

Budynek mieszkalny z poddaszem użytkowym - remont budynku z dostosowaniem na lokale socjalne w tym 3 lokale na parterze i 4 na poddaszu. Zakres remontu przewiduje wykonanie instalacji wod-kan., CO i elektrycznej.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
1 Roboty budowlane zewnętrzne - elewacja i dach			
1	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych	m2	142,560
2	Ocieplanie ścian - elewacja.	m2	142,560
3	Uzupełnienie elementów wyposażenia dachów - wywietrzaki (dymniki)	szt	7,000
4	Nasady wentylacyjne blaszane z blachy stalowej ocynkowane grubości 0,60mm o średnicy wlotu do 30cm	szt	7,000
5	Rynny dachowe z blachy ocynkowanej półokrągłe w rozwinięciu śr.15cm	m	33,000
6	Rury spustowe z blachy ocynkowanej okrągłe w rozwinięciu śr.12cm	m	12,000
7	Zdjęcie pokrycia dachowego - wykonanie prawidłowej izolacji termicznej, kanałów wentylacyjnych, okien dachowych,	m2	333,500
8	Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej z jednej warstwy płyt układanych na sucho	m2	333,500
9	Pokrycie dachu blachodachówką o wymiarach modułu fali 21x30cm	m2	333,500
2 Roboty budowlane zewnętrzne chodnik i opaska budynku			
10	Chodnik z betonowej kostki brukowej o grubości 6 i 8cm ponad 10 do 50szt kostki na 1m2	m2	33,000
11	Wykonanie opaski betonowej o szerokości 50cm grubości 15cm i wierzchnią warstwą grubości 2cm na podłożu gruntowym przy budynku	m2	16,250
12	Obrzeża betonowe o wymiarach 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m	44,000
3 Roboty budowlane rozbiórkowe - remont parteru			
13	Rozebranie murów i słupów wolnostojących z cegły o wysokości do 9,0m na zaprawie cementowej powyżej poziomu terenu (dot. rozbiórki komina)	m3	9,000
14	Rozebranie podłoża z betonu zwirowego o grubości do 10cm przed częścią budynku od strony zachodniej (zły stan techniczny chodnika)	m3	1,800
15	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni do 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	24,000
16	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowładkowymi na odległość do 1km	m3	11,000
4 Roboty budowlane wewnętrzne - parter			
17	Wymiana okien zespolonych uchylnych jednodzielnych na okna z PCW o powierzchni ponad 1,0m2	m2	4,760
18	Uzupełnienie tynków wewnętrznych zwykłych kategorii III z zaprawy cementowo-wapiennej o powierzchni w jednym miejscu do 5m2 na ścianach płaskich i słupach prostokątnych na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonu	m2	24,000
19	Ościeżnice stalowe drzwi wewnętrznych	szt	5,000
20	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni do 2,00m2	m2	6,000
21	Montaż drzwi PCV jednoskrzydłowych	m2	10,000
22	Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni do 2,00m2	m2	4,000
23	Tynki jednowarstwowe grubości 10mm wykonywane na mokro maszynowo na ścianach	m2	171,170
24	Przygotowanie podłoża pod tynk cienkowarstwowy na ścianach - narzut mechaniczny	m2	171,700
25	Założenie narożników do wykonywanych tynków cienkowarstwowych na ścianach	m2	171,700
26	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	171,700
27	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym		

Budynek mieszkalny z poddaszem użytkowym - remont budynku z dostosowaniem na lokale socjalne w tym 3 lokale na parterze i 4 na poddaszu. Zakres remontu przewiduje wykonanie instalacji wod-kan., CO i elektrycznej.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		m3	14,878
28	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro	m2	29,756
29	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho	m2	29,756
30	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	59,512
31	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	29,756
32	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej	m2	50,661
33	Przygotowanie podłoża pod posadzki z płytek układanych na klej	m2	8,880
34	Posadzki z płytek o wymiarach 30x30cm układanych na klej metodą zwykłą	m2	8,880
35	Listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane	m	58,000
36	Cokoliki o wysokości 15cm z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm układane metodą zwykłą z przecinaniem płytek	m	21,100
37	Wykonanie stopnic schodów drewnianych	szt	11,000
38	Wykonanie podstopnic schodów drewnianych	szt	11,000
39	Wykonanie poręczy schodów drewnianych	m	6,000
40	Rozebranie stropów żelbetowych (płyty, belki, żebra, wieńce) przy grubości płyty do 20cm	m3	0,390
41	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,390
5 Instalacja elektryczna - parter			
42	Przebijanie otworów długości do 1 1/2 cegły, średnicy 60mm w ścianach lub stropach ceglanych	otwór	3,000
43	Wykucie bruzd dla rur RKL18, RS22 w cegle	m	32,000
44	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 30kg	szt	3,000
45	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	3,000
46	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm w ciągach wielokrotnych na tynku mocowane do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, ceglany, gazobetonowym	m	32,000
47	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	32,000
48	Montaż opraw oświetleniowych żarowych zawieszanych (zwykłych)	kpl	9,000
49	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w gazobetonie	szt	9,000
50	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	99,000
51	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	30,000
52	Montaż puszek instalacyjnych pojedynczych podtynkowych o średnicy do 60mm	szt	30,000
53	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	18,000
54	Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur	m	99,000
55	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	15,000
56	Pomiary powykonawcze-badanie wewnętrznej instalacji elektrycznej pod względem sprawdzenia rezystancji połączeń i skuteczności zerowania		

Budynek mieszkalny z poddaszem użytkowym - remont budynku z dostosowaniem na lokale socjalne w tym 3 lokale na parterze i 4 na poddaszu. Zakres remontu przewiduje wykonanie instalacji wod-kan., CO i elektrycznej.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		kpl	1,000
	6 Instalacje sanitarne - parter		
57	Rurociągi z PCW kanalizacyjne, na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych, o średnicy 50mm	m	15,000
58	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	21,000
59	Zawory przelotowe i zwrotne sieci wodociągowych o średnicy nominalnej 15mm	szt	6,000
60	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 60,0 l	kpl	3,000
61	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym	szt	3,000
62	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt	3,000
63	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,000
64	Ustępy pojedyncze ściennie	kpl	3,000
65	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego z kabinami PCV	kpl	3,000
66	Kuchnie gazowe bez piekarnika na gaz propan-butan	szt	3,000
	7 Instalacja wentylacji - parter		
67	Montaż nawietrzaka ściennego średnica dn100-analogia	szt	3,000
68	Montaż wywietrzaka ściennego średnica dn150-analogia	szt	3,000
69	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m ² na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	12,000
70	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	3,000
71	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji	m ²	3,000
	8 Montaż kominów - parter		
72	Kominy stalowy żaroodporny dn150/250mm gr 1mm, dwuścienny h=8,7m -analogia	kpl	3,000
73	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsce	3,000
74	Wycięcie otworów dla komina w dachu	miejsce	3,000
75	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsce	3,000
76	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,000
77	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m ² na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	6,000
78	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m ²	3,000
	9 Montaż kanałów wentylacji wywiewnej - parter		
79	Dobudowa kanałów wentylacyjnych dn150/250 z blachy stalowej ocynkowanej, h=6,2m (analogia)	kpl	3,000
80	Wycięcie otworów dla komina w stropie międzypiętrowym	miejsce	3,000
81	Wycięcie otworów dla komina w dachu	miejsce	3,000
82	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsce	3,000

Budynek mieszkalny z poddaszem użytkowym - remont budynku z dostosowaniem na lokale socjalne w tym 3 lokale na parterze i 4 na poddaszu. Zakres remontu przewiduje wykonanie instalacji wod-kan., CO i elektrycznej.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
83	Rurociągi miedziane lutowane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych-do odprowadzenia skroplin z odskraplacza	m	9,000
10 Montaż kotła z osprzętem - parter			
84	Kotły stalowe wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 4m ² -KU 6kW Zębice	kocioł	3,000
85	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	3,000
86	Montaż termometrów technicznych	szt	3,000
87	Montaż zaworów nadmiarowo- upustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	3,000
88	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5m ³ /h i średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25mm)	szt	3,000
89	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 25mm	szt	15,000
90	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 25mm	szt	3,000
91	Zawór zwrotny gwintowany kulowy średnicy nominalnej 25mm	szt	3,000
92	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	3,000
11 Montaż naczynia wzbiorczego - parter			
93	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm ³	szt	3,000
94	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 15mm-na rurze sygnalizacyjnej	szt	3,000
95	Montaż hydromanometru na rurze sygnalizacyjnej-analogia	szt	3,000
96	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim	m	7,500
97	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim	m	17,100
12 Montaż instalacji grzewczej - parter			
98	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 18mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim	m	15,000
99	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim	m	25,000
100	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim	m	17,000
101	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, dwupłytych typu C22, V22-21/500/0,6	szt	3,000
102	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytych typu C22, V22-22/500/1,0	szt	3,000
103	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytych typu C22, V22-21/500/1,0	szt	3,000
104	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	9,000
105	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	9,000
106	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	szt	3,000
107	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - wodna ciśnieniowa		

Budynek mieszkalny z poddaszem użytkowym - remont budynku z dostosowaniem na lokale socjalne w tym 3 lokale na parterze i 4 na poddaszu. Zakres remontu przewiduje wykonanie instalacji wod-kan., CO i elektrycznej.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	3,000
108	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	szt	3,000
109	Wykonanie przepustów przez przegrody -analogia	szt	15,000
110	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	9,000
111	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	18,000
112	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	6,000
113	Wykucie bruzd pochyłych o przekroju do 0,023m2 w elementach z betonu żwirowego	m	4,500
114	Wypełnienie bruzd o przekroju do 0,03m2 w podłozach, stropach i ścianach bez deskowań i stemplowań żwirobotonem	m	4,500
115	Montaż otulin termoizolacyjnych z pianki polietylenowej o grubości 13mm z nacięciem wzdłużnym na rurociągu o średnicy zewnętrznej 22mm	m	4,500
13 Roboty budowlane wewnętrzne - adaptacja poddasza			
116	Ściany o wysokości do 4,5m z bloczków z betonu komórkowego grubości 24cm	m2	64,188
117	Ścianki jednowarstwowe 75-101 na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym	m2	103,050
118	Wykonanie konstrukcji nośnej dla osadzenia okien w połaci dachowej	m	20,000
119	Osadzenie okien w połaci dachowej	szt	5,000
120	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho	m2	103,050
121	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszanym z kształtowników CD i UD	m2	144,200
122	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - jedna warstwa	m2	144,200
123	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m2	247,250
124	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko	m2	167,910
125	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych rulonowych PCW bez warstwy izolacyjnej	m2	146,970
126	Llistwy przyściennie w odcinkach prostych	m	88,000
127	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek ceramicznych terakotowych naklejanych 20x20mm	m2	21,840
128	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m2	16,200
129	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie wbudowane w trakcie wznoszenia ścian, dla drzwi wewnątrzlokalowych FD1	szt	9,000
130	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	20,000
131	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych o wymiarach 10x10cm układane metodą zwykłą bez przecinania płytek	m	42,600
14 Roboty budowlane instalacja wod-kan - poddasze			
132	Rurociągi stalowe ocynkowane o średnicy nominalnej 15mm o połączeniach gwintowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	56,000
133	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o średnicy nominalnej 15mm	kpl	4,000

Budynek mieszkalny z poddaszem użytkowym - remont budynku z dostosowaniem na lokale socjalne w tym 3 lokale na parterze i 4 na poddaszu. Zakres remontu przewiduje wykonanie instalacji wod-kan., CO i elektrycznej.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
134	Podejścia dopływowe do zaworów czerpalnych (wypływowych, baterii mieszaczy itp.) o średnicy nominalnej 15mm (spluczka, umywalka, zlewozmywak)	szt	28,000
135	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,000
136	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	23,000
137	Dodatki za podejścia odpływowe z rur i kształtek z PCW o średnicy 50mm łączone metodą wciskową	podejście	12,000
138	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm na ścianach łączone metodą wciskową	m	20,000
139	Ustępy z płuczką ustępową wiszące	kpl	4,000
140	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt	4,000
141	Kuchnie gazowe bez piekarnika wolnostojące	szt	4,000
142	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem	szt	4,000
143	Brodziki natryskowe z tworzywa sztucznego z kabiną	kpl	4,000
15 Instalacja elektryczna - poddasze			
144	Przebijanie otworów długości do 30cm, średnicy 100mm w ścianach lub stropach gazobetonowych	otwór	8,000
145	Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 10kg	szt	4,000
146	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	4,000
147	Układanie w gotowych korytkach przewodów izolowanych jednożyłowych o przekroju do 10mm ²	m	324,000
148	Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych	kpl	16,000
149	Montaż puszek 3-włotowych z tworzywa sztucznego o wymiarach 75x75mm z przewodem o przekroju do 2,5mm ²	szt	36,000
150	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ²	szt	20,000
151	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	12,000
152	Urządzenia do podgrzewania wody o pojemności 60,0 l	kpl	4,000
16 Instalacja centralnego ogrzewania - poddasze			
153	Kotły stalowe wodne lub parowe o powierzchni ogrzewalnej do 4m ² -KU 6kW Zębiec	kocioł	4,000
154	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,000
155	Montaż termometrów technicznych	szt	4,000
156	Montaż zaworów nadmiarowo- upustowe o średnicy nominalnej 15mm	szt	4,000
157	Wykonanie podejścia i montaż pomp obiegowych do centralnego ogrzewania o wydajności do 4,5m ³ /h i średnicy nominalnej króćców przyłączeniowych 1" (25mm)	szt	4,000
158	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 25mm	szt	20,000
159	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 25mm	szt	4,000
160	Zawór zwrotny gwintowany kulowy średnicy nominalnej 25mm	szt	4,000
161	Montaż odpowietrzników automatycznych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	4,000
17 Montaż naczynia wzbiorczego - poddasze			
162	Naczynia wzbiorcze systemu otwartego o pojemności całkowitej do 100dm ³		

Budynek mieszkalny z poddaszem użytkowym - remont budynku z dostosowaniem na lokale socjalne w tym 3 lokale na parterze i 4 na poddaszu. Zakres remontu przewiduje wykonanie instalacji wod-kan., CO i elektrycznej.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		szt	4,000
163	Zawór przelotowy lub zwrotny gwintowany o średnicy nominalnej 15mm-na rurze sygnalizacyjnej	szt	4,000
164	Montaż hydromanometru na rurze sygnalizacyjnej-analogia	szt	4,000
165	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim	m	10,000
166	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim	m	42,000
18 Montaż instalacji grzewczej - poddasze			
1	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim	m	21,000
2	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 22mm i grubości ścianki 1mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim	m	80,000
3	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 28mm i grubości ścianki 1,5mm układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych, z kapilarnym połączeniem elementów lutem miękkim	m	34,000
4	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 400-800mm z zestawem wsporników, dwupłytych typu C22, V22-21/500/0,7	szt	4,000
5	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytych typu C22, V22-22/500/1,4	szt	4,000
6	Montaż na ścianie grzejników stalowych o wysokości 300-900mm i długości 1000-1400mm z zestawem wsporników, dwupłytych typu C22, V22-21/500/1,0	szt	4,000
7	Zawór termostatyczny do regulacji c.o. o średnicy nominalnej 15mm	szt	12,000
8	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm	kpl	3,000
9	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - płukanie instalacji, czynności przygotowawcze i zakończeniowe do wykonania próby	szt	4,000
10	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm w budynkach mieszkalnych - wodna ciśnieniowa	szt	4,000
11	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania o średnicy zewnętrznej 10-54mm, na gorąco z dokonaniem regulacji w budynkach mieszkalnych i niemieszkalnych	szt	4,000
12	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	6,000
13	Wykonanie przepustów przez przegrody -analogia	szt	10,000
14	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	12,000
15	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	4,000
19 Montaż kanałów wentylacji wywiewnej - poddasze			
1	Dobudowa kanałów wentylacyjnych dn150/250 z blachy stalowej ocynkowanej, h=3,0m (analogia)	kpl	4,000
2	Wycięcie otworów dla komina w dachu	miejsce	4,000
3	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsce	4,000
4	Rurociągi miedziane lutowane o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianki 1mm z kapilarnym połączeniem lutem miękkim, układane na przegrodach budowlanych w budynkach mieszkalnych-do odprowadzenia skroplin z odskraplacza	m	12,000
20 Montaż komina - poddasze			
1	Kominy stalowy żaroodporny dn150/250mm gr 1mm, dwuścienny h=5,7m -analogia		

Budynek mieszkalny z poddaszem użytkowym - remont budynku z dostosowaniem na lokale socjalne w tym 3 lokale na parterze i 4 na poddaszu. Zakres remontu przewiduje wykonanie instalacji wod-kan., CO i elektrycznej.

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
		kpl	4,000
2	Wycięcie otworów dla komina w dachu	miejsce	4,000
3	Wycięcie otworów dla komina w stropie strychowym	miejsce	4,000
4	Przebicie otworów w ścianach z cegiel grubości 1cegły na zaprawie cementowo-wapiennej	szt	4,000
5	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	8,000
6	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	4,000
21 Obudowa płytami G/K przewodów kominowych - poddasze			
1	Obudowa jednowarstwowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi 55-01 na rusztach metalowych pojedynczych	m2	21,600
2	Dwukrotne malowanie zwykłe farbą olejną lub ftalową (syntetyczną) podłoży gipsowych z dwukrotnym szpachlowaniem	m2	21,600
3	Gładzie gipsowe jednowarstwowe na ścianach z płyt gipsowych	m2	21,600
22 Montaż nawietrzaka - poddasze			
1	Montaż nawietrzaka ściennego średnica dn100-analogia	szt	4,000
2	Uzupełnienie tynku zwykłego kategorii III o powierzchni otynkowanej jednego miejsca do 0,1m2 na miejscach zamurowanych ceglami, pustakami ceramicznymi lub zabetonowanych na ścianach, tynk z zaprawy cementowo-wapiennej	szt	8,000
3	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2	2,000
4	Malowanie dwukrotne farbami emulsyjnymi tynków gładkich elewacji	m2	2,000