

Wartość kosztorysowa  
Słownie:

**Przedmiar + Kosztorys nakładczy 17300322**  
Roboty budowlano instalacyjne wod-kan i c.o. i elektryczne

Obiekt                    Remont obiektu na potrzeby MOPSu  
Budowa                 GDAŃSK UL.SOLEC 4  
Inwestor                MIEJSKI OŚRODEK POMOCY SPOŁECZNEJ W GDAŃSKU GDAŃSK UL.MARYNARKI  
                              POLSKIEJ 135

Podstawa opracowania : 1/ Rozp.Min. Infrastruktury z 02.09.2004r.

Sporządził            inż. Ryszard Cierliński

czerwiec 2011r.

**Przedmiar robót**

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		<b>1 ROZBIÓRKI</b>		
		<i>roboty budowlane</i>		
1	KNR 4-01 0818/05 MGPiB wyd.III 1999	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych		
		<b>PARTER</b>		
		1 1,71 x 1,50	m2	2,565
		2 7,91 x 1,50	m2	11,865
		3 2,5 x 1,50	m2	3,750
		4 3,0 x 4,30	m2	12,900
		5 1,71 x 4,30	m2	7,353
		6 4,93 x 4,30	m2	21,199
		<b>PIĘTRO</b>		
		12 5,57 x 3,53	m2	19,662
		13 5,57 x 2,37	m2	13,201
		14 5,75 x 1,50	m2	8,625
		16 2,30 x 4,30	m2	9,890
		17 2,70 x 4,30	m2	11,610
		18 4,75 x 4,30	m2	20,425
		19 3,85 x 4,30	m2	16,555
		schody		
		parter / pietro i pietro/poddasze 2,5 x 2,0 x 2	m2	10,000

## Przedmiar robót

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1,25 x (0,3 + 0,15) x (9 + 8) x 2	m2	19,125
		razem	m2	188,725
2	KNR 4-01 0428/03 MGPIB wyd.III 1999	analogia - Rozebranie podłóg z paneli podłogowych		
		PARTER		
		8 2,30 x 4,30	m2	9,890
		9 3,0 x 6,1 + 0,36 x 1,49	m2	18,836
		10 1,95 x 1,49	m2	2,906
		PIĘTRO		
		11 2,50 x 2,10	m2	5,250
		razem	m2	36,882
		wywóz gruzu		
3	KNR 4-01 0108/13	Wywóz gruzu z konstr. ceglanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1km + opłata za utylizację		
		z pozycji 1 188,727 x 0,005	m3	0,944
		z pozycji 2 36,882 x 0,008	m3	0,295
		z pozycji 5 96,082 x 0,025	m3	2,402
		z pozycji 17 91,278 x 0,1 x 0,1	m3	0,913
		z pozycji 18 182,519 x 0,025	m3	4,563
		z pozycji 38 16,75 x 0,001	m3	0,017
		z pozycji 46 ok 0,02	m3	0,020
		razem	m3	9,154
4	KNR 4-01 0108/16	Dodatek na każdy następny 1km wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi za 18-1=17km		
		Krotność = 17		
		z pozycji 1 188,727 x 0,005	m3	0,944
		z pozycji 2 36,882 x 0,008	m3	0,295
		z pozycji 5 96,082 x 0,025	m3	2,402
		z pozycji 17 91,278 x 0,1 x 0,1	m3	0,913
		z pozycji 18 182,519 x 0,025	m3	4,563
		z pozycji 38 16,75 x 0,001	m3	0,017
		z pozycji 46 ok 0,02	m3	0,020
		razem	m3	9,154
		<b>2 ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>		
		wymiana tynku i odgrzybianie		
5	KNR 4-01 0701/05 MGPIB wyd.III 1999	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej		
		PARTER		
		6 (4,93 + 4,30) x 2 x 2,74	m2	50,580
		- 0,8 x 2,1 + (0,8 + 2,1 x 2) x 0,1	m2	-1,180
		( - 1,19 x 1,46 + (1,19 + 1,46 x 2) x 0,1) x 2	m2	-2,653
		9 (3,0 + 6,1 + 0,36) x 2 x 2,74	m2	51,841
		- 0,8 x 2,1 + (0,8 + 2,1 x 2) x 0,1	m2	-1,180
		( - 1,19 x 1,46 + (1,19 + 1,46 x 2) x 0,1) x 1	m2	-1,326
		razem	m2	96,082
6	KNR 4-01 0619/03 MGPIB	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2		

## Przedmiar robót

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	wyd.III 1999			
		PARTER		
		6 (4,93 + 4,30) x 2 x 2,74	m2	50,580
		- 0,8 x 2,1 + (0,8 + 2,1 x 2) x 0,1	m2	-1,180
		( - 1,19 x 1,46 + (1,19 + 1,46 x 2) x 0,1) x 2	m2	-2,653
		9 (3,0 + 6,1 + 0,36) x 2 x 2,74	m2	51,841
		- 0,8 x 2,1 + (0,8 + 2,1 x 2) x 0,1	m2	-1,180
		( - 1,19 x 1,46 + (1,19 + 1,46 x 2) x 0,1) x 1	m2	-1,326
		razem	m2	96,082
7	KNR 4-01 0621/05 MGPIB wyd.III 1999	Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania		
		PARTER		
		6 (4,93 + 4,30) x 2 x 2,74	m2	50,580
		- 0,8 x 2,1 + (0,8 + 2,1 x 2) x 0,1	m2	-1,180
		( - 1,19 x 1,46 + (1,19 + 1,46 x 2) x 0,1) x 2	m2	-2,653
		9 (3,0 + 6,1 + 0,36) x 2 x 2,74	m2	51,841
		- 0,8 x 2,1 + (0,8 + 2,1 x 2) x 0,1	m2	-1,180
		( - 1,19 x 1,46 + (1,19 + 1,46 x 2) x 0,1) x 1	m2	-1,326
		razem	m2	96,082
8	KNR 4-01 0716/02 MGPIB wyd.III 1999	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich		
		PARTER		
		6 (4,93 + 4,30) x 2 x 2,74	m2	50,580
		- 0,8 x 2,1 + (0,8 + 2,1 x 2) x 0,1	m2	-1,180
		( - 1,19 x 1,46 + (1,19 + 1,46 x 2) x 0,1) x 2	m2	-2,653
		9 (3,0 + 6,1 + 0,36) x 2 x 2,74	m2	51,841
		- 0,8 x 2,1 + (0,8 + 2,1 x 2) x 0,1	m2	-1,180
		( - 1,19 x 1,46 + (1,19 + 1,46 x 2) x 0,1) x 1	m2	-1,326
		razem	m2	96,082
		<i>szpachlowanie + gruntowanie + malowanie - sciany i sufity</i>		
9	KNR 2-02U2 1134.1/02 wyd.1992-98	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych		
		ściany		
		PARTER		
		1 ((1,71 + 1,50) x 2 - 1,38) x 2,74	m2	13,810
		- 0,9 x 2,1 - 1,05 x 2,1	m2	-4,095
		2 (7,91 + 1,50) x 2 x 2,74	m2	51,567
		- 0,9 x 2,1 - 0,8 x 2,1 x 2 - 0,7 x 2,1	m2	-6,720
		3 ((2,5 + 1,50 x 2) - 1,38) x 2,74	m2	11,289
		- 0,9 x 2,1	m2	-1,890
		(2,5 + 4,5 x 2) x 2,74	m2	31,510
		4 (3,0 + 4,30) x 2 x 2,74	m2	40,004
		- 0,8 x 2,1	m2	-1,680
		5 (1,71 + 4,30) x 2 x 2,74	m2	32,935
		- 1,05 x 2,1 - 1,2 x 2,1	m2	-4,725
		6 (4,93 + 4,30) x 2 x 2,74	m2	50,580

## Przedmiar robót

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		- 0,8 x 2,1	m2	-1,680
		7 (2,45 + 1,50) x 2 x (2,74 - 1,5)	m2	9,796
		- 0,7 x (2,1 - 1,5)	m2	-0,420
		1,5 x 2 x (2,2 - 1,5)	m2	2,100
		8 (2,30 + 4,30) x 2 x 2,74	m2	36,168
		- 0,8 x 2,1	m2	-1,680
		9 (3,0 + 6,1 + 0,36) x 2 x 2,74	m2	51,841
		- 0,8 x 2,1	m2	-1,680
		10 (1,95 + 1,49) x 2 x 2,74	m2	18,851
		- 0,9 x 2,1 - 0,8 x 2,1 x 2	m2	-5,250
		PIĘTRO		
		11 (2,5 + 6,16) x 2 x 2,75	m2	47,630
		- 0,9 x 2,1 x 2	m2	-3,780
		12 (5,57 + 3,53) x 2 x 2,75	m2	50,050
		- 0,8 x 2,1 - 0,9 x 2,1	m2	-3,570
		13 (5,57 + 2,37) x 2 x 2,75	m2	43,670
		- 0,8 x 2,1	m2	-1,680
		14 (5,75 + 1,50) x 2 x 2,75	m2	39,875
		- 0,9 x 2,1 x 2 - 0,8 x 2,1	m2	-5,460
		15 (1,30 + 1,50) x 2 x (2,75 - 1,5)	m2	7,000
		- 0,8 x (2,1 - 1,5)	m2	-0,480
		16 (2,30 + 4,30) x 2 x 2,75	m2	36,300
		- 0,8 x 2,1	m2	-1,680
		17 (2,70 + 4,30) x 2 x 2,75	m2	38,500
		- 0,8 x 2,1 x 2 - 0,9 x 2,1	m2	-5,250
		18 (4,75 + 4,30) x 2 x 2,75	m2	49,775
		- 0,8 x 2,1 x 2	m2	-3,360
		19 (3,85 + 4,30) x 2 x 2,72	m2	44,336
		- 0,8 x 2,1	m2	-1,680
		minus nowy tynk - 96,082	m2	-96,082
		razem	m2	554,745
10	KNR 2-02U2 1134.1/01 wyd.1992-98	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych		
		sufity		
		PARTER		
		1 1,71 x 1,50	m2	2,565
		2 7,91 x 1,50	m2	11,865
		3 2,5 x 1,50	m2	3,750
		4 3,0 x 4,30	m2	12,900
		5 1,71 x 4,30	m2	7,353
		6 4,93 x 4,30	m2	21,199
		7 (1,3 + 0,9) x 1,50	m2	3,300
		8 2,30 x 4,30	m2	9,890
		9 3,0 x 6,1 + 0,36 x 1,49	m2	18,836
		10 1,95 x 1,49	m2	2,906
		PIĘTRO		
		11 2,5 x 6,16	m2	15,400
		12 5,57 x 3,53	m2	19,662
		13 5,57 x 2,37	m2	13,201

## Przedmiar robót

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		14 5,75 x 1,50	m2	8,625
		15 1,30 x 1,50	m2	1,950
		16 2,30 x 4,30	m2	9,890
		17 2,70 x 4,30	m2	11,610
		18 4,75 x 4,30	m2	20,425
		19 3,85 x 4,30	m2	16,555
		razem	m2	211,882
11	KNR 2-02 1505/03 MGPiB wyd.V 1995	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem		
		ściany		
		PARTER		
		1 ((1,71 + 1,50) x 2 - 1,38) x 2,74	m2	13,810
		- 0,9 x 2,1 - 1,05 x 2,1	m2	-4,095
		2 (7,91 + 1,50) x 2 x 2,74	m2	51,567
		- 0,9 x 2,1 - 0,8 x 2,1 x 2 - 0,7 x 2,1	m2	-6,720
		3 ((2,5 + 1,50 x 2) - 1,38) x 2,74	m2	11,289
		- 0,9 x 2,1	m2	-1,890
		(2,5 + 4,5 x 2) x 2,74	m2	31,510
		4 (3,0 + 4,30) x 2 x 2,74	m2	40,004
		- 0,8 x 2,1	m2	-1,680
		5 (1,71 + 4,30) x 2 x 2,74	m2	32,935
		- 1,05 x 2,1 - 1,2 x 2,1	m2	-4,725
		6 (4,93 + 4,30) x 2 x 2,74	m2	50,580
		- 0,8 x 2,1	m2	-1,680
		7 (2,45 + 1,50) x 2 x (2,74 - 2,0)	m2	5,846
		- 0,7 x (2,1 - 2,0)	m2	-0,070
		1,5 x 2 x (2,2 - 2,0)	m2	0,600
		8 (2,30 + 4,30) x 2 x 2,74	m2	36,168
		- 0,8 x 2,1	m2	-1,680
		9 (3,0 + 6,1 + 0,36) x 2 x 2,74	m2	51,841
		- 0,8 x 2,1	m2	-1,680
		10 (1,95 + 1,49) x 2 x 2,74	m2	18,851
		- 0,9 x 2,1 - 0,8 x 2,1 x 2	m2	-5,250
		PIĘTRO		
		11 (2,5 + 6,16) x 2 x 2,75	m2	47,630
		- 0,9 x 2,1 x 2	m2	-3,780
		12 (5,57 + 3,53) x 2 x 2,75	m2	50,050
		- 0,8 x 2,1 - 0,9 x 2,1	m2	-3,570
		13 (5,57 + 2,37) x 2 x 2,75	m2	43,670
		- 0,8 x 2,1	m2	-1,680
		14 (5,75 + 1,50) x 2 x 2,75	m2	39,875
		- 0,9 x 2,1 x 2 - 0,8 x 2,1	m2	-5,460
		15 (1,30 + 1,50) x 2 x (2,75 - 2,0)	m2	4,200
		- 0,8 x (2,1 - 2,0)	m2	-0,080
		16 (2,30 + 4,30) x 2 x 2,75	m2	36,300
		- 0,8 x 2,1	m2	-1,680
		17 (2,70 + 4,30) x 2 x 2,75	m2	38,500
		- 0,8 x 2,1 x 2 - 0,9 x 2,1	m2	-5,250

## Przedmiar robót

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		18 $(4,75 + 4,30) \times 2 \times 2,75$	m2	49,775
		- $0,8 \times 2,1 \times 2$	m2	-3,360
		19 $(3,85 + 4,30) \times 2 \times 2,72$	m2	44,336
		- $0,8 \times 2,1$	m2	-1,680
		minus nowy tynk - 96,082	m2	-96,082
		sufity		
		PARTER		
		1 $1,71 \times 1,50$	m2	2,565
		2 $7,91 \times 1,50$	m2	11,865
		3 $2,5 \times 1,50$	m2	3,750
		4 $3,0 \times 4,30$	m2	12,900
		5 $1,71 \times 4,30$	m2	7,353
		6 $4,93 \times 4,30$	m2	21,199
		7 $(1,3 + 0,9) \times 1,50$	m2	3,300
		8 $2,30 \times 4,30$	m2	9,890
		9 $3,0 \times 6,1 + 0,36 \times 1,49$	m2	18,836
		10 $1,95 \times 1,49$	m2	2,906
		PIĘTRO		
		11 $2,5 \times 6,16$	m2	15,400
		12 $5,57 \times 3,53$	m2	19,662
		13 $5,57 \times 2,37$	m2	13,201
		14 $5,75 \times 1,50$	m2	8,625
		15 $1,30 \times 1,50$	m2	1,950
		16 $2,30 \times 4,30$	m2	9,890
		17 $2,70 \times 4,30$	m2	11,610
		18 $4,75 \times 4,30$	m2	20,425
		19 $3,85 \times 4,30$	m2	16,555
		minus olejna		
		PARTER		
		1 - $((1,71 + 1,50) \times 2 - 1,38) \times 2,0$	m2	-10,080
		- $((-0,9 - 1,05) \times 2,0)$	m2	3,900
		3 - $((2,5 + 1,50 \times 2) - 1,38) \times 2,0$	m2	-8,240
		- $(-0,9 \times 2,0)$	m2	1,800
		- $(2,5 + 4,5 \times 2) \times 2,0$	m2	-23,000
		PIĘTRO		
		11 - $(2,5 + 6,16) \times 2 \times 2,0$	m2	-34,640
		- $(-0,9 \times 2,0 \times 2)$	m2	3,600
		razem	m2	692,467
12	KNR 4-01 1206/04 MGPIB wyd.III 1999	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian		
		PARTER		
		1 $((1,71 + 1,50) \times 2 - 1,38) \times 2,0$	m2	10,080
		$((-0,9 - 1,05) \times 2,0)$	m2	-3,900
		3 $((2,5 + 1,50 \times 2) - 1,38) \times 2,0$	m2	8,240
		$(-0,9 \times 2,0)$	m2	-1,800
		$(2,5 + 4,5 \times 2) \times 2,0$	m2	23,000
		PIĘTRO		
		11 $(2,5 + 6,16) \times 2 \times 2,0$	m2	34,640

## Przedmiar robót

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		( - 0,9 x 2,0 x 2)	m2	-3,600
		razem	m2	66,66
		malowanie innych elementów		
13	KNR 4-01 1212/19 MGPIB wyd.III 1999	Malowanie dwukrotne grzejników radiatorowych		
		PARTER		
		2 10 x 0,2 x 0,6 x 2	m2	2,400
		3 13 x 0,2 x 0,6 x 2	m2	3,120
		4 10 x 0,2 x 0,6 x 2	m2	2,400
		7 4 x 0,2 x 0,6 x 2	m2	0,960
		PIĘTRO		
		12 13 x 0,2 x 0,6 x 2	m2	3,120
		13 13 x 0,2 x 0,6 x 2	m2	3,120
		14 9 x 0,2 x 0,6 x 2	m2	2,160
		16 5 x 0,2 x 0,6 x 2	m2	1,200
		17 7 x 0,2 x 0,6 x 2	m2	1,680
		18 (14 + 5) x 0,2 x 0,6 x 2	m2	4,560
		19 14 x 0,2 x 0,6 x 2	m2	3,360
		razem	m2	28,08
14	KNR 4-01 1212/28 MGPIB wyd.III 1999	Malowanie dwukrotne rur wodociagowych i gazowych o średnicy do 50mm		
		PARTER		
		2 2 x 0,5 + 2,74 x 2	m	6,480
		3 2 x 0,5	m	1,000
		4 2 x 0,5 + 2,74 x 2	m	6,480
		6 2 x 0,5	m	1,000
		7 2 x 0,5 + 2,74 x 2	m	6,480
		8 2 x 0,5 + 2,74 x 2	m	6,480
		9 2 x 0,5 x 2 + 2,74 x 2	m	7,480
		PIĘTRO		
		12 2 x 0,5 + 2,75 x 2	m	6,500
		13 2 x 0,5 + 2,75 x 2	m	6,500
		14 2 x 0,5 + 2,75 x 2 + 4,0	m	10,500
		15 2 x 0,5 + 2,75 x 2	m	6,500
		16 2 x 0,5	m	1,000
		17 2 x 0,5 + 2,75 x 2	m	6,500
		18 2 x 0,5 x 2	m	2,000
		19 2 x 0,5	m	1,000
		razem	m	75,9
		malowanie krat		
15	KNR 4-01 1212/05 MGPIB wyd.III 1999	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych		
		1,19 x 1,46 x 7	m2	12,162
		razem	m2	12,162
		kratki		
	KNR 4-01			

## Przedmiar robót

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
16	0322/02 MGPIB wyd.III 1999	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach		
		2	szt	2,000
		razem	szt	2
		<i>posadzki z paneli</i>		
17	KNR 4-01 0411/02 MGPIB wyd.III 1999	Wymiana legarów na		
		przyjęto co 60cm tj =1,667mb/m2 30% 182,519 x 1,667 x 0,3	m	91,278
		razem	m	91,278
18	KNR 4-01 0411/03 MGPIB wyd.III 1999	Wymiana podłóg z desek \grubości 25mm		
		jn 182,519	m2	182,519
		razem	m2	182,519
19	KNR 4-01 0820/03 MGPIB wyd.III 1999	analogia - Przybicie do podłóg płyt OSB 22mm		
		PARTER		
		1 1,71 x 1,50	m2	2,565
		2 7,91 x 1,50	m2	11,865
		3 2,5 x 1,50	m2	3,750
		4 3,0 x 4,30	m2	12,900
		6 4,93 x 4,30	m2	21,199
		7 (1,3 + 0,9) x 1,50	m2	3,300
		8 2,30 x 4,30	m2	9,890
		9 3,0 x 6,1 + 0,36 x 1,49	m2	18,836
		10 1,95 x 1,49	m2	2,906
		PIĘTRO		
		11 2,5 x 2,0	m2	5,000
		12 5,57 x 3,53	m2	19,662
		13 5,57 x 2,37	m2	13,201
		14 5,75 x 1,50	m2	8,625
		15 1,30 x 1,50	m2	1,950
		16 2,30 x 4,30	m2	9,890
		18 4,75 x 4,30	m2	20,425
		19 3,85 x 4,30	m2	16,555
		razem	m2	182,519
20	KNR 2-02s 0616/01 MGPIB wyd.1998	analogia - Ułożenie pianki podkładowej pod panele		
		jw 182,519	m2	182,519
		razem	m2	182,519
21	KNR 2-02s 0616/01 MGPIB wyd.1998	analogia - Ułożenie folii polietylenowej pod panele		
		jw 182,519	m2	182,519
		razem	m2	182,519



## Przedmiar robót

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
22	KNR 2-02u2 1136/01 Orgbud wyd.1992-98	Posadzki z paneli podłogowych		
		jw 182,519	m2	182,519
		razem	m2	182,519
23	Mat	Materiał do poz jw - Listwy przyściennne do paneli podłogowych do poz jw		
		PARTER		
		1 ((1,71 + 1,50) x 2 - 1,38)	mb	5,040
		- 0,9 - 1,05	mb	-1,950
		2 (7,91 + 1,50) x 2	mb	18,820
		- 0,9 - 0,8 x 2 - 0,7	mb	-3,200
		3 ((2,5 + 1,50 x 2) - 1,38)	mb	4,120
		- 0,9	mb	-0,900
		4 (3,0 + 4,30) x 2	mb	14,600
		- 0,8	mb	-0,800
		5 (1,71 + 4,30) x 2	mb	12,020
		- 1,05 - 1,2	mb	-2,250
		6 (4,93 + 4,30) x 2	mb	18,460
		- 0,8	mb	-0,800
		8 (2,30 + 4,30) x 2	mb	13,200
		- 0,8	mb	-0,800
		9 (3,0 + 6,1 + 0,36) x 2	mb	18,920
		- 0,8	mb	-0,800
		10 (1,95 + 1,49) x 2	mb	6,880
		- 0,9 - 0,8 x 2	mb	-2,500
		PIĘTRO		
		11 (2,5 + 2,1 x 2)	mb	6,700
		- 0,9 x 2	mb	-1,800
		12 (5,57 + 3,53) x 2	mb	18,200
		- 0,8 - 0,9	mb	-1,700
		13 (5,57 + 2,37) x 2	mb	15,880
		- 0,8	mb	-0,800
		14 (5,75 + 1,50) x 2	mb	14,500
		- 0,9 x 3	mb	-2,700
		16 (2,30 + 4,30) x 2	mb	13,200
		- 0,8	mb	-0,800
		17 (2,70 + 4,30) x 2	mb	14,000
		- 0,8 x 2 - 0,9	mb	-2,500
		18 (4,75 + 4,30) x 2	mb	18,100
		- 0,8 x 2	mb	-1,600
		19 (3,85 + 4,30) x 2	mb	16,300
		- 0,8	mb	-0,800
		razem	mb	202,24
24	KNR 5-08 0101/03	+0110/4 - Przygotowanie podłoża i montaż listwy dociskowej do paneli		
		PARTER		
		1 0,9 + 1,05	m	1,950
		2 0,8 x 3	m	2,400
		3 0,9	m	0,900

## Przedmiar robót

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		10 0,8 x 2	m	1,600
		PIĘTRO		
		11 0,9 x 2	m	1,800
		12 0,9	m	0,900
		14 0,9 x 2	m	1,800
		16 0,8	m	0,800
		17 0,8	m	0,800
		18 0,8	m	0,800
		razem	m	13,75
		okładzina stopni		
25	KNR 2-02 1114/03 MGPiB wyd.V 1995	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej PCW		
		parter / pietro i pietro/poddasze 2,5 x 2,0 x 2	m2	10,000
		1,25 x (0,3 + 0,15) x (9 + 8) x 2	m2	19,125
		razem	m2	29,125
26	KNR 2-02 1114/08 MGPiB wyd.V 1995	Okładziny krawędzi stopni schodowych z PCW		
		parter / pietro i pietro/poddasze 1,25 x (9 + 8) x 2	m	42,500
		razem	m	42,5
27	KNR 2-02 1112/09 MGPiB wyd.V 1995	Zgrzewanie wykładzin rulonowych		
		parter / pietro i pietro/poddasze 2,5 x 2,0 x 2	m2	10,000
		1,25 x (0,3 + 0,15) x (9 + 8) x 2	m2	19,125
		razem	m2	29,125
28	KNR 4-01 0815/05 MGPiB wyd.III 1999	Uzupełnienia listew przyściennych w odcinkach prostych		
		schody ok 10,0	m	10,000
		razem	m	10
		mycie rolet		
29	KNR 4-01 1215/04 MGPiB wyd.III 1999	analogia - kalkulacja indywidualna - Mycie rolet okiennych R=2		
		PARTER		
		1 1,19 x 1,46	m2	1,737
		2 1,19 x 1,46	m2	1,737
		4 1,19 x 1,46	m2	1,737
		6 1,19 x 1,46 x 2	m2	3,475
		7 1,19 x 1,46	m2	1,737
		8 1,19 x 1,46	m2	1,737
		9 1,19 x 1,46 x 2	m2	3,475
		razem	m2	15,635
30	KNR 4-01 1215/04 MGPiB wyd.III 1999	analogia - kalkulacja indywidualna - Mycie żaluzji okiennych R=2		

## Przedmiar robót

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		PIĘTRO		
		12 1,19 x 1,46	m2	1,737
		13 1,19 x 1,46 x 2	m2	3,475
		16 1,19 x 1,46	m2	1,737
		17 1,19 x 1,46	m2	1,737
		18 1,19 x 1,46 x 2	m2	3,475
		19 1,19 x 1,46	m2	1,737
		razem	m2	13,898
		<i>podokiennik wewnętrzne</i>		
31	KNR 4-01 0321/01 MGPiB wyd.III 1999	Obsadzenie podokienników wewnętrznych L=1,25		
		PIĘTRO		
		12 1	szt	1,000
		13 2	szt	2,000
		razem	szt	3
32	KNR 4-01 0804/01 MGPiB wyd.III 1999	analogia - kalkulacja indywidualna - Naprawa ubytku parapetu wewnętrznego		
		PIĘTRO		
		4 1	miejsce	1,000
		razem	miejsce	1
		<i>malowanie balustrady schodowej</i>		
33	KNR 4-01 1212/08 MGPiB wyd.III 1999	analogia - kalkulacja indywidualna - Malowanie dwukrotne balustrady schodowej		
		1	m2	1,000
		razem	m2	1
		<b>3 ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE</b>		
		<i>naprawa podbitki dachu</i>		
34	KNR 2-02 1611/03 MGPiB wyd.V 1995	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8m		
		2	kolumna	2,000
		razem	kolumna	2
35	KNR 4-01 0410/04 MGPiB wyd.III 1999	Wymiana podsufitki z desek profilowanych grubości 25mm		
		9,0 x 0,7	m2	6,300
		razem	m2	6,3
36	CP	KNR 202 rozdz.16 pkt.5.15 + t.9923/26 + t.9924- Czas pracy rusztowania C=N:(sxw)		
		z pozycji jw 5,859 / (0,84 x 3)	mg	2,325
		razem	mg	2,325
		<i>naprawa dachu</i>		
37	KNR 4-01 0530/06 MGPiB wyd.III 1999	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej szerokości ponad 25cm		
		mury 3,0 x 0,5	m2	1,500

## Przedmiar robót

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		8,0 x 0,4	m2	3,200
		okna (1,1 + 0,58) x 2 x 0,4 x 2	m2	2,688
		razem	m2	7,388
38	KNR 4-01 0533/02 MGPIB wyd.III 1999	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej		
		kominy 3,5 x 0,5	m2	1,750
		inne ok 15,0	m2	15,000
		razem	m2	16,75
39	KNR 4-01 0504/06 MGPIB wyd.III 1999	analogia - ki - Przełożenie pokrycia z dachówki - stara dachówka		
		dla całości przyjęto ok 46,0	m2	46,000
		razem	m2	46
40	KNR 4-01 0501/08 MGPIB wyd.III 1999	Uszczelnienie od spodu pokrycia z dachówki innej niż karpiówka		
		dla całości przyjęto ok 40,0	m2	40,000
		razem	m2	40
41	Kalkulacja indywidualna	Wyprowadzenie wywiewek na dach		
		1	szt	1,000
		razem	szt	1
		<b>4 ROBOTY WOD-KAN</b>		
42	KNR 4-02 0224/03 MGPIB wyd.IV	Wymiana sedesu z tworzywa		
		PARTER		
		7 1	szt	1,000
		PIĘTRO		
		15 1	szt	1,000
		razem	szt	2
43	KNR 2-15w 0126/01 Wacetob wyd.I 1998	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm		
		ok przyjęto 100	m	100,000
		razem	m	100
44	KNR 2-15w 0128/02 Wacetob wyd.I 1998	Flukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych		
		ok przyjęto 100	m	100,000
		razem	m	100
45	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie instalacji wod-kan		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1
		<b>5 ROBOTY C.O.</b>		
46	KNR 4-02 0520/02	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2		

## Przedmiar robót

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
	MGPiB wyd.IV			
		6 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1
47	KNR 4-02 0517/01 MGPiB wyd.IV	Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych		
		6 1	kpl	1,000
		razem	kpl	1
48	KNR 2-15w 0418/05 Wacetob wyd.I 1998	Montaż - grzejniki stalowe dwupłytowe 22 500/1400		
		6 1	szt	1,000
		razem	szt	1
49	KNNR 4 0406/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych		
		ok 150	m	150,000
		razem	m	150
50	KNNR 4 0436/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) bez regulacji		
		16 x 3	urządz	48,000
		razem	urządz	48
51	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie instalacji c.o.		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1
		<b>6 ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>		
52	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie gniazd i instalacji komputerowej wraz z drobną naprawą-poprawą		
		48	szt	48,000
		razem	szt	48
53	KNR 5-08 0309/03 MGPiB wyd.V 1993	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach		
		48	szt	48,000
		razem	szt	48
54	Kalkulacja indywidualna	Montaż przewodów elektrycznych dla instalacji komputerowej - wprowadzenie przewodów 2,5x3 mm2 w istniejące korytka n / t dla instalacji komputerów		
		1	kpl	1,000
		razem	kpl	1

## Kosztorys nakładczy - szczegółowy

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>1 ROZBIÓRKI</b>							
	<i>roboty budowlane</i>							
1	KNR 4-01 0818/05 MGPIB wyd.III 1999 - Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
	188,725 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 01	r-g	0,18	33,971				
2	KNR 4-01 0428/03 MGPIB wyd.III 1999 - analogia - Rozebranie podłóg z paneli podłogowych							
	36,882 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 01	r-g	0,28	10,327				
	<i>wywóz gruzu</i>							
3	KNR 4-01 0108/13 - Wywóz gruzu z konstr. ceglanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1km + opłata za utylizację							
	9,154 m3							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 01	r-g	1,81	16,569				
	<b>Materiały</b>							
	Utylizacja odpadów budowlanych	m3	1	9,154				
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,93	8,513				
4	KNR 4-01 0108/16 - Dodatek na każdy następny 1km wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi za 18-1=17km							
	Krotność = 17							
	9,154 m3							
	<b>Sprzęt</b>							
	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,04	6,225				
	<b>Razem: ROZBIÓRKI</b>							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	<b>2 ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>							
	<i>wymiana tynku i odgrzybianie</i>							
5	KNR 4-01 0701/05 MGPIB wyd.III 1999 - Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej							
	96,082 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,33	31,707				
6	KNR 4-01 0619/03 MGPIB wyd.III 1999 - Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2							
	96,082 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,12	11,530				
7	KNR 4-01 0621/05 MGPIB wyd.III 1999 - Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania							
	96,082 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,13	12,491				

## Kosztorys nakładczy - szczegółowy

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Materiały</b>							
	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	0,143	13,740				
	Materiały pomocnicze	%	2					
8	KNR 4-01 0716/02 MGPIB wyd.III 1999 - Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich							
	96,082 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,69	66,297				
	<b>Materiały</b>							
	Cement workowany	t	0,0052	0,500				
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,0066x1000	634,141				
	Piasek	m3	0,0266	2,556				
	Woda	m3	0,0067	0,644				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,04	3,843				
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150dm3	m-g	0,04	3,843				
	<i>szpachlowanie + gruntowanie + malowanie - sciany i sufity</i>							
9	KNR 2-02U2 1134.1/02 wyd.1992-98 - Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych							
	554,745 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,08	44,380				
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,22	122,044				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,002	1,109				
	Środek transportowy	m-g	0,003	1,664				
10	KNR 2-02U2 1134.1/01 wyd.1992-98 - Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych							
	211,882 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,06	12,713				
	<b>Materiały</b>							
	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	0,21	44,495				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,002	0,424				
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,636				
11	KNR 2-02 1505/03 MGPIB wyd.V 1995 - Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem							
	692,467 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,1756	121,597				
	<b>Materiały</b>							
	Farba emulsyjna	dm3	0,276	191,121				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							

## Kosztorys nakładczy - szczegółowy

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,208				
12	KNR 4-01 1206/04 MGPIB wyd.III 1999 - Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian							
	66,66 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,528	35,196				
	<b>Materiały</b>							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,085	5,666				
	Pokost	dm3	0,18	11,999				
	Rozcieńczalnik	dm3	0,043	2,866				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,099	6,599				
	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	0,261	17,398				
	Gips budowlany szpachlowy Cekol	kg	0,000004x1000	0,267				
	Papier ścierny	ark	0,133	8,866				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<i>malowanie innych elementów</i>							
13	KNR 4-01 1212/19 MGPIB wyd.III 1999 - Malowanie dwukrotne grzejników radiatorowych							
	28,08 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	1,13	31,730				
	<b>Materiały</b>							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,173	4,858				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,183	5,139				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,079	2,218				
	Papier ścierny	ark	0,56	15,725				
	Materiały pomocnicze	%	2					
14	KNR 4-01 1212/28 MGPIB wyd.III 1999 - Malowanie dwukrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm							
	75,9 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,22	16,698				
	<b>Materiały</b>							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,013	0,987				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,014	1,063				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,006	0,455				
	Papier ścierny	ark	0,2	15,180				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<i>malowanie krat</i>							
15	KNR 4-01 1212/05 MGPIB wyd.III 1999 - Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych							
	12,162 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,94	11,432				
	<b>Materiały</b>							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,077	0,936				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,936				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,414				
	Papier ścierny	ark	0,56	6,811				
	Materiały pomocnicze	%	2					



## Kosztorys nakładczy - szczegółowy

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<i>kratki</i>							
16	KNR 4-01 0322/02 MGPIB wyd.III 1999 - Obsadzenie kraterk wentylacyjnych w ścianach							
	2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,68	1,360				
	<b>Materiały</b>							
	Cegła budowlana pełna	szt	2	4,000				
	Cement workowany	t	2,07x0,001	0,004				
	Piasek	m3	0,005	0,010				
	Kratki wentylacyjne z wentylatorem	kpl	1	2,000				
	Woda	m3	0,002	0,004				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<i>posadzki z paneli</i>							
17	KNR 4-01 0411/02 MGPIB wyd.III 1999 - Wymiana legarów na							
	91,278 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,41	37,424				
	<b>Materiały</b>							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.I	m3	0,019	1,734				
	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	0,12	10,953				
	Gwoździe budowlane	kg	0,17	15,517				
	Materiały pomocnicze	%	2					
18	KNR 4-01 0411/03 MGPIB wyd.III 1999 - Wymiana podłóg z desek \grubości 25mm							
	182,519 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,63	114,987				
	<b>Materiały</b>							
	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,026	4,745				
	Gwoździe budowlane	kg	0,21	38,329				
	Materiały pomocnicze	%	2					
19	KNR 4-01 0820/03 MGPIB wyd.III 1999 - analogia - Przybicie do podłóg płyt OSB 22mm							
	182,519 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,49	89,434				
	<b>Materiały</b>							
	Płyty OSB 2,2cm	m2	1,05	191,645				
	Gwoździe budowlane	kg	0,2	36,504				
	Materiały pomocnicze	%	2					
20	KNR 2-02s 0616/01 MGPIB wyd.1998 - analogia - Ułożenie pianki podkładowej pod panele							
	182,519 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,0832	15,186				
	<b>Materiały</b>							
	Pianka podkładowa pod panele	m2	1,19	217,198				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							

## Kosztorys nakładczy - szczegółowy

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg	m-g	0,0045	0,821				
	Środek transportowy	m-g	0,0012	0,219				
21	KNR 2-02s 0616/01 MGPIB wyd.1998 - analogia - Ułożenie folii polietylenowej pod panele							
	182,519 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,0832	15,186				
	<b>Materiały</b>							
	Folia polietylenowa gr.0,2mm	m2	1,19	217,198				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0045	0,821				
	Środek transportowy	m-g	0,0012	0,219				
22	KNR 2-02u2 1136/01 Orgbud wyd.1992-98 - Posadzki z paneli podłogowych							
	182,519 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,54	98,560				
	<b>Materiały</b>							
	Panele podłogowe	m2	1,04	189,820				
	Klej winylowy	kg	0,11	20,077				
	Gwoździe budowlane	kg	0,015	2,738				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,008	1,460				
	Środek transportowy	m-g	0,018	3,285				
23	Mat - Materiał do poz jw - Listwy przyściennne do paneli podłogowych do poz jw							
	202,24 mb							
	<b>Materiały</b>							
	Listwy przypodłogowe do paneli	m	1,05	212,352				
	Łączniki do listw przypodłogowych	szt	0,5	101,120				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
24	KNR 5-08 0101/03 - +0110/4 - Przygotowanie podłoża i montaż listwy dociskowej do paneli							
	13,75 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,3693	5,078				
	<b>Materiały</b>							
	Listwy dociskowe do paneli	m	1,04	14,300				
	Kółki rozporowe plastikowe	szt	2,1*2	57,750				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
	<i>okładzina stopni</i>							
25	KNR 2-02 1114/03 MGPIB wyd.V 1995 - Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej PCW							
	29,125 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	1,1823	34,434				
	<b>Materiały</b>							
	Wykładzina podłogowa - typu tarket	m2	1,09	31,746				
	Klej do tarketu	kg	0,6	17,475				
	Pasta podłogowa	kg	0,1	2,913				

## Kosztorys nakładczy - szczegółowy

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0057	0,166				
	Środek transportowy	m-g	0,0041	0,119				
26	KNR 2-02 1114/08 MGPIB wyd.V 1995 - Okładziny krawędzi stopni schodowych z PCW							
	42,5 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,2565	10,901				
	<b>Materiały</b>							
	Obrzeża krawędzi stopni schodowych z PCW	m	1,05	44,625				
	Klej kauczukowy Butapren B	kg	0,04	1,700				
	Pasta podłogowa	kg	0,01	0,425				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Wyciąg	m-g	0,0006	0,025				
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,021				
27	KNR 2-02 1112/09 MGPIB wyd.V 1995 - Zgrzewanie wykładzin rulonowych							
	29,125 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,1261	3,673				
	<b>Materiały</b>							
	Pręty spawalnicze z PCW	kg	0,03	0,874				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
28	KNR 4-01 0815/05 MGPIB wyd.III 1999 - Uzupełnienia listew przyściennych w odcinkach prostych							
	10 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,11	1,100				
	<b>Materiały</b>							
	Listwy przyścienne drewniane	m	1,05	10,500				
	Gwoździe budowlane	kg	0,01	0,100				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<i>mycie rolet</i>							
29	KNR 4-01 1215/04 MGPIB wyd.III 1999 - analogia - kalkulacja indywidualna - Mycie rolet okiennych							
	15,635 m2							
	<b>Robocizna R=2</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,28	8,756				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	25					
30	KNR 4-01 1215/04 MGPIB wyd.III 1999 - analogia - kalkulacja indywidualna - Mycie żaluzji okiennych							
	13,898 m2							
	<b>Robocizna R=2</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,28	7,783				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	25					
	<i>podokiennik wewnętrzne</i>							
31	KNR 4-01 0321/01 MGPIB wyd.III 1999 - Obsadzenie podokienników wewnętrznych L=1,25							
	3 szt							

## Kosztorys nakładczy - szczegółowy

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	1,77	5,310				
	<b>Materiały</b>							
	Cement workowany	t	6,9x0,001	0,021				
	Piasek	m3	0,018	0,054				
	Woda	m3	0,008	0,024				
	Podokienniki - 1,25m	szt	1	3,000				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150dm3	m-g	0,03	0,090				
	Wyciąg	m-g	0,09	0,270				
32	KNR 4-01 0804/01 MGPIB wyd.III 1999 - analogia - kalkulacja indywidualna - Naprawa ubytku parapetu wewnętrznego							
	1 miejsce							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	0,99	0,990				
	<b>Materiały</b>							
	Cement workowany	t	0,0033	0,003				
	Piasek	m3	0,008	0,008				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<i>malowanie balustrady schodowej</i>							
33	KNR 4-01 1212/08 MGPIB wyd.III 1999 - analogia - kalkulacja indywidualna - Malowanie dwukrotne balustrady schodowej							
	1 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 02	r-g	1,53	1,530				
	<b>Materiały</b>							
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,077	0,077				
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,077	0,077				
	Benzyna do lakierów	dm3	0,034	0,034				
	Papier ścierny	ark	0,56	0,560				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<b>Razem: ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	<b>3 ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE</b>							
	<i>naprawa podbitki dachu</i>							
34	KNR 2-02 1611/03 MGPIB wyd.V 1995 - Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8m							
	2 kolumna							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 03	r-g	8,59	17,180				
	<b>Materiały</b>							
	Płyty pomostowe długie	m2	0,11	0,220				
	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,03	0,060				
	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,007	0,014				

## Kosztorys nakładczy - szczegółowy

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,002	0,004				
	Haki do muru	kg	0,32	0,640				
	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,24	0,480				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Rusztowanie "Warszawa" 1 kolumnowe do 8m	m-g	2,43	4,860				
35	KNR 4-01 0410/04 MGPIB wyd.III 1999 - Wymiana podsufitki z desek profilowanych grubości 25mm							
	6,3 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 03	r-g	0,93	5,859				
	<b>Materiały</b>							
	Deski iglaste strugane 1-stronnie nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,03	0,189				
	Gwoździe budowlane	kg	0,09	0,567				
	Materiały pomocnicze	%	2					
36	CP - KNR 202 rozdz.16 pkt.5.15 + t.9923/26 + t.9924- Czas pracy rusztowania C=N: (sxw)							
	2,325 mg							
	<b>Sprzęt</b>							
	Rusztowanie "Warszawa" 1 kolumnowe do 8m	m-g	1	2,325				
	<i>naprawa dachu</i>							
37	KNR 4-01 0530/06 MGPIB wyd.III 1999 - Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej szerokości ponad 25cm							
	7,388 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 03	r-g	1,34	9,900				
	<b>Materiały</b>							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	5,01	37,014				
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,028	0,207				
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,06	0,443				
	Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,096				
	Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5mm	kg	0,012	0,089				
	Materiały pomocnicze	%	2					
38	KNR 4-01 0533/02 MGPIB wyd.III 1999 - Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej							
	16,75 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 03	r-g	2,3	38,525				
	<b>Materiały</b>							
	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	5,01	83,917				
	Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,028	0,469				
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	0,06	1,005				
	Kwas solny techniczny	kg	0,013	0,218				
	Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5mm	kg	0,012	0,201				
	Materiały pomocnicze	%	2					
39	KNR 4-01 0504/06 MGPIB wyd.III 1999 - analogia - ki - Przełożenie pokrycia z dachówki - stara dachówka							
	46 m2							
	<b>Robocizna</b>							

## Kosztorys nakładczy - szczegółowy

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna - element 03	r-g	1,69	77,740				
	<b>Materiały</b>							
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,002x1000	92,000				
	Piasek	m3	0,003	0,138				
	Drut stalowy miękki 1-1,8mm	kg	0,02	0,920				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Żuraw okienny	m-g	0,14	6,440				
	Mieszarka do zapraw do 150dm3	m-g	0,01	0,460				
40	KNR 4-01 0501/08 MGPIB wyd.III 1999 - Uszczelnienie od spodu pokrycia z dachówki innej niż karpiówka							
	40 m2							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 03	r-g	0,23	9,200				
	<b>Materiały</b>							
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	0,001x1000	40,000				
	Piasek	m3	0,002	0,080				
	Materiały pomocnicze	%	2					
	<b>Sprzęt</b>							
	Żuraw okienny	m-g	0,01	0,400				
41	Kalkulacja indywidualna - Wyprowadzenie wywiewek na dach							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 03	r-g	5	5,000				
	<b>Materiały</b>							
	Wywiewki dachowe	szt	1	1,000				
	<b>Razem: ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE</b>							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	<b>4 ROBOTY WOD-KAN</b>							
42	KNR 4-02 0224/03 MGPIB wyd.IV - Wymiana sedesu z tworzywa							
	2 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 04	r-g	0,32	0,640				
	<b>Materiały</b>							
	Deska sedesowa	kpl	1	2,000				
	Materiały pomocnicze	%	4					
43	KNR 2-15w 0126/01 Wacetob wyd.I 1998 - Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm							
	100 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 04	r-g	0,0916	9,160				
	<b>Materiały</b>							
	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	0,02	2,000				
	Zawory mosiężne proste d=15mm	szt	0,002	0,200				
	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,002	0,200				

## Kosztorys nakładczy - szczegółowy

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	0,006	0,600				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,010				
44	KNR 2-15w 0128/02 Wacetob wyd.I 1998 - Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach niemieszkalnych							
	100 m							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 04	r-g	0,0556	5,560				
45	Kalkulacja indywidualna - Uszczelnienie instalacji wod-kan							
	1 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 04	r-g	20	20,000				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	<b>Razem: ROBOTY WOD-KAN</b>							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	<b>5 ROBOTY C.O.</b>							
46	KNR 4-02 0520/02 MGPIB wyd.IV - Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2							
	1 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 05	r-g	0,48	0,480				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
47	KNR 4-02 0517/01 MGPIB wyd.IV - Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych							
	1 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 05	r-g	1,32	1,320				
	<b>Materiały</b>							
	Rury stalowe czarne dn=15mm	m	1,05	1,050				
	Złączki do grzejników mosiężne d 15	szt	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	5					
48	KNR 2-15w 0418/05 Wacetob wyd.I 1998 - Montaż - grzejniki stalowe dwupłytowe 22 500/1400							
	1 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 05	r-g	1,39	1,390				
	<b>Materiały</b>							
	Grzejniki 22 500/1400	kpl	1	1,000				
	Materiały pomocnicze	%	1					
	<b>Sprzęt</b>							
	Środek transportowy	m-g	0,21	0,210				
49	KNR 4 0406/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych							
	150 m							

## Kosztorys nakładczy - szczegółowy

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 05	r-g	0,102	15,300				
	<b>Materiały</b>							
	Rury stalowe czarne dn=15mm	m	0,02	3,000				
	Zawory przelotowe proste mosiężne wodne M83 śr.15mm	szt	0,002	0,300				
	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	0,002	0,300				
	Łączniki żeliwne czarne 15mm	szt	0,006	0,900				
	Materiały pomocnicze	%	1,5					
50	KNNR 4 0436/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000 - Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) bez regulacji							
	48 urzadz							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 05	r-g	0,158	7,584				
51	Kalkulacja indywidualna - Uszczelnienie instalacji c.o.							
	1 kpl							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 05	r-g	20	20,000				
	Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
	<b>Razem: ROBOTY C.O.</b>							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem element							
	<b>6 ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>							
52	Kalkulacja indywidualna - Sprawdzenie gniazd i instalacji komputerowej wraz z drobną naprawą-poprawą							
	48 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 06	r-g	0,28	13,440				
53	KNR 5-08 0309/03 MGPIB wyd.V 1993 - Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach							
	48 szt							
	<b>Robocizna</b>							
	Robocizna - element 06	r-g	0,1786	8,573				
	<b>Materiały</b>							
	Gniazda pojed. z uziemieniem	szt	1,02	48,960				
	Materiały pomocnicze	%	2,5					
54	Kalkulacja indywidualna - Montaż przewodów elektrycznych dla instalacji komputerowej - wprowadzenie przewodów 2,5x3 mm2 w istniejące korytka n / t dla instalacji komputerów							
	1 kpl							
	<b>Materiały</b>							
	Montaż przewodów elektrycznych 2,5x3mm2 poprzez wprowadzenie w istniejące korytka n/t	kpl	1	1,000				
	<b>Razem: ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							



..

**Kosztorys nakładczy - szczegółowy**

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem element							
	<b>Ogółem</b>							
	Koszty bezpośrednie							
	Koszty pośrednie							
	Zysk							
	Razem							
	Razem							

..

**Kosztorys nakładczy - uproszczony**

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
		<b>1 ROZBIÓRKI</b>				
		<i>roboty budowlane</i>				
1	KNR 4-01 0818/05 MGPiB wyd.III 1999	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m2	188,725		
2	KNR 4-01 0428/03 MGPiB wyd.III 1999	analogia - Rozebranie podłóg z paneli podłogowych	m2	36,882		
		<i>wywóz gruzu</i>				
3	KNR 4-01 0108/13	Wywóz gruzu z konstr. ceglanych samochodami skrzyniowymi na odl.do 1km + opłata za utylizację	m3	9,154		
4	KNR 4-01 0108/16	Dodatek na każdy następny 1km wywozu gruzu samochodami skrzyniowymi za 18-1=17km	m3	9,154		
		Krotność = 17				
		<b>2 ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE</b>				
		<i>wymiana tynku i odgrzybianie</i>				
5	KNR 4-01 0701/05 MGPiB wyd.III 1999	Odbicie tynków wewnętrznych o powierzchni ponad 5m2 na ścianach, filarach, pilastrach z zaprawy cementowo-wapiennej	m2	96,082		
6	KNR 4-01 0619/03 MGPiB wyd.III 1999	Oczyszczenie przy użyciu szczotek stalowych ścian łatwo dostępnych o powierzchni ponad 5m2	m2	96,082		
7	KNR 4-01 0621/05 MGPiB wyd.III 1999	Odgrzybianie dwukrotne ścian ceglanych o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania	m2	96,082		
8	KNR 4-01 0716/02 MGPiB wyd.III 1999	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 wykonywane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów na ścianach płaskich	m2	96,082		
		<i>szpachlowanie + gruntowanie + malowanie - sciany i sufity</i>				
9	KNR 2-02U2 1134.1/02 wyd.1992-98	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	554,745		
10	KNR 2-02U2 1134.1/01 wyd.1992-98	Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	211,882		
11	KNR 2-02 1505/03 MGPiB wyd.V 1995	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnątrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	692,467		

## Kosztorys nakładczy - uproszczony

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
12	KNR 4-01 1206/04 MGPiB wyd.III 1999	Malowanie dwukrotne farbami olejnymi, z jednokrotnym szpachlowaniem starych tynków wewnętrznych ścian	m2	66,66		
		<i>malowanie innych elementów</i>				
13	KNR 4-01 1212/19 MGPiB wyd.III 1999	Malowanie dwukrotne grzejników radiatorowych	m2	28,08		
14	KNR 4-01 1212/28 MGPiB wyd.III 1999	Malowanie dwukrotne rur wodociągowych i gazowych o średnicy do 50mm	m	75,9		
		<i>malowanie krat</i>				
15	KNR 4-01 1212/05 MGPiB wyd.III 1999	Malowanie dwukrotne krat i balustrad z prętów prostych	m2	12,162		
		<i>kratki</i>				
16	KNR 4-01 0322/02 MGPiB wyd.III 1999	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach	szt	2		
		<i>posadzki z paneli</i>				
17	KNR 4-01 0411/02 MGPiB wyd.III 1999	Wymiana legarów na	m	91,278		
18	KNR 4-01 0411/03 MGPiB wyd.III 1999	Wymiana podłóg z desek \grubości 25mm	m2	182,519		
19	KNR 4-01 0820/03 MGPiB wyd.III 1999	analogia - Przybicie do podłóg płyt OSB 22mm	m2	182,519		
20	KNR 2-02s 0616/01 MGPiB wyd.1998	analogia - Ułożenie pianki podkładowej pod panele	m2	182,519		
21	KNR 2-02s 0616/01 MGPiB wyd.1998	analogia - Ułożenie folii polietylenowej pod panele	m2	182,519		
22	KNR 2-02u2 1136/01 Orgbud wyd.1992-98	Posadzki z paneli podłogowych	m2	182,519		
23	Mat	Materiał do poz jw - Listwy przyściennne do paneli podłogowych do poz jw	mb	202,24		
24	KNR 5-08 0101/03	+0110/4 - Przygotowanie podłoża i montaż listwy dociskowej do paneli	m	13,75		
		<i>okładzina stopni</i>				
25	KNR 2-02 1114/03 MGPiB wyd.V 1995	Wykładziny stopni i podstopni schodowych z wykładziny rulonowej PCW	m2	29,125		
26	KNR 2-02 1114/08 MGPiB	Okładziny krawędzi stopni schodowych z PCW	m	42,5		

## Kosztorys nakładczy - uproszczony

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	wyd.V 1995					
27	KNR 2-02 1112/09 MGPIB wyd.V 1995	Zgrzewanie wykładzin rulonowych	m2	29,125		
28	KNR 4-01 0815/05 MGPIB wyd.III 1999	Uzupełnienia listew przyściennych w odcinkach prostych	m	10		
		<i>mycie rolet</i>				
29	KNR 4-01 1215/04 MGPIB wyd.III 1999	analogia - kalkulacja indywidualna - Mycie rolet okiennych	m2	15,635		
30	KNR 4-01 1215/04 MGPIB wyd.III 1999	analogia - kalkulacja indywidualna - Mycie żaluzji okiennych	m2	13,898		
		<i>podokiennik wewnętrzne</i>				
31	KNR 4-01 0321/01 MGPIB wyd.III 1999	Obsadzenie podokienników wewnętrznych L=1,25	szt	3		
32	KNR 4-01 0804/01 MGPIB wyd.III 1999	analogia - kalkulacja indywidualna - Naprawa ubytku parapetu wewnętrznego	miejsce	1		
		<i>malowanie balustrady schodowej</i>				
33	KNR 4-01 1212/08 MGPIB wyd.III 1999	analogia - kalkulacja indywidualna - Malowanie dwukrotne balustrady schodowej	m2	1		
		<b>3 ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE</b>				
		<i>naprawa podbitki dachu</i>				
34	KNR 2-02 1611/03 MGPIB wyd.V 1995	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe o wysokości do 8m	kolumna	2		
35	KNR 4-01 0410/04 MGPIB wyd.III 1999	Wymiana podsufitki z desek profilowanych grubości 25mm	m2	6,3		
36	CP	KNR 202 rozdz.16 pkt.5.15 + t.9923/26 + t.9924- Czas pracy rusztowania C=N:(sxw)	mg	2,325		
		<i>naprawa dachu</i>				
37	KNR 4-01 0530/06 MGPIB wyd.III 1999	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej szerokości ponad 25cm	m2	7,388		
38	KNR 4-01 0533/02 MGPIB wyd.III 1999	Wymiana pokrycia murów ogniowych, pasów pod-i nadrynnowych, wyskoków i pasów elewacyjnych, gzymsów i krawędzi balkonowych z blachy ocynkowanej	m2	16,75		
39	KNR 4-01 0504/06 MGPIB wyd.III 1999	analogia - ki - Przełożenie pokrycia z dachówki - stara dachówka	m2	46		
40	KNR 4-01 0501/08 MGPIB	Uszczelnienie od spodu pokrycia z dachówki innej niż karpiówka	m2	40		

## Kosztorys nakładczy - uproszczony

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	wyd.III 1999					
41	Kalkulacja indywidualna	Wyprowadzenie wywiewek na dach	szt	1		
		<b>4 ROBOTY WOD-KAN</b>				
42	KNR 4-02 0224/03 MGPIB wyd.IV	Wymiana sedesu z tworzywa	szt	2		
43	KNR 2-15w 0126/01 Wacetob wyd.I 1998	Próba szczelności instalacji wodociagowych z rur żeliwnych i stalowych w budynkach mieszkalnych, rurociąg o średnicy do 65mm	m	100		
44	KNR 2-15w 0128/02 Wacetob wyd.I 1998	Płukanie instalacji wodociagowej w budynkach niemieszkalnych	m	100		
45	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie instalacji wod-kan	kpl	1		
		<b>5 ROBOTY C.O.</b>				
46	KNR 4-02 0520/02 MGPIB wyd.IV	Demontaż grzejnika żeliwnego członowego o powierzchni ogrzewalnej do 5,0m2	kpl	1		
47	KNR 4-02 0517/01 MGPIB wyd.IV	Wymiana rur przyłącznych średnicy 15mm do grzejnika żeliwnego członowego, stalowego płytowego i konwektora o złączach gwintowanych	kpl	1		
48	KNR 2-15w 0418/05 Wacetob wyd.I 1998	Montaż - grzejniki stalowe dwupłytowe 22 500/1400	szt	1		
49	KNNR 4 0406/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania z rur stalowych i miedzianych w budynkach niemieszkalnych	m	150		
50	KNNR 4 0436/02 Kancelaria Prezesa Rady Ministrów Dz.U. 114/2000	Próby instalacji centralnego ogrzewania (na gorąco) bez regulacji	urządź	48		
51	Kalkulacja indywidualna	Uszczelnienie instalacji c.o.	kpl	1		
		<b>6 ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH</b>				
52	Kalkulacja indywidualna	Sprawdzenie gniazd i instalacji komputerowej wraz z drobną naprawą-poprawą	szt	48		
53	KNR 5-08 0309/03 MGPIB wyd.V 1993	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemnieniem w puszkach	szt	48		
54	Kalkulacja indywidualna	Montaż przewodów elektrycznych dla instalacji komputerowej - wprowadzenie przewodów 2,5x3 mm2 w istniejące korytka n / t dla instalacji komputerów	kpl	1		
		Razem				

**Tabela elementów szczegółowa**

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Nr	Element robót	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Zysk	Inne
1	ROZBIÓRKI						
2	ROBOTY BUDOWLANE WEWNĘTRZNE						
3	ROBOTY BUDOWLANE ZEWNĘTRZNE						
4	ROBOTY WOD-KAN						
5	ROBOTY C.O.						
6	ROBOTY INSTALACJI ELEKTRYCZNYCH						
	<b>Razem</b>						

..

**Zestawienie robocizny**

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Robocizna - element 01	r-g	60,866		
2	Robocizna - element 02	r-g	847,462		
3	Robocizna - element 03	r-g	163,404		
4	Robocizna - element 04	r-g	35,360		
5	Robocizna - element 05	r-g	46,074		
6	Robocizna - element 06	r-g	22,013		
	Razem		<b>1.175,179</b>		

..

**Zestawienie materiałów**

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.II gr.50mm	m3	0,014		
2	Benzyna do lakierów	dm3	3,121		
3	Blacha stalowa ocynkowana 0,50-0,55mm	kg	120,931		
4	Cegła budowlana pełna	szt	4,000		
5	Cement workowany	t	0,528		
6	Deska sedesowa	kpl	2,000		
7	Deski iglaste obrzynane kl.II 25mm	m3	0,004		
8	Deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II 19-25mm	m3	4,745		
9	Deski iglaste strugane 1-stronnie nasyczone kl.II 19-25mm	m3	0,189		
10	Drut stalowy miękki 1-1,8mm	kg	0,920		
11	Drut stalowy miękki 3mm	kg	0,480		
12	Drut stalowy miękki ocynkowany 0,5mm	kg	0,290		
13	Farba emulsyjna	dm3	191,121		
14	Farba olejna do gruntowania	dm3	13,814		
15	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	12,524		
16	Folia polietylenowa gr.0,2mm	m2	217,198		
17	Gips budowlany szpachlowy Cekol	kg	0,267		
18	Gniazda pojed. z uziemieniem	szt	48,960		
19	Grzejniki 22 500/1400	kpl	1,000		
20	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	1,448		
21	Gwoździe budowlane	kg	93,755		
22	Haki do muru	kg	0,640		
23	Klej do tarketu	kg	17,475		
24	Klej kauczukowy Butapren B	kg	1,700		
25	Klej winylowy	kg	20,077		
26	Kołki rozporowe plastikowe	szt	57,750		
27	Kratki wentylacyjne z wentylatorem	kpl	2,000		
28	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.I	m3	1,734		
29	Kwas solny techniczny	kg	0,314		
30	Listwy dociskowe do paneli	m	14,300		
31	Listwy przypodłogowe do paneli	m	212,352		
32	Listwy przyścienne drewniane	m	10,500		
33	Łączniki do listw przypodłogowych	szt	101,120		
34	Łączniki żeliwne czarne 15mm	szt	0,900		
35	Łączniki żeliwne ocynkowane 15mm	szt	0,600		
36	Montaż przewodów elektrycznych 2,5x3mm2 poprzez wprowadzenie w istniejące korytka n/t	kpl	1,000		
37	Obrzeża krawędzi stopni schodowych z PCW	m	44,625		

## Zestawienie materiałów

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
38	Panele podłogowe	m2	189,820		
39	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	10,953		
40	Papier ścierny	ark	47,141		
41	Pasta podłogowa	kg	3,337		
42	Pianka podkładowa pod panele	m2	217,198		
43	Piasek	m3	2,846		
44	Płyty OSB 2,2cm	m2	191,645		
45	Płyty pomostowe długie	m2	0,220		
46	Płyty pomostowe krótkie	m2	0,060		
47	Podokienniki - 1,25m	szt	3,000		
48	Pokost	dm3	11,999		
49	Preparat gruntujący ATLAS UNI GRUNT	dm3	166,539		
50	Pręty spawalnicze z PCW	kg	0,874		
51	Rozcieńczalnik	dm3	2,866		
52	Rury stalowe czarne dn=15mm	m	4,050		
53	Rury stalowe S gwintowane ocynkowane d=15mm	m	2,000		
54	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach	kg	0,676		
55	Szpachlówka olejno-żywiczna	dm3	17,398		
56	Środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	13,740		
57	Utylizacja odpadów budowlanych	m3	9,154		
58	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	kg	766,141		
59	Woda	m3	0,672		
60	Wykładzina podłogowa - typu tarket	m2	31,746		
61	Wywiewki dachowe	szt	1,000		
62	Zawory mosiężne proste d=15mm	szt	0,200		
63	Zawory przelotowe proste mosiężne wodne M83 śr.15mm	szt	0,300		
64	Zawory zwrotne mosiężne d=15mm	szt	0,200		
65	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne śr.15mm	szt	0,300		
66	Złączki do grzejników mosiężne d 15	szt	1,000		
	Razem				

..

**Zestawienie sprzętu**

Remont obiektu na potrzeby MOPSu - GDAŃSK UL.SOLEC 4

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150dm3	m-g	3,933		
2	Mieszarka do zapraw do 150dm3	m-g	0,460		
3	Rusztowanie "Warszawa" 1 kolumnowe do 8m	m-g	7,185		
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	14,738		
5	Środek transportowy	m-g	6,592		
6	Wyciąg	m-g	8,941		
7	Żuraw okienny	m-g	6,840		
	Razem		<b>48,689</b>		