

Urząd Gminy Karlino - adaptacja fragmentu poddasza - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1	KNR 4-01 0627/04	Dwukrotna impregnacja grzybobójcza metodą smarowania preparatami solowymi bali i krawędziaków	m2	465,00
2	KNR 4-01 0631/01	Impregnacja ogniochronna desek, płyt, bali i krawędziaków	m2	465,00
3	KNR 2-02s 0613/06	Izolacje z wełny mineralnej gr.16cm sufitu z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa sufity 13,80*4,50+8,30*1,60 sufit wieżyczki 2,50*2,50	m2 m2 razem m2	75,38 6,25 81,63
4	KNR 2-02s 0613/06	Izolacje z wełny mineralnej sufitu z płyt układanych na sucho - druga warstwa sufity 13,80*4,50+8,30*1,60 sufit wieżyczki 2,50*2,50	m2 m2 razem m2	75,38 6,25 81,63
5	KNR 2-02s 0613/06	Izolacje z wełny mineralnej połaci dachowej od spodu z płyt układanych na sucho - pierwsza warstwa (5,58*2+5,98*2+6,20+9,0)*4,50	m2 razem m2	172,44 172,44
6	KNR 2-02s 0613/06	Izolacje z wełny mineralnej połaci dachowej od spodu z płyt układanych na sucho - druga warstwa (5,58*2+5,98*2+6,20+9,0)*4,50	m2 razem m2	172,44 172,44
7	KNR 2-02s 0607/01	Izolacja z folii polietylenowej paroizolacyjnej dach (5,58*2+5,98*2+6,20+9,0)*4,50 sufity 13,80*4,50+8,30*1,60 sufit wieżyczki 2,50*2,50	m2 m2 m2 razem m2	172,44 75,38 6,25 254,07
8	KNR 2-02s 2011/01	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, rozstaw profili nośnych 60cm sufity 13,80*4,50+8,30*1,60 sufit wieżyczki 2,50*2,50	m2 m2 razem m2	75,38 6,25 81,63
9	KNR 2-02s 2011/04	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach na ruszcie metalowym, dodatek za drugą warstwę płyt	m2	81,63
10	KNR 4-01 0424/05	Wycięcie otworów dla okna dachowego	miejsce	10,00
11	KNR 2-02u2 1027/01	Okna dachowe typu "FAKRO" 78x140cm	kpl	10,00
12	KNR 0-21 4007/03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych OSB gr.22mm 110,62+12,97+13,90+3,95	m2 razem m2	141,44 141,44
13	KNR 2-02s 0616/01	Ułożenie maty tekturowej fermacell poziome na sucho jedna warstwa	m2	141,44
14	KNR 4-01 0607/03	Wykonanie podsypki wyrównującej FERMACELL gr.2cm.	m2	141,44
15	KNR 2-02s 0610/05	Montaż pod wykładzinę marmoleum płyty fermacell gr 10mm - jedna warstwa	m2	141,44
16	KNR 2-02s 0610/06	Montaż pod wykładzinę marmoleum płyty fermacell gr.10mm - druga warstwa	m2	141,44
17	KNR 2-02s 1112/01	Posadzki z wykładzin marmoleum REDL TOPSHIELD 110,62+12,97+13,90+3,95	m2 razem m2	141,44 141,44
18	KNR 2-02s 1112/09	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	141,44
19	KNR 2-02s 2007/04	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych na stropach z kształtowników metalowych - podwójne dach od spodu (5,58*2+5,98*2+6,20+9,0)*4,50	m2	172,44

Urząd Gminy Karlino - adaptacja fragmentu poddasza - roboty budowlane.

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	172,44
20	KNR 2-02s 2003/08	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym, 2-warstwowo 100-02 ściany kolankowe (5,58*2+5,98*2+6,20+9,0)*0,70 ściana wieżyczki (1,70*9,50)*8	m2 m2	26,82 129,20
		razem	m2	156,02
21	KNR 2-02s 2006/04	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach na rusztach dach od spodu (5,58*2+5,98*2+6,20+9,0)*4,50	m2	172,44
		razem	m2	172,44
22	KNR 2-02s 2006/08	Okładziny pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na stropach - dodatek za drugą warstwę na rusztach dach od spodu (5,58*2+5,98*2+6,20+9,0)*4,50	m2	172,44
		razem	m2	172,44
23	KNR 2-02s 0613/06	Izolacje z wełny mineralnej pionowe z płyt układanych na sucho ściany kolankowe (5,58*2+5,98*2+6,20+9,0)*0,70	m2	26,82
		razem	m2	26,82
24	KNR 2-02s 1015/01	Montaż ościeznicy drewnianej regulowanej 90x205 (2,05*2+0,90)*3	m	15,00
		razem	m	15,00
25	KNR 2-02s 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne, o pow. ponad 1,60m2 0,90*2,05*3	m2	5,54
		razem	m2	5,54
26	KNR 2-02s 1505/09	Malowanie farbami emulsyjnymi - gruntowanie - dwukrotne ściany kolankowe (5,58*2+5,98*2+6,20+9,0)*0,70 ściana wieżyczki (1,70*9,50)*8 sufity 13,80*4,50+8,30*1,60 sufit wieżyczki 2,50*2,50 dach od spodu (5,58*2+5,98*2+6,20+9,0)*4,50	m2 m2 m2 m2 m2	26,82 129,20 75,38 6,25 172,44
		razem	m2	410,09
27	KNR 2-02s 1505/07	Malowanie farbami emulsyjnymi wew. suchych tynków z gruntowaniem - dwukrotne	m2	410,09
28	Kalkulacja indywidualna	Montaż ekranów 40'	szt	8,00
29	Kalkulacja indywidualna	Montaż sterownika	szt	1,00

Adaptacja pomieszczeń poddasza

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		ST.5.0.	45310000-3	I. Instalacje elektryczne		
1	KNNR 5 0103/05			Układanie rur winidurowych n.t. na podłożu innym niż betonowe o średnicy do 20mm	m	120,000
2	KNNR 5 0104/02			Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm na podłożu drewnianym	m	15,000
3	KNNR 5 0101/02			Układanie rur winidurowych o średnicy do 28mm pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu betonowym	m	5,000
4	KNNR 5 0203/01			Wciąganie przewodów kabelkowych do rur o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² -przewód YDY 3x1,5mm ² , YDY 3x2,5mm ²	m	460,000
5	KNNR 5 0205/01			Układanie przewodów kabelkowych p.t. w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² - przewód YDY 3x1,5mm ² , YDY 3x2,5mm ²	m	50,000
6	KNNR 5 0203/03			Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm ² do rur	m	24,000
7	KNNR 5 0301/10			Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów w gazobetonie	szt	12,000
8	KNNR 5 0302/01			Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 60mm pojedynczych	szt	16,000
9	KNNR 5 0302/02			Montaż puszek instalacyjnych podtynkowych o średnicy do 60mm podwójnych	szt	2,000
10	KNNR 5 0301/02			Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny - mocowanie osprzętu przez przykręcenie do kolków plastikowych osadzonych w cegle	szt	32,000
11	KNNR 5 0304/04			Montaż odgałęźników bryzgoszczelnych z tworzywa sztucznego przykręcanych 4-wylotowych	szt	20,000
12	KNNR 5 0306/02			Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej przycisku 1-biegunowego	szt	2,000
13	KNNR 5 0306/03			Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego	szt	1,000
14	KNNR 5 0307/01			Montaż przycisku jednobiegunowego	szt	1,000
15	KNNR 5 0307/02			Montaż łącznika świecznikowego	szt	3,000
16	KNNR 5 0308/03			Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² przelotowych podwójnych	szt	13,000
17	KNNR 5 0308/01			Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm ² - zasilania komputerów	szt	4,000
18	KNNR 5 0308/05			Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym bryzgoszczelnych przykręcanych 2-biegunowych do 16A/2,5mm ²	szt	9,000
19	KNNR 5 0407/04			Montaż w rozdzielnicach rozłącznika lub wyłącznika przeciwporażeniowego 3(4)-biegunowego	szt	1,000
20	KNNR 5 0408/02			Umocowanie listwy przyłączowej (zaciskowej) - jako dodatkowego wyposażenia rozdzielnic modułowych	szt	1,000
21	KI			Wycinanie otworów w płytach izolacyjnych	szt	16,000
22	KNNR 5 0512/05			Montaż przykręcanych opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzywa sztucznych końcowych o źródle światła do 2x40W		

Adaptacja pomieszczeń poddasza

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					kpl	4,000
23	KNNR 5 0503/01			Montaż opraw oświetleniowych żarowych, halogenowych, compact w sufitach podwieszanych	kpl	16,000
24	KNNR 5 0406/01			Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2,5kg - moduły zasilania awaryjnego	szt	3,000
25	KNNR 5 0512/01			Montaż przykręcanych opraw świetlówkowych tunelowych w obudowie z tworzywa sztucznych końcowych o źródle światła do 1x20W - oprawy ewakuacyjne	kpl	4,000
26	KNNR 5 0502/01			Montaż opraw oświetleniowych żarowych przykręcanych - typu reflektorek	kpl	19,000
27	KNNR 5 0504/02			Montaż porcelanowych opraw oświetleniowych przykręcanych bryzgoodpornych, strugoodpornych	kpl	1,000
28	KNNR 5 1101/07			Przykręcenie konstrukcji wsporczych o masie do 5kg do gotowego podłoża - do opraw oświetleniowych	szt	2,000
29	KNNR 5 0404/05			Montaż obudowy o powierzchni do 0,1m ² - obudowa tablicy piętrowej T 5/1	szt	1,000
30	KNNR 5 0404/02			Montaż tablicy rozdzielczej elektrycznej o masie do 20kg t 5/1	szt	1,000
31	KNNR 5 1203/01			Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów pojedynczych o przekroju do 2,5mm ²	szt	30,000
32	KNNR 5 1203/10			Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm ²	szt	10,000
33	KNNR 5 1207/01			Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle	m	3,000
34	KNNR 5 1209.1/05			Przebijanie otworów o średnicy 25mm w ścianach lub stropach ceglanych o długości przebicia do 1 cegły	otworów	3,000
35	KNNR 5 1301/02			Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1,000
36	KNNR 5 1301/01			Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia 1-fazowego	pomiar	10,000
37	KNNR 5 1304/05			Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania - pierwszy pomiar	szt	1,000
38	KNNR 5 1304/06			Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania - za każdy następny pomiar	szt	26,000
39	KNNR 5 1305/01			Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - pierwsza	próbę	1,000
40	KNNR 5 1305/02			Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próba działania wyłącznika różnicowo-prądowego - następna	próbę	5,000
		S.T.5.0.	45315600-4	III. Demontaż		
41	KNR 4-03 1107/08			Demontaż rur instalacyjnych o średnicy rury do 47mm winidurowych, instalacja natynkowa w podłożu betonowym i innym	m	70,000
42	KNR 4-03 1115/02			Demontaż przewodów kabelkowych nieopancerzonych o przekroju żył do 24mm ² z rur instalacyjnych,	m	90,000
43	KNR 4-03 1122/06			Demontaż gniazd wtyczkowych do 63A natynkowych uszczelnionych 2+0 biegunowych	szt	2,000
44	KNR 4-03 1124/03			Demontaż łączników instalacyjnych do 10A natynkowych - wyłącznik lub przelącznik 1-biegunowy, 1-wylotowy		

Adaptacja pomieszczeń poddasza

Nr	Podstawa	Nr ST	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
					szt	2,000
45	KNR 4-03 1133/07			Demontaż opraw żarowych porcelanowych lub plafonier przykręcanych	szt	12,000

Adaptacja poddasza ze zmiana sposobu uzytkowania

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
		45215510-5	1.0 Prace budowlane		
1	KNR 4-01w 0210/02		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m ² w elementach z betonu zwirowego	m	24,000
2	KNR 4-01w 0207/03		Wypelnienie zwirobotonem bruzd o przekroju do 0,045m ² w podłozach, stropach i ścianach bez stemplowań i deskowań	m	24,000
3	KNR 4-01w 0209/03		Przebicie otworów w elementach z betonu zwirowego o powierzchni ponad 0,05m ² do 0,10m ² i grubości do 20cm	m ²	0,090
4	KNR 4-01w 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m ² i głębokości ponad 10cm w stropach i ścianach	szt	1,000
5	KNR 4-01w 0440/04		Wykonanie otworu w stropie drewnianym nad piętrzem	m ²	0,090
6	KNR 4-01w 0429/03		Naprawa stropu nad piętrzem w miejscu przejścia przewodów c.o.	szt	1,000
7	KNR 4-01w 0820/01		Wymiana płytek okładzinowych ściennych glazurowanych 15x15cm układanych na zaprawie o powierzchni do 1,0m ² w jednym miejscu	m ²	1,600
8	KNR 4-01w 0340/02		Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1 cegła w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej	m	9,000
9	KNR 4-01w 0327/03		Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1 cegła w ścianach z cegieł	m	9,000
		45331100-7	2.0 Armatura grzewcza		
10	KNR 2-15w 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - Grzejniki stalowe dwupłytowe zaworowe firmy VNH typ CosmoNova typ 22KV o wymiarach 600x1200mm	szt	5,000
11	KNR 2-15w 0418/07		Grzejniki stalowe dwupłytowe o wysokości 600-900mm i długości do 1600mm - Grzejniki stalowe dwupłytowe zaworowe firmy VNH typ CosmoNova typ 22KV o wymiarach 600x800mm	szt	2,000
12	KNR 2-15w 0412/01		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 10mm - Zawory powrotne firmy Danfoss typ RLV dn 10mm	szt	7,000
13	KNR 2-15w 0412/01		Zawory grzejnikowe o średnicy nominalnej 10mm - Głowice termostatyczne firmy Danfoss typ RTS-R 4240	szt	7,000
14	KNR 2-15w 0404/01		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 16mm	m	50,000
15	KNR 2-15w 0404/01		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 20mm	m	34,000
16	KNR 2-15w 0404/02		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 25mm	m	19,000
17	KNR 2-15w 0404/03		Rurociągi z rur z tworzyw sztucznych o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach, o średnicy zewnętrznej 32mm	m	72,000
18	KNR 4-02w 0505/03		Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych o średnicy 40-50mm - Włączenie projektowanej instalacji do przewodów istniejących de63 poprzez trójnik	szt	2,000
19	KNR 2-15w 0406/03		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - próba zasadnicza (pulsacyjna)	szt	1,000
20	KNR 2-15w 0406/05		Próby szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur z tworzyw sztucznych - dodatek za próbę w budynkach niemieszkalnych	m	175,000
21	KNR 2-15w 0436/01		Próby instalacji centralnego ogrzewania na gorąco z dokonaniem regulacji	urząd	7,000
		45321000-3	3.0 Izolacje termiczne		

Adaptacja poddasza ze zmiana sposobu uzytkowania

Nr	Podstawa	Kod CPV	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 0-34 0101/07		Izolacja jednowarstwowa grubości 13mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-48mm otulinami Thermaflex FRZ	m	72,000
23	KNR 0-34 0106/03		Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	80,000
24	KNR 0-34 0106/03		Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	4,000
25	KNR 0-34 0106/04		Izolacja grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 28-35mm otulinami Thermacompact S-10 metodą wstępnego izolowania podczas montażu rurociągu	m	18,000