

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 pości 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 pości 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	<b>I. Instalacje elektryczne</b>		
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 <sup>2</sup> -przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> , YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> - przewód YDY 3x1,5mm <sup>2</sup> , YDY 3x2,5mm <sup>2</sup>	m	50,000
6	KNNR 5 0203/03			Wciąganie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30mm <sup>2</sup> 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 kołków 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 <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> - 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> - 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 <sup>2</sup>	szt	30,000
32	KNNR 5 1203/10			Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 6mm <sup>2</sup>	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 przebiccia 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	<b>III. Demontaż</b>		
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 <sup>2</sup> 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	<b>1.0 Prace budowlane</b>		
1	KNR 4-01w 0210/02		Wykucie bruzd poziomych lub pionowych o przekroju do 0,040m <sup>2</sup> w elementach z betonu zwirowego	m	24,000
2	KNR 4-01w 0207/03		Wypelnienie zwirobotonem bruzd o przekroju do 0,045m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup> do 0,10m <sup>2</sup> i grubości do 20cm	m <sup>2</sup>	0,090
4	KNR 4-01w 0206/02		Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0,1m <sup>2</sup> 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 <sup>2</sup>	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 <sup>2</sup> w jednym miejscu	m <sup>2</sup>	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	<b>2.0 Armatura grzewcza</b>		
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	<b>3.0 Izolacje termiczne</b>		

## 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