

Przedmiar robót

Remont toalet na foyer Teatru BAGATELA przy ul. Karmelickiej 6

Budowa: **TOALETY - PARTER - etap I /przetargowy/**

Obiekt lub rodzaj robót: **Roboty remontowe na podstawie PT - budowlane, sanitarne - biały montaż i grzewcze, elektryczne i wentylacja**

Lokalizacja: **Kraków, ul. Karmelicka 6**

Inwestor: **Teatr BAGATELA**

Jednostka opracowująca kosztorys: **ANDRZEJ SAMEK BIURO KOSZTORYSOWE AS**

Przedmiar robót

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	Kosztorys	Remont toalet na foyer Teatru BAGATELA przy ul. Karmelickiej 6		
1	Grupa	ROBOTY BUDOWLANE		
1.1	Element	Roboty rozbiórkowe i demontażowe		
1	KNR 401/819/15	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m2	62,000
2	KNR 401/811/7	Rozebranie posadzek z płytek na zaprawie cementowej	m2	23,200
3	KNR 401/212/1	Roboty rozbiórkowe - zerwanie warstw posadzkowych	m3	1,400
4	KNR 401/1202/8	Zmycie starej farby - sufit	m2	23,200
5	KNR 401/354/4	Wykucie z muru, ościeżnic drewnianych, powierzchnia do 2' m2	szt	6,000
6	KNR 401/349/4	Rozebranie ścian, filarów, kolumn z cegieł, na zaprawie cementowej	m3	5,800
7	KNR 401/333/18	Przebicie otworów w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa - na potrzeby przeprowadzenia instalacji	szt	16,000
8	KNR 401/349/4	Poszerzenie, zmniejszenie, przesunięcie części istniejących otworów drzwiowych	m3	2,200
9	KNR 401/330/12	Wykucie wnęk w ścianach z cegieł, zaprawa cementowa, głębokość do 1 1/2 cegły	m2	6,700
10	KNR 401/347/10	Skucie nierówności do 4' cm na ścianach z cegieł, na zaprawie cementowej	m2	12,000
11	KNR 401/308/5	Naprawa uszkodzonych miejsc w ścianach z cegieł, powierzchnie do 0,50' m2	szt	8,000
12	Kalkulacja własna	Roboty uzupełniające, wykucia i reperacje oraz prace nieprzewidziane a konieczne do do wykonania robót	kpl	1,000
1.2	Element	Roboty budowlane i wykończeniowe		
13	KNR 401/332/8	Wykucie strzępi w płaszczynie ścian z cegieł, na zaprawie cementowo-wapiennej	m	31,000
14	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce - poduszki betonowe	m3	0,600
15	KNR 712/103/2	Czyszczenie przez szcztokowanie ręczne do 2 stopnia czystości - stan wyjściowy powierzchni B, konstrukcje kratowe	m2	8,900
16	KNR 712/201/2 (2)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania miniowe, konstrukcje kratowe, farba ftalowa	m2	8,900
17	KNR 712/204/2 (1)	Malowanie pędzlem - farby do gruntowania chlorokauczukowe, konstrukcje kratowe, farba ogólnego stosowania	m2	8,900
18	KNR 202/2006/4 (2)	Obudowa z płyt ognioodpornych nie gorsze niż np. PROMATECT	m2	15,000
19	KNR 401/703/3	Umocowanie siatek tynkarskich, siatka "Rabitz" na stopkach belek	m	31,000
20	KNR 401/201/5	Deskowanie elementów betonowych i żelbetowych, belki i podciągi	m2	10,000
21	KNR 401/203/7	Uzupełnienie elementów konstrukcyjnych z betonu monolitycznego, belki, podciągi i wieńce - obetonowanie belek	m3	0,600
22	KNR 202/2007/4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych, na stropach, z kształowników metalowych podwójnych	m2	23,200
23	KNR 202/2006/4 (2)	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych na stropach, na rusztach, płyty grubości 12,5' mm	m2	23,200
24	KNR 14/2010/6 (2)	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na pojedynczych rusztach metalowych, pokrycie obustronne, ścianki dwuwarstwowe, typ 100-101	m2	61,000
25	KNR 401/304/4	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów, zaprawa cementowa, ceglami	m3	6,800
26	KNR 401/711/1 (1)	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (ściany płaskie, słupy prostokątne, z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu) zaprawa cem-wap, do 1' m2 (w 1 miejscu)	m2	39,000
27	NNRNKB 202/1134/2 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie pionowe, preparatem nie gorszym niż Atlas Uni Grunt - ściany i szpalety	m2	39,000
28	KNR 401/1204/2	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, ściany wewnętrzne i szpalety	m2	39,000
29	NNRNKB 202/1130/1 (2)	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej, grubość 5' mm, zaprawa nie gorsza niż "Ceresit CN 72"	m2	23,200
30	NNRNKB 202/2806/5 (2)	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych w pomieszczeniach do 10 m2, warstwa kleju grubości 5' mm, płytki 60x60, zaprawa nie gorsza niż "Ceresit"	m2	23,200
31	NNRNKB 202/2809/1 (2)	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, płytki 15x15, zaprawa nie gorsza niż "Ceresit"	m	33,000
32	NNRNKB 202/2809/5	Cokoliki z płytek kamionkowych "Gres" na zaprawach klejowych, listwa wykańczająca	m	33,000
33	KNR 12/829/1	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża	m2	75,000
34	KNR 12/829/8	Licowanie ścian płytkami 60x60 na klej, metoda zwykła	m2	75,000
35	KNR 401/711/16	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III, (stropy, belki, podciągi, biegi i spoczniki: z cegły, pustaków ceramicznych) zaprawa cementowa, do 1' m2 (w 1 miejscu)	m2	12,000
36	NNRNKB 202/1134/1 (2)	Gruntowanie podłoża, powierzchnie poziome, preparatem nie gorszym niż Atlas Uni Grunt - sufit	m2	23,200
37	KNR 401/1204/1	Malowanie farbami lateksowymi starych tynków, 2-krotne, sufity wewnętrzne	m2	23,200
38	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż drzwi aluminiowych wg tabeli i opisów /wraz z tapetowaniem ścian i drzwi/	kpl	6,000
39	Kalkulacja indywidualna	Dostawa i montaż kabin sanitarnych i ścianek międzypisuarowych KS-01 - KS-05 i SK-06 wg tabeli i opisów - nie gorsze niż HPL Pfleiderer R30013 MO Orzech Altamira ciemny	kpl	1,000
40	Kalkulacja własna	DOZOWNIK NA MYDŁO dozownik na mydło wpuszczany w blat przy umywalce	szt	4,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
41	Kalkulacja własna	DOZOWNIK NA MYDŁO dozownik na mydło naścienny	szt	4,000
42	Kalkulacja własna	LUSTRO NAD UMYWALKĄ	szt	4,000
43	Kalkulacja własna	PODAJNIK RĘCZNIKÓW PAPIEROWYCH podajnik ręczników papierowych	szt	5,000
44	Kalkulacja własna	KOSZ ZAMYKANY/ POJEMNIK NA ODPADKI HIGIENICZNE kosz zamykany/ pojemnik na odpadki higieniczne	szt	5,000
45	Kalkulacja własna	POJEMNIK NA PAPIER TOALETOWY	szt	5,000
46	Kalkulacja własna	SUSZARKA DO RĄK	szt	5,000
2	Grupa	ROBOTY SANITARNE Mnożnik=0,7		
2.1	Element	Roboty sanitarne		
47	KNRW 402/234/8 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, ustęp z miską porcelanową, odpływ na korek PVC	kpl	5,000
48	KNRW 402/234/6 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, umywalka, odpływ na korek PVC	kpl	4,000
49	KNRW 402/234/1 (1)	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych, pisuar, odpływ na korek PVC	kpl	3,000
50	KNRW 402/141/1	Demontaż baterii, umywalkowej	szt	4,000
51	KNRW 402/141/4	Demontaż spłuczki pisuarowej	szt	3,000
52	KNRW 402/232/4	Demontaż podejścia odpływowego, z rur żeliwnych Fi`100`mm	szt	12,000
53	KNRW 402/232/8	Demontaż kratki ściekowej	szt	1,000
54	KNRW 215/211/1	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC, na wcisk, Fi`50`mm	szt	12,000
55	KNR 215/107/1	Dodatek za wykonanie podejścia dopływowego, do zaworów wypływowych, baterii, hydrantów, mieszaczy, Dn`15`mm	szt	12,000
56	KNR 215/224/4	Ustępy pojedyncze, z automatami spłukującymi	kpl	5,000
57	KNR 215/221/2 (1)	Umywalka pojedyncza porcelanowa z syfonem gruszkowym	szt	4,000
58	KNR 215/225/2	Pisuary pojedyncze, z zaworem spłukującym	kpl	3,000
59	KNR 215/115/1	Bateria umywalkowa ścienna Dn 15`mm	szt	4,000
60	KNRW 215/216/2 (1)	Kratka ściekowa	szt	1,000
3	Grupa	INSTALACJA C.O. Mnożnik=0,7		
3.1	Element	Instalacja grzewcza		
61	KNRW 215/404/1 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`16`mm	m	20,000
62	KNRW 215/404/1 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`20`mm	m	13,000
63	KNRW 215/404/2 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`25`mm	m	16,000
64	KNRW 215/404/3 (2)	Rurociąg z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, Fi`32`mm	m	20,000
65	KNR 34/101/10	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 12-22`mm	m	33,000
66	KNR 34/101/11	Izolacja rurociągów otulinami - jednowarstwowymi, izolacja 20`mm (N), rurociąg Fi 28-48`mm	m	36,000
67	KNR 35/209/7	Grzejniki stalowe płytowe, montaż grzejników na ścianie, grzejnik (1-płytowy)	szt	1,000
68	KNR 35/209/5	Grzejniki stalowe płytowe, montaż grzejników na ścianie, grzejnik, (2-płytowy)	szt	1,000
69	KNR 35/209/3	Grzejniki stalowe płytowe, montaż grzejników na ścianie, grzejnik (3-płytowy)	szt	2,000
70	KNR 35/214/2 (2)	Podłączenie grzejników do instalacji c.o. (Dn`15`mm), podłączenie z boku, grzejnik płytowy i rzędowy, typ: C, P, DF, K, G, V, rozeta z tworzywa	szt	4,000
71	KNR 35/217/2 (1)	Zawory kulowe i zwrotne przelotowe, gwintowane do centralnego ogrzewania, zawór Dn`15`mm	szt	4,000
72	KNR 35/215/9	Odpowietrznik automatyczny, armatura Dn`15`mm	kpl	4,000
73	KNR 35/215/6	Zawór grzejnikowy powrotny, prosty lub kątowy, armatura Dn`15`mm	szt	4,000
74	KNR 35/215/4	Głowica termostatyczna, zakres nastawny 6-28 st.C	szt	4,000
75	KNR 31/209/1	Zawory regulacyjne, bezpieczeństwa i filtry, różnicowe regulatory ciśnienia, Dn 20`mm	szt	4,000
76	KNR 35/231/3	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi`10-54`mm), budynki niemieszkalne, płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	m	69,000
77	KNR 35/231/4	Próba szczelności instalacji c.o. (rurociąg Fi`10-54`mm), budynki niemieszkalne, próba wodna ciśnieniowa	m	69,000
78	KNR 35/231/5	Próba instalacji c.o. na gorąco, z dokonaniem regulacji	szt	14,000
79	Kalkulacja własna	Materiały i prace dodatkowe (przebicia , przejścia , uszczelnienia,izolacje)	kpl	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
4	Grupa	INSTALACJA WENTYLACJA wg Specyfikacji Mnożnik=0,7		
4.1	Element	Zespół nawiewny N1		
80	KNR 217/137/2 (1)	Stalowa kratka wentylacyjna nawiewno-wywiewna R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
81	KNR 217/112/7	Kanały i kształtki PROSTOKĄTNE z blachy ocynkowanej w wykonaniu olejoszczelnym w klasie instalacji N i klasie szczelności B2 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	4,700
4.2	Element	Zespół wywiewny W1		
82	KNR 217/140/4	Zawór wentylacyjny wywiewny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
83	KNR 217/123/3	Kanały i kształtki OKRĄGŁE SPIRO z blachy ocynkowanej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	5,800
84	KNR 217/210/1	Trójnik fi 100mm ze stali nierdzewnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
85	KNRW 217/133/3	Przepustnica jednopłaszczyznowa okrągła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
86	KNR 217/205/4	Wentylator kanałowy z wyłącznikiem serwisowym. Parametry pracy: wg zestawienia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
87	KNR 217/130/2	Kłapa ppoż. okrągła o odporności ogniowej EIS 120 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
4.3	Element	Zespół wywiewny W2		
88	KNR 217/205/4	Wentylator kanałowy z wyłącznikiem serwisowym. Parametry pracy: wg zestawienia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
89	KNR 217/123/3	Kanały i kształtki OKRĄGŁE SPIRO z blachy ocynkowanej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,900
90	KNR 217/140/4	Zawór wentylacyjny wywiewny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
91	KNR 217/210/1	Trójnik fi 100mm ze stali nierdzewnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
92	KNRW 217/133/3	Przepustnica jednopłaszczyznowa okrągła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
93	KNR 217/130/2	Kłapa ppoż. okrągła o odporności ogniowej EIS 120 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
94	KNR 217/144/1 (2)	Czerpnie lub wyrzutnie dachowe kołowe, typ C, do przewodów o średnicach do 200 mm, wyrzutnie R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
4.4	Element	Zespół wywiewny W3		
95	KNR 217/140/4	Zawór wentylacyjny wywiewny R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
96	KNR 217/123/3	Kanały i kształtki OKRĄGŁE SPIRO z blachy ocynkowanej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	7,400
97	KNR 217/210/1	Trójnik fi 100mm ze stali nierdzewnej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
98	KNRW 217/133/3	Przepustnica jednopłaszczyznowa okrągła R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
99	KNR 217/130/2	Kłapa ppoż. okrągła o odporności ogniowej EIS 120 R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
100	KNR 217/205/4	Wentylator kanałowy z wyłącznikiem serwisowym. Parametry pracy: wg zestawienia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	1,000
4.5	Element	Zespół wywiewny W4		
101	KNR 217/205/4	Wentylator kanałowy z wyłącznikiem serwisowym. Parametry pracy: wg zestawienia R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	szt	2,000
102	KNR 217/123/3	Kanały i kształtki OKRĄGŁE SPIRO z blachy ocynkowanej R = 0,955 M = 1,000 S = 1,000	m2	0,200
4.6	Element	Roboty pozostałe		
103	Kalkulacja własna	Zawiesia, podpory, szyny, obejmy oraz inne niezbędne systemowe elementy montażowe dla kanałów prowadzonych wewnątrz budynku	kpl	1,000
5	Grupa	ROBOTY ELEKTRYCZNE Mnożnik=0,7		
5.1	Element	ROZDZIELNIA RG - modernizacja		
104	KNNR 5/407/3	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdzielnicach wyłączniki różnicowoprądowe 2-biegunowe 40A	szt.	9,000
105	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B16	szt.	7,000
106	KNNR 5/407/1	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach B10	szt.	2,000
107	KNNR 5/407/4	Rozłącznik bezpiecznikowy trójbiegunowy 100A w rozdzielnicach wraz z bezpiecznikami 63A	szt.	1,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
5.2	Element	OSPRZĘT BIAŁEGO MONTAŻU		
108	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż czujnika obecności	szt.	17,000
109	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg montaż czujnika ruchu	szt.	1,000
110	KNNR 5/306/2	Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - łącznik jednobiegunowy	szt.	1,000
111	KNNR 5/308/5	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² - gniazdo pojedyncze podtynkowe IP44	szt.	6,000
5.3	Element	OPRAWY OŚWIETLENIOWE		
112	KNNR 5/501/2	Montaż opraw w sufitach podwieszanych typu LED 1550lm/14W IP20 60st. (oznaczenie A1)	kpl.	4,000
113	KNNR 5/501/2	Montaż opraw w sufitach podwieszanych typu LED 1200lm/11W IP44 (oznaczenie C1)	kpl.	11,000
114	KNNR 5/501/2	Montaż opraw nastropowych typu LED 1800lm/26W IP44 (oznaczenie E1)	kpl.	2,000
115	KNNR 5/501/2	Montaż opraw nastropowychna zawiesiach typu LED 3800lm/41W DMRP IP20 (oznaczenie B1)	kpl.	1,000
116	KNNR 5/502/2	Montaż opraw awaryjnych natynkowych typu LED 1x3TA1VWD IP65 (oznaczenie AW3)	kpl.	4,000
117	KNNR 5/502/2	Montaż opraw awaryjnych w sufitach podwieszanych typu LED 1x3TA1VWD IP65 (oznaczenie AW1)	kpl.	4,000
118	KNNR 5/501/2	Montaż opraw nastropowychna zawiesiach typu LED 2000lm/21W IP44 (oznaczenie D1)	kpl.	4,000
119	KNNR 5/501/2	Montaż opraw nastropowychna zawiesiach typu LED1000lm/11W IP44(oznaczenie D2)	kpl.	1,000
120	KNNR 5/501/1	Montaż opraw ewakuacyjnych kierunkowych typu LED 1.2TC1 IP40 + piktogram jednostronny (oznaczenie EW1)	kpl.	1,000
121	KNNR 5/501/1	Montaż opraw awaryjnych zewnętrznych typu LED 4x1TA1WD N IP65 (oznaczenie AWz)	kpl.	1,000
122	KNNR 5/501/2	Montaż pasków ledowych wraz z profilem	m	16,700
5.4	Element	KABLE, PRZEWODY, RURY OSŁONOWE		
123	KNNR 5/102/5	Rury winidurowe karbowane (giętkie) o śr.do 19 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton	m	175,000
124	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YTDY 6x0,5mm	m	48,000
125	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur HTKSH PH90 1x2x1	m	80,000
126	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur HDGs 3x1mm	m	35,000
127	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur HDGs 2x1mm	m	5,000
128	KNNR 5/203/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur YnTKSYekw 2x0,8mm	m	35,000
129	KNNR 5/205/1	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe HDGs 3x2,5mm	m	57,000
130	KNNR 5/204/2	Przewody wtynekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy N2XH-J 3x2,5mm	m	157,000
131	KNNR 5/204/2	Przewody wtynekowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy N2XH-J 3x1,5mm	m	131,000
5.5	Element	ELEMENTY INSTALACJI PRZYŻYWOWEJ		
132	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż sygnalizatora akustyczno-optycznego systemu przyzywego	szt.	1,000
133	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż przycisku resetującego systemu przyzywowego	szt.	1,000
134	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż przycisku wzbudzającego system przyzywowy	szt.	1,000
135	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż centralki systemu przyzywowego z przyciskiem potwierdzenia	szt.	1,000
5.6	Element	ELEMENTY INSTALACJI SSP		
136	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż czujki optycznej dymu	szt.	20,000
137	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż wskaźnika zadziałania czujki pożarowej	szt.	9,000
138	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż liniowego modułu wejściowo - wyjściowego	szt.	3,000
139	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż zasilacza buforowego p.poż 230/24V, In=5A	szt.	3,000
140	KNNR 5/406/1	Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg - montaż elektrozaczeplu do drzwi P=5W	szt.	1,000
5.7	Element	PRACE UZUPEŁNIAJĄCE		
141	KNNR 5/1207/1	Wykucie bruzd dla przewodów wtynekowych w cegle	m	280,000
142	KNNR 5/302/1	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm	szt.	7,000
143	KNNR 5/302/5	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 3 wylotach	szt.	12,000
144	KNNR 5/302/6	Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.	15,000
145	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	14,000
146	KNNR 5/1209/7	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	9,000
147	KNNR 5/1209/7	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	3,000
148	KNNR 5/1209/5	Przebijanie otworów śr. 60 mm o długości do 1 ceg. w ścianach lub stropach z cegły	otw.	6,000
149	KNNR 5/1209/12	Przebijanie otworów śr. 100 mm o długości do 40 cm w ścianach lub stropach z betonu	otw.	2,000
150	KNNR 5/1208/1	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m	190,000
151	KNNR 5/1208/2	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50 mm	m	90,000
5.8	Element	BADANIA I POMIARY		
152	KNNR 5/1301/1	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar	8,000
153	KNNR 5/1303/1	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomiar	8,000
154	KNNR 5/1304/1	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.	8,000
155	KNNR 5/1304/5	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.	8,000
6	Grupa	ROBOTY PORZĄDKOWE I TRANSPORTOWE		
6.1	Element	Roboty porządkowe po remoncie wraz z wywozem materiałów		
156	KNR 401/106/4	Usunięcie gruzu, stolarki i urządzeń sanitarnych z parteru budynku	m3	10,000
157	Kalkulacja własna	Opłata za kontenery do wywozu gruzu z rozbiórki	kpl	2,000

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
158	KNR 1901/1314/7	Mycie i czyszczenie po robotach remontowych	m2	24,000