
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45262522-6	Roboty murarskie
45324000-4	Roboty w zakresie okładziny tynkowej
45431200-9	Kładzenie glazury
45432111-5	Kładzenie wykładzin elastycznych
45323000-7	Roboty w zakresie izolacji dźwiękoszczelnych
45442110-1	Malowanie budynków
45421131-1	Instalowanie drzwi
45450000-6	Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe
45111100-9	Roboty w zakresie burzenia
NAZWA INWESTYCJI:	Przebudowa budynku Domu Dziecka w Kędzierzynie-Koźlu w celu wyodrębnienia lokalu na potrzeby utworzenia Placówki Interwencyjnej
ADRES INWESTYCJI:	ul. Skarbowa 8 47-200 Kędzierzyn-Koźle
NAZWA INWESTORA:	Domu Dziecka w Kędzierzynie-Koźlu
ADRES INWESTORA:	ul. Skarbowa 8 47-200 Kędzierzyn-Koźle

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Ogólnobudowlana Joanna Wilk

DATA OPRACOWANIA: 2021-07-28

WYKONAWCA:

INWESTOR:

	Spis treści	
Strona Tytułowa		1
Spis treści		2
Ogólna charakterystyka obiektu		3
Przedmiar		4
1 PIWNICA		4
2 PARTER		6
3 I PIĘTRO		9
4 PODDASZE		17
5 System oddymiania klatki schodowej		22
6 Sprawdzenie i pomiary		24

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR:					
1		PIWNICA			
1.1		Roboty rozbiórkowe			
1 d.1.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,10 * 2,05 + 1,0 * 2,05	m2	4,305	
				RAZEM	4,305
2 d.1.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3 d.1.1	TZKNBK I 0504-01	Przenoszenie w wiadrach 10 l gruzu w jednym poziomie na odległość do 30 m	m3		
		poz.2 * 0,30 * 0,30 * 0,50 + 0,5	m3	0,545	
				RAZEM	0,545
4 d.1.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.3	m3	0,545	
				RAZEM	0,545
5 d.1.1	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3		
		poz.4	m3	0,545	
				RAZEM	0,545
1.2		Roboty malarskie			
6 d.1.2	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionów instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
		(2,19) * (0,20 * 2 + 0,30 * 2)	m2	2,190	
				RAZEM	2,190
7 d.1.2	KNR 13-23 1001-11 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
		poz.1 * 1,5	m2	6,458	
				RAZEM	6,458
8 d.1.2	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		20	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
9 d.1.2	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlow.nierówności - ściany	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
10 d.1.2	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
11 d.1.2	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
		poz.7	m2	6,458	
				RAZEM	6,458
12 d.1.2	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek Krotność = 0,5	m2		
		poz.8	m2	20,000	
				RAZEM	20,000
1.3		Roboty stolarskie i ślusarskie			
13 d.1.3	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż drzwi zewnętrznych	m2		
		1,10 * 2,05	m2	2,255	
				RAZEM	2,255

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14 d.1.3	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych - EI30 z samozamykaczem	m2		
		1 * 2,05 * 1	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
1.4		roboty instalacyjne			
15 d.1.4	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
16 d.1.4	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
17 d.1.4	KNR 19-01 0350-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł na zaprawie cementowej o gr. 2 cegieł	otwór		
		6	otwór	6,000	
				RAZEM	6,000
18 d.1.4	KNR 4-01 0308-02	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 3 szt.	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
19 d.1.4	KNR 4-01 0710-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. II z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 1 m2 w 1 miejscu)	m2		
		3	m2	3,000	
				RAZEM	3,000
20 d.1.4	KNR 2-15 0304-01	Rurociągi w instalacjach gazowych stalowe o połączeniach spawanych o śr. nom. 32 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		18,45 + 6,64	m	25,090	
				RAZEM	25,090
21 d.1.4	KNR 2-15 0310-03	Kurki gazowe przelotowe o śr. 32 mm	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1.4	KNR 2-15 0305-02	Próba instalacji gazowej wewnętrznej na ciśnienie dla przedsiębiorstwa i dostawcy gazu w budynkach niemieszkalnych - śr. rurociągu do 65 mm	m		
		poz.20	m	25,090	
				RAZEM	25,090
23 d.1.4	KNR 7-12 0103-04	Czyszczenie przez szcietkowanie mechaniczne do drugiego stopnia czystości rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm (stan wyjściowy powierzchni B)	m2		
		poz.20	m2	25,090	
				RAZEM	25,090
24 d.1.4	KNR 7-12 0105-04	Odtłuszczanie rurociągów	m2		
		poz.20	m2	25,090	
				RAZEM	25,090
25 d.1.4	KNR 7-12 0202-04	Malowanie pędzlem farbami do gruntowania olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.20 * 2 * 3,14 * 0,32	m2	50,421	
				RAZEM	50,421
26 d.1.4	KNR 7-12 0209-04	Malowanie pędzlem farbami nawierzchniowymi i emaliami olejnymi rurociągów o średnicy zewnętrznej do 57 mm	m2		
		poz.25	m2	50,421	
				RAZEM	50,421

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
2		PARTER			
2.1		Roboty rozbiórkowe			
27 d.2.1	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
		1,20 * 2,0 * 2	m2	4,800	
				RAZEM	4,800
28 d.2.1	KNR 4-01 0354-07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
		4 + 1 + 2	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
29 d.2.1	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic PCV o powierzchni do 2 m2	szt.		
		10	szt.	10,000	
				RAZEM	10,000
30 d.2.1	KNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m2		
		$1,30 * (4,98 * 2 + 4,26 * 1 + 1,49 * 2) - 1 * (1,30 - 0,84) * 2 - 1,25 * 1,30 * 1 - 1,70 * 1,30$	m2	17,605	
				RAZEM	17,605
31 d.2.1	KNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
32 d.2.1	TZKNBK I 0602-02	Przenoszenie ładunku sypkiego w wiadrach za pomocą liny i krążka na wysokość do 6 m - zespół odbierający	m3		
		poz.31 * 0,30 * 0,30 * 0,50 + 0,5	m3	0,545	
				RAZEM	0,545
33 d.2.1	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.32	m3	0,545	
				RAZEM	0,545
34 d.2.1	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3		
		poz.33	m3	0,545	
				RAZEM	0,545
2.2	45324000-4	Roboty okładzinowe, posadzkowe i tynkarskie			
35 d.2.2	KNR-W 4-01 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m3		
		0,90 * 1,40 * 0,42	m3	0,529	
				RAZEM	0,529
36 d.2.2	KNR 9-23 0102-04	Uzupełnienie tynków ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość 1,5-2,5 cm	m2		
		poz.35 * 2	m2	1,058	
				RAZEM	1,058
37 d.2.2	ZKNR C-2 0817-07	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe - nacięcie rysy	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
38 d.2.2	ZKNR C-2 0817-08	Naprawa rys; wypełnienie powierzchniowe nacięcie	m		
		5	m	5,000	
				RAZEM	5,000
39 d.2.2	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01	m2		
		$3,64 * 4,53 - 1,30 * 2,10 + 10 * 1,0 * 1,10 * 0,12$	m2	15,079	
				RAZEM	15,079
40 d.2.2	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		2,54 + 1 + 4,38	m	7,920	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	7,920
41 d.2.2	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionów instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
		(3,74) * (0,20 * 2 + 0,30 * 2)	m2	3,740	
				RAZEM	3,740
2.3		Roboty malarskie			
42 d.2.3	KNR 13-23 1001-11 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
		poz.27 + 4 * 1 * 2,05 + 1,10 * 2,05 + 1,30 * 2,05 * 2	m2	20,585	
				RAZEM	20,585
43 d.2.3	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		27,60 + 26,12 + 8,01 + 19,20 + 6,36 + 14,50 + 15,48 + 39,93 + 23,78 + 22,67 + 21,47 + 22,18 + 14,89 + 17,68 + 33,11 + 16,46 + 48,20 + 24,14 + 9,49	m2	411,270	
				RAZEM	411,270
44 d.2.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - ściany siłowni, magazyny. sali gimnastycznej	m2		
		4,85 * 4 * 3,68 + 4,99 * 2 * 3,64 + 1,98 * 2 * 3,68 - 6 * 1,20 * 1,70 - 1,10 * 2,10 * 4 + 7,10 * 2 * 3,64 + 6,84 * 2 * 3,64 - 1,0 * 2,05	m2	200,245	
				RAZEM	200,245
45 d.2.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - korytarze i świetlica	m2		
		(4,53 + 1,77 * 2 + 0,45 + 0,24) * 3,64 - 1,70 * 2,55 - 1,30 * 2,05 - 1,49 * 2,05 + (2,22 * 2 + (1,41 + 0,97 + 1,44) * 2) * 3,67 + (2,07 * 2 + 7,92 * 2) * 3,64 - 7 * 1 * 2,05 + (11,13 * 2 + 2,48 * 2) * 3,69 - 3 * 0,90 * 2,05 - 3 * 1,0 * 2,05 - 1,30 * 2,05	m2	210,635	
				RAZEM	210,635
46 d.2.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 - sufit	m2		
		poz.47	m2	176,796	
				RAZEM	176,796
47 d.2.3	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnym tynków z poszpachlow.nierówności - sufity	m2		
		11,13 * 2,48 + 7,92 * 2,07 + 3,82 * 2,22 + 4,98 * 1,77 + 4,26 * 4,53 + 6,15 * 2,25 + 4,99 * 4,85 + 4,85 * 1,98 + 6,84 * 7,10	m2	176,796	
				RAZEM	176,796
48 d.2.3	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlow.nierówności - ściany	m2		
		poz.44 + poz.45 + 4,98 * 2 * 3,64 - 1,20 * 2,10 * 2	m2	442,094	
				RAZEM	442,094
49 d.2.3	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		poz.47 + poz.48	m2	618,890	
				RAZEM	618,890
50 d.2.3	KNR 4-01 1208-01 analogia	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków - świetlica, korytarz	m2		
		1,30 * (4,98 * 4 + 4,26 * 1 + 1,49 * 2) - 1 * (1,30 - 0,84) * 2 - 1,25 * 1,30 * 2 - 1,70 * 1,30	m2	28,928	
				RAZEM	28,928
51 d.2.3	KNR 4-01 1208-01 analogia	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków - sala gimnastyczna	m2		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		1,30 * (6,84 * 2 + 7,10 * 2 + 4,99 * 2 + 1,85 * 2 + 4,85 * 4) - 1,30 * (2 * 1,15 + 1,0)	m2	74,958	
				RAZEM	74,958
52 d.2.3	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
		poz.42	m2	20,585	
				RAZEM	20,585
53 d.2.3	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek Krotność = 0,5	m2		
		poz.43	m2	411,270	
				RAZEM	411,270
2.4		Roboty stolarskie i ślusarskie			
54 d.2.4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych przeszklonych - EI30s	m2		
		2 * 1,30 * 2,05	m2	5,330	
				RAZEM	5,330
55 d.2.4	KNR 2-02 1019-06 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednokielne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone - WC	m2		
		1 * 2,05 * 3	m2	6,150	
				RAZEM	6,150
56 d.2.4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych - EI30s z samozamykaczem	m2		
		1 * 2,05 * 1 + 2 * 0,90 * 2,05	m2	5,740	
				RAZEM	5,740
57 d.2.4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych	m2		
		1 * 1,30 * 2,05	m2	2,665	
				RAZEM	2,665
58 d.2.4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych	m2		
		1,15 * 2,05 * 2	m2	4,715	
				RAZEM	4,715
59 d.2.4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych	m2		
		1,70 * 2,05	m2	3,485	
				RAZEM	3,485
60 d.2.4	TZKNBK XVIII I A-180 analogia	Montaż drzwiczek stalowych ściennych do głównej tablicy rozdzielczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
61 d.2.4	TZKNBK XVIII I A-180 analogia	Montaż drzwiczek stalowych ściennych do tablicy rozdzielczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2.5		Roboty instalacyjne			
62 d.2.5	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
63 d.2.5	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
64 d.2.5	KNR-W 4-03 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur elektroinstalacyjnych na podłożu innym niż betonowe	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
65 d.2.5	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
		poz.64	m	3,000	
				RAZEM	3,000
66 d.2.5	KNNR-W 5 0102-05	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 19mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
		poz.64	m	3,000	
				RAZEM	3,000
67 d.2.5	KNNR-W 5 0715-01	Układanie kabli o masie do 0,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - kabel NHXH-J FE180/E90 3x2,5	m		
		poz.64	m	3,000	
				RAZEM	3,000
68 d.2.5	KNNR-W 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - przewód YDYżo 3x2,5	m		
		poz.64	m	3,000	
				RAZEM	3,000
69 d.2.5	KNNR-W 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
3		I PIĘTRO			
3.1		Łazienka			
3.1.1		Roboty rozbiórkowe			
70 d.3.1. 1	KNR 4-01 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		$(1,92 * 2 + 3,06 * 2) * 2,72 - 1 * 2,05 - 1,10 * 2,0$	m ²	22,841	
				RAZEM	22,841
71 d.3.1. 1	KNK 7-28 0301-08	Rozebranie posadzek z płytek	m ²		
		5,88	m ²	5,880	
				RAZEM	5,880
72 d.3.1. 1	ZKNR C-2 0801-01	Przygotowanie podłoża. Czyszczenie powierzchni betonu	m ²		
		poz.70 + poz.71	m ²	28,721	
				RAZEM	28,721
73 d.3.1. 1	KNR 4-02 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
74 d.3.1. 1	KSNR 8 0225-05	Demontaż ustępu z miską porcelanową lub żeliwną	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
75 d.3.1. 1	KNR-W 4-02 0141-01	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
		poz.73	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
76 d.3.1. 1	KNR 4-02 0233-03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o śr. 50 -80 mm	szt.		
		4	szt.	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
77 d.3.1. 1	KNR 9-29 0212-04 analogia	Demontaż okładzin z paneli PCV przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - okładzina pojedyncza	m2		
		5,88	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
78 d.3.1. 1	KNR 9-29 0214-03	Demontaż rusztu obudowy sufitu z płyt gipsowo-kartonowych przy powierzchni demontażu ponad 5 m2 - rozstaw profili do 50 cm	m2		
		5,88	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
3.1.2		Roboty okładzinowe			
79 d.3.1. 2	KNR AT-43 0209-06	Sufit podwieszany z płyt gipsowo-kartonowych na konstrukcji krzyżowej jednopoziomowej z profili CD 60, pokrycie jednowarstwowe	m2		
		5,88	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
80 d.3.1. 2	KNR AT-43 0101-06	Gruntowanie podłoża pionowych chłonnych	m2		
		3,06 * 2 * 2,72 + 1,92 * 2 * 2,72 - 1,0 * 2,05 - 1,10 * 2,0	m2	22,841	
				RAZEM	22,841
81 d.3.1. 2	KNR AT-43 0101-01	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych mocowanych na klej na ścianach	m2		
		poz.80	m2	22,841	
				RAZEM	22,841
82 d.3.1. 2	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.81	m2	22,841	
				RAZEM	22,841
83 d.3.1. 2	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
		poz.80	m2	22,841	
				RAZEM	22,841
84 d.3.1. 2	KNR-W 2-02 1130-01	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - środek gruntujący	m2		
		5,88	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
85 d.3.1. 2	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		poz.84	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
86 d.3.1. 2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		5,88 - poz.87	m2	3,880	
				RAZEM	3,880
87 d.3.1. 2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		2 * 1 * 1	m2	2,000	
				RAZEM	2,000
3.1.3		Roboty instalacyjne i wyposażenie			
88 d.3.1. 3	KNR 4-01 0336-05	Wykucie bruzd poziomych 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
89 d.3.1. 3	KNR 4-01 0324-06	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/2 x 1 1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m		
		poz.88	m	10,000	
				RAZEM	10,000
90 d.3.1. 3	wycena indywidualna	Grzejniki higieniczne trzy płytowe - stalowe dolnozasilane - o wymiarach 20/600/500 - z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
91 d.3.1. 3	KNR 2-15 0415-01 analogia	Zawory odcinające do grzejników dolnozasilających 15mm	szt.		
		poz.90 * 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
92 d.3.1. 3	KNNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		
		poz.90 * 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
93 d.3.1. 3	KNR 2-15 0415-01 analogia	Głowica termostatyczna grzejnikowa o śr 15mm	szt.		
		poz.90	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
94 d.3.1. 3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
95 d.3.1. 3	wycena indywidualna	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
96 d.3.1. 3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
97 d.3.1. 3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
98 d.3.1. 3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		poz.97	m	8,000	
		Podstawowy		RAZEM	8,000
99 d.3.1. 3	KNNR 4 0126-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowej z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.98	m	8,000	
		Obmiar dodatkowy:	prób		
		1	prób	1,000	
				RAZEM	8,000
				RAZEM	1,000
100 d.3.1. 3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
101 d.3.1. 3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
102 d.3.1. 3	KNNR 4 0115-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
103 d.3.1. 3	KNR 2-15 0114-02	Zawory czerpalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
104 d.3.1. 3	KNR-W 2-15 0137-09	Komplet prysznicowy z głowicą natryskową, bateria podtynkowa czasowa, mieszająca.	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
105 d.3.1. 3	KNR 2-15 0115-01 wycena indywidualna	Baterie do umywalek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
106 d.3.1. 3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4	m	4,000	
				RAZEM	4,000
107 d.3.1. 3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3 + 4	m	7,000	
				RAZEM	7,000
108 d.3.1. 3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
109 d.3.1. 3	KNNR 4 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
110 d.3.1. 3	KNNR 4 0211-02 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 75 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
111 d.3.1. 3	KNNR 4 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
112 d.3.1. 3	wycena indywidualna	Wpust podłogowy - prysznicowy (odpływ liniowy)	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
113 d.3.1. 3	KNNR 4 0230-01 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem wraz z dozownikiem mydła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
114 d.3.1. 3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową i stelażem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
115 d.3.1. 3	KNNR-W 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
116 d.3.1. 3	KNNR 5w 0301-11	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w cegle	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
117 d.3.1. 3	KNNR-W 5 0302-01	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
118 d.3.1. 3	KNNR-W 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnymi przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² , z bolcem ochronnym - Gniazda podtynkowe pojedyncze, 16A, IP44	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
119 d.3.1. 3	KNNR-W 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych IP44	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
3.2		Roboty rozbiórkowe			
120 d.3.2	KNNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		$3 * 1 * 2,05 + 0,9 * 2,05 * 6$	m ²	17,220	
				RAZEM	17,220
121 d.3.2	KNNR-W 3 0313-02	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły	m ²		
		$0,90 * 2,05 + 0,1 * 2,05$	m ²	2,050	
				RAZEM	2,050
122 d.3.2	KNNR 19-01 1020-01 analogia	Ostrożny demontaż boazerii drewnianej, płytowej lub z listew o pow. do 1.0 m ² - demontaż opaski drzwi	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
123 d.3.2	KNNR 4-01 0426-03 analogia	Rozebranie obicia ścian drewnianych z desek nieotynkowanych na wpust lub półwpust	m ²		
		$(11,12 * 2 + 2,48 * 2 + 4,62 * 2 + 2,30 * 2 + 5,54 + 2,76) * 1,50 - 1,50 * (8 * 1,0 + 1,30 + 2,50)$	m ²	56,310	
				RAZEM	56,310
124 d.3.2	KNNR 13-23 1001-02	Ręczne zeszkrobywanie farby olejnej	m ²		
		$(11,12 * 2 + 2,48 * 2 + 4,62 * 2 + 2,30 * 2 + 5,54 + 2,76) * 1,50 - 1,50 * (8 * 1,0 + 1,30 + 2,50)$	m ²	56,310	
				RAZEM	56,310
125 d.3.2	KNNR 4-01 0333-21	Przebicie otworów w stropie ceramicznym	szt.		
		1	szt.	1,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1,000
126 d.3.2	KNR 7-28 0301-01 analogia	Rozebranie podłogi drewnianej	m2		
		1,68	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
127 d.3.2	TZKNBK I 0602-02	Przenoszenie ładunku sypkiego w wiadrach za pomocą liny i krążka na wysokość do 6 m - zespół odbierający	m3		
		poz.121 * 0,12 + poz.125 * 0,30 * 0,30 * 0,50 + poz.70 * 0,02 + 0,5	m3	1,248	
				RAZEM	1,248
128 d.3.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m3		
		poz.127	m3	1,248	
				RAZEM	1,248
129 d.3.2	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m3		
		poz.128	m3	1,248	
				RAZEM	1,248
3.3	45324000-4	Roboty okładzinowe, posadzkowe i tynkarskie			
130 d.3.3	KNR 9-27 0102-03 analogia	Uzupełnienie ubytków tynku ponad 0,5 m2 w jednym miejscu, grubość do 1,5 cm	m2		
		$((11,12 * 2 + 2,48 * 2 + 4,62 * 2 + 2,30 * 2 + 5,54 + 2,76) * 1,50 - 1,50 * (8 * 1,0 + 1,30 + 2,50)) * 0,10$	m2	5,631	
				RAZEM	5,631
131 d.3.3	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym	m2		
		$1,30 * 1,1 + 2 * 1 * 1,1 + 2,50 * 2,05$	m2	8,755	
				RAZEM	8,755
132 d.3.3	KNR AT-12 0103-04	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym dwuwarstwowym	m2		
		$0,90 * 2,05$	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
133 d.3.3	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01;	m2		
		$(1,24 + 1,20) * 3,15 - 0,90 * 2,05$	m2	5,841	
				RAZEM	5,841
134 d.3.3	KNR 0-21 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m2		
		poz.126	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
135 d.3.3	KNR-W 2-02 1101-06	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
		poz.126	m3	1,680	
				RAZEM	1,680
136 d.3.3	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach min. 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		poz.126	m2	1,680	
				RAZEM	1,680
137 d.3.3	KNR 0-12 1119-01	Cokoliki z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm	m		
		$4,51 + 0,25 + 1,24 + 0,47 + 1,08 + 3,74 + 1,09 + 4,08 + 0,29 + 0,74 + 0,63 + 0,60 + 0,44 * 2 + 4,62 - 1,0 + 2,30 - 1,01 + 1,79 + 0,18 + 0,60 + 1,20 * 2 - 2 * 0,90 + 1,40 * 2 - 0,90 + 0,68 + 2,94 * 2 - 1,0 - 0,9 + 0,45 * 2 + 0,69$	m	35,830	
				RAZEM	35,830
138 d.3.3	TZKNBK V - 072	Listwy podłogowe - montaż	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$4,51 + 0,25 + 1,24 + 0,47 + 1,08 + 3,74 + 1,09 + 4,08 + 0,29 + 0,74 + 0,63 + 0,60 + 0,44 * 2 + 4,62 - 1,0 + 2,30 - 1,01 + 1,79 + 0,18 + 0,60 + 1,20 * 2 - 2 * 0,90 + 1,40 * 2 - 0,90 + 0,68 + 2,94 * 2 - 1,0 - 0,9 + 0,45 * 2 + 0,69 + 1,32 + 1,52 + 0,90 + 1,0$	m	40,570	
				RAZEM	40,570
139 d.3.3	KNR 2-02 2004-01	Obudowa pionów instalacji płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m2		
		$(4,314) * (0,20 * 2 + 0,30 * 2)$	m2	4,314	
				RAZEM	4,314
3.4		Roboty malarskie			
140 d.3.4	KNR 13-23 1001-11 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią	m2		
		$8 * 1 * 2,05 + 1,30 * 2,05 + 2,50 * 2,05$	m2	24,190	
				RAZEM	24,190
141 d.3.4	KNR 13-23 1001-10	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
		$27,58 + 11,136 + 15$	m2	53,716	
				RAZEM	53,716
142 d.3.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - sufity	m2		
		$27,58 + 11,136 + 3,58 * 4,34 + 2,25 * 6,15 + 18,60 + 18,56 + 1,20 * 1,24 + 2,94 * (0,68 + 0,89)$	m2	111,355	
				RAZEM	111,355
143 d.3.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - pokój 43 i 42a	m2		
		$(5,54 * 2 + 3,35 * 2) * 3,14 + (3,72 * 2 + 5,54 + 3,41) * 3,15 - 1 * 2,05 - 0,9 * 2,05 - 4 * 1,10 * 2$	m2	94,763	
				RAZEM	94,763
144 d.3.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - korytarze	m2		
		$(11,12 * 2 + 2,48 * 2 + 4,62 * 2 + 2,30 * 2) * 3,22 - 2,05 * (8 * 1,0 + 1,30 + 2,50) + 2,70 * (4,51 * 2 + 1,28 * 4 + 2,10 * 2) - 3 * 1 * 2,05 - 0,9 * 2,05$	m2	149,482	
				RAZEM	149,482
145 d.3.4	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m2 - przedpokój	m2		
		$3,20 * (1,20 * 2 + 1,24 * 2 + 2,94 * 2 + (0,68 + 0,89) * 2) + 0,45 * 2 * 2,10 - 3 * 0,90 * 2,05 - 2 * 1,0 * 2,05$	m2	36,735	
				RAZEM	36,735
146 d.3.4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnym tynków z poszpachlow. nierówności - sufity	m2		
		poz. 142	m2	111,355	
				RAZEM	111,355
147 d.3.4	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlow. nierówności - ściany korytarzy	m2		
		poz. 145 + poz. 143 + poz. 144	m2	280,980	
				RAZEM	280,980
148 d.3.4	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		poz. 146 + poz. 147	m2	392,335	
				RAZEM	392,335
149 d.3.4	KNR 4-01 1208-01 analogia	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków - korytarz przy izolacje	m2		
		$1,30 * (4,51 * 2 + 1,28 * 4 + 2,10 * 2) - 1,3 * (1,0 * 3 + 0,9)$	m2	18,772	
				RAZEM	18,772

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
150 d.3.4	KNR 4-01 1208-01 analogia	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków - przedpokój	m2		
		$1,30 * (2,94 * 2 + (0,68 + 0,89) * 2 + 1,20 * 2 + 1,24 * 2 + 0,45 * 2) - 1,30 * (0,90 * 3 + 1 * 2)$	m2	13,130	
				RAZEM	13,130
151 d.3.4	KNR 4-01 1208-01 analogia	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków - korytarz	m2		
		$1,30 * (11,12 * 2 + 2,48 * 2 + 4,62 * 2 + 2,30 * 2 + 0,29 * 2) - (8 * 1,0 + 1,30 + 2,50) * 1,30$	m2	38,766	
				RAZEM	38,766
152 d.3.4	KNR 4-01 1208-01 analogia	Jednokrotne lakierowanie emalią olejną tynków - pokój 43 i 42a	m2		
		$1,30 * (3,35 * 2 + 2,32 * 2 + 3,72 * 2 + 5,54 * 2) - 4 * (1,30 - 0,73) * 1,10 - 2 * 0,9 * 1,30$	m2	33,970	
				RAZEM	33,970
153 d.3.4	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m2		
		poz.140	m2	24,190	
				RAZEM	24,190
154 d.3.4	KNR 4-01 1215-08 analogia	Mycie po robotach malarskich posadzek Krotność = 0,5	m2		
		poz.141	m2	53,716	
				RAZEM	53,716
3.5		Roboty stolarskie i ślusarskie			
155 d.3.5	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych przeszklonych - EI30s	m2		
		$1 * 1,30 * 2,05$	m2	2,665	
				RAZEM	2,665
156 d.3.5	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych przeszklonych - EI30s z samozamykaczem	m2		
		$1 * 2,05 * 2$	m2	4,100	
				RAZEM	4,100
157 d.3.5	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych	m2		
		$1 * 2,05 * 1$	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
158 d.3.5	KNR 2-02 1019-06 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		$3 * 0,9 * 2,05$	m2	5,535	
				RAZEM	5,535
159 d.3.5	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych	m2		
		$1,0 * 2,05$	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
160 d.3.5	kalk. własna	Wymiana wyłazu na poddasze nieużytkowe	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
161 d.3.5	TZKNBK XVIII I A-180 analogia	Montaż drzwiczek stalowych ściennych do tablicy rozdzielczej	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3.6		Roboty instalacyjne			

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
162 d.3.6	KNNR 4 0142-02	Szafki hydrantowe wewnętrzne	kpl.		
		2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
163 d.3.6	KNNR 4 0138-01	Zawór hydrantowy o śr. nominalnej 25 mm montowany na ścianie	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
164 d.3.6	KNR-W 4-03 1001-23	Mechaniczne wykucie bruzd dla rur elektroinstalacyjnych na podłożu innym niż betonowe	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
165 d.3.6	KNR-W 4-03 1012-02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
166 d.3.6	KNNR-W 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - przewód YDYżo 3x1,5	m		
		8	m	8,000	
				RAZEM	8,000
167 d.3.6	KNNR-W 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
		4	kpl	4,000	
				RAZEM	4,000
168 d.3.6	KNNR-W 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych - żyrandol	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
169 d.3.6	KNNR-W 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych - kinkiet/plafon	kpl		
		3 + 3	kpl	6,000	
				RAZEM	6,000
4		PODDASZE			
4.1		Łazienka			
4.1.1		Roboty rozbiórkowe			
170 d.4.1. 1	KNNR-W 3 0313-02	Rozebranie ścianek z cegieł o gr. 1/2 cegły	m ²		
		1 * 2,05 * 2	m ²	4,100	
				RAZEM	4,100
171 d.4.1. 1	kalk. własna	Demontaż drzwi drewnianych	m ²		
		0,9 * 2,05	m ²	1,845	
				RAZEM	1,845
172 d.4.1. 1	KNR 19-01 0933-05	Rozebranie posadzek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		7,24 + 5,62	m ²	12,860	
				RAZEM	12,860
4.1.2		Roboty okładzinowe			
173 d.4.1. 2	KNR AT-12 0103-03	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem obustronnym jednowarstwowym 100-01	m ²		
		(2,30 * 2) * 2,70	m ²	12,420	
				RAZEM	12,420
174 d.4.1. 2	KNR AT-12 0102-01	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym	m ²		
		5,72 * 2,70	m ²	15,444	
				RAZEM	15,444

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
175 d.4.1. 2	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		poz.176	m2	28,714	
				RAZEM	28,714
176 d.4.1. 2	KNR AT-43 0202-01	Zabudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych na profilach kapeluszowych mocowanych bezpośrednio do więźby dachowej; pokrycie jednowarstwowe	m2		
		$(4,32 + 0,70) * 5,72$	m2	28,714	
				RAZEM	28,714
177 d.4.1. 2	KNR 13-12 0701-06	Izolacja z folii polietylenowej	m2		
		7,24	m2	7,240	
				RAZEM	7,240
178 d.4.1. 2	KNR 0-21 4007-03	Słopa podłoga z płyt wiórowych	m2		
		7,24 + 5,62	m2	12,860	
				RAZEM	12,860
179 d.4.1. 2	KNR-W 2-02 1101-06	Podkłady betonowe w budownictwie przemysłowym z transportem i układaniem ręcznym na stropie	m3		
		7,24	m3	7,240	
				RAZEM	7,240
180 d.4.1. 2	KNR AT-27 0202-02	Izolacja pozioma przeciwwodna o gr. 3 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		7,24	m2	7,240	
				RAZEM	7,240
181 d.4.1. 2	KNR AT-27 0201-01	Izolacja pionowa przeciwwilgociowa o gr. 2 mm ze szlamów uszczelniających nakładanych ręcznie na wyrównanym podłożu	m2		
		5,88	m2	5,880	
				RAZEM	5,880
182 d.4.1. 2	KNR 2-02 0829-09	Licowanie ścian płytkami o wymiarach min 30x30 cm na klej metodą kombinowaną	m2		
		$5,88 * 3$	m2	17,640	
				RAZEM	17,640
183 d.4.1. 2	KNR 0-12 1118-04	Posadzki z płytek o wymiarach min. 20 x 20 cm, układanych metodą kombinowaną	m2		
		7,24	m2	7,240	
				RAZEM	7,240
184 d.4.1. 2	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m2		
		poz.176 + poz.174 + $5,88 * 3$	m2	61,798	
				RAZEM	61,798
4.1.3 Roboty instalacyjne i wyposażenie					
185 d.4.1. 3	wycena indywidualna	Grzejniki higieniczne trzy płytowe - stalowe dolnozasilane - o wymiarach 20/600/500 - z kompletem zawieszek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
186 d.4.1. 3	KNR 2-15 0415-01 analogia	Zawory odcinające do grzejników dolnozasilających 15mm	szt.		
		poz.185 * 2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
187 d.4.1. 3	KNR 4 0429-01	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 15 mm do grzejników	kpl.		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.185 * 2	kpl.	2,000	
				RAZEM	2,000
188 d.4.1. 3	KNR 2-15 0415-01 analogia	Głowica termostatyczna grzejnikowa o śr 15mm	szt.		
		poz.185	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
189 d.4.1. 3	KNNR 4 0406-03	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
190 d.4.1. 3	wycena indywidualna	Płukanie instalacji c.o. w budynkach niemieszkalnych	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
191 d.4.1. 3	KNNR 4 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		1	urz.	1,000	
				RAZEM	1,000
192 d.4.1. 3	KNNR 4 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych	m		
		8 + 15 + 25	m	48,000	
				RAZEM	48,000
193 d.4.1. 3	KNR 0-34 0101-01	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m		
		poz.192	m	48,000	
		Podstawowy		RAZEM	48,000
194 d.4.1. 3	KNNR 4 0126-01 analogia	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych, stalowych i miedzianych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 65 mm)	m		
		poz.193	m	48,000	
		Obmiar dodatkowy:	prób ·		
		1	prób ·	1,000	
				RAZEM	48,000
				RAZEM	1,000
195 d.4.1. 3	KNNR 4 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		15 + 20	m	35,000	
				RAZEM	35,000
196 d.4.1. 3	KNNR 4 0132-01	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
197 d.4.1. 3	KNNR 4 0115-01 analogia	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		3	szt.	3,000	
				RAZEM	3,000
198 d.4.1. 3	KNR 2-15 0114-02	Zawory czepalne o śr.nom. 20 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
199 d.4.1. 3	KNR 2-15 0115-01 wycena indywidualna	Baterie do umywalek	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
200 d.4.1. 3	KNNR 4 0207-01	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		4 + 15	m	19,000	
				RAZEM	19,000
201 d.4.1. 3	KNNR 4 0207-03	Rurociągi kanalizacyjne z PVC o śr. 110 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
		3 + 4 + 15 + 6	m	28,000	
				RAZEM	28,000
202 d.4.1. 3	KNNR 4 0222-02	Czyszczaiki z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
203 d.4.1. 3	KNNR 4 0212-06	Rury wywiewne z blachy stalowej uszczelnione sznurem i zaprawą cementową o śr. 100 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
204 d.4.1. 3	KNNR 4 0218-01 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 75 mm	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
205 d.4.1. 3	KNNR 4 0211-01 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
206 d.4.1. 3	KNNR 4 0211-03 analogia	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
207 d.4.1. 3	KNNR 4 0230-01 analogia	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem uruchamianym kolanem wraz z dozownikiem mydła	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
208 d.4.1. 3	KNNR 4 0233-03	Ustępy z płuczką ustępową i stelażem	kpl.		
		1	kpl.	1,000	
				RAZEM	1,000
209 d.4.1. 3	KNNR-W 5 0102-08	Układanie rur winidurowych karbowanych (giętkich) o średnicy do 36mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
210 d.4.1. 3	KNNR-W 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - przewód YDYżo 3x1,5	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
211 d.4.1. 3	KNNR-W 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - przewód YDYżo 3x2,5	m		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000
212 d.4.1. 3	KNR-W 2-17 0205-01 analogia	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg)	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
213 d.4.1. 3	KNNR-W 5 0308-05	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ² , z bolcem ochronnym - Gniazda podtynkowe 2-biegunowe pojedyncze, 16A, IP44	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
214 d.4.1. 3	KNNR-W 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
215 d.4.1. 3	KNNR-W 5 0502-01	Montaż opraw oświetleniowych IP44	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
4.2		Roboty rozbiórkowe			
216 d.4.2	KNR 4-01 0354-08	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
		1,10 * 2,05 * 2 + 1,0 * 2,05	m ²	6,560	
				RAZEM	6,560
217 d.4.2	TZKNBK I 0602-02	Przenoszenie ładunku sypkiego w wiadrach za pomocą liny i krążka na wysokość do 6 m - zespół odbierający	m ³		
		0,5	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
218 d.4.2	KNR 19-01 0118-13	Wywóz gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl. do 1 km	m ³		
		poz.217	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
219 d.4.2	kalk. własna	Utylizacja odpadów	m ³		
		poz.218	m ³	0,500	
				RAZEM	0,500
4.3		Roboty malarskie			
220 d.4.3	KNR 13-23 1001-11 analogia	Zabezpieczenie drzwi folią	m ²		
		1,0 * 2,05 * 5 + 1,10 * 2,05 * 2	m ²	14,760	
				RAZEM	14,760
221 d.4.3	KNR 4-01 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o pow. podłogi ponad 5 m ² - ściany siłowni, magazyny. sali gimnastycznej	m ²		
		5,72 * 3,15 - 1 * 2,05 * 2	m ²	13,918	
				RAZEM	13,918
222 d.4.3	KNR 4-01 1204-08 analogia	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi tynków z poszpachlow.nierówności - ściany	m ²		
		poz.221 + poz.157	m ²	15,968	
				RAZEM	15,968
223 d.4.3	KNR 2-02 1505-07 analogia	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - suchych tynków z gruntowaniem	m ²		
		poz.222	m ²	15,968	
				RAZEM	15,968
224 d.4.3	KNR 4-01 1215-02	Mycie po robotach malarskich drzwi	m ²		

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		poz.220	m2	14,760	
				RAZEM	14,760
225 d.4.3	TZKNBK VII -308	Impregnacja krawędziaków i belek przez dwukrotne opryskiwanie preparatami solnymi bez przerw	m2		
		9 * 30,96 * 1,50	m2	417,960	
				RAZEM	417,960
4.4		Roboty stolarskie i ślusarskie			
226 d.4.4	KNR 0-19 1024-10 analogia	Montaż drzwi wewnętrznych aluminiowych - EI30s z samozamykaczem	m2		
		1 * 2,05 * 1 + 2 * 1,10 * 2,05	m2	6,560	
				RAZEM	6,560
227 d.4.4	KNR 2-02 1019-06 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone	m2		
		1 * 1,0 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
228 d.4.4	KNR 2-02 1019-06 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone - WC	m2		
		1 * 1,0 * 2,05	m2	2,050	
				RAZEM	2,050
229 d.4.4	KNR 2-02 1019-06 analogia	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe szklone jednodzielne o powierzchni ponad 2,0 m2 fabrycznie wykończone - WC	m2		
		1 * 0,9 * 2,05	m2	1,845	
				RAZEM	1,845
5		System oddymiania klatki schodowej			
230 d.5	KNNR-W 5 0407-01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego - wyłącznik różnicowonadprądowy B10, 30mA, typ AC, 2P	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
231 d.5	analiza indywidualna	Urządzenia samozamykające do drzwi	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
232 d.5	analiza indywidualna	Urządzenia samozamykające do okien	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
233 d.5	KNNR 7 0506-03 kalk. własna	Klapy dymowe - dostawa i montaż (0,98x1,34)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
234 d.5	KNR 5-06 1602-01	Zainstalowanie na gotowym podłożu, z podłączeniem dodatkowych urządzeń SAP, podcentrali - Centrala oddymiania typu AFG-2004/8A 1L1G w obudowie stalowej natynkowej IP42 wraz z dwoma akumulatorami bezobsługowymi 12V 2,3Ah	kpl		
		2	kpl	2,000	
				RAZEM	2,000
235 d.5	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym - Ręczny przycisk oddymiania typu RPO -02/7P w obudowie pomarańczowej IP55	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
236 d.5	KNR AL-01 0402-01	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru z przyciskiem konwencjonalnym - Przycisk przewietrzania klawiaturowy typu PP-22	szt		
		4	szt	4,000	

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
237 d.5	KNR AL-01 0401-01	Montaż czujki pogodowej deszcz-wiatr typu CDW-03	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
238 d.5	KNR 5-18 1702-02	Zamocowanie puszkii rozgałęźnej pod tynkiem lub na tynku - Puszka instalacyjna typu PIP	szt		
		5	szt	5,000	
				RAZEM	5,000
239 d.5	KNR 5-06 1612-02	Instalowanie samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - Uniwersalna optyczna czujka dymu Activ C4416	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
240 d.5	KNR 5-06 1606-01	Instalowanie gniazd w wykonaniu zwykłym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek, kołkami rozporowymi w gipsie lub gazobetonie - Gniazdo czujek Activ C4408	szt		
		6	szt	6,000	
				RAZEM	6,000
241 d.5	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Napęd drzwiowy 24V DC	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
242 d.5	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Siłownik 24V DC do okien oddymiających	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
243 d.5	KNNR-W 5 0406-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - Siłownik 24V DC do kłapy oddymiającej	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
244 d.5	KNR AL-01 0109-01	Montaż akumulatora bezobsługowego o pojemności 10Ah - zasilanie rezerwowe (akumulatory): 2x 12V / 7,2-9Ah	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
245 d.5	KNR AL-01 0107-04	Montaż w centrali alarmowej drobnych elementów elektronicznych do 5 sztuk - MPD-60	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
246 d.5	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektrozaczepu w wykonaniu standard jako elektromechanicznego elementu blokującego - Elektrozaczep rewersyjny 12VDC	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000
247 d.5	KNR AL-01 0304-01	Montaż elektrozaczepu w wykonaniu standard jako elektromechanicznego elementu blokującego - Elektrozaczep rewersyjny 24VDC	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
248 d.5	KNNR-W 9 0406-01	Wykonanie przełączy obwodów w puszkach instalacyjnych na przewodach o przekroju do 2,5mm ² - Puszka instalacyjna ognioodporna	szt		
		9	szt	9,000	
				RAZEM	9,000
249 d.5	KNNR-W 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - kabel YnTKSYekw 1x2x0,8	m		
		200	m	200,000	
				RAZEM	200,000
250 d.5	KNNR-W 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - kabel YnTKSYekw 3x2x0,8	m		
		30	m	30,000	
				RAZEM	30,000

Przedmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
251 d.5	KNNR-W 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - kabel YTKSY 3x2x0,5	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
252 d.5	KNNR-W 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - kabel HTKSHekw PH90 4x2x0,8	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
253 d.5	KNNR-W 5 0203-01	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur - kabel HDGs PH90 3x1,5	m		
		150	m	150,000	
				RAZEM	150,000
6		Sprawdzenie i pomiary			
254 d.6	KNNR 5w 1301-01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomi ar		
		2	pomi ar	2,000	
				RAZEM	2,000
255 d.6	KNNR 5w 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - pierwsza próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
256 d.6	KNNR-W 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączania zasilania - następna próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego	prób a		
		1	prób a	1,000	
				RAZEM	1,000
257 d.6	KNNR-W 4-03 1205-05	Badanie skuteczności zerowania, pomiar pierwszy	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
258 d.6	KNNR-W 4-03 1205-06	Badanie skuteczności zerowania, pomiar za każdy następny	pomi ar		
		1	pomi ar	1,000	
				RAZEM	1,000
259 d.6	KNNR AL-01 0604-01	Praca próbna i testowanie systemu alarmowego do 24 elementów liniowych	szt		
		2	szt	2,000	
				RAZEM	2,000