

Remont klatki K4 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	CAŁOŚĆ 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 kształtowników 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				
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 palenie (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		
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				
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 uchwytych 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 - podłoża gipsowych z gruntowaniem Nr ST: ST 01.06	m2	376,493		
	1.6 Roboty w zakresie stolarki budowlanej				

Remont klatki K4 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
27	KNR 0-19 1023/12 Montaż drzwi aluminiowych szklonych EI30 z obróbką obsadzenia - drzwi na ostatniej kondygnacji Nr ST: ST 01.07	m2	2,250		
28	KNR 0-19 1023/12 Montaż drzwi pełnych drewnianych z zaświeczeniem EI30 z obróbką obsadzenia- 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 obsadzenia- 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 obsadzenia - 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 obsadzenia 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 elektroztrzymaczy 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, fazowanych, narożniki ścięte	m	20,400		
1.7 Prace dodatkowe					
39	Wyrównanie posadzki na ostatnim piętrze - posadzka betonowa zbrojoną włóknami polii	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 zaświeczenia	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		
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 blachodachówce	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		

Remont klatki K4 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
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 światła 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		
66	KNR 0-14 2010/05 Ścianki dwuwarstwowe 75-101na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym wypełnione wełną mineralną aku. gr. 75	m2	60,623		
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- podłożu 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 umywalk 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		
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		

Remont klatki K4 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
93	KNR-W 2-15 0418/05 Grzejniki stalowe 2-płytkowe 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		
	Razem				
	Podatek VAT				
	Ogółem kosztorys				