

PRZEDMIAR

45214200-2 Roboty budowlane w zakresie budowy obiektów budowlanych związanych ze szkolnictwem

: REMONT II PIĘTRA - PRZYSTOSOWANIE DLA L.O.
: UL. FUNDAMENTOWA 38/42 WARSZAWA
: URZĄD DZIELNICY PRAGA POŁUDNIE
: WARSZAWA UL GROCHOWSKA 274
: BUDOWLANA

: MARIUSZ CZYŻ
: 09.01.2012

Stawka roboczogodziny :
Poziom cen : IVkw. 2011

NARZUTY

Narzuty kosztorysu

Narzuty wspólne działów

Koszty pośrednie [Kp] % R, S
Zysk [Z] % R+Kp(R), M, S+Kp(S)

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

PODINSPEKTOR INWESTOR :

Mariusz Czyż
2741

Data opracowania 29.06.2009
09.01.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	1 KNR 4-01 d.1 0702-01	II piętro i szatnia CPV 45111220-6 CPV 45421000-4 CPV 45262300-4 CPV 45442100-5 Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy wapiennej pasami o szerokości do 15 cm - ościeża 72.6	m m	72.600	
				RAZEM	72.600
2	2 KNR 4-01 d.1 0426-03 analogia	Rozebranie obudów grzejników i odbojnic na ścianach oraz obudów poziomów C.O. i siedzisk ławek przyściennych z desekw szatni 80.1	m ² m ²	80.100	
				RAZEM	80.100
3	3 KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych naświetli o wym. 2,50x0.90 szt. 10 i okien 0.80x0.85 30 szt. 40	szt. szt.	40.000	
				RAZEM	40.000
4	4 KNR 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 434.14	m ² m ²	434.140	
				RAZEM	434.140
5	5 KNR 4-01 d.1 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej 135.7	m ² m ²	135.700	
				RAZEM	135.700
6	6 KNR-W 4-01 d.1 0815-07 analogia	Rozbiórka cokołów 2x10 cm z drewna liściastego 123.6	m m	123.600	
				RAZEM	123.600
7	7 KNR 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach - usunięcie warstwy kleju 434.14	m ² m ²	434.140	
				RAZEM	434.140
8	8 KNR 4-01 d.1 0804-05	Naprawa pęknięć posadzki cementowej z zatarciem na gładko 120	m m	120.000	
				RAZEM	120.000
9	9 KNR 4-01 d.1 0804-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.25 m ² - zabetonowanie gniazd po wykutych kratkach 85	miejs. miejs.	85.000	
				RAZEM	85.000
10	10 KNR 4-01 d.1 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² 4	szt. szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
11	11 KNR 4-01 d.1 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych drzwiowych o 1.40x2.10 szt.2 5.88	m ² m ²	5.880	
				RAZEM	5.880
12	12 KNR 4-01 d.1 0354-13	Wykucie z muru krątek wentylacyjnych, drzwiczek 114	szt. szt.	114.000	
				RAZEM	114.000
13	13 KNR 4-01 d.1 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 342	m m	342.000	
				RAZEM	342.000
14	14 KNR 4-01 d.1 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 270	m m	270.000	
				RAZEM	270.000
15	15 KNR 4-01 d.1 0303-04	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowej 1.5	m ² m ²	1.500	
				RAZEM	1.500
16	16 KNR 4-01 d.1 0325-02	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł po likwidacji pionów i podejść kanalizacyjnych 18	m m	18.000	
				RAZEM	18.000
17	17 KNR 4-01 d.1 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 9.0	m ² m ²	9.000	
				RAZEM	9.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR 4-01 d.1 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² 39	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
19	KNR-W 4- d.1 01 0353-10	Wykucie z muru krat z drzwiami - przegrody szatniowe 179.08	m ² m ²	 179.080	
				RAZEM	179.080
20	KNNR 9 d.1 0203-08	Demontaż wentylatora wyrzutowego ściennego 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
21	KNR 4-01 d.1 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - ościeża 72.6	m m	 72.600	
				RAZEM	72.600
22	KNR 4-01 d.1 0716-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² 39	m ² m ²	 39.000	
				RAZEM	39.000
23	KNR 4-01 d.1 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - 94	szt. szt.	 94.000	
				RAZEM	94.000
24	KNR 4-01 d.1 0322-02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych i drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł 130	szt. szt.	 130.000	
				RAZEM	130.000
25	KNNR 3 d.1 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych kompletnych z ościeżnicą 4 szt. 6.56	m ² m ²	 6.560	
				RAZEM	6.560
26	KNNR 7 d.1 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe zewnętrzne z dwoma zamkami atestowanymi kolor brąz 2.94	m ² m ²	 2.940	
				RAZEM	2.940
27	KNNR 7 d.1 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe wewnętrzne z dwoma zamkami atestowanymi 2.94	m ² m ²	 2.940	
				RAZEM	2.940
28	KNNR 7 d.1 0701-05	Naświetla z tworzyw sztucznych o powierzchni ponad 2 m ² 2.50x0.90 szt 10 22.5	m ² m ²	 22.500	
				RAZEM	22.500
29	KNNR 7 d.1 0701-02	Okna z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m ² - o.85x0.80 szt 30 20.4	m ² m ²	 20.400	
				RAZEM	20.400
30	KNNR 9 d.1 0202-08	Demontaż rozdzielni skrzynkowych 50-150 kg 1	szt. szt.	 1.000	
				RAZEM	1.000
31	KNNR 9 d.1 0301-01	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtykowych lub płaskich 80	m m	 80.000	
				RAZEM	80.000
32	KNR 4-02 d.1 0235-03	Demontaż zlewu kuchennego z szafką 4	kpl. kpl.	 4.000	
				RAZEM	4.000
33	KNR-W 4- d.1 02 0220-02	Wymiana umywalki porcelanowej ze wspornikami z syfonem z tworzywa z postumentem 1	kpl. kpl.	 1.000	
				RAZEM	1.000
34	KNR 4-02 d.1 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 4	szt. szt.	 4.000	
				RAZEM	4.000
35	KNR 4-02 d.1 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm	szt.		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		4	szt.	4.000	
36	KNR 4-02 d.1 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.	RAZEM	4.000
		12	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
37	KNR 4-02 d.1 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm 4 szt. podejść	m		
		24	m	24.000	
				RAZEM	24.000
38	KNR 4-02 d.1 0308-01	Demontaż rurociągów stalowych o śr. 15-20 mm	m		
		38	m	38.000	
				RAZEM	38.000
39	KNR-W 4- d.1 02 0201-02	Wymiana odcinka rury żeliwnej kanalizacyjnej kielichowej o śr. 70 mm	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		12.500
		12.5	szt.	12.500	
				RAZEM	12.500
40	KNR-W 4- d.1 02 0212-03	Wymiana podejścia z rur z PVC o śr. 50 mm łączonych metodą klejenia	szt.		
		Przedmiar dodatkowy - łączna długość	m		6.000
		6	szt.	3.000	
		3		RAZEM	3.000
41	KNR 4-01 d.1 0321-02	Obsadzenie nakładek z PCW na podokienniki lastrykowa o wym. 0.30x 2.50 mb	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
42	KNR 2-02 d.1 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
		135.7	m ²	135.700	
				RAZEM	135.700
43	KNR 2-02 d.1 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 20 mm	m ²		
		Krotność = 2	m ²	135.700	
		135.7		RAZEM	135.700
44	NNRNKB d.1 202 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej grubości 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ²	m ²		
		629.11	m ²	629.110	
				RAZEM	629.110
45	NNRNKB d.1 202 1130-03	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek za zmianę grubości o 5 mm	m ²		
		Krotność = 5	m ²	629.110	
		629.11		RAZEM	629.110
46	KNR 0-41 d.1 0101-01	Przygotowanie powierzchni - gruntowanie podłoża ścian i sufitów	m ²		
		1965.14	m ²	1965.140	
				RAZEM	1965.140
47	KNR 2-02 d.1 2004-05	Obud.belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 55-01	m ²		
		60.97	m ²	60.970	
				RAZEM	60.970
48	KNNR 2 d.1 1902-11	Dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe	m		
		140	m	140.000	
				RAZEM	140.000
49	KNR 2-02 d.1 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		1423.89	m ²	1423.890	
				RAZEM	1423.890
50	KNNR 3 d.1 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni w kolorach	m ²		
		2233.59	m ²	2233.590	
				RAZEM	2233.590
51	KNR 2-02 d.1 0815-05	Wewnętrzne gładzie gipsowe,jednowarstwowe na sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		809.7	m ²	809.700	
				RAZEM	809.700
52	KNR 4-01 d.1 1206-04	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z jednokrotnym szpachlowaniem	m ²		
		338.5	m ²	338.500	
				RAZEM	338.500
53	KNR 4-01 d.1 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		328	m	328.000	
				RAZEM	328.000
54	KNR-W 4- d.1 01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg i sprzętów folią	m ²		
		900	m ²	900.000	
				RAZEM	900.000
55	KNR 2-02 d.1 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW z 10 cm wywinieciem na ścianę jako cokół	m ²		
		674.71	m ²	674.710	
				RAZEM	674.710
56	KNR 2-02 d.1 1112-09	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych	m ²		
		699.43	m ²	699.430	
				RAZEM	699.430
57	NNRNKB d.1 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.po- nad 8 m2	m ²		
		14.68	m ²	14.680	
				RAZEM	14.680
58	KNR 4-01 d.1 0402-04	Wykonanie jednostronnego odeskowania obudów poziomów C.O. siedzisk ławek przyściennych z desek profilowanych o grubości 25 mm w szatniach z lakierowaniem	m ²		
		44.70	m ²	44.700	
				RAZEM	44.700
59	KNR 2-02 d.1 1112-05	Cokoły z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe - PCW na korytarzach z dobraniem koloru szerokości 20 cm długość	m ²		
		123.6 mb	m ²	24.720	
		24.72		RAZEM	24.720
60	KNR 2-02 d.1 1220-04	Konstrukcje zadaszenie jednospadowe łukowe nad wejściem kryte poli- węglanem	m ²		
		1.0	m ²	1.000	
				RAZEM	1.000
61	KNR 2-02 d.1 1114-08	Wykładziny stopni schodowych z tworzyw sztucznych - okładziny stopni schodowych z PCW systemowe	m		
		24.2	m	24.200	
				RAZEM	24.200
62	KNR 4-01 d.1 0108-09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na od- ległość do 1 km	m ³		
		32	m ³	32.000	
				RAZEM	32.000
63	KNR 4-01 d.1 0108-10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi - za na- stępne 24 km	m ³		
		Krotność = 24	m ³	32.000	
		32		RAZEM	32.000
2		Sanitariat			
64	KNR 4-02 d.2 0114-01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 15-20 mm	m		
		26.2	m	26.200	
				RAZEM	26.200
65	KNR 4-02 d.2 0114-02	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o śr. 25-32 mm	m		
		7.30	m	7.300	
				RAZEM	7.300
66	KNR 4-02 d.2 0133-01	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 15-20 mm	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
67	KNR 4-02 d.2 0133-02	Demontaż zaworu przelotowego o śr. 25-32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
68	KNR 4-02 d.2 0132-01	Demontaż baterii umywalkowej	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
69	KNR 4-02 d.2 0230-04	Demontaż rurociągu żeliwnego kanalizacyjnego o śr. 50-100 mm - na ścianach budynku	m		
		12.5	m	12.500	
				RAZEM	12.500
70	KNR 4-02 d.2 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku	m		
		9.5	m	9.500	
				RAZEM	9.500
71	KNR 4-02 d.2 0230-08	Demontaż rurociągu z PCW o śr. 75-110 mm na ścianach budynku	m		
		5.5	m	5.500	
				RAZEM	5.500
72	KNR 4-02 d.2 0234-02	Demontaż elementów uzbrojenia rurociągu - wpust żeliwny podłogowy śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
73	KNR 4-02 d.2 0235-06	Demontaż umywalki	kpl.		
		5	kpl.	5.000	
				RAZEM	5.000
74	KNR 4-02 d.2 0235-08	Demontaż ustępu z miską fajansową	kpl.		
		7	kpl.	7.000	
				RAZEM	7.000
75	KNR 4-07 d.2 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody zimnej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiett.		
		1	obiett.	1.000	
				RAZEM	1.000
76	KNR-W 2- d.2 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		11.8	m	11.800	
				RAZEM	11.800
77	KNR-W 2- d.2 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		5.8	m	5.800	
				RAZEM	5.800
78	KNR-W 2- d.2 15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - zimna woda	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
79	KNR 4-07 d.2 z.sz.3.5.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji wody ciepłej dla obiektów do 15 piono-pięter	obiett.		
		1	obiett.	1.000	
				RAZEM	1.000
80	KNR-W 2- d.2 15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m		
		14.4	m	14.400	
				RAZEM	14.400
81	KNR-W 2- d.2 15 0112-02	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 25 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
82	KNR-W 2- d.2 15 0112-03	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 32 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych - ciepła woda	m		
		0.50	m	0.500	
				RAZEM	0.500
83	KNR-W 2- d.2 15 0127-03	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach niemieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm) Krotność = 4 Przedmiar dodatkowy - ilość prób szczelności	m		
		2	prób.		2.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		32.7	m	32.700	
				RAZEM	32.700
84	KNR-W 2- d.2 15 0128-02	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych	m		
		32.7	m	32.700	
				RAZEM	32.700
85	S-215 0500- d.2 01	Dodatki za podejścia dopływowe do zaworów wypływowych, o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
86	S-215 0500- d.2 06	Dodatki za podejścia dopływowe do płuczek ustępowych i baterii sztorcowych o śr.zewn.rury 20 mm	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
87	KNR-W 5- d.2 08 0109-04 analogia	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) układane p.t. w gotowych bruzdach (średnicy do 36 mm podłoże betonowe) - peszle na rurociągi z rur poli-propylenowych zamontowanych w bruzdach	m		
		32.7	m	32.700	
				RAZEM	32.700
88	KNR-W 2- d.2 15 0131-02	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 20 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
89	KNR-W 2- d.2 15 0131-03	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 25 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
90	KNR-W 2- d.2 15 0131-04	Zawory przelotowe z połączeniem na dwuzłączkę o śr. nominalnej 32 mm	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
91	KNR-W 2- d.2 15 0135-01 analogia	Zawory pod baterie sztorcowe, umywalkowe i płuczki - wszystkie zawory z filtrem (np. schell)	szt.		
		16	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
92	KNR 2-15 d.2 0114-01	Zawory czerpalne o śr.nom. 15 mm ze złączką do węża	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
93	KNR-W 2- d.2 15 0137-03	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
94	KNR 2-15 d.2 0205-02	Montaż rurociągów z PCW o śr. 50 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		9	m	9.000	
				RAZEM	9.000
95	KNR 2-15 d.2 0205-03	Montaż rurociągów z PCW o śr. 75 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		4.5	m	4.500	
				RAZEM	4.500
96	KNR 2-15 d.2 0205-04	Montaż rurociągów z PCW o śr. 110 mm na ścianach złączeniem metodą wciskową	m		
		14	m	14.000	
				RAZEM	14.000
97	KNR 2-15 d.2 0208-03	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 50 mm	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
98	KNR 2-15 d.2 0208-05	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastyfikowanego PCW o śr. 110 mm	szt.		
		6	szt.	6.000	
				RAZEM	6.000
99	KNR-W 2- d.2 15 0218-01	Wpusty ściekowe z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
100	KNR 2-15 d.2 0221-02	Montaż umywalk pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym - umywalki podwieszane na płycie z konglomeratu	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
101	KNR 2-15 d.2 0224-03	Montaż ustępów pojedynczych z płuczkami z porcelany 'kompakt'	kpl.		
		6	kpl.	6.000	
				RAZEM	6.000
102	KNR 4-02 d.2 0210-03 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 75 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - podłączenie nowego pionu z istniejącą wywiewką	msc.		
		1	msc.	1.000	
				RAZEM	1.000
103	KNR 4-02 d.2 0210-04 analogia	Wymiana odcinka rury z PCW o śr. 110 mm z uszczelnieniem pierścieniami gumowymi - podłączenie nowych pionów do istniejących wywiewek	msc.		
		2	msc.	2.000	
				RAZEM	2.000
104	KNR 4-07 d.2 z.sz.3.7.a	Nakłady na zamknięcie dopływu, spuszczenie i napełnienie oraz sprawdzenie szczelności instalacji centralnego ogrzewania w obiektach do 15 piono-pięter	obiett.		
		1	obiett.	1.000	
				RAZEM	1.000
105	KNR 4-02 d.2 0509-01	Wymiana zaworu grzejnikowego o śr. 15 mm(zawór Danfossa)	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
106	KNR 4-02 d.2 0509-01	Wymiana złączki grzejnikowej o śr. 15 mm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
107	KNR 4-02 d.2 0515-02	Wymiana grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5.0 m2 (demontaż i montaż, materiał z demontażu)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
108	d.2 wycena indywidualna	Płukanie grzejników (z próbą)	kpl.		
		3	kpl.	3.000	
				RAZEM	3.000
109	KNR-W 2- d.2 15 0436-01	Próby z dokonaniem regulacji instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco)	urz.		
		3	urz.	3.000	
				RAZEM	3.000
110	KNR 4-01 d.2 0208-11	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żużlowego o grubości do 30 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
111	KNR 4-01 d.2 0206-02	Zabetonowanie otworów w stropach i ścianach o powierzchni do 0.1 m2 przy głębokości ponad 10 cm	szt.		
		5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
112	KNR 4-01 d.2 0333-08	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
113	KNR 4-01 d.2 0323-02	Zamurowanie przebiec w ścianach z cegieł o grub. 1/2 ceg.	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
114	KNR 4-01 d.2 0339-07	Wykucie bruzd pionowych 1x1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		8.4	m	8.400	
				RAZEM	8.400
115	KNR 4-01 d.2 0336-01	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		15.6	m	15.600	
				RAZEM	15.600
116	KNR 4-01 d.2 0326-04	Zamurowanie bruzd pionowych o szerokości 1 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		8.4	m	8.400	
				RAZEM	8.400
117	KNR 4-01 d.2 0326-01	Zamurowanie bruzd poziomych o szerokości 1/2 ceg. z przewodami instalacyjnymi w ścianach z cegieł	m		
		15.6	m	15.600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.600
118	KNR 4-01 d.2 0108-13 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji ceglanych na odległość do 1 km - wywóz zdemontowanych urządzeń sanitarnych i złomu z rozbiórki 1.47	m ³ m ³	 1.470	
				RAZEM	1.470
119	KNR 4-01 d.2 0108-16 analogia	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi gruzu z rozbieranych konstrukcji - za każdy następny 1 km Krotność = 24 1.47	m ³ m ³	 1.470	
				RAZEM	1.470
3		Sanitariat-budowlane CPV 45214200-2			
120	KNR 4-01 d.3 0819-15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 66.78	m ² m ²	 66.780	
				RAZEM	66.780
121	KNR 4-01 d.3 0348-03	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 17.85	m ² m ²	 17.850	
				RAZEM	17.850
122	KNR 4-01 d.3 0354-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych drzwi 7 szt. 7	szt. szt.	 7.000	
				RAZEM	7.000
123	KNR-W 4- d.3 01 0812-05	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie i kleju 24.94	m ² m ²	 24.940	
				RAZEM	24.940
124	KNR 4-01 d.3 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej z izolacjami 24.94	m ² m ²	 24.940	
				RAZEM	24.940
125	KNR 4-01 d.3 0354-13	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
126	KNR 4-01 d.3 0354-12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko 6	m m	 6.000	
				RAZEM	6.000
127	KNR 4-01 d.3 0310-05	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów 36	m m	 36.000	
				RAZEM	36.000
128	KNR 4-01 d.3 0310-06	Przemurowanie przewodów kominowych - odgruzowanie przewodów 18	m m	 18.000	
				RAZEM	18.000
129	KNR 4-01 d.3 0705-01	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 15 cm na murach z cegieł - ościeża 16.2	m m	 16.200	
				RAZEM	16.200
130	KNR 4-01 d.3 0709-05	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni do 0.5 m ² na podłogach z cegły, pustaków ceramicznych, betonu na ścianach - 12	szt. szt.	 12.000	
				RAZEM	12.000
131	KNR 4-01 d.3 0322-02	Obsadzenie krtek wentylacyjnych i drzwiczek rewizyjnych w ścianach z cegieł 9	szt. szt.	 9.000	
				RAZEM	9.000
132	KNR 3 d.3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi płycinowych kompletnych z ościeżnicą 1 szt. 1.64	m ² m ²	 1.640	
				RAZEM	1.640
133	KNR 2-02 d.3 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro 24.94	m ² m ²	 24.940	
				RAZEM	24.940
134	KNR 2-02 d.3 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek za zmianę grubości o 20 mm Krotność = 2	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.94	m ²	24.940	
				RAZEM	24.940
135	KNNR 2 d.3 0604-01	izolacja z folii polietylenowej pozioma podposadzkowa	m ²		
		26.5	m ²	26.500	
				RAZEM	26.500
136	KNR 0-41 d.3 0101-01	Przygotowanie powierzchni - gruntowanie podłoża ścian i sufitów	m ²		
		66.84	m ²	66.840	
				RAZEM	66.840
137	KNR-W 2- d.3 02 2004-04	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02	m ²		
		1.92	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
138	KNNR 2 d.3 1902-11	Dopłata za wzmocnienia miejsc szczególnie narażonych (narożniki, cokoły, krawędzie): listwy aluminiowe	m		
		3.2	m	3.200	
				RAZEM	3.200
139	KNNR 2 d.3 0903-08	Podkład tynkarski pod glazurę na ścianach	m ²		
		65.78	m ²	65.780	
				RAZEM	65.780
140	KNR 2-02 d.3 0829-07	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą kombinowaną w tym zbudowanie 4 szt. luster nad umywalkami o wym. 0.60x0.60 m	m ²		
		65.78	m ²	65.780	
				RAZEM	65.780
141	KNR 4-01 d.3 0321-04 analogia	Obsadzenie kompletnego parapetu z konglomeratu szer. 0.60 dł. 3.00m w ścianach z cegieł z osadzeniem w nim 4 szt. uywalek	m		
		3	m	3.000	
				RAZEM	3.000
142	KNNR 7 d.3 0507-02	Kabiny sanitariatów z drzwiami z laminatu gr. 10mm	m ²		
		21.21	m ²	21.210	
				RAZEM	21.210
143	KNR 2-02 d.3 0815-03	Wewnętrzne gładzie gipsowe, jednowarstwowe na ścianach i sufitach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		66.84	m ²	66.840	
				RAZEM	66.840
144	KNNR 3 d.3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni w kolorach	m ²		
		66.84	m ²	66.840	
				RAZEM	66.840
145	KNR 4-01 d.3 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50 mm	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
146	KNR 4-01 d.3 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych	m ²		
		20.7	m ²	20.700	
				RAZEM	20.700
147	NNRNKB d.3 202 1119-10	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek terakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zaprawie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2	m ²		
		24.94	m ²	24.940	
				RAZEM	24.940
148	KNNR 5 d.3 0502-01	Oprawy oświetleniowe przykręcane nad lustrem- żarowa	kpl.		
		2	kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
149	KNNR 5 d.3 0204-01	Przewody wtynkowe 3x1,5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		18	m	18.000	
				RAZEM	18.000
150	KNNR 9 d.3 0501-02	Wymiana opraw oświetleniowych świetłówkowych do 2x40W na lampy z rastrem	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
151	KNNR 5 d.3 0204-03	Przewody kabelkowe płaskie 3x2,5 mm2 układane w tynku betonowym	m		
		12	m	12.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	12.000
152	KNNR 5 d.3 0306-02	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej bryzgoszczene 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
153	KNNR 5 d.3 0308-07	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
154	KNNR 4-01 d.3 0530-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej 3.1	m ² m ²	3.100	
				RAZEM	3.100
155	KNNR 4-01 d.3 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km 11.5	m ³ m ³	11.500	
				RAZEM	11.500
156	KNNR 4-01 d.3 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za następne 24 km Krotność = 24 11.5	m ³ m ³	11.500	
				RAZEM	11.500