

Remont klatki K4 - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		CALOŚĆ PRAC		
		1. KLATKA K4		
		1.1 Roboty rozbiórkowe		
1	KNR 4-04 0504/03	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych - płytki do odzysku Nr ST: ST 01.01	m2	106,000
2	KNR 4-01 0807/04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej Nr ST: ST 01.01	m2	75,320
3	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru stolarki okiennej i rzwiowej Nr ST: ST 01.01	m2	26,031
4	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Nr ST: ST 01.01	m2	500,523
5	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko, drewnianych, stalowych Nr ST: ST 01.01	m	19,410
6	KNR 4-04 0804/03	Rozebranie balustrad z kształowników stalowych w poziomie do III kondygnacji Nr ST: ST 01.01	m	66,674
7	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych Nr ST: ST 01.01	m3	0,503
8	KNR 4-01 0701/05	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej - pod płyty włókno cementowe i cokoliki	m2	83,079
9	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km Nr ST: ST 01.01	m3	8,148
10		Opłata za składowanie materiału z rozbiórki Nr ST: ST 01.01	m3	8,148
		1.2 Pokrywanie podłóg		
		<i>P1</i>		
11	KNR 0-12t2 1118/01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych układane na klej - przygotowanie podłoża Nr ST: ST 01.02	m2	117,460
12	KNR 0-12t2 1118/10	Posadzki płytkowe z płytek gresowych; płytki 60x60 cm układane na klej metodą zwykłą, - Nasiąkliwość wodna (wg PN-EN ISO 10545-3) 0,1 %- Mrozoodporność (wg PN-EN ISO 10545-12) wymagana- Ścieralność wgłębna (wg PN-EN ISO 10545-6) 130 mm3- Odporność na płamienie (wg PN-EN ISO 10545-14) kl.3-5- Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51130) R9 Nr ST: ST 01.02	m2	117,460
13	KNR 0-12 1120/01	Cokoliki z płytek - przygotowanie podłoża Nr ST: ST 01.02	m	45,340
14	KNR 0-12t2 1120/02	Cokoliki płytkowe z płytek gresowych 60x60 - cokoliki 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą Nr ST: ST 01.02	m	45,340
		<i>P2</i>		
15	KNR 2-02s 1104/07	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek lastrykowych, polerowanych - na spoczniku	m2	13,716
16	KNR 2-02s 1105/05	Cokoliki z płytek lastrykowych - na spoczniku , cokoliki wys. 10 cm	m	20,960
17	KNR 2-02s 1109/02	Okładziny schodów elementami prefabrykowanymi lastryko polerowanymi, śrutowany pasek antypoślizgowy, dwudzielone	m2	61,920
18	KNR 2-02s 1109/03	Cokoliki wzdłuż biegów - lastrykowe dwuwarstwowe, trójkątne	m	32,400
		1.3 Pokrywanie ścian		
19	KNR 0-14 2010/07	Okładzina ścienna z płyt włóknowo cementowych barwionych w masie malowane farbą akrylową na rusztach systemowych z pokryciem jednostronnym, jednowarstwowe, obrzeża impregnowane Nr ST: ST 01.04	m2	73,848
		1.4 Instalowanie konstrukcji metalowych		

Remont klatki K4 - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
20	KNR 2-02 1207/01	Balustrady schodowe ze stali nierdzewnej wypełnione blachą perforowaną wykonane i zamontowane zgodnie z dokumentacją projektową- analogiczne do istniejących na klatce K1 (+ wypełnienie ze szkła bezpiecznego na atestowanych uchwytach wraz naklejonym logiem Szkoły) Nr ST: ST 01.05	m	39,850
21	KNR 2-02 1208/03	Pochwyty ze stali nierdzewnej na wspornikach + pas blachy z wywinieciem pod listwy ledowe Nr ST: ST 01.05	m	30,800
22		Pas blachy ze stali nierdzewnej wywinieciem na płytę włókno cementową	m	40,550
23		Pas blachy ze stali nierdzewnej z wywinieciem pod paski ledowe	m	20,960
1.5 Roboty malarskie				
24	KSNR 7 0702/02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm	m2	71,890
25	KNR 2-02 0815/04	Wewnętrzne gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach Nr ST: ST 01.06	m2	277,503
26	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: ST 01.06	m2	376,493
1.6 Roboty w zakresie stolarki budowlanej				
27	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi aluminiowych szklonych EI30 z obróbką osadzenia - drzwi na ostatniej kondygnacji Nr ST: ST 01.07	m2	2,250
28	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi pełnych drewnianych z naświetlem EI30 z obróbką osadzenia- drzwi do pomieszczeń dowódców I piętro, II piętro Nr ST: ST 01.07	m2	4,590
29	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi pełnych drewnianych EI30 z obróbką osadzenia- drzwi do pomieszczeń dowódców parter, III piętro Nr ST: ST 01.07	m2	3,780
30	KNR 0-19 1023/12	Montaż drzwi pełnych EI30 o odporności na włamanie klasy "c" z obróbką osadzenia - drzwi do magazynu Nr ST: ST 01.07	m2	1,800
31	KNR 0-19 1023/07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 - okna oddymiające Nr ST: ST 01.07	m2	4,080
32		Zakup, dostawa i montaż siłowników do okien oddymiających MCR W10B-350 Nr ST: ST 01.07	kpl	4,000
33		Zakup, dostawa i montaż siłowników DDR 54/500 - drzwi napowietrzające Nr ST: ST 01.07	kpl	1,000
34		Zakup, dostawa i montaż elektrotrzymaczy Nr ST: ST 01.07	kpl	8,000
35		Demontaż i ponowny montaż drzwi na ostatnim piętrze	szt	1,000
36		Zakup dostawa i montaż wyposażenia do drzwi zewnętrznych dwuskrzydowych	kpl.	2,000
37	KNNR 2 0302/07	Ściany murowane - osadzenie podokienników zewnętrznych (okno oddymiające), blacha płaska ocynkowana, kolor Nr ST: ST 01.07	m	4,080
38	KNR 13-12 0305/05.1	Osadzenie podokienników lastrykowych polerowanych, fazonowanych, narożniki ścięte	m	20,400
1.7 Prace dodatkowe				
39		Wyrównanie posadzki na ostatnim piętrze - posadzka betonowa zbrojoną włóknami poli	m2	20,000
40	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej - otwory pod naświetla	m3	0,739
41		Rozbiórka schowka pod schodami na poziomie piwnicy	kpl.	1,000
42		Przerobienie instalacji CO w piwnicy w celu montażu sufitu podwieszanego	kpl	1,000
43		Wkucie instalacji co	mb.	5,180

Remont klatki K4 - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
44	KNR AT-12 0102/02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01 - zabudowa instalacji c.o. na poziomie piwnicy	m2	1,044
45	KNR AT-12 0102/02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01 - zabudowa pionowego szachtu elektrycznego	m2	4,296
46	KNR AT-12 0102/02	Obudowy ścienne z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczej konstrukcji nośnej, z pokryciem jednostronnym jednowarstwowym 75-01 - zabudowa pionowego szachtu instalacji C.O wraz z rewizjami	m2	4,917
47		Remont rury spustowej przy klatce K4	kpl	1,000
48	KNR-W 2-15 0411/02.1	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	20,000
49	KNR K-08 0103/01	Przyklejenie płyt fasadowych z wełny mineralnej twardej na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą-10 cm	m2	
50	KNR K-08 0103/03	Przymocowanie dyblami do betonu fasadowych płyt z wełny mineralnej przy ocieplaniu metodą lekką mokrą	szt	
51	KNR K-08 0103/05	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian fasadowymi płytami z wełny mineralnej metodą lekką mokrą	m2	
52	KNR K-08 0103/08	Montaż narożnika ochronnego	m	
53	KNR K-08 0107/01	Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe silikatowe wyprawy tynkarskie	m2	
54	KNR K-08 0107/03	Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku silikatowego na ścianach	m2	
55	KNR 2-02 0506/01.1	Obróbki z blachy ocynkowanej powlekanej w kolorze grubości 0,50mm, przy szerokości w rozwinięciu do 25cm - parapet zewnętrzny oraz obróbka przy blachdachówce	m2	1,000
		2. Pomieszczenia przy klatce K4 (4 pomieszczenia)		
		2.1 Roboty rozbiórkowe		
56	KNR 4-04 0501/01	Rozebranie posadzek drewnianych	m2	57,620
57		Rozebranie ścianki działowej z g-k pomieszczenie na ostatniej kondygnacji	m2	10,000
58	KNR 4-01 0354/05	Wykucie z muru stolarki okiennej i drzwiowej Nr ST: ST 01.01	m2	6,600
59	KNR 4-01 1202/09	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 Nr ST: ST 01.01	m2	155,004
60	KNR 4-01 0354/12	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko, drewnianych, stalowych Nr ST: ST 01.01	m	9,300
61	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2 ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych- pod naświetla Nr ST: ST 01.01	m3	0,743
62	KNR 4-01 0108/11	Wywiezienie materiału z rozbiórki samochodami samowyladowczymi na odległość 15 km Nr ST: ST 01.01	m3	0,743
63		Oplata za składowanie materiału z rozbiórki Nr ST: ST 01.01	m3	0,743
		2.2 Pokrywanie podłóg		
64	ZKNR C-2 0606/06	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu- Odporność na wgniecenia (wg EN 433) odporna- Odporność ogniowa (wg DIN 4102) Bs1- Odporność na ścieranie (EN-660-1) Grupa P- Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51 130) R 9- Grubość wykładziny 2,0 mm- Pow. pokryta warstwą ochronną akrylu- Wykładzina homogeniczna- dwa kolory wraz z cokolikiem 10cm - montaż na wodoodpornych, ognioodpornych płytach (2x10mm)-podłoga pływająca	m2	124,614
		2.3 Pokrywanie ścian		
65		Zabezpieczenie okien folią	kpl.	1,000
		<i>Nowe ścianki działowe</i>		

Remont klatki K4 - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
66	KNR 0-14 2010/05	Ścianki dwuwarstwowe 75-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym wypełnione wełną mineralną aku. gr. 75	m2	60,623
		<i>Docieplenie od wewnątrz</i>		
67	KNR 0-23 2611/02	Jednokrotne gruntowanie emulsją	m2	37,473
68	KNR AT-31 0103/01	Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 5 cm na ościeżach- np. multipor	m2	27,000
69	KNR AT-31 0103/04	Przyklejanie płyt mineralnych z lekkiej odmiany betonu komórkowego o gr. 12 cm na ścianach- np. multipor	m2	37,473
70	KNR 0-16 0151/01	Ścianki działowe budynków wielokondygnacyjnych z betonu komórkowego o grubości 12cm- uzupełnienie grubości ścian pod oknami	m2	8,370
71	KNR AT-31 0103/06	Wykonanie warstwy zbrojonej na ścianach i ościeżach	m2	37,473
72	KNR AT-32 0101/05	Wyprawy tynkarskie wykonywane na ścianach sposobem ręcznym, jednowarstwowe; mieszanka wapienna lub cementowo-wapienna, tynki filcowane grubości 15 mm	m2	13,200
73	ZKNR C-2 0606/06	Klejenie wykładzin rulonowych na przygotowanym podłożu- Odporność na wgniecenia (wg EN 433) odporna- Odporność ogniowa (wg DIN 4102) Bs1- Odporność na ścieranie (EN-660-1) Grupa P- Właściwości antypoślizgowe (wg DIN 51 130) R 9- Grubość wykładziny 2,0 mm- Pow. pokryta warstwą ochronną akrylu- Wykładzina homogeniczna- analogia na ścianach, pasek szerokości 1,0 m + fartuszek koło zlewu	m2	86,160
		2.4 Parapety		
74	KNNR 2 0302/07	Ściany murowane - osadzenie podokienników wewnętrznych- konglomerat Nr ST: ST 01.07	m	9,300
		2.5 Roboty malarskie		
75	KSNR 7 0702/02	Sufity podwieszane z płytami z włókien mineralnych z rastrami o wymiarach 600x600mm	m2	85,930
76	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku	m2	200,909
77	KNR 2-02 2009/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu z tynku z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie grubości 3mm	m2	29,080
78	KNR 2-02 1505/03	Dwukrotne malowanie farbami lateksowymi powierzchni wewnętrznych ścian i sufitów- podłoży gipsowych z gruntowaniem Nr ST: ST 01.06	m2	229,909
		2.6 Roboty w zakresie stolarki budowlanej		
79	KNNR 2 1104/02	Ościeżnice drewniane	szt.	6,000
80	KNNR 2 1103/01	Montaż skrzydeł drzwiowych drewnianych wewnętrznych częściowo przeszklonych (szyby mleczne) fabrycznie wykończonych	m2	10,800
		2.7 Inne		
81	KNR-W 2-15 0207/02	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 75mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8,400
82	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych Nr ST: 453-1	podejść	3,000
83	KNR 2-15 0221/02	Montaż umywalek pojedynczych porcelanowych z syfonem gruszkowym	szt.	3,000
84	KNR 2-15 0115/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr.nom. 15 mm	szt.	3,000
85	KNR-W 2-15 0411/02.1	Zawory przelotowe proste mosiężne o połączeniach gwintowanych o średnicy nominalnej 20mm	szt	8,000
86	KNR 2-15u2 0601/01	Montaż rurociągów o średnicy DN 15 mm z rur warstwowych Geberit Mapress c-stahl, stal nierdzewna(zimna woda i ciepła)	m	4,000

Remont klatki K4 - roboty budowlane

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
87	KNR 2-15u2 0601/02	Montaż rurociągów o średnicy DN 20 mm z rur warstwowych Geberit Mapress c-stahl, stal nierdzewna ((zimna woda i ciepła)	m	12,000
88	KNR 0-34 0101/04	Izolacja rurociągów dn 20 mm otulinami z pianki gr.9 mm	m	9,000
89	KNR 0-34 0101/10	Izolacja rurociągów dn 20 mm otulinami z pianki gr.20 mm	m	9,000
90	KNR 2-15 0112/01	Zawory przelotowe grzybkowe śr.15 mm -	szt.	3,000
91	KNR 2-15 0112/02	Zawory przelotowe grzybkowe śr.20 mm -	szt.	3,000
92	KNR-W 2-15 0429/04	Rury przyłączone z miedzi o średnicy nominalnej 15mm do grzejników wraz z odstawieniem grzejników istniejących	kpl	6,000
93	KNR-W 2-15 0418/05	Grzejniki stalowe 2-płytowe o wysokości 300-500mm i długości do 1600mm	szt	2,000
94	KNR-W 2-15 0436/01	Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urządzeń grzejnych	6,000
95	KNR 2-15 0110/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych	m	9,000
3.0 Prace w podcieniu				
96		Ustawienie i rozebranie rusztowań (prace związane z rurą spustową)	kpl	1,000