

## Przedmiar robót

Obiekt MODERNIZACJA LOKALU MIESZKALNEGO NA MIESZKANIE WSPOMAGANE -  
LOKAL NR 1

Rodzaj robót ROBOTY OGÓLNOBUDOWLANE WRAZ Z INSTALACJAMI

Kod CPV 45000000-7 Roboty budowlane  
45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych  
45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian  
45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie  
45450000-6 Roboty budowlane wykończeniowe, pozostałe

Budowa Budynek Zespołu Szkół Specjalnych - I piętro  
ul. Kochanowskiego 1 w Szubinie

Biuro kosztorysowe Biuro Obsługi Inwestycji AM INŻYNIERING  
ul. Lipowa 3, 89-100 Występ  
tel. +48 690 322 199, e-mail: biuro@am-inzyniering.pl

---

Sporządził mgr inż. Arkadiusz Mulik

---

07 listopada 2017 r.

*"Rekomendacja Jakości" dla programu do kosztorysowania Rodos  
przyznana przez Stowarzyszenie Kosztorysantów Budowlanych, Warszawa, ul. Hoża 50*

## MODERNIZACJA LOKALU MIESZKALNEGO NA MIESZKANIE WSPOMAGANE - LOKAL NR 1

Nr	Opis robót
1.	Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze
2.	Wykończenie ścian i sufity
3.	Wykończenie ścian płytkami ceramicznymi (łazienka i kuchnia)
6.	Wykończenie posadzek
4.	Montaż stolarki drzwiowej
5.	Montaż ślusarki
7.	Instalacje sanitarne
8.	Instalacja C.O.
9.	Instalacje elektryczne

## MODERNIZACJA LOKALU MIESZKALNEGO NA MIESZKANIE WSPOMAGANE - LOKAL NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
<b>1. Roboty rozbiórkowe i przygotowawcze</b>					
<i>Stolarka drzewiowa</i>					
1	KNR 4-01 0354/04 MGPiB wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2  5			
			szt	5,00	
			razem	szt	5,00
2	KNR 4-01 0354/05 wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2m2  1,45*2,0			
			m2	2,90	
			razem	m2	2,90
<i>Poszerzenie otworów drzwiowych</i>					
3	KNR 4-01 0329/03 MGPiB wyd.III 1999	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej Nr ST: SST 01  wejściowe 0,15*0,24*2,1 łazienka 0,4*0,15*2,1 pokoje, kuchnia 3*0,15*0,15*2,1			
			m3	0,08	
			m3	0,13	
			m3	0,14	
			razem	m3	0,35
<i>Rozbiórka parapetów</i>					
4	KNR 4-01 0354/12 wyd.III 1999	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko  0,9+0,9+1,75+2,35			
			m	5,90	
			razem	m	5,90
<i>Rozbiórka posadzek</i>					
5	KNR 4-01 0818/05 MGPiB wyd.III 1999	Zerwanie posadzki z wykładzin PCV  przedpokój 2,5*2,74 pok. dzienny 4,51*3,43 pok. sypialnia 4,51*2,05 pok. mały 2,5*2,82 kuchnia 1,74*3,69			
			m2	6,85	
			m2	15,47	
			m2	9,25	
			m2	7,05	
			m2	6,42	
			razem	m2	45,04
6	KNR 4-01 0807/04 wyd.III 1999	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej  łazienka 1,83*1,76			
			m2	3,22	
			razem	m2	3,22
<i>Przygotowanie ścian i sufitów</i>					
7	KNR 4-01 1205/01 wyd.III 1999	Zerwanie starych tapet  przedpokój ((2,5+2,74)*2+2*0,52+2*0,55)*2,5-5*0,8*2,0 pok. dzienny (4,51+3,43)*2*2,5-(0,86*2,0+1,76*1,46+1,44*2,0+0,8*2,0) pok. sypialnia (4,51+2,05)*2*2,5-(2,35*1,41+1,44*2,0) pok. mały (2,5+2,82)*2*2,5-(0,87*1,41+0,8*2,0) kuchnia ((1,74+3,69)*2+4*0,16)*2,5-(0,89*1,42+0,73*2,0) łazienka (1,83+1,76)*2*2,5-(0,65*2,0)			
			m2	23,55	
			m2	30,93	
			m2	26,61	
			m2	23,77	
			m2	26,03	
			m2	16,65	
			razem	m2	147,54
8	KNR 4-01 1202/08 MGPiB wyd.III 1999	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5m2  przedpokój ((2,5+2,74)*2+2*0,52+2*0,55)*2,5-5*0,8*2,0 pok. dzienny (4,51+3,43)*2*2,5-(0,86*2,0+1,76*1,46+1,44*2,0+0,8*2,0) pok. sypialnia (4,51+2,05)*2*2,5-(2,35*1,41+1,44*2,0) pok. mały (2,5+2,82)*2*2,5-(0,87*1,41+0,8*2,0) kuchnia ((1,74+3,69)*2+4*0,16)*2,5-(0,89*1,42+0,73*2,0) łazienka (1,83+1,76)*2*2,5-(0,65*2,0) posadzki przedpokój 2,5*2,74 pok. dzienny 4,51*3,43 pok. sypialnia 4,51*2,05 pok. mały 2,5*2,82 kuchnia 1,74*3,69 łazienka 1,83*1,76			
			m2	23,550	
			m2	30,930	
			m2	26,607	
			m2	23,773	
			m2	26,026	
			m2	16,650	
			m2	6,850	
			m2	15,469	
			m2	9,246	
			m2	7,050	
			m2	6,421	
			m2	3,221	

## MODERNIZACJA LOKALU MIESZKALNEGO NA MIESZKANIE WSPOMAGANE - LOKAL NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	
			razem	m2	195,793
9	KNR 4-01 0354/12 wyd.III 1999	Wykucie z muru podokienników betonowych - rozbiórka półki w łazience  1,76		m	1,76
			razem	m	1,76
10	KNR 4-01 0304/02 MGPiB wyd.III 1999	Uzupełnienie ścianek lub zamurowań otworów w ścianach z bloczków z betonu komórkowego na zaprawie cementowo-wapiennej Nr ST: SST 07  0,45*0,12*2,1		m3	0,11
			razem	m3	0,11
		<i>Demontaż białego montażu</i>			
11	KNR 4-02 0132/01 wyd.IV 1996	Demontaż baterii  3		szt	3,000
			razem	szt	3,000
12	KNR 4-02 0235/06 wyd.IV 1996	Demontaż urządzeń sanitarnych - umywalka  1		kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
13	KNR 4-02 0235/08 wyd.IV 1996	Demontaż urządzeń sanitarnych - ustęp  1		kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
14	KNR 4-02 0235/07 wyd.IV 1996	Demontaż urządzeń sanitarnych - wanny  1		kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
		<i>Wywiezienie gruzu</i>			
15	Kalkulacja indywidualna	Wywóz i utylizacja gruzu - kontener Nr ST: SST 01  1		kpl	1,000
			razem	kpl	1,000
		<b>2. Wykończenie ścian i sufity</b>			
		<i>Nowe ścianki działowe i obudowy z płyt GK</i>			
16	KNR 9-09 0401/03.1 wyd.I 2004	Ściana szkieletowa grubości 125mm z płyt GKB 12,5mm w systemie z okładziną obustronną jednowarstwową płytami gipsowo-kartonowymi, na szkielecie metalowym pojedynczym z wypełnieniem wełną mineralną  3,55*2,5-0,8*2,1		m2	7,20
			razem	m2	7,20
17	KNR 9-09 0408/01.3 wyd.I 2004	Osadzenie ościeżnic drzwiowych metalowych w ścianach szkieletowych systemu GK  2*0,8*2,1		m2	3,36
			razem	m2	3,36
18	KNR 9-09 0405/04.1 wyd.I 2004	Obudowy otworów drzwiowych w systemie GK na szkielecie metalowym pojedynczym na profilu CW 100 z okładziną jednostronną płytami gipsowo-kartonowymi, z wypełnieniem wełną mineralną, z pokryciem jednokrotnym - zabudowa istniejących drzwi  2*1,45*2,1		m2	6,09
			razem	m2	6,09
19	KNR 2-02 2006/05.2 wyd.V 1995	Okładziny słupów, belek i ościeży pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na zaprawie - obróbka ościeży okiennych  (2,35+2*1,41+2,0+0,86+1,76+1,41+0,9+2*1,42+0,9*2*1,42)*0,15		m2	2,624
			razem	m2	2,624
20	KNR 0-14 2011/12 wyd.I 1996	Obudowa instalacji kanałów wentylacyjnych na rusztach podwójnych dwuwarstwowa  0,53*2,5		m2	1,325
			razem	m2	1,325
		<i>Przyjęto 25% powierzchni ścian i sufitów do wyrównania</i>			
21	KNR K-09 0103/10 Koprin wyd.I 2005	Wyrównanie dużych ubytków na ścianach i sufitach o grubości warstwy do 10mm Nr ST: SST 08  147,54*0,25 48,26*0,25		m2	36,89
				m2	12,07
			razem	m2	48,96

## MODERNIZACJA LOKALU MIESZKALNEGO NA MIESZKANIE WSPOMAGANE - LOKAL NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-02u2 1134/01 Orgbud wyd.1992-98	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych Nr ST: ST-14  przedpokój $((2,5+2,74)*2+2*0,52+2*0,55)*2,5-5*0,8*2,0$ pok. dzienny $(4,51+3,43)*2*2,5-(0,86*2,0+1,76*1,46+1,44*2,0+0,8*2,0)$ pok. sypialnia $(4,51+2,05)*2*2,5-(2,35*1,41+1,44*2,0)$ pok. mały $(2,5+2,82)*2*2,5-(0,87*1,41+0,8*2,0)$ kuchnia $((1,74+3,69)*2+4*0,16)*2,5-(0,89*1,42+0,73*2,0)$ łazienka $(1,83+1,76)*2*2,5-(0,65*2,0)$ Ścianka działowa $2*(3,55*2,5-0,9*2,1)$	m2	23,55
			m2	30,93
			m2	26,61
			m2	23,77
			m2	26,03
			m2	16,65
			m2	13,97
razem	m2	161,51		
23	KNR 2-02 0815/04 wyd.V 1995	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na ścianach Nr ST: ST-09  przedpokój $((2,5+2,74)*2+2*0,52+2*0,55)*2,5-5*0,8*2,0$ pok. dzienny $(4,51+3,43)*2*2,5-(0,86*2,0+1,76*1,46+1,44*2,0+0,8*2,0)$ pok. sypialnia $(4,51+2,05)*2*2,5-(2,35*1,41+1,44*2,0)$ pok. mały $(2,5+2,82)*2*2,5-(0,87*1,41+0,8*2,0)$ kuchnia $((1,74+3,69)*2+4*0,16)*2,5-(0,89*1,42+0,73*2,0)-6,03$ Ścianka działowa $2*(3,55*2,5-0,9*2,1)$	m2	23,55
			m2	30,93
			m2	26,61
			m2	23,77
			m2	20,00
			m2	13,97
			m2	138,83
24	KNR 2-02 0815/06 wyd.V 1995	Gładzie gipsowe dwuwarstwowe na sufitach Nr ST: ST-09  przedpokój 2,5*2,74 pok. dzienny 4,51*3,43 pok. sypialnia 4,51*2,05 pok. mały 2,5*2,82 kuchnia 1,74*3,69 łazienka 1,83*1,76	m2	6,85
			m2	15,47
			m2	9,25
			m2	7,05
			m2	6,42
			m2	3,22
			m2	48,26
25	KNR 2-02 1505/05 MGPiB wyd.V 1995	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem Nr ST: ST-14  138,83 48,26	m2	138,83
			m2	48,26
			m2	187,09
<b>3. Wykończenie ścian płytkami ceramicznymi (łazienka i kuchnia)</b>				
26	KNR K-17 0603/07 Koprin wyd.I 2004	Uszczelnienie przeciwwilgociowe - folia w płynie  łazienka $(1,83+1,76)*2*2,5-(0,8*2,0)$	m2	16,35
			m2	16,35
27	KNR 2-02u2 2803/03 Orgbud wyd.1992-98	Licowanie ścian o powierzchni ponad 10m2 płytkami ceramicznymi 20x20cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 4mm Nr ST: ST-15  łazienka $(1,83+1,76)*2*2,5-(0,8*2,0)$ kuchnia $(3,63+4*0,6)*1,0$	m2	16,35
			m2	6,03
			m2	22,38
28	KNR 2-02u2 2809/05 1992-1998	Osadzenie listew wykańczających  kuchnia $(3,63+4*0,6)$	m	6,03
			m	6,03
<b>6. Wykończenie posadzek</b>				
29	KNR 2-02u2 1130/01 Orgbud wyd.1992-98	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 18m2  przedpokój 2,5*2,74 pok. dzienny 4,51*3,43 pok. sypialnia 4,51*2,05 pok. mały 2,5*2,82 kuchnia 1,74*3,69 łazienka 1,83*1,76	m2	6,85
			m2	15,47
			m2	9,25
			m2	7,05
			m2	6,42
			m2	3,22
			m2	48,26

## MODERNIZACJA LOKALU MIESZKALNEGO NA MIESZKANIE WSPOMAGANE - LOKAL NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
30	KNR K-17 0603/07 Koprin wyd.I 2004	Uszczelnienie przeciwwilgociowe - folia w płynie  kuchnia 1,74*3,69 łazienka 1,83*1,76		
			m2	6,42
			m2	3,22
			razem	m2
31	KNR 2-02u2 2805/05 Orgbud wyd.1992-98	Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm  przedpokój 2,5*2,74 kuchnia 1,74*3,69 łazienka 1,83*1,76		
			m2	6,85
			m2	6,42
			m2	3,22
razem	m2	16,49		
32	KNR 2-02u2 2809/01.1 1992-1998	Cokoliki na zaprawach klejowych ATLAS z płytek kamionkowych GRES 15x15cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2  przedpokój (2,5+2,74)*2-4*0,8-0,9+4*0,55 kuchnia (1,74+3,69)*2+4*0,15-0,8		
			m	8,58
			m	10,66
			razem	m
33	KNR 2-02u2 1136/01 Orgbud wyd.1992-98	Posadzki z paneli podłogowych  pok. dzienny 4,51*3,43 pok. sypialnia 4,51*2,05 pok. mały 2,5*2,82		
			m2	15,47
			m2	9,25
			m2	7,05
razem	m2	31,77		
34	KNR 2-02 1111/06 wyd.V 1995	Cokół przy posadzkach z deszczulek i parkietu - analogia montaż listew przyściennych systemowych  pok. dzienny (4,51+3,43)*2-2*0,9 pok. sypialnia (4,51+2,05)*2 pok. mały (2,5+2,82)*2		
			m	14,08
			m	13,12
			m	10,64
razem	m	37,84		
<b>4. Montaż stolarki drzewiej</b>				
35	KNR 2-02 1017/02 wyd.V 1995	Montaż drzwi wewnętrznych wejściowych do lokalu 0,9x2,0m Nr ST: ST-17  1		
			kpl	1,00
razem	kpl	1,00		
36	KNR 2-02 1017/02 wyd.V 1995	Montaż drzwi wewnętrznych płytowych 0,8x2,0m Nr ST: ST-17  4		
			kpl	4,00
razem	kpl	4,00		
37	KNR 2-02 1017/02 wyd.V 1995	Montaż drzwi wewnętrznych płytowych 0,8x2,0m z nawietrzakami Nr ST: ST-17  1		
			kpl	1,00
razem	kpl	1,00		
<b>5. Montaż ślusarki</b>				
38	KNR 2-17 0122/01 MGPiB wyd.III 1995	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ S (Spiro) (z udziałem kształtek do 35%) o obwodzie do 100mm  w9 0,15*3,14*1,5		
			m2	0,71
razem	m2	0,71		
39	KNR 0-14 2011/12 wyd.I 1996	Obudowa instalacji kanałów wentylacyjnych na rusztach podwójnych dwuwarstwowa  0,8*0,15*3		
			m2	0,360
razem	m2	0,360		
40	KNR 2-17 0138/01 MGPiB wyd.III 1995	Kratki wentylacyjne, typ A lub N do przewodów stalowych i aluminiowych o obwodzie do 800mm  3		
			szt	3,00
razem	szt	3,00		
41	Kalkulacja indywidualna	Montaż parapetów wewnętrznych z konglomeratu  2,35+1,76+0,9+0,9		
			m	5,91
razem	m	5,91		

## MODERNIZACJA LOKALU MIESZKALNEGO NA MIESZKANIE WSPOMAGANE - LOKAL NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>7. Instalacje sanitarne</b>				
<i>Instalacja kanalizacji sanitarnej</i>				
42	KNR-W 2-15 0213/05 wyd.I 1998	Rury wywiewne z PCW o średnicy 110mm o połączeniu weiskowym Nr ST: SST 453-1  1	szt	1,000
razem			szt	1,000
43	KNR-W 2-15 0211/03 Wacetob wyd.I 1998	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 110mm  1	podejść	1,000
razem			podejść	1,000
44	KNR-W 2-15 0211/01 Wacetob wyd.I 1998	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o średnicy 50mm  3	podejść	3,000
razem			podejść	3,000
45	KNR-W 2-15 0218/02 wyd.I 1998	Syfón z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm - umywalkowy Nr ST: 453-1  1	szt	1,000
razem			szt	1,000
46	KNR-W 2-15 0218/02 wyd.I 1998	Syfón z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm - zlewozmywakowy Nr ST: 453-1  1	szt	1,000
razem			szt	1,000
47	KNR-W 2-15 0218/02 wyd.I 1998	Syfón z tworzywa sztucznego pojedynczy o średnicy 50mm - do brodzikowy Nr ST: 453-1  1	szt	1,000
razem			szt	1,000
48	KNR-W 2-15 0230/01 wyd.I 1998	Umywalki pojedyncze porcelanowe Nr ST: 453-1  1	kpl	1,000
razem			kpl	1,000
49	KNR-W 2-15 0233/03 wyd.I 1998	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" Nr ST: 453-1  1	kpl	1,000
razem			kpl	1,000
50	KNR-W 2-15 0229/05 wyd.I 1998	Zlewozmywak żeliwny, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce Nr ST: 453-1  1	szt	1,000
razem			szt	1,000
51	KNR-W 2-15 0232/02 wyd.I 1998	Brodziki natryskowe w raz z kabiną prysznicową Nr ST: 453-1  1	kpl	1,000
razem			kpl	1,000
<i>Instalacja wodociągowa</i>				
52	KNR-W 2-15 0142/02 wyd.I 1998	Szafka hydrantowa wnąkowa  1	szt	1,000
razem			szt	1,000
53	KNR-W 2-15 0123/04 wyd.I 1998	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 32mm w rurociągach z tworzyw sztucznych Nr ST: SST IS 6.01  1	kpl	1,000
razem			kpl	1,000
54	KNR-W 2-15 0140/02.1 wyd.I 1998	Wodomierze skrzydełkowe domowe JS-2,5 DN25mm Nr ST: SST IS 6.01  2	kpl	2,000
razem			kpl	2,000
55	KNR-W 2-15 0132/03 wyd.I 1998	Zawory przelotowe kulowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm		

## MODERNIZACJA LOKALU MIESZKALNEGO NA MIESZKANIE WSPOMAGANE - LOKAL NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
56	KNR-W 2-15 0132/03 wyd.I 1998	Zawory zwrotne antyskażeniowe, instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych o średnicy nominalnej 25mm - zawór EA251		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
57	KNR 4-01 0339/01 MGPiB wyd.III 1999	Wykucie bruzd pionowych o głębokości i szerokości 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej		
		7	m	7,00
		razem	m	7,00
58	KNR-W 2-15 0111/01 wyd.I 1998	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
		3	m	3,000
		razem	m	3,000
59	KNR-W 2-15 0111/01 wyd.I 1998	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o średnicy zewnętrznej 16mm o połączeniach zgrzewanych na ścianach w budynkach mieszkalnych		
		5	m	5,000
		razem	m	5,000
60	KNR 0-34 0107/03 wyd.I 2002	Izolacja grubości 9mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermacompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu		
		7	m	7,000
		razem	m	7,000
61	KNR 4-01 0325/02 MGPiB wyd.III 1999	Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych o przekroju 1/4x1/2 cegły w ścianach z cegieł		
		7	m	7,00
		razem	m	7,00
62	KNR-W 2-15 0116/06 wyd.I 1998	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 20mm o połączeniu sztywnym, Nr ST: 453-1		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2,000
63	KNR-W 2-15 0116/01 wyd.I 1998	Dodatki za podejścia dopływowe, w rurociągach z PE o średnicy zewnętrznej 16mm do baterii, mieszaczy o połączeniu sztywnym Nr ST: 453-1		
		7+2	szt	9,000
		razem	szt	9,000
64	KNR-W 2-15 0131/01 wyd.I 1998	Zawory odcinające kątowe do podłączenia armatury o średnicy nominalnej 1/2"/3/8"		
		baterie kuchnia 2	szt	2,000
		pluczka 1	szt	1,000
		baterie łazienka 2	szt	2,000
		razem	szt	5,000
65	KNR-W 2-15 0131/01 wyd.I 1998	Zawory odcinające kątowe do podłączenia armatury o średnicy nominalnej 1/2"/3/8"		
		pralka 1	szt	1,000
		zmywarka 1	szt	1,000
		razem	szt	2,000
66	KNR-W 2-15 0137/03 Wacetob wyd.I 1998	Baterie umywalkowe jednouchwytowe o średnicy nominalnej 15mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
67	KNR-W 2-15 0137/02 wyd.I 1998	Baterie zlewozmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
68	KNR 2-15w 0137/09 Wacetob wyd.I 1998	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000



## MODERNIZACJA LOKALU MIESZKALNEGO NA MIESZKANIE WSPOMAGANE - LOKAL NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
<b>8. Instalacja C.O.</b>				
69	KNR 4-02 0520/01 wyd.IV 1996	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 2,5m <sup>2</sup>		
		2	kpl	2,00
		razem	kpl	2,00
70	KNR 4-02 0505/01 wyd.IV 1996	Wstawienie odgałęzienia z rur stalowych średnicy 15-20mm		
		5	szt	5,00
		razem	szt	5,00
71	KNR 4-02 0517/01 wyd.IV 1996	Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych		
		5	kpl	5,00
		razem	kpl	5,00
72	KNR 0-35 0215/06 wyd.I 2002	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm - zawory katowy odcinające RLV		
		5	kpl	5,000
		razem	kpl	5,000
73	KNR 0-35 0215/06 wyd.I 2002	Montaż zaworów grzejnikowych powrotnych prostych lub kątowych o średnicy nominalnej 15mm - zawór katowy z nastawą wstępną typ RA-N		
		5	kpl	5,000
		razem	kpl	5,000
74	KNR 0-35 0215/02 wyd.I 2002	Montaż zaworów grzejnikowych termostatycznych o podwójnej regulacji, prostych lub kątowych z głowicami termostatycznymi o średnicy o średnicy nominalnej 15mm		
		5	kpl	5,000
		razem	kpl	5,000
75	KNR 0-35 0213/07 wyd.I 2002	Montaż na ścianie grzejników stalowych łazienkowych c.o. Purmo Santorini SAN 11 07 1134x750 - łazienka		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1,000
76	KNNR-W 2 1404/02 2000	Malowanie grzejników żebrowych		
		0,9+0,9+1,5+1,5	m	4,80
		razem	m	4,80
<b>9. Instalacje elektryczne</b>				
77	KNNR 5 0405/08 wyd.I 2000	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 50kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - Rozdzielnica lokalowa		
			szt	1,000
78	KNNR 5 1207/01 wyd.I 2000	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		
		50	m	50,000
		razem	m	50,000
79	KNNR 5 1208/01 wyd.I 2000	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25mm		
		50	m	50,000
		razem	m	50,000
80	KNR 5-08 0501/07 wyd.V 1993	Montaż haczyków sufitowych zabetonowanych dla opraw oświetleniowych zawieszanych		
		5	kpl	5,000
		razem	kpl	5,000
81	KNNR 5 0302/06 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Montaż puszek instalacyjnych 4-wylotowych podtynkowych o średnicy do 80mm - Puszka rozgałęźna 80mm z pokrywką i zaciskami - Puszka fi 80 mm		
		10	szt	10,000
		razem	szt	10,000
82	KNNR 5 0205/01 wyd.I 2000	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpzo-450/750V, 3x1,5 mm <sup>2</sup>		
		20	m	20,000
		razem	m	20,000

## MODERNIZACJA LOKALU MIESZKALNEGO NA MIESZKANIE WSPOMAGANE - LOKAL NR 1

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
83	KNNR 5 0205/01 wyd.1 2000	Układanie przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm <sup>2</sup> pod tynkiem w gotowych bruzdach na podłożu innym niż betonowe - Przewód YDYpžo-450/750V, 3x2,5 mm <sup>2</sup>  25	m	25,000
			razem	m
84	KNNR 5 1203/08 wyd.1 2000	Podłączenie pod zaciski lub bolce przewodów kabelkowych o przekroju do 2,5mm <sup>2</sup>  10	szt	10,000
			razem	szt
85	KNNR 5 0306/02 wyd.1 2000	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika 1-biegunowego - Łącznik instalacyjny 1-biegunowy IP20  3	szt	3,000
			razem	szt
86	KNNR 5 0306/03 wyd.1 2000	Montaż pod tynkiem w puszcze instalacyjnej łącznika świecznikowego - Łącznik instalacyjny świecznikowy IP20  4	szt	4,000
			razem	szt
87	KNNR 5 0308/01 wyd.1 2000	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A IP20  12	szt	12,000
			razem	szt
88	KNNR 5 0308/01 wyd.1 2000	Montaż gniazd instalacyjnych wtyczkowych ze stykiem ochronnym podtynkowych końcowych 2-biegunowych do 10A/2,5mm <sup>2</sup> - Gniazdo wtyczkowe 2P+Z 16A IP44  1	szt	1,000
			razem	szt