

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
1	ODDZ. MŁODZIEŻOWY IP. I NAPRAWY NA PARTERZE PO WYKONANIU INSTALACJI (BEZ SEPARATKI)			
1.1	Roboty budowlane			
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (2 warstwy)	m ²	24,785
d.1.	0818-05	Krotność = 2		
1				
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zapr.cementowej	m ²	34,785
d.1.	0811-07			
1				
3	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu do 1 cm na podłogach - wyrównanie powierzchni po skutych płytkach podłogowych i wykładzinie podłogowej	m ²	59,57
d.1.	0211-01			
1				
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściiennej z płytek	m ²	96,76
d.1.	0819-15			
1				
5	KNR 4-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach - wyrównanie powierzchni po skutych płytkach na ścianach	m ²	96,76
d.1.	0211-01			
1				
6	KNR 4-01	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m ²	m ²	106,35
d.1.	0701-05			
1				
7	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	209,075
d.1.	0711-03			
1				
8	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²	26,183
d.1.	0348-03			
1				
9	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³	8,167
d.1.	0349-02			
1				
10	KNR 4-01	Rozebranie podsufitek z płyt kartonowo-gipsowych	m ²	35
d.1.	0429-04			
1	analogia			
11	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni do 2 m ² - drzwi	szt.	12
d.1.	0354-07			
1				
12	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi	m ²	21,7
d.1.	0354-08			
1				
13	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	2,67
d.1.	0313-02			
1				
14	KNR-W 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 100 mm	m	57,3
d.1.	0314-04			
1				
15	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla nadproży	gniazd.	30
d.1.	0346-03			
1				
16	KNR 4-01	Umocowanie siatki 'Rabitz'a na stopkach belek	m	57,3
d.1.	0703-03			
1				
17	KNR 4-01	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	14,325
d.1.	0704-03			
1				
18	KNR 4-01	Skucie nierówności 4 cm na ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej-poszerzenie otworów drzwiowych	m ²	0,8
d.1.	0347-09			
1	analogia			
19	KNR 4-01	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² - zwężenie otworu drzwiowego	szt.	10
d.1.	0308-05			
1	analogia			
20	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej ceglami	m ³	0,51
d.1.	0304-01			
1	analogia			
21	KNR 4-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 50 cm	m	58,8
d.1.	0708-03			
1				
22	KNR 0-16	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 11.5 cm	m ²	77,804
d.1.	0151-01			
1				
23	KNR 4-01	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	15,7
d.1.	0331-05			
1				

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
24	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach mury- wanych gr.1 cegł. z cegieł pojedynczych, bloczków i pusta- ków	szt	8
d.1.	0132-02			
1				
25	KNR-W 2-02	Nadproża prefabrykowane YTONG	m	24
d.1.	0147-01			
1				
26	KNR 2-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słu- pach	m ²	155.608
d.1.	0803-03			
1				
27	KNR 4-01	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zapra- wy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - ościeża nowych ścianek	m	38.7
d.1.	0708-01			
1				
28	KNR-W 4-01	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na mu- rach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów	m	15.7
d.1.	0707-05			
1	analogia			
29		Wykonanie otworu w ścianie z karton.gips. obłożonej glazu- rą dla okna	m ²	0.735
d.1.	analiza indywi- dualna			
1				
30	KNR 2-02	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	62.781
d.1.	0815-03			
1	analogia			
31	KNR-W 4-01	Skasowanie wykwitów (zacieków)	m ²	35
d.1.	1202-07			
1				
32	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - po- wierzchnie poziome - podłoga przed ułożeniem wylewek	m ²	59.57
d.1.	1134-01			
1	analogia			
33	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy sa- mopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	59.57
d.1.	1130-02			
1				
34	NNRNKB 202	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy sa- mopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę gru- bości o 1 mm Krotność = 5	m ²	59.57
d.1.	1130-03			
1				
35	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami gruntującymi - po- wierzchnie poziome - podłoga przed ułożeniem płytek cera- micznych i wykładzin podłogowych	m ²	59.57
d.1.	1134-01			
1				
36	KNR-W 4-01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pa- sami o szer.do 15 cm	m	14.15
d.1.	0702-04			
1				
37	KNR-W 4-01	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł	m	14.15
d.1.	0705-01			
1	analogia			
38	KNR 0-29	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²	50.975
d.1.	0635-01			
1				
39	KNR 0-29	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²	50.975
d.1.	0640-01			
1				
40	KNR 0-29	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m	44.5
d.1.	0638-01			
1				
41	KNR 0-12	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych me- todą zwykłą, zaprawa spoinująca zabezpieczająca przed rozwojem pleśni, glonów, grzybów itp.	m ²	59.385
d.1.	1118-03			
1				
42	KNR-W 4-01	Wymiana posadzek o powierzchni do 1 m ² w jednym miejs- cu z płytek terakotowych 30x30 cm na kleju -przy wyk.no- wych instal.wod.kan	m ²	12
d.1.	0812-03			
1	analogia			
43	KSNR 3 0805-	Remont posadzek z tworzyw sztucznych wraz z wywinie- ciem wykładziny na ściany	m ²	25.55
d.1.	01			
1	analogia			
44	KNR-W 2-02	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²	25.55
d.1.	1123-04			
1				
45	KSNR 7 0507-	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - łączenie podłogi z wykładziny z podłogą z płytek	m	5.5
d.1.	04			
1				
46	KNR 0-12	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej, zaprawa spoinująca zabezpieczająca przed rozwojem pleś- ni, glonów, grzybów itp.	m ²	209.88
d.1.	0829-03			
1				
47	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy ochronne na narożach	m	55.58
d.1.	0840-08			
1				

9

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
48	KNR-W 4-01	Wymiana płytek okładzinowych ściennych kamionkowych i ceramicznych 15x15 układanych na kleju o pow. do 1,0 m2 w jednym miejscu	m ²	31,2
d.1.	0821-03			
1				
49	KNR-W 2-02	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud	m ²	69,02
d.1.	2005-03			
1	analogia			
50	KNR-W 2-02	Obudowa rur instalacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02	m ²	12
d.1.	2004-04			
1	analogia			
51	KNR 4-01	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych i maskownic w ścianach z cegieł	szt.	8
d.1.	0322-02			
1				
52	KNR 0-19	Montaż drzwi technicznych 80x200 cm pełnych łazienkowych z kratką wentylacyjną dwustronną o podwyższonej odporności i wzmocnionych konstrukcyjnie. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione trójelementowe, uszczelkę gumową obwiedniową. Np. drzwi Porta Enduro lub równoważne - DRZWI O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI WANDALOODPORNE (zastosowane w oddziale młodzieżowym w 2016 roku na parterze)	m ²	8
d.1.	1023-12			
1	analogia			
53	KNR 0-19	Montaż drzwi technicznych 90x200 cm pełnych łazienkowych z kratką wentylacyjną dwustronną o podwyższonej odporności i wzmocnionych konstrukcyjnie. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione trójelementowe, uszczelkę gumową obwiedniową. Np. drzwi Porta Enduro lub równoważne - DRZWI O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI WANDALOODPORNE (zastosowane w oddziale młodzieżowym w 2016 roku na parterze)	m ²	9
d.1.	1023-12			
1	analogia			
54	KNR 0-19	Montaż drzwi płytowych 90x200 cm pełnych wraz z ościeżnicą stalową - w nowej ścianie pom. 2-27	m ²	1,8
d.1.	1023-12			
1	analogia			
55	KNR 0-19	Montaż drzwi technicznych 100x200 cm przeszklonych o podwyższonej odporności i wzmocnionych konstrukcyjnie. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione trójelementowe, uszczelkę gumową obwiedniową. Np. drzwi Porta Enduro lub równoważne - DRZWI O PODWYŻSZONEJ ODPORNOŚCI WANDALOODPORNE (zastosowane w oddziale młodzieżowym w 2016 roku na parterze)	m ²	18
d.1.	1023-12			
1	analogia			
56	KNR 0-19	Montaż drzwi aluminiowych o odporności ogniowej EI30 200x210 cm, półprzeszklonych szybą bezpieczną z samozamykaczem i zamkiem	m ²	4,2
d.1.	1024-08			
1	analogia			
57	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne stalowe p.poz 90/200 cm o odporności ogniowej EI30 i z ościeżnicą metalową kątowną (komplet z kalmką szyldem i zamkiem patentowym)	m ²	3,6
d.1.	1027-02			
1	analogia			
58		Dostawa i montaż samozamykaczy do montażu na drzwiach otwierających się na korytarz	szt.	1
d.1.	kalk. własna			
1				
59	KNR 0-19	Montaż okien PCV z obróbką obsadzenia o pow. do 1,0 m2-okna stałe z szybą dwustronnie bezpieczną P4	m ²	0,6
d.1.	1023-03			
1				
60	KNR 0-19	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadzenia o pow. ponad 2,5 m2 z szybą bezpieczną P-4, okuciami RC2 i nawiewnikiem higrosterowanym	m ²	12,89
d.1.	1023-11			
1				
61	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników	m	6,75
d.1.	0354-11			
1				
62	NNR 2 0302-	Osadzenie podokienników prefabrykowanych z PCV o szerokości 40 cm z plastikowymi zakończeniami	m	6,75
d.1.	07			
1	analogia			
63	NNRNKB 202	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłozę przed przygotowaniem powierzchni do malowania i przed malowaniem	m ²	1993,589
d.1.	1134-02			
1				
64	KNR-W 4-01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2	m ²	807,204
d.1.	1202-09			
1	analogia			

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
65	KNR-W 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeskrabaniem farby- ściany	m ²	507,696
d.1.	0713-01			
1	analogia			
66	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych przygotowanie do malowania - sufity	m ²	299,508
d.1.	0713-02			
1	analogia			
67	KNR-W 2-02	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na działanie środków myjących i dezynfekujących do stosowania w obiektach służby zdrowia	m ²	876,224
d.1.	1510-01			
1	analogia			
68	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²	92,416
d.1.	1206-04			
1				
69	KNR-W 2-02	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 6 m	kol.	3
d.1.	1610-02			
1				
70	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzyszmowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³	19,774
d.1.	0109-11 0109-			
1	12			
71		opłata utylizacyjna-gruz	m ³	19,774
d.1.	analiza indywidualna			
1				
72	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi innych odpadów z rozbiórek	m ³	3,402
d.1.	0108-17 0108-			
1	20			
	analogia			
73		Ostony z foli polietynowej i codzienne zabezpieczenia posadzdek matami (obiekt czynny)	kpl	1
d.1.	analiza indywidualna			
1				
74		Utylizacja odpadów-różne	m ³	3,402
d.1.	kalk, własna			
1				
1.2 Roboty instalacyjne				
1.2. Instalacje wod.kan., c.o. i wentylacja				
1				
75		Zakręcenie wody na potrzeby wykonania instalacji	elem	20
d.1.	analiza indywidualna			
2.1				
76	KNR-W 4-02	Wymiana zaworu o śr. 20 mm	szt.	6
d.1.	0127-02			
2.1				
77	KNR-W 2-15	Zawory kątowe pod baterie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	24
d.1.	0135-01			
2.1				
78	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.	3
d.1.	0235-08			
2.1				
79	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - umywalka	kpl.	7
d.1.	0235-06			
2.1				
80	KNR-W 4-02	Demontaż urządzeń sanitarnych bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych - brodzik	kpl.	2
d.1.	0235-07			
2.1				
81	KNR-W 4-02	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	16
d.1.	0108-01			
2.1	z.sz.3.3.2. 9903-02			
82	KNR-W 2-15	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czterpalnych, baterii,	szt.	32
d.1.	0116-01			
2.1				
83	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	14
d.1.	0211-01			
2.1				
84	KNR-W 2-15	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	6
d.1.	0211-03			
2.1				
85	KNR-W 2-15	Rurociągi z pex/alpex o 16 mm	m	30
d.1.	0112-01			
2.1				
86	KNR-W 2-15	Rurociągi z pex/al/pex o 20 mm	m	15
d.1.	0112-01			
2.1				
87	KNR 0-34	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	45
d.1.	0101-01			
2.1				

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
88	KNR-W 2-15 d.1. 0208-01 2.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	18
89	KNR-W 2-15 d.1. 0208-03 2.1	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	21
90	KNR-W 4-02 d.1. 0211-04 2.1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	4
91	KNR-W 4-02 d.1. 0211-06 2.1	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	6
92	KNR-W 4-02 d.1. 0220-02 2.1 z.sz.3.3.1. 9904-3	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa i półpostumentem - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego (sala chorych)	kpl.	3
93	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	kpl.	7
94	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2.1	Półpostumenty do umywalk	kpl.	7
95	KNR-W 2-15 d.1. 0230-02 2.1	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym wpuszczane w blat	kpl.	1
96	KNR-W 2-15 d.1. 0229-05 2.1	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego wpuszczane w blat	szt.	1
97	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2.1	Baterie umywalkowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	7
98	KNR-W 4-02 d.1. 0132-01 2.1 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wymiana baterii umywalkowej - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	3
99	KNR-W 2-15 d.1. 0137-02 2.1	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm-bateria lekarska	szt.	2
100	KNR-W 2-15 d.1. 0233-03 2.1	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	5
101	KNR-W 2-15 d.1. 0218-01 2.1 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem do wklejenia w izolację	szt.	6
102	KNR-W 2-15 d.1. 0137-09 2.1	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.	4
103	KNR-W 2-15 d.1. 0127-01 2.1	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 2	m	45
104	KNR-W 4-01 d.1. 0338-01 2.1	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	29.5
105	KNR-W 4-01 d.1. 0210-01 2.1	Wykucie bruzd w posadzkach	m	9
106	KNR-W 4-01 d.1. 0208-03 2.1	Przebicie otworów przez strop	szt.	10
107	KNR 4-01 d.1. 0324-02 2.1	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	29.5
108	KNR 4-01 d.1. 0206-04 2.1	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	10
109	KNR 4-01 d.1. 0207-01 2.1	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	9
110	KNR 4-02 d.1. 0521-02 2.1	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	4

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
111	KNR-W 4-02 d.1. 0505-02 2.1 z.sz.3.2.2. 9909-2	Wstawienie odgałęzienia z rur o śr. 25-32 mm - obiekty służby zdrowia	szt.	8
112	KNR-W 2-15 d.1. 0404-02 2.1	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach grzewanych na ścianach w budynkach	m	7
113	KNR 2-15 d.1. 0419-04 2.1	Grzejniki stalowe higieniczne o dł. 1400 mm	kpl.	4
114	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 2.1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne z głowicą	szt.	4
115	KNR-W 2-15 d.1. 0412-02 2.1	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.	4
116	KNR-W 2-15 d.1. 0429-02 2.1	Rury przyłączone z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 25 mm do grzejników	kpl.	8
117	KNR-W 2-15 d.1. 0406-03 2.1	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza	próba	2
118	KNR 2-17 d.1. 0205-01 2.1 z.o.3.6. 9905-3	Wentylatory osiowe o średnicy otworu ssącego do 400 mm z wirnikiem na wale silnika - do wentylacji przewodowej (masa do 90 kg) - obiekty służby zdrowia i opieki społecznej lub nauki i szkolnictwa wyższego	szt.	2
119	KNR 2-17 d.1. 0101-01 2.1 z.o.3.6. 9905-1	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, prostokątne, typ A/I o obwodzie do 400 mm - udział kształtek do 35 % - obiekty służby zdrowia	m ²	5
120	kalk. ind. d.1. 2.1	Dostarczenie i montaż przewodu wentylacyjnego stalowego zewnętrznego dwuściennego ocieplonego typu MKD fi 160/250 wraz z akcesoriami i uchwytem dł.6,0m	kpl.	1
121	KNR 4-01 d.1. 0333-20 2.1	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	1
122	KNR-W 2-02 d.1. 1610-04 2.1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 10 m	kol.	1
123	d.1. wycena indywidualna 2.1	Dostawa i montaż nawiewnika okiennego higrosterowanego	szt.	2
124	KNR-W 4-01 d.1. 0109-11 0109- 2.1 12	Wywiezienie gruzu sprzysięganego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³	0.918
125	d.1. analiza indywidualna 2.1	opłata utylizacyjna-gruz	m ³	0.918
126	KNR 4-01 d.1. 0108-17 0108- 2.1 20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi innych odpadów z rozbiórek	m ³	1.5
127	d.1. kalk. własna 2.1	Utylizacja odpadów-różne	m ³	1.5
1.2. Instalacje elektryczne				
2				
128	KSNR 5 0406- d.1. 04 2.2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp. na wyłącznik, przełącznik	wyp.	6
129	KNR-W 9 d.1. 1101-01 2.2	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m	20
130	KNR-W 5-08 d.1. 0504-05 2.2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	kpl.	6
131	KNR-W 5-08 d.1. 0901-01 2.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	6
132	KNR-W 5-08 d.1. 0901-02 2.2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	6
2 SEPARATKA Z INSTALACJAMI- BEZ PŁYT ACROVYN (w osobnym dziale)				
2.1 Roboty budowlane				

9

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
133	KNR 4-01 d.2. 0818-05 1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych (2 warstwy) Krotność = 2	m ²	20,832
134	KNR 4-01 d.2. 0804-07 1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²	20,832
135	KNR 4-01 d.2. 0819-15 1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²	2,7
136	KNR 4-01 d.2. 0211-01 1	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na ścianach - wyrównanie powierzchni po skutych płytkach na ścianach	m ²	2,7
137	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²	10,75
138	KNR 4-01 d.2. 0711-03 1	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów (do 5 m ² w 1 miejscu)	m ²	15,695
139	KNR 4-01 d.2. 0354-08 1	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o powierzchni ponad 2 m ² - drzwi	m ²	2,2
140	KNR 4-01 d.2. 0313-02 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł z wykuciem bruzd dla belek	m ³	0,375
141	KNR-W 4-01 d.2. 0314-04 1	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarczenie i obsadzenie belek stalowych do I NP 100 mm	m	6
142	KNR 4-01 d.2. 0346-03 1	Wykucie gniazd o głębokości 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla nadproży	gniazd.	8
143	KNR 4-01 d.2. 0703-03 1	Umocowanie siatki 'Rabitz' na stopkach belek	m	6
144	KNR 4-01 d.2. 0704-03 1	Wypełnienie oczek siatki cięto-ciągnionej na ścianach i stropach zaprawą cementową	m ²	1,5
145	KNR 4-01 d.2. 0308-05 1 analogia	Naprawienie uszkodzonych w murze powierzchni do 0.50 m ² - zważenie otworu drzwiowego	szt.	1
146	KNR 4-01 d.2. 0708-03 1	Wykon. tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 50 cm	m	10
147	KNR 4-01 d.2. 0331-05 1	Wykucie strzępi w przekroju ściany o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m	14,6
148	KNR 0-16 d.2. 0151-01 1	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm	m ²	27,273
149	KNR-W 2-02 d.2. 0132-02 1	Otworki na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	2
150	KNR-W 2-02 d.2. 0147-01 1	Nadproża prefabrykowane YTONG	m	6
151	KNR 0-19 d.2. 1023-12 1 analogia	Montaż drzwi technicznych 90x200 cm pełnych łazienkowych z kratką wentylacyjną dwustronną o podwyższonej odporności i wzmocnionych konstrukcyjnie. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione trójelementowe, uszczelkę gumową obwiedniową. Np. drzwi Porta Enduro lub równoważne.	m ²	1,8
152	KNR 0-19 d.2. 1023-12 1 analogia	Montaż drzwi technicznych 100x200 cm przeszklonych o podwyższonej odporności i wzmocnionych konstrukcyjnie. Ościeżnica metalowa kątowna, o szerokości profilu 105 mm, wykonana z blachy stalowej, dwustronnie ocynkowanej, o grubości 1,2 mm. Wyposażona w trzy zawiasy wzmocnione trójelementowe, uszczelkę gumową obwiedniową. Np. drzwi Porta Enduro lub równoważne.	m ²	4
153	KNR-W 4-01 d.2. 0707-05 1 analogia	Wykonanie tynków uzupełniających zwykłych kat.III na murach na podłożu z cegieł lub betonowym na stykach murów	m	14,6

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
154	KNR 2-02 d.2. 0803-03 1	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon. ręcznie na ścianach i słupach (nowe ścianki)	m ²	54,546
155	KNR 4-01 d.2. 0708-01 1	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 15 cm - ościeża nowych ścianek	m	9,9
156	KNR 2-02 d.2. 0815-03 1 analogia	Wewnętrzne gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²	52,932
157	KNR-W 2-02 d.2. 0606-01 1	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome podposadzkowe	m ²	20,832
158	KNR-W 2-02 d.2. 0608-03 1	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa gr 2cm	m ²	20,832
159	KNR 2-02 d.2. 1106-02 1106-07 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte na gładko grubości 25 mm ze zbrojeniem siatką stalową	m ²	20,832
160	KNR 2-02 d.2. 1106-03 1	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2,5	m ²	20,832
161	KNR 0-29 d.2. 0635-01 1	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²	19,9
162	KNR 0-29 d.2. 0640-01 1	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą SUPERFLEX-10	m ²	19,9
163	KNR 0-29 d.2. 0638-01 1	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami	m	10,6
164	KNR 0-12 d.2. 0829-03 1	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20 x 25 cm - na klej, zaprawa spoinująca zabezpieczająca przed rozwojem pleśni, glonów, grzybów itp.	m ²	36,58
165	KNR-W 2-02 d.2. 0840-08 1	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy ochronne	m	21,1
166	KNR 0-12 d.2. 1118-03 1	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą zaprawa spoinująca zabezpieczająca przed rozwojem pleśni, glonów, grzybów itp.	m ²	10,08
167	KNR-W 4-01 d.2. 0702-04 1	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowo-wapiennej pasami o szer.do 15 cm	m	13,34
168	KNR-W 4-01 d.2. 0705-01 1 analogia	Wykonanie pasów tynków zwykłych kat.III o szer. do 15 cm na murach z cegieł	m	13,34
169	NNRNKB 202 d.2. 1134-01 1 analogia	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami gruntującymi - powierzchnie poziome - podłoga przed ułożeniem wylewek	m ²	20,832
170	NNRNKB 202 d.2. 1130-02 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²	10,752
171	NNRNKB 202 d.2. 1130-03 1	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm Krotność = 5	m ²	10,752
172	KNR-W 2-02 d.2. 1124-06 1 analogia	Posadzki - listwy przyściennne z tworzyw sztucznych - ćwierćwałek podwyobleniowy	m	17,64
173	KNR-W 2-02 d.2. 1123-02 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowe bez warstwy izolacyjnej z atestem higienicznym dla szpitali i przychodni oraz atestem na niepalność, antyelektrostatyczna, wykładzina wywinięta na wys. 10 cm, (dodatkowo R - 20% na wywinięcie na ściany)	m ²	12,616
174	KNR-W 2-02 d.2. 1123-04 1	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych (dodatkowo R i M 20% na wywinięcie na ściany)	m ²	12,616
175	NNRNKB 202 d.2. 1134-02 1	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami wzmacniającymi podłoże przed przygotowaniem powierzchni do malowania i przed malowaniem oraz przed tynkami i glazurą	m ²	138,93
176	KNR-W 4-01 d.2. 1202-09 1 analogia	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²	51,588

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
177	KNR-W 4-01 d.2. 0713-01 1 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby- ściany	m ²	30,756
178	KNR 4-01 d.2. 0713-02 1 analogia	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych przygotowanie do malowania - sufity	m ²	20,832
179	KNR-W 2-02 d.2. 1510-01 1 analogia	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi odpornymi na działanie środków myjących i dezynfekujących do stosowania w obiektach służby zdrowia	m ²	79,968
180	KNR-W 2-02 d.2. 1610-04 1	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wysokość do 10 m	kol.	1
181	KSNR 3 0805- d.2. 01 1	Remont posadzek z tworzyw sztucznych wraz z wywinięciem wykładziny na ściany przy drzwiach wejściowych od strony korytarza	m ²	1,8
182	KNR 4-03 d.2. 1001-05 1	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	11
183	KNR-W 4-01 d.2. 0109-11 0109- 1 12	Wywiezienie gruzu sprzyszanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³	1,345
184		opłata utylizacyjna-gruz	m ³	1,345
185	KNR 4-01 d.2. 0108-17 0108- 1 20 analogia	Wywiezienie samochodami samowyladowczymi innych odpadów z rozbiórek	m ³	0,301
186		Utylizacja odpadów-różne	m ³	0,301
2.2 Instalacje elektryczne				
187	KSNR 5 0406- d.2. 04 2	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w przychodniach, internatach, przychodniach szpitalach itp. na wyłącznik, przełącznik	wyp.	2
188	KNR-W 9 d.2. 1101-01 2	Uzupełnienie tynków kat.III zwykłych po robotach instalacyjnych - pasy pokrywające bruzdy o szer. do 10 cm	m	8
189	KNR-W 5-08 d.2. 0504-05 2	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych żarowych bryzgo-, strugo-odpornych, porcelanowych zawieszanych, końcowych	kpl.	2
190	KNR-W 5-08 d.2. 0901-01 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar	pomiar	2
191	KNR-W 5-08 d.2. 0901-02 2	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, każdy następny pomiar	pomiar	2
2.3 Instalacje wod.kan., c.o.i wentylacja				
192		Zakręcenie wody na potrzeby wykonania instalacji	elem	2
193	KNR-W 4-01 d.2. 0338-01 3	Wykucie bruzd poziomych 1/4 x 1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m	17
194	KNR-W 4-01 d.2. 0210-01 3	Wykucie bruzd w posadzkach	m	8
195	KNR-W 4-01 d.2. 0208-03 3	Przebicie otworów przez strop	szt.	4
196	KNR-W 4-02 d.2. 0108-01 3 z.sz.3.3.2. 9903-02	Wstawienie trójnika o śr. 15 mm z żeliwa ciągliwego ocynkowanego - pomieszczenia służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego	szt.	2
197	KNR-W 2-15 d.2. 0130-02 3	Zawory przelotowe i zwrotne instalacji wodociągowych z rur stalowych o śr. nominalnej 20 mm	szt.	2
198	KNR-W 2-15 d.2. 0112-01 3	Rurociągi z pex/alpex o 16 mm	m	14
199	KNR 0-34 d.2. 0101-01 3	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.6 mm (C)	m	12,5

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
200	KNR-W 2-15 d.2. 0116-01 3	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii,	szt.	5
201	KNR-W 2-15 d.2. 0135-01 3	Zawory kątowe pod baterie o śr. nominalnej 15 mm	szt.	5
202	KNR-W 2-15 d.2. 0127-01 3	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 2	m	17
203	KNR-W 4-02 d.2. 0211-06 3	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 110 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	1
204	KNR-W 4-02 d.2. 0211-04 3	Wstawienie trójnika z PVC o śr. 50 mm z uszczelnieniem uszczelkami gumowymi	szt.	2
205	KNR-W 2-15 d.2. 0208-01 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	6
206	KNR-W 2-15 d.2. 0208-03 3	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 110 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych	m	4,5
207	KNR-W 2-15 d.2. 0211-03 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.	1
208	KNR-W 2-15 d.2. 0211-01 3	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.	4
209	KNR-W 4-02 d.2. 0220-02 3 z.sz.3.3.1. 9904-3	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa i półpostumentem - obiekty służby zdrowia lub szkolnictwa wyższego (sala chorych)	kpl.	1
210	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym (sanitariat)	kpl.	1
211	KNR-W 2-15 d.2. 0230-02 3	Półpostumenty do umywarek (sanitariat)	kpl.	1
212	KNR-W 2-15 d.2. 0137-02 3	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.	2
213	KNR-W 2-15 d.2. 0218-01 3 analogia	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm z kołnierzem do wklejenia w izolacje	szt.	2
214	KNR-W 2-15 d.2. 0233-03 3	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl.	1
215	KNR 4-01 d.2. 0324-02 3	Zamurowanie bruzd poziomych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł 'na pełno'	m	17
216	KNR 4-01 d.2. 0206-04 3	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.2 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.	3
217	KNR 4-01 d.2. 0207-01 3	Zabetonowanie żwirobetonem bruzd o przekroju do 0.015 m2 w podłogach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań	m	8
218	KNR 4-02 d.2. 0521-02 3	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4	kpl.	1
219	KNR-W 4-02 d.2. 0505-02 3 z.sz.3.2.2. 9909-2	Wstawienie odgałęzienia z rur o śr. 25-32 mm - obiekty służby zdrowia	szt.	2
220	KNR-W 2-15 d.2. 0404-02 3	Rurociągi w instalacjach c.o. z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach	m	6
221	KNR 2-15 d.2. 0419-04 3	Grzejniki stalowe higieniczne o dług. 900 mm	kpl.	1
222	KNR 2-15 d.2. 0419-04 3	Grzejniki stalowe higieniczne o dług. 1400 mm	kpl.	1

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar
223	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm termostatyczne z głowicą	szt.	2
d.2.	0412-02			
3				
224	KNR-W 2-15	Zawory grzejnikowe o śr. nominalnej 15 mm - powrotne	szt.	2
d.2.	0412-02			
3				
225	KNR-W 2-15	Rury przyłączne z tworzyw sztucznych o śr. zewn. 25 mm do grzejników	kpl.	4
d.2.	0429-02			
3				
226	KNR-W 2-15	Próby szczelności instalacji c.o. z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza	próba	1
d.2.	0406-03			
3				
227	kalk. ind.	Dostarczenie i montaż przewodu wentylacyjnego stalowego zewnętrznego dwuściennego ocieplonego typu MKD fi 160/250 wraz z akcesoriami i uchwytem dł.6,0m	kpl	1
d.2.				
3				
228	KNR 4-01	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 3 ceg. na zaprawie cementowej	szt.	1
d.2.	0333-20			
3				
229		Wentylatory osiowe ze zwłoką i czujnikiem ruchu	szt	1
d.2.	wycena indywidualna			
3				
230		Dostawa i montaż nawiewnika okiennego higrosterowanego	szt	1
d.2.	wycena indywidualna			
3				
231		Dostawa i montaż obudowy grzejnika	szt	2
d.2.	wycena indywidualna			
3				
232	KNR-W 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odległość 8 km	m ³	0.523
d.2.	0109-11 0109-3 12			
3				
233		opłata utylizacyjna-gruz	m ³	0.523
d.2.	analiza indywidualna			
3				

9