,85
301 d.11	KNR-W 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.300	m2	28,85	
				RAZEM	28,85
302 d.11	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
	ściany	4,88 * 3,6 * 2	m2	35,14	
		4,35 * 3,6 * 2	m2	31,32	
	sufity	21,23	m2	21,23	
				RAZEM	87,69
303 d.11	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
304 d.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.302	m2	87,69	
				RAZEM	87,69
305 d.11	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.302 * 30%	m2	26,31	
				RAZEM	26,31
306 d.11	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.302	m2	87,69	
				RAZEM	87,69
307 d.11	KNR 4-01 1208-01	Jednokrotne lakierowanie ścian - w miejscu lamperii	m2		
		poz.299	m2	36,92	
				RAZEM	36,92
308 d.11	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
309 d.11	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
310 d.11	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
311 d.11	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
312 d.11	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
313 d.11	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
314 d.11	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
315 d.11	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
316 d.11	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną jednoskrzydłową fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa wym: skrzydło czynne 90x200cm w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka stalowa, krój prosty.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
317 d.11	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
318 d.11	KNR-W 4-02 0232-02 analogia	Wpusty ściekowe - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
319 d.11	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe stalowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
320 d.11	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - złączka do węża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
12	45400000-1	POZIOM -1 POMIESZCZENIE NR 8			
321 d.12	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek ze ściany	m2		
	ściany	4,98 * 2 * 2 4,41 * 2 * 2	m2 m2	19,92 17,64	
				RAZEM	37,56
322 d.12	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków - przyjęto 15% pow. tynków do naprawy	m2		
	ściany	3,6 * 4,98 * 2 * 0,15 3,6 * 3,33 * 2 * 0,15	m2 m2	5,38 3,60	
	sufity	17	m2	17,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	25,98
323 d.12	KNR-W 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
	ściany	3,6 * 4,98 * 2 * 0,15	m2	5,38	
	sufity	3,6 * 3,33 * 2 * 0,15 17 * 0,15	m2 m2	3,60 2,55	
				RAZEM	11,53
324 d.12	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z inwestorem na zaprawie klejowej	m2		
		poz.323	m2	11,53	
				RAZEM	11,53
325 d.12	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby	m2		
	ściany	4,88 * 3,6 * 2 4,35 * 3,6 * 2	m2 m2	35,14 31,32	
	sufity	21,23	m2	21,23	
				RAZEM	87,69
326 d.12	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
327 d.12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.325	m2	87,69	
				RAZEM	87,69
328 d.12	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.325 * 30%	m2	26,31	
				RAZEM	26,31
329 d.12	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.325	m2	87,69	
				RAZEM	87,69
330 d.12	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
331 d.12	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
332 d.12	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
333 d.12	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
334 d.12	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
335 d.12	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
336 d.12	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
337 d.12	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
338 d.12	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe w komplecie z ościeżnicą wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa wym: skrzydło czynne 90x200cm w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka stalowa, krój prosty.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
339 d.12	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
340 d.12	KNR-W 4-02 0232-02 analogia	Wpusty ściekowe - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
341 d.12	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe stalowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
342 d.12	KNR-W 4-02 0520-01 z.o.2.9.	Demontaż demolacyjny grzejnika żeliwnego członowego - wielkość 0 - typ ST - ilość elementów do 10	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
343 d.12	KNR-W 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm	szt.		
		2,00	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
344 d.12	KNR 7-09 0101-01	Spawanie ręczne gazowe stali węglowych i niskostopowych. Spoiny nie badane radiologicznie. średnica rurociągu do 20 mm grubość ścianki do 4mm	złąc z.		
		2	złąc z.	2,00	
				RAZEM	2,00
345 d.12	KNR 0-35 0209-02	Grzejniki stalowe dwupłytkowe typ C22 o wys. 500 mm i dł. 1200mm, montaż grzejników na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
346 d.12	KNR 0-35 0215-02	Zawory grzejnikowe termostatyczne o podwójnej regulacji, proste z głowicami termostatycznymi; śr. nom. 15 mm	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
347 d.12	KNR 0-35 0215-06	Zawory grzejnikowe powrotne proste o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
348 d.12	analiza własna	Spuszczenie zładu	r- godz		
		3	r- godz	3,00	
				RAZEM	3,00
349 d.12	analiza własna	Napełnienie zładu z odpowietrzeniem	r- godz		
		1	r- godz	1,00	
				RAZEM	1,00
350 d.12	KNR-W 2-15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,00	
				RAZEM	1,00
351 d.12	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
352 d.12	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
353 d.12	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
354 d.12	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
355 d.12	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
356 d.12	KNNR 4 0229-04 analogia	Zlewy ze stali nierdzewnej dwukomorowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
357 d.12	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - złączka do węża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
13	45400000-1	POZIOM -1 POMIESZCZENIE NR 5			
358 d.13	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
	ściany	2,5 * 3,6	m2	9,00	
		1,54 * 3,6	m2	5,54	
		0,42 * 3,6	m2	1,51	
		2,77 * 3,6	m2	9,97	
		5,01 * 3,6	m2	18,04	
		2,22 * 3,6	m2	7,99	
		2,93 * 3,6	m2	10,55	
		2,09 * 3,6	m2	7,52	
	sufity	17	m2	17,00	
				RAZEM	87,12
359 d.13	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
360 d.13	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.358	m2	87,12	
				RAZEM	87,12
361 d.13	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.358	m2	87,12	
				RAZEM	87,12
362 d.13	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.358	m2	87,12	
				RAZEM	87,12
363 d.13	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeskrabanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
364 d.13	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
365 d.13	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
366 d.13	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
367 d.13	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
368 d.13	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
369 d.13	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
370 d.13	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
371 d.13	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe w komplecie z ościeżnicą wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa wym: skrzydło czynne 90x200cm w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylicylniczną z kluczem płaskim, klamka stalowa, krój prosty.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
372 d.13	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
373 d.13	KNR-W 4-02 0232-02 analogia	Wpusty ściekowe - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
374 d.13	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe stalowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
14	45400000-1	POZIOM -1 POMIESZCZENIE NR 6			
375 d.14	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby	m2		
	ściany	4,32 * 3,6 1,52 * 3,6 1,72 * 3,6 0,44 * 3,6 2,60 * 3,6 1,96 * 3,6	m2 m2 m2 m2 m2 m2	15,55 5,47 6,19 1,58 9,36 7,06	
	sufity	7,7	m2	7,70	
				RAZEM	52,91
376 d.14	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
377 d.14	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.375	m2	52,91	
				RAZEM	52,91
378 d.14	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.375	m2	52,91	
				RAZEM	52,91
379 d.14	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.375	m2	52,91	
				RAZEM	52,91
380 d.14	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
381 d.14	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
382 d.14	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
383 d.14	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
384 d.14	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
385 d.14	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
386 d.14	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
387 d.14	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
388 d.14	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe w komplecie z ościeżnicą wewnętrzną jednoskrzydłową fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa wym: skrzydło czynne 90x200cm w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka stalowa, krój prosty.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
389 d.14	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00
390 d.14	KNR-W 4-02 0232-02 analogia	Wpusty ściekowe - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
391 d.14	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe stalowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
392 d.14	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - złączka do węża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
15	45400000-1	POZIOM -1 KORYTARZ			
393 d.15	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek ze ściany	m2		
	ściany	7,06 * 2 * 2	m2	28,24	
		0,65 * 2 * 2	m2	2,60	
		0,64 * 2 * 2	m2	2,56	
		0,67 * 2 * 2	m2	2,68	
		0,29 * 2 * 2	m2	1,16	
		0,29 * 2 * 2	m2	1,16	
				RAZEM	38,40
394 d.15	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków - przyjęto 15% pow. tynków do naprawy	m2		
	ściany	7,06 * 3,57 * 2 * 0,15	m2	7,56	
		0,65 * 3,57 * 2 * 0,15	m2	0,70	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
	sufity	2,81 * 3,57 * 0,15	m2	1,50	
		2,16 * 3,57 * 0,15	m2	1,16	
		17	m2	17,00	
				RAZEM	27,92
395 d.15	KNR-W 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.394	m2	27,92	
				RAZEM	27,92
396 d.15	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z inwestorem na zaprawie klejowej	m2		
		poz.393	m2	38,40	
				RAZEM	38,40
397 d.15	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkrobaniem farby	m2		
	ściany	7,06 * 1,6 * 2	m2	22,59	
		0,65 * 1,6 * 2	m2	2,08	
		2,81 * 1,6	m2	4,50	
		2,16 * 1,6	m2	3,46	
		17	m2	17,00	
	sufity				
				RAZEM	49,63
398 d.15	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
399 d.15	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.397	m2	49,63	
				RAZEM	49,63
400 d.15	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.397 * 30%	m2	14,89	
				RAZEM	14,89
401 d.15	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.397	m2	49,63	
				RAZEM	49,63
402 d.15	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobienie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
403 d.15	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
404 d.15	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
405 d.15	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
406 d.15	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
407 d.15	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
408 d.15	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
409 d.15	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
410 d.15	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe stalowe , wym. 150x200cm, skrzydło stalowe fabrycznie malowane w kolorze do wyboru przez Użytkownika, grubość 50-60mm, - szerokość skrzydła czynnego 90cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka w kolorze drzwi	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
411 d.15	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe stalowe , wym. 160x200cm, skrzydło stalowe fabrycznie malowane w kolorze do wyboru przez Użytkownika, grubość 50-60mm, - szerokość skrzydła czynnego 90cm, zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka w kolorze drzwi	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
412 d.15	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych	m		
		3,2	m	3,20	
				RAZEM	3,20
16	45400000-1	POZIOM -1 PRZEDSIONEK			
413 d.16	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków - przyjęto 15% pow. tynków do naprawy	m2		
	ściany	3,51 * 3,6 * 2 * 0,15 2,18 * 3,6 * 2 * 0,15 1,15 * 3,6 * 2 * 0,15	m2 m2 m2	3,79 2,35 1,24	
	sufity	7,7 * 0,15	m2	1,16	
				RAZEM	8,54
414 d.16	KNR-W 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.413	m2	8,54	
				RAZEM	8,54
415 d.16	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
	ściany	3,51 * 3,6 * 2 2,18 * 3,6 * 2 1,15 * 3,6 * 2	m2 m2 m2	25,27 15,70 8,28	
	sufity	7,7	m2	7,70	
				RAZEM	56,95
416 d.16	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		2	m2	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
417 d.16	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami	m2		
		poz.415	m2	56,95	
				RAZEM	56,95
418 d.16	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.415 * 30%	m2	17,09	
				RAZEM	17,09
419 d.16	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.415	m2	56,95	
				RAZEM	56,95
420 d.16	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
421 d.16	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
422 d.16	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
423 d.16	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
424 d.16	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
425 d.16	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
426 d.16	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
427 d.16	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
428 d.16	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Drzwi dwuskrzydłowe aluminiowe , wym. 150x200cm, skrzydło aluminiowe fabrycznie malowane w kolorze do wyboru przez Użytkownika, grubość 50-60mm, - szerokość skrzydła czynnego 90cm, zamek wpuszczany z wkładką cyldryczną z kluczem płaskim, klamka w kolorze drzwi	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
429 d.16	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych	m		
		2	m	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
430 d.16	KNR-W 4-01 1215-06 analogia	Szorowanie (dokładne czyszczenie) posadzki lastrico wraz z cokołami	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
17	45400000-1	POZIOM -1 POMIESZCZENIE NR 4 ZMYWALNIA			
431 d.17	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek ze ściany	m2		
		4,88 * 2 * 2	m2	19,52	
		4,55 * 2 * 2	m2	18,20	
				RAZEM	37,72
432 d.17	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków - przyjęto 15% pow. tynków do naprawy	m2		
		4,88 * 3,56 * 2 * 0,15	m2	5,21	
		4,55 * 3,56 * 2 * 0,15	m2	4,86	
	sufity	23	m2	23,00	
				RAZEM	33,07
433 d.17	KNR-W 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.432	m2	33,07	
				RAZEM	33,07
434 d.17	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z inwestorem na zaprawie klejowej	m2		
		poz.433	m2	33,07	
				RAZEM	33,07
435 d.17	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
		4,88 * 1,56 * 2	m2	15,23	
		4,55 * 1,56 * 2	m2	14,20	
	sufity	23	m2	23,00	
				RAZEM	52,43
436 d.17	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
437 d.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.435	m2	52,43	
				RAZEM	52,43
438 d.17	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.435	m2	52,43	
				RAZEM	52,43
439 d.17	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.435	m2	52,43	
				RAZEM	52,43
440 d.17	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek z podłogi	m2		
		23 * 30%	m2	6,90	
				RAZEM	6,90
441 d.17	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		poz.440 * 30%	m2	2,07	
				RAZEM	2,07

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
442 d.17	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie posadzek o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		poz.440	m2	6,90	
				RAZEM	6,90
443 d.17	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cementowa grub. 5 cm	m2		
		poz.440 * 30%	m2	2,07	
				RAZEM	2,07
444 d.17	KNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m2		
		poz.440 * 0,3	m2	2,07	
				RAZEM	2,07
445 d.17	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2		
		poz.440	m2	6,90	
				RAZEM	6,90
446 d.17	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.440	m2	6,90	
				RAZEM	6,90
447 d.17	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		poz.440	m2	6,90	
				RAZEM	6,90
448 d.17	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.440	m2	6,90	
				RAZEM	6,90
449 d.17	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.440	m2	6,90	
				RAZEM	6,90
450 d.17	KNR AT-23 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
		poz.440	m2	6,90	
				RAZEM	6,90
451 d.17	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
452 d.17	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
453 d.17	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
454 d.17	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
455 d.17	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
456 d.17	KNNR 4 0229-04 analogia	Zlewy ze stali nierdzewnej dwukomorowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
457 d.17	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 40x8 cm na zaprawie klejowej - listwa cokołowa	m2		
		4,88 * 2 * 0,1	m2	0,98	
		4,55 * 2 * 0,1	m2	0,91	
				RAZEM	1,89
458 d.17	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
459 d.17	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
460 d.17	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
461 d.17	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
462 d.17	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
463 d.17	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
464 d.17	KNR-W 4-02 0232-02 analogia	Wpusty ściekowe - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
465 d.17	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe stalowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
466 d.17	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - złączka do węża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	45400000-1	POZIOM -1 POMIESZCZENIE WYDAWCZE			
467 d.18	KNR AT-17 0106-01 analogia	Nacięcie ściany po obwodzie otworu (wsp. 0,2 do R) - POSZERZENIE Z LEWEJ I PRAWEJ STRONY O 5cm OTWORU DRZWIOWEGO	m2		
		0,55 * 2,07 * 2 + 1,1 * 0,55	m2	2,88	
				RAZEM	2,88
468 d.18	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek ze ściany	m2		
		2,89 * 2 * 2	m2	11,56	
		4,29 * 2 * 2	m2	17,16	
				RAZEM	28,72
469 d.18	KNR 4-01 0701-03	Skucie odspojonych i osłabionych tynków - przyjęto 15% pow. tynków do naprawy	m2		
	ściany	2,89 * 2,99 * 2 * 0,15	m2	2,59	
		4,29 * 2,99 * 2 * 0,15	m2	3,85	
	sufity	12 * 0,15	m2	1,80	
				RAZEM	8,24
470 d.18	KNR-W 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.469	m2	8,24	
				RAZEM	8,24
471 d.18	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z inwestorem na zaprawie klejowej	m2		
		poz.468	m2	28,72	
				RAZEM	28,72
472 d.18	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
	ściany	2,89 * 0,99 * 2	m2	5,72	
		4,29 * 0,99 * 2	m2	8,49	
	sufity	12	m2	12,00	
				RAZEM	26,21
473 d.18	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie ścian o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		5	m2	5,00	
				RAZEM	5,00
474 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.472	m2	26,21	
				RAZEM	26,21
475 d.18	KNR 2-02 0815-03 analogia	Miejscowe naprawy tynków gipsem szpachlowym - przyjęto 30% do naprawy Krotność = 2	m2		
		poz.472 * 30%	m2	7,86	
				RAZEM	7,86
476 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.472	m2	26,21	
				RAZEM	26,21
477 d.18	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		poz.472	m2	26,21	
				RAZEM	26,21
478 d.18	KNR 4-01 0818-05	Skucie płytek z podłogi	m2		
		12	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
479 d.18	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.478 * 0,3	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
480 d.18	KNR 4-01 0623-01 analogia	Dwukrotne odgrzybianie posadzek o powierzchni do 5 m2 metodą opryskiwania	m2		
		poz.478	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
481 d.18	KNR-W 2-02 1104-02 + KNR-W 2-02 1104-03	Wylewka cementowa grub. 5 cm	m2		
		poz.478 * 0,3	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
482 d.18	ZKNR C-2 0502-01	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie podłoża - betony, jastrychy, tynki	m2		
		poz.478	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
483 d.18	KNNR-W 3 0809-03 analogia	Wyrównywanie podłoży betonowych przez szlifowanie	m2		
		poz.478 * 0,3	m2	3,60	
				RAZEM	3,60
484 d.18	NNRNKB 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		poz.478	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
485 d.18	KNR K-04 0602-01 analogia	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		poz.478	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
486 d.18	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami	m2		
		poz.478	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
487 d.18	ZKNR C-1 0101-02	Przygotowanie podłoża. Oczyszczenie i zmycie podłoża	m2		
		poz.478	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
488 d.18	KNR AT-23 0207-07	Okładziny podłogowe z płytek z kamieni sztucznych o regularnych kształtach układanych we wzory na zaprawie klejowej cienkowarstwowej; płytki o wymiarach 60x60 cm	m2		
		poz.478	m2	12,00	
				RAZEM	12,00
489 d.18	KNR-W 2-02 0840-05 analogia	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 60x8 cm na zaprawie klejowej - listwa cokołowa	m2		
		2,89 * 2 * 0,1	m2	0,58	
		4,29 * 2 * 0,1	m2	0,86	
				RAZEM	1,44
490 d.18	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
491 d.18	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
492 d.18	KNR 0-14 2011-06 analogia	Obudowa elementów konstrukcji i instalacji płytami gipsowo - kartonowymi na rusztach metalowych, dwuwarstwowa 100 - 02	m2		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		4	m2	4,00	
				RAZEM	4,00
493 d.18	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
494 d.18	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
495 d.18	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
496 d.18	KNR 4-01 0903-01 analogia	Demontaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
497 d.18	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
498 d.18	KNR-W 2-02 1022-02 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe w komplecie z ościeżnicą wewnętrzne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone okleina - płyta HDF grubość drzwi 40mm wypełnienie stabilizujące - płyta otworowa wym: skrzydło czynne 90x200cm szerokość skrzydła czynnego 90cm w komplecie zamek wpuszczany z wkładką cylindryczną z kluczem płaskim, klamka stalowa, krój prosty.	szt		
		1	szt	1,00	
				RAZEM	1,00
499 d.18	NNRNKB 202 0842-01 analogia	Osadzenie listew wykańczających progowych	m		
		1	m	1,00	
				RAZEM	1,00
500 d.18	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
501 d.18	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu	kpl.		
		1	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
502 d.18	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
503 d.18	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
504 d.18	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
505 d.18	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
506 d.18	KNNR 4 0229-04 analogia	Zlewy ze stali nierdzewnej dwukomorowe	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
507 d.18	KNR-W 4-02 0232-02 analogia	Wpusty ściekowe - demontaż	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
508 d.18	KNR-W 2-15 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe stalowe o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
509 d.18	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czepalne o śr. nominalnej 15 mm - złączka do węża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
19	45400000-1	POZIOM -1 KUCHNIA			
510 d.19	KNR 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m2		
	ściany	4,85 * 1,56	m2	7,57	
		10,35 * 1,56	m2	16,15	
		0,5 * 1,56 * 12	m2	9,36	
		2,74 * 1,56 * 3	m2	12,82	
		0,17 * 1,56 * 3	m2	0,80	
		2,18 * 1,56	m2	3,40	
		0,26 * 1,56 * 2	m2	0,81	
		0,63 * 1,56	m2	0,98	
		1,09 * 1,56	m2	1,70	
		0,55 * 1,56	m2	0,86	
		1 * 1,56	m2	1,56	
		0,3 * 1,56	m2	0,47	
		0,59 * 1,56	m2	0,92	
		0,83 * 1,56	m2	1,29	
		2,16 * 1,56	m2	3,37	
		0,83 * 1,56	m2	1,29	
		0,6 * 1,56	m2	0,94	
		0,87 * 1,56	m2	1,36	
		4,31 * 1,56	m2	6,72	
		12,5 * 1,56	m2	19,50	
		0,5 * 1,56 * 10	m2	7,80	
		4,3 * 1,56	m2	6,71	
		2,84 * 1,56	m2	4,43	
		0,61 * 1,56	m2	0,95	
		5,4 * 1,56 * 2	m2	16,85	
		2,3 * 1,56 * 2	m2	7,18	
		0,57 * 1,56	m2	0,89	
		0,66 * 1,56	m2	1,03	
		0,8 * 1,56 * 4 * 8	m2	39,94	
	sufity	136	m2	136,00	
				RAZEM	313,65
511 d.19	KNR 13-23 0501-01	Przecieranie starych tynków z zeszkobaniem farby	m2		
	ściany	4,85 * 1,56	m2	7,57	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10,35 * 1,56	m2	16,15	
		2,74 * 1,56 * 3	m2	12,82	
		0,17 * 1,56 * 3	m2	0,80	
		2,18 * 1,56	m2	3,40	
		0,26 * 1,56 * 2	m2	0,81	
		0,63 * 1,56	m2	0,98	
		1,09 * 1,56	m2	1,70	
		0,55 * 1,56	m2	0,86	
		1 * 1,56	m2	1,56	
		0,3 * 1,56	m2	0,47	
		0,59 * 1,56	m2	0,92	
		0,83 * 1,56	m2	1,29	
		2,16 * 1,56	m2	3,37	
		0,83 * 1,56	m2	1,29	
		0,6 * 1,56	m2	0,94	
		0,87 * 1,56	m2	1,36	
		4,31 * 1,56	m2	6,72	
		12,5 * 1,56	m2	19,50	
		4,3 * 1,56	m2	6,71	
		2,84 * 1,56	m2	4,43	
		0,61 * 1,56	m2	0,95	
		5,4 * 1,56 * 2	m2	16,85	
		2,3 * 1,56 * 2	m2	7,18	
		0,57 * 1,56	m2	0,89	
		0,66 * 1,56	m2	1,03	
		0,8 * 1,56 * 4 * 8	m2	39,94	
	sufity	136	m2	136,00	
				RAZEM	296,49
512 d.19	KNR-W 4-01 1206-01	Jednokrotne malowanie farbami płytek istniejących wewnętrznych ścian Krotność = 2	m2		
	ściany	4,85 * 2	m2	9,70	
		10,35 * 2	m2	20,70	
		0,5 * 1,5 * 12	m2	9,00	
		2,74 * 2 * 3	m2	16,44	
		0,17 * 2 * 3	m2	1,02	
		2,18 * 2	m2	4,36	
		0,26 * 2 * 2	m2	1,04	
		0,63 * 2	m2	1,26	
		1,09 * 2	m2	2,18	
		0,55 * 2	m2	1,10	
		1 * 2	m2	2,00	
		0,3 * 2	m2	0,60	
		0,59 * 2	m2	1,18	
		0,83 * 2	m2	1,66	
		2,16 * 2	m2	4,32	
		0,83 * 2	m2	1,66	
		0,6 * 2	m2	1,20	
		0,87 * 2	m2	1,74	
		4,31 * 2	m2	8,62	
		12,5 * 2	m2	25,00	
		0,5 * 1,9 * 10	m2	9,50	
		4,3 * 2	m2	8,60	
		2,84 * 2	m2	5,68	
		0,61 * 2	m2	1,22	
		5,4 * 2 * 2	m2	21,60	
		2,3 * 2 * 2	m2	9,20	
		0,57 * 2	m2	1,14	
		0,66 * 2	m2	1,32	
		0,8 * 2 * 4 * 8	m2	51,20	

[illegible]

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
520 d.19	KNR-W 4-01 1214-02 analogia	Ręczne zeszkrobanie farby olejnej z elementów metalowych o powierzchni ponad 0.5 m2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
521 d.19	KNR-W 4-01 1212-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metalowych Krotność = 2	m2		
		3	m2	3,00	
				RAZEM	3,00
522 d.19	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
523 d.19	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
524 d.19	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - demontaż - KRATKI W SUFICIE	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
525 d.19	KNR 2-17 0137-01 z.o.3.3. 9903	Kratki wentylacyjne typ A o obwodzie do 1000 mm - do przewodów murowanych - w obiektach modernizowanych - KRATKI W SUFICIE	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
526 d.19	KNR-W 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur	m		
		10	m	10,00	
				RAZEM	10,00
527 d.19	KNR 4-02 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
528 d.19	KNR 4-02 0235-03	Demontaż zlewu - zlew techniczny kuchenny wym. 50x70cm	kpl.		
		4	kpl.	4,00	
				RAZEM	4,00
529 d.19	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
530 d.19	KNR 2-15 0112-02 analogia	Zawory odcinające sieci wodociągowych o śr. nom. 20 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
531 d.19	KNR-W 2-15 0116-01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
532 d.19	KNR 2-15 0115-01	Baterie zmywakowe ściennie o śr. nom. 15 mm - do zlewów technicznych z wyciąganą wylewką	szt.		
		6	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
533 d.19	KNR 2-15 0115-01	Baterie umywalkowe stojące o śr. nom. 15 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
534 d.19	KNNR 4 0229-04 analogia	Zlewy stalowe 100x70x40cm	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
535 d.19	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2		
		10	m2	10,00	
				RAZEM	10,00
536 d.19	KNR-W 2-15 0135-01 analogia	Zawory czerpalne o śr. nominalnej 15 mm - złączka do węża	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
537 d.19	KNR 2-02 0120-02	Ścianki działowe pełne z cegieł pełnych grubości 1/2 ceg.	m2		
		2,74 * 2	m2	5,48	
				RAZEM	5,48
538 d.19	KNR-W 4-01 0725-05	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii II o podłożach z betonów żwirowych, bloczków o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
		poz.537 * 2	m2	10,96	
				RAZEM	10,96
539 d.19	KNR-W 2-02 0840-07	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach do ustalenia z inwestorem na zaprawie klejowej	m2		
		poz.537 * 2	m2	10,96	
				RAZEM	10,96
20	45400000-1	POZIOM -1 WYKUCIE OTWORU W ŚCIANIE WRAZ ZE WSTAWIENIEM NADPROŻA - POSZERZENIE NADPROŻA			
540 d.20	KNR 4-01 0422-04	Podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
541 d.20	KNR 4-01 0313-02 analogia	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m3		
		0,55 * 0,3 * 1,5	m3	0,25	
				RAZEM	0,25
542 d.20	KNR 4-01 0203-03 z.sz. 2.6. 9905-01 analogia	Uzupełnienie niezbrojonych ścian o grubości ponad 20 cm z betonu monolitycznego - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m3 - poduszka betonowa	m3		
		0,3 * 0,55 * 0,1 * 2	m3	0,03	
				RAZEM	0,03
543 d.20	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych z ceownika 120	m		
		1,5 * 4	m	6,00	
				RAZEM	6,00
544 d.20	wycena indywidualna	Wiercenie otworów o głębokości do 40 cm śr. 40 mm techniką diamentową w cegle	cm		
		55 * 4	cm	220,00	
				RAZEM	220,00
545 d.20	KNR 4-06 0112-01	Skręcanie połączeń śrubami o śr. do 20 mm do 10 szt. na jednym stanowisku na wysokości do 22 m	szt.		
		3,0 * 2	szt.	6,00	
				RAZEM	6,00
546 d.20	KNR 4-01 0703-02 analogia	Umocowanie siatki na nadprożach stalowych	m2		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,5 * (0,3 + 0,55 + 0,3)	m2	1,73	
				RAZEM	1,73
547 d.20	KNR AT-17 0106-01 analogia	Nacięcie ściany po obwodzie otworu (wsp. 0,2 do R)	m2		
		0,55 * 2,07 * 2 + 1,1 * 0,55	m2	2,88	
				RAZEM	2,88
548 d.20	KNR 4-01 0329-05	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m3		
		2,1 * 1 * 0,5	m3	1,05	
				RAZEM	1,05
549 d.20	KNR 4-01 0308-03	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 5 szt.	szt.		
		5	szt.	5,00	
				RAZEM	5,00
550 d.20	KNR 4-01 0422-08	Rozebranie podstemplowania zagrożonych nadproży	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
21		UTYLIZACJA GRUZU I ŚMIECI			
551 d.21	kalk. własna	Koszty transportu i utylizacji gruzu i odpadów budowlanych - załadunek i odebranie	szt		
		12	szt	12,00	
				RAZEM	12,00
22		PRZYGOTOWANIE INSTALACJI SSP DO WPIĘCIA W ISTNIEJĄCĄ CENTRALĘ			
552 d.22	kalk. własna	Przygotowanie instalacji SSP do wpięcia w istniejącą centralę wraz z przeprogramowaniem istniejącej centrali	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
23		WYMIANA INSTALACJI WOD-KAN I CO. - W ZAKRESIE REMONTOWANYCH POMIESZCZEŃ			
553 d.23	kalk. własna	Wymiana instalacji wod-kan - wymiana pionów żeliwnych na PCV w zakresie remontowanych pomieszczeń	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
554 d.23	kalk. własna	Wymiana instalacji wod-kan - wymiana uszkodzonych rur PCV na PCV w zakresie remontowanych pomieszczeń	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
555 d.23	kalk. własna	Wymiana instalacji pionów i poziomów wody zimnej w zakresie remontowanych pomieszczeń	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
556 d.23	kalk. własna	Wymiana instalacji pionów i poziomów wody ciepłej w zakresie remontowanych pomieszczeń	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
557 d.23	kalk. własna	Opomiarowanie instalacji wody i co.	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
558 d.23	kalk. własna	Usprawnienie wentylacji grawitacyjnej poprzez montaż wentylatorów miejscowych (wspomaganie kanałów grawitacyjnych wentylacją mechaniczną)	szt		
		18	szt	18,00	
				RAZEM	18,00

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24		INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
24.1		Demontaże			
559 d.24.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
560 d.24.1	KNNR 9 0501-06	Demontaż opraw oświetleniowych świetłówkowych z kloszem [oprawy kierunkowe]	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
561 d.24.1	KNNR 9 0401-07	Demontaż nieuszczelnionego łącznika podtynkowego, natynkowego	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
562 d.24.1	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd instalacyjnych wtykowych nieuszczelnionych podtynkowych, natynkowych	szt.		
		20	szt.	20,00	
				RAZEM	20,00
563 d.24.1	KNNR 9 0201-06	Demontaż tablic rozdzielczych o powierzchni ponad 0.5 m2	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
564 d.24.1	KNNR 9 0305-03	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układanych w korytkach i listwach instalacyjnych [przewody do przeniesienia pod tynk lub pod panele ściennie]	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
565 d.24.1	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm	szt.		
		30	szt.	30,00	
				RAZEM	30,00
24.2		Oprawy oświetleniowe			
566 d.24.2	KNNR 5 0503-03	Oprawy oświetleniowe w sufitach podwieszanych; [oprawy LED 4000 lm; min. IP44; 600x600; gwarancja fabryczna 5 lat; 3000K]	kpl.		
		3	kpl.	3,00	
				RAZEM	3,00
567 d.24.2	KNNR 5 0502-02	Oprawy oświetleniowe w nastropowe; [oprawy LED 4000 lm; min. IP44; 600x600; gwarancja fabryczna 5 lat; 4000K]	kpl.		
		30	kpl.	30,00	
				RAZEM	30,00
568 d.24.2	KNNR 5 0502-03	Oprawy oświetleniowe przykręcane natynkowe - oprawy oświetlenia awaryjnego typu LED z wkładem bateryjnym; 1h; 3W;	kpl.		
		6	kpl.	6,00	
				RAZEM	6,00
569 d.24.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa AW; 1h; 3W; 5 lat gwarancji producenta	kpl.		
		8	kpl.	8,000	
				RAZEM	8,000
570 d.24.2	KNNR 5 0502-02	Oprawa AW; 1h; kierunkowa	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
24.3		Osprzęt instalacyjny			
571 d.24.3	KNNR 5 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym	szt.		
		50	szt.	50,000	
				RAZEM	50,000
572 d.24.3	KNNR 5 0302-06	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
573 d.24.3	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
574 d.24.3	KNNR 5 0308-02	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe 2-biegunowe przelotowe pojedyncze o obciążalności do 10 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 [Gniazda podtynkowe 2-biegunowe]	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
575 d.24.3	KNNR 5 0308-06	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2	szt.		
		16	szt.	16,00	
				RAZEM	16,00
576 d.24.3	KNNR 5 0306-03	Łączniki podtynkowe w puszcze instalacyjnej	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
577 d.24.3	KNNR 5 0308-08	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 32 A i przekroju przewodów do 10 mm2	szt.		
		7	szt.	7,00	
				RAZEM	7,00
578 d.24.3	KNNR 5 0406-01	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
579 d.24.3	kalk. własna	Opomiarowanie instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
24.4		Rozdzielnice elektryczne			
580 d.24.4	analiza indywidualna	Inwentaryzacja istniejącej rozdzielnicy głównej i obwodów zasilających	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
581 d.24.4	KNNR 9 0202-08	Demontaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych 50-150 kg	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
582 d.24.4	KNNR 5 0405-09	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 150 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
583 d.24.4	KNNR 5 0407-04	Wyposażenie rozdzielnicy elektrycznej; wraz z montażem, oprzewodowaniem; opisami, pomiarami i dokumentacją	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
584 d.24.4	kalk. własna	Opomiarowanie instalacji elektrycznej	kpl		
		1	kpl	1,00	
				RAZEM	1,00
24.5		Konstrukcje kablowe i rurki			
585 d.24.5	KNNR 5 1201-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w stropie	szt.		
		120	szt.	120,000	
				RAZEM	120,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
586 d.24.5	KNNR 5 1101-04	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 2 kg - 2 mocowania	szt.		
		60	szt.	60,000	
				RAZEM	60,000
587 d.24.5	KNNR 5 1207-10	Wykucie bruzd dla rur RKL21, RS28 w betonie	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
588 d.24.5	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 28 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie [rury winidurkowe 28]	m		
		60	m	60,000	
				RAZEM	60,000
589 d.24.5	KNNR 5 1207-01	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
590 d.24.5	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
591 d.24.5	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowej	m3		
		0,2	m3	0,200	
				RAZEM	0,200
592 d.24.5	KNNR 5 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe [kanał instalacyjny 80x60]	m		
		6	m	6,000	
				RAZEM	6,000
593 d.24.5	KNNR 5 1209-11	Przebijanie otworów śr. 40 mm o długości do 30 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		10	otw.	10,000	
				RAZEM	10,000
594 d.24.5	KNNR 5 1209-10	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		20	otw.	20,000	
				RAZEM	20,000
24.6		Przewody i kable			
595 d.24.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [przewody kabelkowe N2XH 3x2,5]	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
596 d.24.6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		200	m	200,00	
				RAZEM	200,00
597 d.24.6	KNNR 5 0205-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe [przewody kabelkowe N2XH 3x1,5]	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
598 d.24.6	KNNR 5 0209-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
		100	m	100,00	
				RAZEM	100,00
599 d.24.6	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
600 d.24.6	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 6 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		60	szt.ż ył	60,00	
				RAZEM	60,00
601 d.24.6	KNNR 5 0205-06	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		40	m	40,00	
				RAZEM	40,00
602 d.24.6	KNNR 5 1203-03	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju żyły do 4 mm ² pod zaciski lub bolce	szt.ż ył		
		10	szt.ż ył	10,00	
				RAZEM	10,00
603 d.24.6	KNNR 5 0202-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 50 mm ² układane w gotowych korytkach	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
604 d.24.6	KNNR 5 0726-10	Zarobienie na sucho końca kabla 5-żyłowego o przekroju żył do 50 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
605 d.24.6	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 25 mm ² wciągane do rur	m		
		8	m	8,00	
				RAZEM	8,00
606 d.24.6	KNNR 5 0726-01	Zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego o przekroju żył do 16 mm ² na napięcie do 1 kV o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych	szt.		
		4	szt.	4,00	
				RAZEM	4,00
607 d.24.6	KNNR 5 0201-04	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju 10 mm ² wciągane do rur	m		
		60	m	60,00	
				RAZEM	60,00
24.7		Demontaże			
608 d.24.7	KNR 4-03 1117-03	Demontaż przewodów kabelkowych; opraw, łączników, itd;	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
24.8		Instalacje niskoprądowe okablowanie strukturalne LAN			
609 d.24.8	KNNR 5 1209-1001	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 20 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.		
		8	otw.	8,00	
				RAZEM	8,00
610 d.24.8	KNNR 5 1207-13	Wykucie bruzd dla rur RKL G28, RS37 w betonie	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
611 d.24.8	KNNR 5 0101-02	Rury winidurkowe o śr.do 32 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		24	m	24,00	
				RAZEM	24,00
612 d.24.8	KNNR 5 1207-07	Wykucie bruzd dla rur RKL G18, RS22 w betonie	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
613 d.24.8	KNNR 5 0101-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		20	m	20,00	
				RAZEM	20,00
614 d.24.8	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		44	m	44,00	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	44,00
615 d.24.8	KNNR 5 0209-01 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania Kabel skrętka drut Cat.6 U/UTP PVC	m		
		120	m	120,00	
				RAZEM	120,00
616 d.24.8	KNR AT-15 0108-02	Montaż gniazd abonenckich podtynkowych [gniazdo podtynkowe RJ45]	szt.		
		2	szt.	2,00	
				RAZEM	2,00
617 d.24.8	KNR AT-14 0111-01	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami	pomi ar		
		2	pomi ar	2,00	
				RAZEM	2,00
618 d.24.8	KNNR 5 0405-02	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 20 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie	szt.		
		1	szt.	1,00	
				RAZEM	1,00
24.9		Pomiary elektryczne			
619 d.24.9	KNR 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [badanie rezystancji izolacji]	pomi ar.		
		25	pomi ar.	25,000	
				RAZEM	25,000
620 d.24.9	KNR 4-03 1202-02	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 2,3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia [badanie rezystancji izolacji]	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
621 d.24.9	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
622 d.24.9	KNR 4-03 1205-05	Pierwszy pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		1	pomi ar.	1,000	
				RAZEM	1,000
623 d.24.9	KNR 4-03 1205-06	Następny pomiar skuteczności zerowania	pomi ar.		
		100	pomi ar.	100,000	
				RAZEM	100,000
624 d.24.9	KNR 4-03 1205-05	Pomiar wyłącznika różnicowoprądowego	pomi ar.		
		20	pomi ar.	20,000	
				RAZEM	20,000

Strona Tytułowa	1
Ogólna charakterystyka obiektu	2
Obmiar	3
1 POZIOM -2 KORYTARZ	3
2 POZIOM -2 POMIESZCZENIE NR 4	5
3 POZIOM -2 POMIESZCZENIE NR 5	8
4 POZIOM -2 POMIESZCZENIE NR 6	11
5 KLATKA SCHODOWA WRAZ Z PRZEDSIONKIEM	15
6 POZIOM -2 POMIESZCZENIE NR 12	16
7 POZIOM -2 POMIESZCZENIE NR 14	19
8 POZIOM -2 POMIESZCZENIE NR 13 i 15	22
9 POZIOM -2 POMIESZCZENIE NR 16	24
10 POZIOM -1 WC	27
11 POZIOM -1 POMIESZCZENIE NR 7	28
12 POZIOM -1 POMIESZCZENIE NR 8	29
13 POZIOM -1 POMIESZCZENIE NR 5	32
14 POZIOM -1 POMIESZCZENIE NR 6	34
15 POZIOM -1 KORYTARZ	35
16 POZIOM -1 PRZEDSIONEK	37
17 POZIOM -1 POMIESZCZENIE NR 4 ZMYWALNIA	39
18 POZIOM -1 POMIESZCZENIE WYDAWCZE	42
19 POZIOM -1 KUCHNIA	45
20 POZIOM -1 WYKUCIE OTWORU W ŚCIANIE WRAZ ZE WSTAWIENIEM NADPROŻA - POSZERZENIE NADPROŻA	49
21 UTYLIZACJA GRUZU I ŚMIECI	50
22 PRZYGOTOWANIE INSTALACJI SSP DO WPIĘCIA W ISTNIEJĄCĄ CENTRAŁĘ	50
23 WYMIANA INSTALACJI WOD-KAN I CO. - W ZAKRESIE REMONTOWANYCH POMIESZCZEŃ	50
24 INSTALACJE ELEKTRYCZNE	51
Spis treści	56