
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI: Wykonanie robót remontowych w pomieszczeniach węzłów sanitarnych oraz pomieszczeniach biurowych na I i IIp. budynku B przy ul. Połbina 1 KWP we Wrocławiu

ADRES INWESTYCJI: ul. Połbina 1, Wrocław

DATA OPRACOWANIA: 20.03.2025

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Data opracowania
20.03.2025

Data zatwierdzenia

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
OBIAR:					
1		Roboty budowlane			
1 d.1	kalk. własna	Wykonanie zabezpieczeń oraz oznakowania miejsca prowadzenia robót, zabezpieczenie okien, podokienników w sanitariatach oraz zabezpieczenie ciągów komunikacyjnych	kpl.		
		5	kpl.	5,000	
				RAZEM	5,000
2		Posadzki, podłogi			
2 d.2	KNR 4-01 0811-07	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m2		
		3,2 * 6,5 * 2	m2	41,600	
				RAZEM	41,600
3 d.2	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej	m2		
		3,2 * 6,5 * 2	m2	41,600	
				RAZEM	41,600
4 d.2	KNR-W 4-01 0210-01	Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0.023 m2 w elementach z betonu żwirowego - posadzka	m		
		6 + 6 + 3 + 3	m	18,000	
				RAZEM	18,000
5 d.2	KNR-W 4-01 0207-02	Zabetonowanie żwirobetonem bez deskowań i stemplowań bruzd o przekroju do 0.030 m2 w podłożach, stropach i ścianach	m		
		18	m	18,000	
				RAZEM	18,000
6 d.2	KNR-W 4-01 0205-05	Naprawa podłoża betonowego o powierzchni zniszczonej do 0.5 m2	msc		
		6	msc	6,000	
				RAZEM	6,000
7 d.2	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m2		
		41,60	m2	41,600	
				RAZEM	41,600
8 d.2	KNR-W 2-02 1104-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm Krotność = 3	m2		
		41,6	m2	41,600	
				RAZEM	41,600
9 d.2	KNR K-04 0602-05	Wykonanie izolacji z folii w płynie - gruntowanie podłoża	m2		
		41,6	m2	41,600	
				RAZEM	41,600
10 d.2	KNR K-04 0602-01	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		
		41,6	m2	41,600	
				RAZEM	41,600
11 d.2	KNR K-04 0602-02	Wykonanie izolacji pionowej z folii w płynie	m2		
		84	m2	84,000	
				RAZEM	84,000
12 d.2	KNR K-04 0602-04	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej pionowej	m		
		10 * 2 * 2	m	40,000	
				RAZEM	40,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
13 d.2	KNR K-04 0602-03	Wykonanie izolacji z folii w płynie - wklejenie taśmy uszczelniającej poziomej	m		
		6,5 * 4 + 3,2 * 4	m	38,800	
				RAZEM	38,800
14 d.2	NNRNKB 202 1119-11	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 40x40 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m2		
		41,6	m2	41,600	
				RAZEM	41,600
15 d.2	KNR 4-01 0322-04 analogia	Obsadzenie drobnych elementów, listwa progowa aluminiowa w podłożach betonowych	szt.		
		3 * 2	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
3		Piony kanalizacyjne			
16 d.3	KNR-W 2- 15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		7 * 3,5	m	24,500	
				RAZEM	24,500
17 d.3	KNR-W 2- 15 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
4		Ściany działowe, roboty murowe, tynkarskie, malowanie			
18 d.4	KNR-W 4- 01 0353-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
19 d.4	KNR-W 4- 01 0353-11	Wykucie z muru podokienników drewnianych	m		
		1,5 * 2 + 1 * 2	m	5,000	
				RAZEM	5,000
20 d.4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Demontaż ścianek aluminiowych	m2		
		2,2 * 2,5 * 2	m2	11,000	
				RAZEM	11,000
21 d.4	KNR-W 4- 01 0346-03	Rozebranie ścianek z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej o grubości 1/2 ceg.	m2		
		4 * 3,2	m2	12,800	
				RAZEM	12,800
22 d.4	KNR-W 4- 01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
		12 * 0,25	m3	3,000	
				RAZEM	3,000
23 d.4	KNR-W 2- 02 1025-01	Ościeżnice stalowe dla drzwi wewnątrzlokalowych i wejściowych do lokalu malowane dwukrotnie na budowie typu FD1	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
24 d.4	KNR 0-19 1023-05	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielných z PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1.0 m2	m2		
		0,6 * 1,2	m2	0,720	
				RAZEM	0,720

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
25 d.4	KNR-W 4-01 0705-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy uprzednio zamurowane ceglami lub dachówkami	m		
		$2 * (2,2 + 2,2 + 1,2) * 7 + 1 * 2 + 2 * 1,5$	m	83,400	
				RAZEM	83,400
26 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 m2 w 1 miejscu	m2		
		25	m2	25,000	
				RAZEM	25,000
27 d.4	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone wraz z klamką, szyldem oraz zamkiem łazienkowe	m2		
		$2 * 0,9 * 7$	m2	12,600	
				RAZEM	12,600
28 d.4	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2		
		$(3,5 * 4 * 2 + 6,2 * 2 * 2 + 3 * 2 * 2) * 2$	m2	129,600	
				RAZEM	129,600
29 d.4	KNNR-W 3 0313-04 analogia	Rozebranie ścianek z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych z pokryciem jednowarstwowym Krotność = 0,8	m2		
		$1,6 * 3 * 2 + 32,5 + 6,2 * 3,2 * 2 + 5,5 * 0,7 + 2 * 3$	m2	91,630	
				RAZEM	91,630
30 d.4	KNR-W 4-01 0341-03	Wykucie bruzd pionowych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		$12 * 0,8$	m	9,600	
				RAZEM	9,600
31 d.4	KNR-W 4-01 0327-04	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		9,6	m	9,600	
				RAZEM	9,600
32 d.4	KNR-W 4-01 0338-03	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
33 d.4	KNR-W 4-01 0326-04	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
34 d.4	KNR-W 4-01 0705-05	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 30 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z osiatkowaniem siatką cięto-ciągnioną	m		
		$9,6 + 24$	m	33,600	
				RAZEM	33,600
35 d.4	KNR 2-02 2004-06	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 100-01	m2		
		$81,78 + 5,5 * 0,7 + 3 * 2$	m2	91,630	
				RAZEM	91,630
36 d.4	KNR 5-10 0310-02	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o średnicy do 15 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 80 mm	prze pust.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		10	prze pust.	10,000	
				RAZEM	10,000
37 d.4	KNR 5-10 0310-06	Montaż przepustów rurowych w stropach i ścianach z gipsu lub gazobetonu o średnicy do 30 cm z ręcznym przebijaniem otworów - rura o średnicy zewnętrznej do 150 mm	prze pust.		
		4	prze pust.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.4	KNR 4-01 0706-01	Wykonanie tynku zwykłego kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej w miejscach po zamurowanych przebiciach o powierzchni 1 miejsca do 0.10 m2 na ścianach	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
39 d.4	KNR 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2	m2		
		6 * 3 + 32,5	m2	50,500	
				RAZEM	50,500
40 d.4	KNR 4-01 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m2 na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach	szt.		
		50,5	szt.	50,500	
				RAZEM	50,500
41 d.4	NNRNKB 202 0840-10	(z.IV) Licowanie ścian o pow. ponad 5 m2 płytkami terakotowymi o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej	m2		
		129,60	m2	129,600	
				RAZEM	129,600
42 d.4	KNR-W 4- 01 0713-02	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach - sufity	m2		
		6,5 * 3,2 * 2 + 49 + 56,4	m2	147,000	
				RAZEM	147,000
43 d.4	KNR-W 4- 01 0713-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrobianiem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach	m2		
		7,96 * 3 * 2 + 6,2 * 3 * 2 + 5,3 * 2 * 3 + 6,2 * 3 * 2 + 9,2 * 3 * 2 + 6,2 * 3 * 4	m2	283,560	
				RAZEM	283,560
44 d.4	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie pionowe	m2		
		(6,5 * 4 * 3,2 + 3,2 * 4 * 3,2) * 2 + 9,2 * 2 * 3 + 6,2 * 3 * 2 + 8 * 2 * 3 + 6,2 * 3 * 2 + 5,3 * 2 * 3 + 6,2 * 2 * 3	m2	494,920	
				RAZEM	494,920
45 d.4	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami - powierzchnie poziome	m2		
		6,5 * 3,2 * 2 * 2 + 49 + 56,4 + 32,5	m2	221,100	
				RAZEM	221,100
46 d.4	KNR-W 2- 02 1510-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
		8,9 + 3,4 + 4,8 + 49 + 32,5 + 7,1 + 6,2 + 3,1 + 56,4 + 6,2 * 1 * 2 + 3 * 1 * 4 + 9,2 * 3 * 2 + 6,2 * 3 * 4 + 3 * 1 * 4 + 6,2 * 1 * 2 + 8 * 2 * 3 + 6,2 * 2 * 3 + 5,3 * 2 * 3 + 6,2 * 2 * 3	m2	504,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	504,000
5		instalacje sanitarne wod.kan i c.o.			
47 d.5	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
48 d.5	KNR-W 4-02 0141-03 analogia	Demontaż baterii wannowej - bateria natryskowa	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
49 d.5	KNR-W 4-02 0234-06	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
50 d.5	KNR-W 4-02 0234-07	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
51 d.5	KNR-W 4-02 0234-01	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - pisuar	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
52 d.5	KNR-W 4-02 0234-08	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
53 d.5	KNR-W 4-02 0232-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 50 mm	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
54 d.5	KNR-W 4-02 0232-08	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PVC o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
55 d.5	KNR-W 4-02 0233-02	Demontaż wpustu żeliwnego podłogowego śr. 50 mm lub piwnicznego śr. 100 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
56 d.5	KNR-W 4-02 0229-07	Demontaż rurociągu z PVC o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		6,5 + 3,5 + 2 + 6,5 + 3,5 + 2	m	24,000	
				RAZEM	24,000
57 d.5	KNR-W 4-02 0229-08	Demontaż rurociągu z PVC o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		3,5 * 2 + 1,5 * 2 + 3,5 * 2	m	17,000	
				RAZEM	17,000
58 d.5	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		24	m	24,000	
				RAZEM	24,000
59 d.5	KNR-W 2-15 0208-02	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 75 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		5	m	5,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,000
60 d.5	KNR-W 2-15 0208-03	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		17	m	17,000	
				RAZEM	17,000
61 d.5	KNR 2-15 0217-02	Montaż czyszczaków kanalizacyjnych z PCW o śr.zewn. 110 mm łączonych metodą wciskową	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
62 d.5	KNR-W 2-15 0211-01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		19	pode j.	19,000	
				RAZEM	19,000
63 d.5	KNR-W 2-15 0211-03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	pode j.		
		6	pode j.	6,000	
				RAZEM	6,000
64 d.5	KNR-W 2-15 0216-01 analogia	Wpusty ze stali podłogowe o śr. 50 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
65 d.5	KNR-W 2-15 0111-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
66 d.5	KNR-W 2-15 0111-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
67 d.5	KNR-W 2-15 0111-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
68 d.5	KNR 0-35 0128-03	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 15 mm	m		
		33	m	33,000	
				RAZEM	33,000
69 d.5	KNR 0-35 0128-05	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 22 mm	m		
		12	m	12,000	
				RAZEM	12,000
70 d.5	KNR 0-35 0128-06	Otuliny termoizolacyjne z pianki PE z nacięciem wzdłużnym gr. 6 mm; śr. zewn. rurociągu 28 mm	m		
		9	m	9,000	
				RAZEM	9,000
71 d.5	KNR-W 2-15 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
72 d.5	KNR-W 2-15 0132-02	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 20 mm	szt.		

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
73 d.5	KNR-W 2-15 0132-03	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
74 d.5	KNR-W 4-02 0111-01	Wymiana podejścia dopływowego do zaworu czerpalnego, hydrantu lub baterii - połączenie sztywne o śr. 15 mm	szt.		
		14 + 15	szt.	29,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		0,5 * 15	m	7,500	
		ilość podejść		RAZEM	29,000
		łączna długość		RAZEM	7,500
75 d.5	KNR-W 4-02 0128-01	Wymiana zaworu czerpalnego (wypływowego) o śr. 15 mm	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
76 d.5	KNR-W 2-15 0230-02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
77 d.5	KNR-W 2-15 0230-05 analogia	Postument porcelanowy do umywalek - półpostument do umywalki	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
78 d.5	KNR-W 2-15 0229-05 analogia	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce dwukomorowy z ociekaczem wraz z szafką i blatem	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
79 d.5	KNR-W 2-15 0137-01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
80 d.5	KNR-W 2-15 0137-09 analogia	Zestaw natryskowy z deszczownicą natynkową	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
81 d.5	kalk. własna	Kabiny w systemie ścian działowych z płyt HPL dla czterech toalet oraz przegrody pisuarowe szt. 4 Wysokość całkowita 2060mm, wysokość elementów 1910mm, odstęp od podłogi 150mm, głębokość 1200mm, szerokość 1000mm. Wyposażone w dwa komplety zawiasów, klamkę oraz zamek zapadkowy z sygnalizacją "zamknięte/otwarte" z możliwością awaryjnego otwarcia, wykonane ze stali nierdzewnej. Konstrukcja z profili aluminiowych, profil aluminiowy drzwiowy z uszczelką gumową, wypełnienie z płyty HPL 12 mm dwustronnie laminowana, kolor szary. Kabiny wyposażone w wieszak, dostawa i montaż	m2		
		2,2 * 2,1 * 2 + 0,6 * 1,5 * 4	m2	12,840	
				RAZEM	12,840
82 d.5	KNR 0-35 0125-05	Kabiny natryskowe do kąpeli z szybami ze szkła hartowanego	kpl.		
		2	kpl.	2,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	2,000
83 d.5	KNR 2-15/G EBERIT 0203-01 analogia	Armatura splukująca pisuary pneumatyczna ręczna	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
84 d.5	KNR 2-15/G EBERIT 0202-01 analogia	Armatura splukująca miski ustępowe pneumatyczna ręczna ścienna	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
85 d.5	KNR 2-15/G EBERIT 0102-01 analogia	Elementy montażowe do miski ustępowej montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
86 d.5	KNR 2-15/G EBERIT 0102-02 analogia	Elementy montażowe Geberit Unifix do pisuaru montowane przy ścianie masywnej	kpl.		
		6	kpl.	6,000	
				RAZEM	6,000
87 d.5	KNR 2-15/G EBERIT 0104-02 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - pisuar	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
88 d.5	KNR 2-15/G EBERIT 0104-01 analogia	Urządzenia sanitarne na elemencie montażowym - ustęp	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
89 d.5	KNR-W 4- 02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego łazienkowego	kpl.		
		4	kpl.	4,000	
				RAZEM	4,000
90 d.5	KNR-W 4- 02 0516-02	Wymiana grzejnika stalowego dwupłytkowego	kpl.		
		3	kpl.	3,000	
				RAZEM	3,000
91 d.5	KNR-W 4- 02 0517-01	Wymiana rur przyłącznych do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych o śr. 15 mm	kpl.		
		7	kpl.	7,000	
		Obmiar dodatkowy: łączna długość	m		
		5	m	5,000	
		ilość przyłączy		RAZEM	7,000
		łączna długość		RAZEM	5,000
92 d.5	KNR-W 4- 02 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego lub złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
93 d.5	KNR-W 2-15 0412-02	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		7	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
6		Instalacje elektryczne			
94 d.6	KNR-W 4-01 0353-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		6 + 12	szt.	18,000	
				RAZEM	18,000
95 d.6	KNR-W 4-02 40210-02	Demontaż wentylatorów promieniowych z wirnikiem osadzonym na wale; średnica otworu ssącego do 250 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
96 d.6	KNR 2-17 0206-01	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 355 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji bezprzewodowej (masa do 15 kg)	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
97 d.6	KNR 2-17 0138-05	Kratki wentylacyjne typ A lub N o obwodzie do 2400 mm - do przewodów stalowych i aluminiowych	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
98 d.6	KNR 2-17 0156-03 analogia	Nawietrzaki podokienne typ A o wielkości (grubość muru w ceglach) do 2.5 - nawietrzaki higrosterowane	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
99 d.6	KNR 5-08 0401-08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących	apar at		
		17	apar at	17,000	
				RAZEM	17,000
100 d.6	KNR 5-08 0402-04	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - suszarki do rąk, automatyczna, stal szlachetna moc min. 2000W, przewód zasilający zakończony wtyczką	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
101 d.6	KNR 5-08 0402-02	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 4) - podajnik na mydło i papier toaletowy	szt.		
		13	szt.	13,000	
				RAZEM	13,000
102 d.6	KNR 4-03 1001-01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m		
		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
103 d.6	KNNR 5 1208-05	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej	m3		
		300 * 0,1 * 0,05	m3	1,500	
				RAZEM	1,500
104 d.6	KNNR 5 1208-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m		
		300	m	300,000	

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	300,000
105 d.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x2,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
106 d.6	KNR 5-08 0210-01	Przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-betonowym	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
107 d.6	KNR-W 4- 03 1122-02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych o natężeniu prądu do 63 A - ilość biegunów 2 + 0	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
108 d.6	KNR-W 4- 03 1133-07	Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	kpl.		
		8 + 9 + 6	kpl.	23,000	
				RAZEM	23,000
109 d.6	KNR-W 4- 03 1124-02	Demontaż łączników instalacyjnych podtynkowych o natężeniu prądu do 10 A - 1 wylot (wyłącznik lub przełącznik 2 biegunowy lub grupowy)	szt.		
		20	szt.	20,000	
				RAZEM	20,000
110 d.6	KNR-W 4- 03 0401-02	Wymiana puszek podtynkowych o śr. powyżej 60 mm - przekrój przewodów do 2.5 mm ² - 3 odgałęzienia	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
111 d.6	KNR 5-08 0301-02	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły	szt.		
		30	szt.	30,000	
				RAZEM	30,000
112 d.6	KNR 5-08 0308-03	Montaż na gotowym podłożu łączników bryzgoszczelnych bakelitowych krzyżowych, dwubiegunowych mocowanych przez przykręcenie z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
113 d.6	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
114 d.6	KNR 5-08 0309-10	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych wodoszczelnych 3-biegunowych z uziemieniem przykręcanych 32A/10 mm ² z podłączeniem	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
115 d.6	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach z podłączeniem	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
116 d.6	KNR 5-08 0504-06 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, przelotowych	szt.		
		8	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
117 d.6	KNR 5-08 0511-10 analogia	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw światłowodowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem przykręcanych 4x20W LED 60x60	szt.		
		15	szt.	15,000	
				RAZEM	15,000
118 d.6	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		1	prób .	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.6	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania (następna próba)	prób .		
		15	prób .	15,000	
				RAZEM	15,000
120 d.6	KNNR 5 1303-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
121 d.6	KNNR 5 1303-02	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
		3	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
7		Roboty różne			
122 d.7	kalk. własna	Wklejenie lustra kryształowego w pomieszczeniu sanitariatów	m2		
		0,9 * 1,5 * 4	m2	5,400	
				RAZEM	5,400
123 d.7	kalk. własna	Oklejenie okien folią nieprzezierną	m2		
		0,6 * 1,5 * 2 + 1,2 * 2 * 2	m2	6,600	
				RAZEM	6,600
124 d.7	kalk. własna	Montaż wieszaków łazienkowych	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
125 d.7	kalk. własna	Montaż rolet okiennych w kasce na prowadnicach z materiałów niepalnych tkanina termoizolacyjna, tkanina antystatyczna niwelująca osiadanie kurzu wymiar okna 1,2*2m, okno dwudzielne	szt		
		17	szt	17,000	
				RAZEM	17,000
126 d.7	KNR-W 2- 02 1038-01 analogia	Demontaż żaluzji pionowych wraz z uzupełnieniem ubytków tynków Krotność = 0,1	m2		
		17 * 3,2 * 2	m2	108,800	
		Obmiar dodatkowy: 13	szt. szt.	13,000	
				RAZEM	108,800
				RAZEM	13,000
8		Wywóz gruzu, utylizacja i składowanie na wysypisku			
127 d.8	KNR-W 4- 01 0109-11	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
		25	m3	25,000	
				RAZEM	25,000

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
128 d.8	KNR-W 4-01 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 20	m3		
		25	m3	25,000	
				RAZEM	25,000
129 d.8	kalk. własna	opłata za składowanie i utylizację, złom stalowy należy odstawić do skupu złomu oraz dostarczyć Inwestorowi dokument PT - przyjęcia złomu na Komendę Wojewódzką Policji we Wrocławiu, ul. Podwale 31-33, 50-040 Wrocław. Zamawiający wystawi fakturę za złomowane odpady.	m3		
		25	m3	25,000	
				RAZEM	25,000