

Kosztorys ślepy

Obiekt	Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym
Rodzaj robót	remontowe
Lokalizacja	78-300 Świdwin ul. Reymonta 21 m 6
Zamawiający	Gmina Miejska Świdwin 78-300 Świdwin Plac Konstytucji 3 Maja 1
Inwestor	Gmina Miejska Świdwin 78-300 Świdwin Plac Konstytucji 3 Maja 1
Poziom cen	
Stawka robocizny	
Koszty zakupu	
Koszty pośrednie	
Zysk	
Rezerwa na roboty nieprzewidziane	

Przedmiar Lokal

mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1 Budowlane-rozbiórki		
1	KNR 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 4,29*4,73+2,83*1,93+2,70*1,46	m2	29,696
		razem	m2	29,696
2	KNR 4-01 0348/05	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowej (2,83+0,94)*2,50 -(2,00*0,80)	m2	9,425
			m2	-1,6
		razem	m2	7,825
3	KNR 4-01 0348/05	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowej brodzik 0,94*0,30	m2	0,282
		razem	m2	0,282
4	KNR 4-01 0354/04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2 1	szt	1
		razem	szt	1
5	KNR 2-02 2006/03	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach.Rozbiórka okładzin ścian zawilgocone. Wsp. 0,40 do R R=0.40 S=0.40 (4,29+4,73)*2*2,50 -(1,80*1,40+2,00*0,85)	m2	45,1
			m2	-4,22
		razem	m2	40,88
6	ZKNR C-1 0406/01	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 25cm metodą iniekcji ciśnieniowej przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit 4,29+4,73*2+2,70*2	m	19,15
		razem	m	19,15
7	KNR 4-01 0354/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2 okno PCV 1	szt	1
		razem	szt	1
8	KNR 4-01 0212/01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm posadzki - kuchnia i łazienka 2,83*3,00*(0,07+0,07)+2,70*1,46*0,07*2 4,37*4,81*0,07*2 3,27*2,21*0,07*2	m3	1,74
			m3	2,943
			m3	1,012
		razem	m3	5,695
9	KNR 4-01 0108/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km posadzki - kuchnia i łazienka 2,83*3,00*(0,07+0,07)+2,70*1,46*0,07*2 4,37*4,81*0,07*2 3,27*2,21*0,07*2 40,88*0,0125	m3	1,74
			m3	2,943
			m3	1,012
			m3	0,511
		razem	m3	6,206
10	KNR 4-01 0108/10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 6x posadzki - kuchnia i łazienka 2,83*3,00*(0,07+0,07)+2,70*1,46*0,07*2	m3	1,74

Przedmiar Lokal

mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		4,37*4,81*0,07*2	m3	2,943
		3,27*2,21*0,07*2	m3	1,012
		40,88*0,0125	m3	0,511
		razem	m3	6,206
11	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m		
		posadzki - kuchnia i łazienka 2,83*3,00*(0,07+0,07)+2,70*1,46*0,10	m3	1,583
		4,37*4,81*0,10	m3	2,102
		3,27*2,21*0,10	m3	0,723
		razem	m3	4,408
12	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru		
		posadzki - kuchnia i łazienka 2,83*3,00*(0,07+0,07)+2,70*1,46*0,10	m3	1,583
		4,37*4,81*0,10	m3	2,102
		3,27*2,21*0,10	m3	0,723
		razem	m3	4,408

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
13	KNR 4-01 0106/04	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru		
		posadzki - kuchnia i łazienka 2,83*3,00*(0,07+0,07)+2,70*1,46*0,07*2	m3	1,74
		4,37*4,81*0,07*2	m3	2,943
		3,27*2,21*0,07*2	m3	1,012
		40,88*0,0125	m3	0,511
		razem	m3	6,206
		2 Budowlane		
14	KNR 2-02 1101/07	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych		
		posadzki - kuchnia i łazienka 2,83*3,00*(0,07+0,07)+2,70*1,46*0,05	m3	1,386
		4,37*4,81*0,05	m3	1,051
		3,27*2,21*0,05	m3	0,361
		razem	m3	2,798
15	KNR 2-02 1101/01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego		
		posadzki - kuchnia i łazienka (2,83*3,00*0,06)+2,70*1,46*0,6	m3	2,875
		4,37*4,81*0,06	m3	1,261
		3,27*2,21*0,06	m3	0,434
		razem	m3	4,57
16	KNR SEK-02-03 0201/01	Wykonanie paroizolacji z termozgrzewalnej papy paroizolacyjnej		
		posadzki - kuchnia i łazienka (2,83*3,00)+2,70*1,46	m2	12,432
		4,37*4,81	m2	21,02
		3,27*2,21	m2	7,227

Przedmiar Lokal

mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		+ściany (2,83+3,00+2,70+1,46+4,37+4,81+3,27+2,21)*2*0,17	m2	8,381
			razem m2	49,06
17	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		posadzki - kuchnia i łazienka (2,83*3,00)+2,70*1,46	m2	12,432
		4,37*4,81	m2	21,02
		3,27*2,21	m2	7,227
		+ściany (2,83+3,00+2,70+1,46+4,37+4,81+3,27+2,21)*2*0,17	m2	8,381
			razem m2	49,06
18	KNR 2-02 0609/03	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho		
		posadzki - kuchnia i łazienka (2,83*3,00)+2,70*1,46	m2	12,432
		4,37*4,81	m2	21,02
		3,27*2,21	m2	7,227
			razem m2	40,679
19	KNR 2-02 0607/01	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej		
		posadzki - kuchnia i łazienka (2,83*3,00)+2,70*1,46	m2	12,432
		4,37*4,81	m2	21,02
		3,27*2,21	m2	7,227
		+ściany (2,83+3,00+2,70+1,46+4,37+4,81+3,27+2,21)*2*0,07	m2	3,451
			razem m2	44,13
20	KNR 2-02 0617/01	Izolacje szczelin dylatacyjnych posadzek poziomych taśmą ze styropianu 1 cm		
		(2,83*3,00)*2+(2,70*1,46)*2	m	24,864
		(4,37*4,81)*2	m	42,039
		(3,27*2,21)*2	m	14,453
			razem m	81,356
21	KNR 2-02 1102/01	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro		
		posadzki - kuchnia i łazienka (2,83*3,00)+2,70*1,46	m2	12,432
		4,37*4,81	m2	21,02
		3,27*2,21	m2	7,227
			razem m2	40,679
22	KNR 2-02 1102/03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Dopłata 3x		
		posadzki - kuchnia i łazienka (2,83*3,00)+2,70*1,46	m2	12,432
		4,37*4,81	m2	21,02
		3,27*2,21	m2	7,227
			razem m2	40,679

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 2-02 1106/07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową		
		posadzki - kuchnia i łazienka (2,83*3,00)+2,70*1,46	m2	12,432
		4,37*4,81	m2	21,02

Przedmiar Lokal

mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		3,27*2,21	m2	7,227
			razem m2	40,679
24	KNR 4-01 0331/05	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		2,50	m	2,5
			razem m	2,5
25	KNR 4-01 0303/02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej		
		0,70*2,50	m2	1,75
			razem m2	1,75
26	KNNR 3 0601/01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość		
		tynki skorodowane	m2	50,77
		posadzki - kuchnia i łazienka (2,83*3,00)*2*2,50+(2,70+1,46)*2*2,50*0,40	m2	21,02
		(4,37*4,81)*2,50*0,40	m2	7,227
		(3,27*2,21)*2,50*0,40		
		-		
			razem m2	79,017
27	ZKNR C-1 0404/05	Odgrzybianie jednokrotne ścian o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit		
		tynki skorodowane	m2	50,77
		posadzki - kuchnia i łazienka (2,83*3,00)*2*2,50+(2,70+1,46)*2*2,50*0,40	m2	21,02
		(4,37*4,81)*2,50*0,40	m2	7,227
		(3,27*2,21)*2,50*0,40		
		-		
			razem m2	79,017
28	KNR-W 4-01+97 0716/02	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów na ścianach płaskich, o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2		
		tynki skorodowane	m2	50,77
		posadzki - kuchnia i łazienka (2,83*3,00)*2*2,50+(2,70+1,46)*2*2,50*0,40	m2	21,02
		(4,37*4,81)*2,50*0,40	m2	7,227
		(3,27*2,21)*2,50*0,40		
		-		
			razem m2	79,017
29	NNRNB 11 2023/01	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 50mm		
		jednwarstwowe z pokryciem obustronnym		
		(1,92+1,62)*2,50	m2	8,85
		-2,00*0,80	m2	-1,6
			razem m2	7,25
30	KNR 0-12 0829/01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża		
		2,00*0,90*2+0,60*0,60+0,87*0,60	m2	4,482
			razem m2	4,482
31	KNR 0-12 0829/09	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną		
		2,00*0,90*2+0,60*0,60+0,87*0,60	m2	4,482
			razem m2	4,482
32	KNR 0-12 1118/01	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża		
		3,31*2,23	m2	7,381
		2,99*2,67+1,70*0,87+3,31*2,23	m2	16,844
			razem m2	24,225

Przedmiar Lokal

mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

33	KNR 0-12 1118/09	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną		
		3,31*2,23	m2	7,381
		2,99*2,67+1,70*0,87+3,31*2,23	m2	16,844
		razem	m2	24,225
34	NNRNKB 8 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		4,81*4,37	m2	21,02
		razem	m2	21,02
35	KNR-W 4-01r97 1204/08	Wyglądzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku		
		ściany (4,81+4,37)*2*2,50+(2,69+2,67+0,30+1,92*2+1,62+1,92+1,62)*2,50+(3,31+2,23)*2*2,50	m2	110,25
		otwory i płytki -(4,48+2,00*0,90*3+2,00*0,80*4+0,75*0,95+1,35*0,85+0,85*0,55+1,78*1,38)	m2	-21,064
		sufity 4,81*4,37+1,62*1,92+2,99*2,67+1,70*0,87+2,23*3,31	m2	40,974
		-(0,89*0,30)	m2	-0,267
		razem	m2	129,893
36	KNR-W 4-01r97 0335/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		1	szt	1
		razem	szt	1
37	KNR-W 4-01r97 0324/02	Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych		
		2	szt	2
		razem	szt	2
38	KNR 2-17 0113/01	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm. Analogia		
		1	szt	1
		razem	szt	1
39	KNR 2-02 1017/02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2		
		2,00*0,90*2	m2	3,6
		razem	m2	3,6
40	KNR 2-02 1017/01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2		
		2,00*0,80*2	m2	3,2
		razem	m2	3,2
41	KNR 4-01 0329/03	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej		
		1,60*0,86*0,38+0,80*0,86*0,38	m3	0,784
		razem	m3	0,784
42	KNR 2-02 0126/05	Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
		1,15*3*2	m	6,9
		razem	m	6,9
43	KNR 0-19 1023/02	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,6m2		
			m2	0,468

Przedmiar Lokal

mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		0,85*0,55	razem	m2	0,468
44	KNR 0-19 1023/04	Montaż okien uchylnych jednoodzielnich o powierzchni ponad 1,0m2			
		1,35*0,85		m2	1,148
			razem	m2	1,148
		3 Instalacje wod-kan			
45	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m			
		3,30*0,50*0,50		m3	0,825
			razem	m3	0,825
46	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III			
		3,30*0,50*0,50		m3	0,825
			razem	m3	0,825
47	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III			
		5,40*0,80*0,60		m3	2,592
			razem	m3	2,592

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
48	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III 5,40*0,80*0,60		
			m3	2,592
			razem	m3
49	KNR 4-02 0114/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm 2,50*2+1,10*2*2+0,80		
			m	10,2
			razem	m
50	KNR 4-02 0132/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej 2		
			szt	2
			razem	szt
51	KNR 4-02 0132/02	Demontaż baterii natryskowej dwudrogowej 1		
			szt	1
			razem	szt
52	KNR 4-02 0133/01	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm 1		
			szt	1
			razem	szt
53	KNR 4-02 0230/01	Demontaż rurociągu z rur PCV kanalizacyjnych średnicy 50-100mm w wykopie 4,0+5,4		
			m	9,4
			razem	m
54	KNR 4-02 0230/07	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku 1,20		
			m	1,2
			razem	m
55	KNR 4-02 0233/06	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm		
			szt	2

Przedmiar Lokal

mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		2		szt	2
			razem		
56	KNR 4-02 0233/08	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm		szt	1
		1		szt	1
			razem	szt	1
57	KNR-W 4-02 0235/06	Demontaż umywalki bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych		kpl	1
		1		kpl	1
			razem	kpl	1
58	KNR-W 4-02 0235/08	Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych		kpl	1
		1		kpl	1
			razem	kpl	1
59	KNR-W 4-02 0235/07	Demontaż wanny bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Analogia demontaż z rozbiórką brodzika natryskowego z odpływem		kpl	1
		1		kpl	1
			razem	kpl	1
60	KNR 4-01 0102/02	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III		m3	2,48
		zewnątrzny 6,20*0,80*0,50		m3	2,48
			razem	m3	2,48
61	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		m3	2,48
		zewnątrzny 6,20*0,80*0,50		m3	2,48
			razem	m3	2,48
62	KNR 4-01 0106/01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m		m3	0,35
		1,40*0,50*0,50		m3	0,35
			razem	m3	0,35

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
63	KNR 4-01 0105/02	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III		
		1,40*0,50*0,50	m3	0,35
		razem	m3	0,35
64	KNR 4-01 0333/10	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej		
		2	szt	2
		razem	szt	2
65	KNR 0-13 0228/01	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków		
		2,40+0,80+1,20	m	4,4
		razem	m	4,4
66	KNR 0-13 0228/03	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków		
		0,80	m	0,8
		razem	m	0,8

Przedmiar Lokal

mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

67	KNR-W 4-03 1001/05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły 9,60	m	9,6
			razem m	9,6
68	KNR-W 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 9,60	m	9,6
			razem m	9,6
69	KNR INSTAL 0101/02	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach mieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie (1,60*1,90+2,80+1,10*3)*2	m	18,28
			razem m	18,28
70	KNR 0-34 0101/01	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ (1,60*1,90+2,80+1,10*3)*2	m	18,28
			razem m	18,28
71	KNR INSTAL 0109/01	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm 2	szt	2
			razem szt	2
72	KNR INSTAL 0110/01	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o średnicy nominalnej 15mm 1	kpl	1
			razem kpl	1
73	KNR INSTAL 0111/01	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 15mm 1	szt	1
			razem szt	1
74	KNR-W 2-15 0117/09	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym 4	szt	4
			razem szt	4
75	KNR-W 2-15 0124/01	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach miedzianych 1	kpl	1
			razem kpl	1
76	KNR-W 2-15 0126/01	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych (1,60*1,90+2,80+1,10*3)*2	m	18,28
			razem m	18,28

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
77	KNR-W 2-15 0128/01	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m	18,28

Przedmiar Lokal

mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		(1,60*1,90+2,80+1,10*3)*2	razem	m	18,28
78	KNR-W 2-15 0137/01	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm			
		2		szt	2
			razem	szt	2
79	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm			
		1		szt	1
			razem	szt	1
80	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych			
		3		podejście	3
			razem	podejście	3
81	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych			
		1		podejście	1
			razem	podejście	1
82	KNR-W 2-15 0212/04	Rury wywiewne z PCV o średnicy 50mm			
		1		szt	1
			razem	szt	1
83	KNR-W 2-15 0229/04	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie			
		1		szt	1
			razem	szt	1
84	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego			
		1		kpl	1
			razem	kpl	1
85	KNR-W 2-15 0232/02	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych			
		1		kpl	1
			razem	kpl	1
86	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"			
		1		kpl	1
			razem	kpl	1
87	KNR-W 2-15 0231/05	Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową. Analogia - kabina prysznicowa nastawiana na brodziku			
		1		kpl	1
			razem	kpl	1
		4 Instalacje elektryczne			

Przedmiar Lokal

mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

88	KNR 4-03 1116/03	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego 2,10*8+1,60+2,50*3+1,20*3	m	29,5
			razem	29,5
89	KNR 4-03 1120/01	Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ² 8	szt	8
			razem	8

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
90	KNR 4-03 1122/02	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A 4	szt	4
			razem	4
91	KNR 4-03 1124/01	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A 3	szt	3
			razem	3
92	KNR 4-03 1132/10	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220V. Analogia demontaż elektrycznego podgrzewacza wody 1	szt	1
			razem	1
93	KNR 4-03 1001/05	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu ceglanym 32,0	m	32
			razem	32
94	KNR 4-03 1012/02	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm 32	m	32
			razem	32
95	KNR 5-08 0203/02	Osadzanie konsolek w podłożu ceglanym pod przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych 32	m	32
			razem	32
96	KNR 5-08 0209/02	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm ² układane w tynku w podłożu innym niż betonowe 32	m	32
			razem	32
97	KNR 5-08 0301/23	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym gniazda 7 wyłącznik 5	szt	7
			szt	5
			razem	12
98	KNR 5-08 0302/02	Montaż puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² na gotowym podłożu przy użyciu gipsu, cementu 12	szt	12
			razem	12
99	KNR 5-08 0307/02	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej 5	szt	5
			razem	5

Przedmiar Lokal

mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

100	KNR 5-08 0309/03	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach		
		7	szt	7
		razem	szt	7
101	KNR-W 5-08 0401/08	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastikowe w cegle dla aparatu o czterech otworach mocujących		
		1	szt	1
		razem	szt	1
102	KNR-W 5-08 0405/01	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,15m2		
		1	szt	1
		razem	szt	1
103	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach		
		4	szt	4
		razem	szt	4
104	KNR-W 5-08 0407/03	Montaż rozłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach		

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		1	szt	1
		razem	szt	1
105	KNR-W 5-08 0408/04	Montaż szyn łączeniowych 1-biegunowych rozdzielnic (modułowych)		
		1	szt	1
		razem	szt	1
106	KNR-W 5-08 0407/01	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach. Wyłączni główny 25A		
		1	szt	1
		razem	szt	1
107	KNR-W 5-08 0901/01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych - pomiar pierwszy		
		7	pomiar	7
		razem	pomiar	7
108	KNR-W 5-08 0902/01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej		
		7	pomiar	7
		razem	pomiar	7
109	KNR-W 5-08 0902/03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar rezystancji uziemienia		
		1	pomiar	1
		razem	pomiar	1
110	KNR-W 5-08 0902/05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego		
		7	pomiar	7
		razem	pomiar	7
		5 Termoizolacja		

Przedmiar Lokal

mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

111	KNR 0-23 2611/01	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie		
		8,69*2*3,00+1,42*3,00+2,50*2,50+3,81+2,50+2	m2	70,96
		-(2,00*0,90+0,75*0,85+21,35*0,85+0,85*0,55+1,75*1,35)	m2	-23,415
		ościeża (1,35*2+0,85+0,95*2+0,75+1,75*2+1,35)*0,12	m2	1,326
		razem	m2	48,871
112	KNR 0-23 2611/02	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT		
		8,69*2*3,00+1,42*3,00+2,50*2,50+3,81+2,50+2	m2	70,96
		-(2,00*0,90+0,75*0,85+1,35*0,85+0,85*0,55+1,75*1,35)	m2	-6,415
		ościeża (1,35*2+0,85+0,95*2+0,75+1,75*2+1,35)*0,12	m2	1,326
		razem	m2	65,871
113	KNR 0-23 2612/01	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych		
		8,69*2*3,00+1,42*3,00+2,50*2,50+3,81+2,50+2	m2	70,96
		otwory -(2,00*0,84+0,75*0,80+1,35*0,80+0,80*0,55+1,70*1,30)	m2	-6,01
		razem	m2	64,95
114	KNR 0-23 2612/02	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych		
		ościeża (1,35*2+0,85+0,95*2+0,75+1,75*2+1,35)*0,20	m2	2,21
		razem	m2	2,21
115	KNR 0-23 2612/04	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych	szt	389,7
116	KNR 0-23 2612/06	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		8,69*2*3,00+1,42*3,00+2,50*2,50+3,81+2,50+2	m2	70,96
		otwory -(2,00*0,84+0,75*0,80+1,35*0,80+0,80*0,55+1,70*1,30)	m2	-6,01
		razem	m2	64,95
117	KNR 0-23 2612/07	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		ościeża (1,35*2+0,85+0,95*2+0,75+1,75*2+1,35)*0,20	m2	2,21

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		razem	m2	2,21
118	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER		
		ościeża (1,35*2+0,85+0,95*2+0,75+1,75*2+1,35)	m	11,05
		razem	m	11,05
119	KNR 0-23 0931/01	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej		
		8,69*2*3,00+1,42*3,00+2,50*2,50+3,81+2,50+2	m2	70,96
		otwory -(2,00*0,84+0,75*0,80+1,35*0,80+0,80*0,55+1,70*1,30)	m2	-6,01
		ościeża (1,35*2+0,85+0,95*2+0,75+1,75*2+1,35)*0,20	m2	2,21
		razem	m2	67,16
120	KNR 0-23 0931/02	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych		
		8,69*2*3,00+1,42*3,00+2,50*2,50+3,81+2,50+2	m2	70,96
		otwory -(2,00*0,84+0,75*0,80+1,35*0,80+0,80*0,55+1,70*1,30)	m2	-6,01
		razem	m2	64,95

Przedmiar Lokal

mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

121	KNR 0-23 0931/04	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm		
		ościeża $(1,35*2+0,85+0,95*2+0,75+1,75*2+1,35)*0,20$	m2	2,21
		razem	m2	2,21
122	NNRNKB 6 0541/02	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm		
		$(8,69*2+1,42+2,50+3,81+2,50+2)*0,30$	m2	8,883
		razem	m2	8,883
123	KNR 0-33 28/01	Malowanie elewacji farbą silikatową Sto-Egalisationsfarbe		
		$8,69*2*3,00+1,42*3,00+2,50*2,50+3,81+2,50+2$	m2	70,96
		otwory $-(2,00*0,84+0,75*0,80+1,35*0,80+0,80*0,55+1,70*1,30)$	m2	-6,01
		ościeża $(1,35*2+0,85+0,95*2+0,75+1,75*2+1,35)*0,32$	m2	3,536
		razem	m2	68,486

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		1 Budowlane-rozbiórki					jedn.	
1	KNR 4-01 0818/05 wyd.III 1999	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych						
		$4,29*4,73+2,83*1,93+2,70*1,46 = 29,696$						
		29,696 m2						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,18				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
2	KNR 4-01 0348/05 wyd.III 1999	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowej						
		$(2,83+0,94)*2,50 = 9,425$ $-(2,00*0,80) = -1,6$						
		7,825 m2						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,03				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
3	KNR 4-01 0348/05 wyd.III 1999	Rozebranie ścianek grubości 1/2 cegły z cegieł na zaprawie cementowej						
		brodzik $0,94*0,30 = 0,282$						
		0,282 m2						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,03				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
4	KNR 4-01 0354/04 wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2m2						
		1 = 1						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,16				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
5	KNR 2-02 2006/03 wyd.V 1995	Okładziny ścian pojedyncze z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) na rusztach.Rozbiórka okładzin ścian zawilgocone. Wsp. 0,40 do R						
		$(4,29+4,73)*2*2,50 = 45,1$ $-(1,80*1,40+2,00*0,85) = -4,22$	r-g	0,05044				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		40,88 m2						
		Robocizna R=0,40 Montażysci gr.III						
		Montażysci gr.II	r-g	0,15128				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt S=0,40						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Wyciąg	m-g	0,004			jedn.	
		Środek transportowy	m-g	0,0038				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
6	ZKNR C-1 0406/01 wyd.I 2005	Wykonanie poziomej izolacji przeciwwilgociowej w murze z cegły o grubości 25cm metodą iniekcji ciśnieniowej przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit						
		4,29+4,73*2+2,70*2 = 19,15						
		19,15 m						
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,3				
		Materiały						
		Płyn do iniekcji CO 81	kg	3,85				
		Zaprawa montażowa Ceresit CX 15	kg	0,51				
		Wiertła	szt	0,03				
		Końcówki iniekcyjne	szt	8				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Sprzęt						
		Sprężarka powietrza	m-g	0,1				
		Środek transportowy	m-g	0,01				
		Pompa iniekcyjna	m-g	0,08				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
7	KNR 4-01 0354/07 wyd.III 1999	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2						
		okno PCV 1 = 1						
		1 szt						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,58				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

8	KNR 4-01 0212/01 wyd.III 1999	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15cm						
		posadzki - kuchnia i łazienka $2,83*3,00*(0,07+0,07)+2,70*1,46*0,07*2 = 1,74$ $4,37*4,81*0,07*2 = 2,943$ $3,27*2,21*0,07*2 = 1,012$						
		5,695 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	13,81				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
9	KNR 4-01 0108/09 wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km						
		posadzki - kuchnia i łazienka $2,83*3,00*(0,07+0,07)+2,70*1,46*0,07*2 = 1,74$ $4,37*4,81*0,07*2 = 2,943$ $3,27*2,21*0,07*2 = 1,012$ $40,88*0,0125 = 0,511$						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		6,206 m3					jedn.	
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,39				
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
10	KNR 4-01 0108/10 wyd.III 1999	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - na każdy następny 1km ponad 1km Dopłata 6x						
		posadzki - kuchnia i łazienka $2,83*3,00*(0,07+0,07)+2,70*1,46*0,07*2 = 1,74$ $4,37*4,81*0,07*2 = 2,943$ $3,27*2,21*0,07*2 = 1,012$ $40,88*0,0125 = 0,511$						
		6,206 m3						
		Sprzęt Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,12				
		Razem						
11	KNR 4-01 0106/01 wyd.III 1999	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m						
		posadzki - kuchnia i łazienka $2,83*3,00*(0,07+0,07)+2,70*1,46*0,10 = 1,583$ $4,37*4,81*0,10 = 2,102$ $3,27*2,21*0,10 = 0,723$						
		4,408 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,65				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

12	KNR 4-01 0106/04 wyd.III 1999	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru						
		posadzki - kuchnia i łazienka $2,83*3,00*(0,07+0,07)+2,70*1,46*0,10 = 1,583$ $4,37*4,81*0,10 = 2,102$ $3,27*2,21*0,10 = 0,723$						
		4,408 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,54				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
13	KNR 4-01 0106/04 wyd.III 1999	Usunięcie z budynku gruzu i ziemi bez względu na kategorię z parteru						
		posadzki - kuchnia i łazienka $2,83*3,00*(0,07+0,07)+2,70*1,46*0,07*2 = 1,74$ $4,37*4,81*0,07*2 = 2,943$ $3,27*2,21*0,07*2 = 1,012$ $40,88*0,0125 = 0,511$						
		6,206 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,54				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		2 Budowlane					jedn.	
14	KNR 2-02 1101/07 wyd.V 1995	Podkłady na podłożu gruntowym z pospółki do betonów zwykłych						
		posadzki - kuchnia i łazienka $2,83*3,00*(0,07+0,07)+2,70*1,46*0,05 = 1,386$ $4,37*4,81*0,05 = 1,051$ $3,27*2,21*0,05 = 0,361$						
		2,798 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,32				
		Materiały Pospółka do betonów	m3	1,08				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						
15	KNR 2-02 1101/01 wyd.V 1995	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym z betonu zwykłego						
		posadzki - kuchnia i łazienka $(2,83*3,00*0,06)+2,70*1,46*0,6 = 2,875$ $4,37*4,81*0,06 = 1,261$ $3,27*2,21*0,06 = 0,434$						
			r-g	2,79				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		4,57 m3						
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II						
		Robotnicy gr.I	r-g	2,47				
		Materiały						
		Beton zwykły	m3	1,03				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
16	KNR SEK-02-03 0201/01 2016	Wykonanie paroizolacji z termozgrzewalnej papy paroizolacyjnej						
		posadzki - kuchnia i łazienka $(2,83*3,00)+2,70*1,46 = 12,432$ $4,37*4,81 = 21,02$ $3,27*2,21 = 7,227$ +ściany $(2,83+3,00+2,70+1,46+4,37+4,81+3,27+2,21)*2*0,17 = 8,381$						
		49,06 m2						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,27				
		Materiały						
		Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,21				
		Papa paroizolacyjna termozgrzewalna	m2	1,15				
		Gaz propan, butan	kg	0,21				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,007				
		Środek transportowy	m-g	0,003				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
17	KNR 2-02 0607/01 wyd.V 1995	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej					jedn.	
		posadzki - kuchnia i łazienka $(2,83*3,00)+2,70*1,46 = 12,432$ $4,37*4,81 = 21,02$ $3,27*2,21 = 7,227$ +ściany $(2,83+3,00+2,70+1,46+4,37+4,81+3,27+2,21)*2*0,17 = 8,381$						
		49,06 m2						
		Robocizna						
		Dekarze gr.II	r-g	0,3204				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0392				
		Materiały						
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2				
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13				
		Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	0,18				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0112				
		Środek transportowy	m-g	0,0068				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
18	KNR 2-02 0609/03 wyd.V 1995	Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na suchu						
		posadzki - kuchnia i łazienka $(2,83*3,00)+2,70*1,46 = 12,432$ $4,37*4,81 = 21,02$ $3,27*2,21 = 7,227$						
		40,679 m2						
		Robocizna						
		Dekarze gr.II	r-g	0,0819				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0072				
		Materiały						
		Płyty styropianowe 10 cm 'podłoga"	m2	1,05				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0032				
		Środek transportowy	m-g	0,0047				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
19	KNR 2-02 0607/01 wyd.V 1995	Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej						
		posadzki - kuchnia i łazienka $(2,83*3,00)+2,70*1,46 = 12,432$ $4,37*4,81 = 21,02$ $3,27*2,21 = 7,227$ +ściany $(2,83+3,00+2,70+1,46+4,37+4,81+3,27+2,21)*2*0,07 = 3,451$						
		44,13 m2						
		Robocizna						
		Dekarze gr.II	r-g	0,3204				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0392				
		Materiały						
		Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	3,5				
		Folia polietylenowa 0,2mm	m2	1,2				

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	1,13			jedn.	
		Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	0,18				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0112				
		Środek transportowy	m-g	0,0068				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
20	KNR 2-02 0617/01 wyd.V 1995	Izolacje szczelin dylatacyjnych posadzek poziomych taśmą ze styropianu 1 cm						
		$(2,83*3,00)*2+(2,70*1,46)*2 = 24,864$						
		$(4,37*4,81)*2 = 42,039$						
		$(3,27*2,21)*2 = 14,453$						
		81,356 m						
		Robocizna						
		Dekarze gr.II	r-g	0,2112				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0245				
		Materiały						
		Taśma dylatacyjna z PCW	m	1,05				
		Płyty pilśniowe porowate zwykłe	m2	0,32				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0042				
		Środek transportowy	m-g	0,0027				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
21	KNR 2-02 1102/01 wyd.V 1995	Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na ostro						
		posadzki - kuchnia i łazienka $(2,83*3,00)+2,70*1,46 = 12,432$						
		$4,37*4,81 = 21,02$						
		$3,27*2,21 = 7,227$						
		40,679 m2						
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,2714				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,085				
		Materiały						
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0206				
		Masa asfaltowa	kg	0,07				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Drewno opałowe	kg	0,12				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0309				
		Środek transportowy	m-g	0,0003				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
22	KNR 2-02 1102/03 wyd.V 1995	Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Dopłata 3x						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		posadzki - kuchnia i łazienka $(2,83*3,00)+2,70*1,46 = 12,432$ 4,37*4,81 = 21,02 3,27*2,21 = 7,227 40,679 m2					jedn.	
		Robocizna						
		Betoniarze gr.II	r-g	0,0852				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1296				
		Materiały						
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,0315				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0474				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
23	KNR 2-02 1106/07 wyd.V 1995	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową						
		posadzki - kuchnia i łazienka $(2,83*3,00)+2,70*1,46 = 12,432$ 4,37*4,81 = 21,02 3,27*2,21 = 7,227 40,679 m2						
		Robocizna						
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,068				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,006				
		Materiały						
		Siatka z drutu stalowego 5 mm 10x10 cm	m2	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0011				
		Środek transportowy	m-g	0,0017				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						
24	KNR 4-01 0331/05 wyd.III 1999	Wykucie strzępi w przekrojach ścian z cegieł o grubości 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej						
		2,50 = 2,5						
		2,5 m						
		Robocizna	r-g	0,08				
		Cieśle gr.II	r-g	0,28				
		Robotnicy gr.I						
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
25	KNR 4-01 0303/02 wyd.III 1999	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grubości 1/2 cegły lub zamurowań otworów w ściankach na zaprawie cementowo-wapiennej						
		0,70*2,50 = 1,75						
		1,75 m2						
		Robocizna	r-g	0,98				
		Murarze gr.III	r-g	0,08				
		Cieśle gr.II						
		Robotnicy gr.I	r-g	1,53				

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Materiały						jedn.
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	48,6				
		Cement portlandzki 35	kg	6,38				
		Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	3,56				
		Piasek do zapraw	m3	0,032				
		Woda	m3	0,015				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,26				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						
26	KNNR 3 0601/01 wyd.I 2000	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach bez względu na ilość	r-g	0,36				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		tynki skorodowane posadzki - kuchnia i łazienka $(2,83*3,00)*2*2,50+(2,70+1,46)*2*2,50*0,40 = 50,77$ $(4,37*4,81)*2,50*0,40 = 21,02$ $(3,27*2,21)*2,50*0,40 = 7,227$ -						
		79,017 m2						
		Robocizna Robotnicy						
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
27	ZKNR C-1 0404/05 wyd.I 2005	Odgrzybianie jednokrotne ścian o powierzchni ponad 5m2 metodą smarowania przy renowacji starego budownictwa w systemie Ceresit tynki skorodowane posadzki - kuchnia i łazienka $(2,83*3,00)*2*2,50+(2,70+1,46)*2*2,50*0,40 = 50,77$ $(4,37*4,81)*2,50*0,40 = 21,02$ $(3,27*2,21)*2,50*0,40 = 7,227$ -						
		79,017 m2						
		Robocizna Robotnicy						
		Materiały	r-g	0,07				
		Środek grzybobójczy CT 99 - roztwór 1:2	dm3	0,1				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,01				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
28	KNR-W 4-01r97 0716/02 wyd.I 1997	Tynki wewnętrzne zwykłe kategorii III wykonane ręcznie na podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo i pianobetonów na ścianach płaskich, o powierzchni podłogi pomieszczenia ponad 5m2 tynki skorodowane posadzki - kuchnia i łazienka $(2,83*3,00)*2*2,50+(2,70+1,46)*2*2,50*0,40 = 50,77$ $(4,37*4,81)*2,50*0,40 = 21,02$ $(3,27*2,21)*2,50*0,40 = 7,227$ -						
		79,017 m2						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,69				

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Materiały					jedn.	
		Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	5,2				
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0048				
		Piasek do zapraw	m3	0,0266				
		Woda	m3	0,0067				
		Kratki wentylacyjne stalowe z żaluzją surowe 14x14cm	szt	0,03				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,04				
		Betoniarka 150dm3	m-g	0,04				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
29	NNRNKB 11 2023/01 1998	Ścianki działowe z płyt gipsowo-kartonowych RIGIPS na pojedynczych rusztach metalowych o profilu 50mm jednowarstwowe z pokryciem obustronnym						
		$(1,92+1,62)*2,50 = 8,85$ $-2,00*0,80 = -1,6$						
		7,25 m2						
		Robocizna						
		Montażysty gr.III	r-g	1,35				
		Montażysty gr.II	r-g	0,9				
		Materiały						
		Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS wodoodporne	m2	2,06				
		Profil UW	m	0,71				
		Profil CW	m	1,84				
		Wkręty RIGIPS	szt	24,5				
		Łączniki rozporowe	szt	1,53				
		Masa szpachlowa sucha mieszanka	kg	0,89				
		Taśma spoinowa	m	2,96				
		Taśma uszczelniająca	m	1,16				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,035				
		Środek transportowy	m-g	0,028				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
30	KNR 0-12 0829/01 wyd.III 2002	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża						
		$2,00*0,90*2+0,60*0,60+0,87*0,60 = 4,482$						
		4,482 m2						
		Robocizna						
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,2426				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0607				
		Materiały						
		Zaprawa klejąca	kg	4,75				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0072				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Zysk					jedn.	
		Razem						
31	KNR 0-12 0829/09 wyd.III 2002	Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną						
		$2,00*0,90*2+0,60*0,60+0,87*0,60 = 4,482$						
		4,482 m2						
		Robocizna						
		Posadzkarze gr.III	r-g	0,6575				
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,3802				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2354				
		Materiały						
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	1,02				
		Zaprawa klejąca	kg	5,2				
		Zaprawa spoinująca	kg	0,4				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0295				
		Środek transportowy	m-g	0,0275				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
32	KNR 0-12 1118/01 wyd.III 2002	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej - przygotowanie podłoża						
		$3,31*2,23 = 7,381$						
		$2,99*2,67+1,70*0,87+3,31*2,23 = 16,844$						
		24,225 m2						
		Robocizna						
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,1644				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0548				
		Materiały						
		Zaprawa klejąca	kg	4,75				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,0093				
		Środek transportowy	m-g	0,0001				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Razem koszty bezpośrednie					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
33	KNR 0-12 1118/09 wyd.III 2002	Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą kombinowaną					
		3,31*2,23 = 7,381 2,99*2,67+1,70*0,87+3,31*2,23 = 16,844					
		24,225 m2					
		Robocizna					
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,876			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1904			
		Materiały					
		Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	1,02			
		Zaprawa klejąca	kg	5,2			
		Zaprawa spoinująca	kg	0,4			
		Materiały pomocnicze	%	1.5			

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Sprzęt					jedn.	
		Wyciąg	m-g	0,0315				
		Środek transportowy	m-g	0,027				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
34	NNRNKB 8 1136/01 1997	Posadzki z paneli podłogowych układane na klej						
		4,81*4,37 = 21,02						
		21,02 m2						
		Robocizna						
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,49				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,05				
		Materiały						
		Panele podłogowe	m2	1,04				
		Listwy przyścienne z drewna	m	1,16				
		Podkład pod panel	m2	1,1				
		Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,008				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Środek transportowy	m-g	0,018				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
35	KNR-W 4-01r97 1204/08 wyd.I 1997	Wygładzenie powierzchni przez poszpachlowanie nierówności (sfalowań) powierzchni tynku						
		ściany $(4,81+4,37)*2*2,50+(2,69+2,67+0,30+1,92*2+1,62+1,92+1,62)*2,50+(3,31+2,23)*2*2,50$ $= 110,25$ otwory i płytki $-(4,48+2,00*0,90*3+2,00*0,80*4+0,75*0,95+1,35*0,85+0,85*0,55+1,78*1,38) = -21,064$ sufity $4,81*4,37+1,62*1,92+2,99*2,67+1,70*0,87+2,23*3,31 = 40,974$ $-(0,89*0,30) = -$ $0,267$						
		129,893 m2						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,095				
		Materiały						
		Gips budowlany szpachlowy	kg	0,3				
		Materiały pomocnicze	%	2				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
36	KNR-W 4-01r97 0335/10 wyd.I 1997	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej						
		1 = 1						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,89				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Zysk					jedn.	
		Razem						
37	KNR-W 4-01r97 0324/02 wyd.I 1997	Obsadzenie w ścianach krtek wentylacyjnych						
		2 = 2						
		2 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,68				
		Materiały						
		Cement portlandzki 35	kg	2,07				
		Piasek do zapraw	m3	0,005				
		Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	2				
		Kratki wentylacyjne stalowe z żaluzją surowe 14x14cm	szt	1				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
38	KNR 2-17 0113/01 wyd.III 1995	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej kołowe, typ B/I, (z udziałem kształtek do 35%) o średnicy do 100mm. Analogia						
		1 = 1						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,03				
		Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2,14				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,2				
		Materiały						
		Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm izolowane termicznie	m	3,6				
		Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	szt	1				
		Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 100mm	szt	1				
		Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,76				
		Materiały pomocnicze	%	0,5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,09				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
39	KNR 2-02 1017/02 wyd.V 1995	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykonane pełne o powierzchni ponad 1,60m2						
		2,00*0,90*2 = 3,6						
		3,6 m2						
		Robocizna						
		Stolarze gr.II	r-g	0,27				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1				
		Materiały						
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe	m2	1				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,01				
		Środek transportowy	m-g	0,02				
		Razem koszty bezpośrednie						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
----	----------	------	----	--------------	------	-------------	------	---------

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

			Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem				jedn.	
40	KNR 2-02 1017/01 wyd.V 1995	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrz lokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni do 1,60m2						
		2,00*0,80*2 = 3,2						
		3,2 m2						
		Robocizna						
		Stolarze gr.II	r-g	0,33				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,14				
		Materiały						
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe	m2	1				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,02				
		Środek transportowy	m-g	0,03				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						
41	KNR 4-01 0329/03 wyd.III 1999	Wykucie otworów drzwiowych i okiennych w ścianach z cegły o grubości ponad 1/2 cegły na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej						
		1,60*0,86*0,38+0,80*0,86*0,38 = 0,784						
		0,784 m3						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I	r-g	8,63				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
42	KNR 2-02 0126/05 wyd.V 1995	Ułożenie nadproży prefabrykowanych						
		1,15*3*2 = 6,9						
		6,9 m						
		Robocizna						
		Murarze gr.III	r-g	0,11				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,09				
		Materiały						
		Nadproża prefabrykowane	m	1,02				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,02				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

43	KNR 0-19 1023/02 wyd.I 1998	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 0,6m2						
		0,85*0,55 = 0,468						
		0,468 m2						
		Robocizna						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Monterzy gr.II	r-g	7,1			jedn.	
		Materiały						
		Okna z PCW uchylne jednodzielne do 0,6m2	m2	1				
		Kotwy	szt	12,9				
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,47				
		Silikon	dm3	0,11				
		Gips budowlany szpachlowy	kg	4,47				
		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	8,04				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,05				
		Środek transportowy	m-g	0,06				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
44	KNR 0-19 1023/04 wyd.I 1998	Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,0m2						
		1,35*0,85 = 1,148						
		1,148 m2						
		Robocizna						
		Monterzy gr.II	r-g	4,4				
		Materiały						
		Okna z PCW uchylne jednodzielne ponad 1,0m2	m2	1				
		Kotwy	szt	6,6				
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,34				
		Silikon	dm3	0,07				
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,83				
		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	5,09				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Wyciąg	m-g	0,05				
		Środek transportowy	m-g	0,06				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						
		3 Instalacje wod-kan						
45	KNR 4-01 0106/01 wyd.III 1999	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m						
		3,30*0,50*0,50 = 0,825						
		0,825 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	4,65				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
46	KNR 4-01 0105/02 wyd.III 1999	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III						
		3,30*0,50*0,50 = 0,825						
		0,825 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,41				

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem					jedn.	
47	KNR 4-01 0102/02 wyd.III 1999	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III						
		5,40*0,80*0,60 = 2,592						
		2,592 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,74				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
48	KNR 4-01 0105/02 wyd.III 1999	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III						
		5,40*0,80*0,60 = 2,592						
		2,592 m3						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,41				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

49	KNR 4-02 0114/01 wyd.IV 1996	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego średnicy 15-20mm					
		$2,50*2+1,10*2*2+0,80 = 10,2$					
		10,2 m Robocizna					
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,08			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08			
		Materiały Materiały pomocnicze (od R)	%	10			
50	KNR 4-02 0132/01 wyd.IV 1996	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej					
		$2 = 2$					
		2 szt					
		Robocizna					
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,7			
		Materiały Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm Materiały pomocnicze	szt %	2 4			
		Razem koszty bezpośrednie					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedm.	Cena	Koszt jedm.	Cena	Wartość
51	KNR 4-02 0132/02 wyd.IV 1996	Demontaż baterii natryskowej dwudrogowej					jedm.	
		$1 = 1$						
		1 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,73				
		Materiały Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm Materiały pomocnicze	szt %	2 4				
52	KNR 4-02 0133/01 wyd.IV 1996	Demontaż zaworu przelotowego średnicy 15-20mm						
		$1 = 1$						
			r-g	0,26				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		1 szt							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II							
		Materiały							
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
53	KNR 4-02 0230/01 wyd.IV 1996	Demontaż rurociągu z rur PCV kanalizacyjnych średnicy 50-100mm w wykopie							
		4,0+5,4 = 9,4							
		9,4 m Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,12					
			r-g	0,12					
		Materiały							
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
54	KNR 4-02 0230/07 wyd.IV 1996	Demontaż rurociągu z rur PCW średnicy do 50mm na ścianach budynku							
		1,20 = 1,2							
		1,2 m Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,07					
			r-g	0,07					
		Materiały							
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Razem					jedn.	
55	KNR 4-02 0233/06 wyd.IV 1996	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 50mm						
		2 = 2						
		2 szt						
		Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,16				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,16				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						
56	KNR 4-02 0233/08 wyd.IV 1996	Demontaż podejścia odpływowego z rur PCW średnicy 110mm						
		1 = 1						
		1 szt						
		Robocizna	r-g	0,23				
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,23				
		Robotnicy gr.I						
		Materiały						
		Materiały pomocnicze (od R)	%	10				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						
57	KNR-W 4-02 0235/06 wyd.I 1997	Demontaż umywalki bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych						
		1 = 1						
		1 kpl						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,86				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						
58	KNR-W 4-02 0235/08 wyd.I 1997	Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych						
		1 = 1						
		1 kpl						
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,1				
		Materiały						
		Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Razem					jedn.	
59	KNR-W 4-02 0235/07 wyd.I 1997	Demontaż wanny bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych. Analogia demontaż z rozbiórką brodzika natryskowego z odpływem	r-g	2,47				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		1 = 1							
		1 kpl							
		Robocizna Robotnicy							
		Materiały							
		Materiały pomocnicze (od R)	%	1.5					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty zakupu							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
60	KNR 4-01 0102/02 wyd.III 1999	Wykopy wąskoprzestrzenne nieumocnione o szerokości dna do 1,5m, głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III							
		zewnątrzny $6,20*0,80*0,50 = 2,48$							
		2,48 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,74					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
61	KNR 4-01 0105/02 wyd.III 1999	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III							
		zewnątrzny $6,20*0,80*0,50 = 2,48$							
		2,48 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,41					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
62	KNR 4-01 0106/01 wyd.III 1999	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - wykop bez względu na głębokość i kategorię z odrzuceniem na odległość do 3m							
		$1,40*0,50*0,50 = 0,35$							
		0,35 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	4,65					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							
		Razem							
63	KNR 4-01 0105/02 wyd.III 1999	Zasypanie wykopów z przerzutem ziemi na odległość do 3m i ubiciem warstwami co 15cm w gruncie kategorii III							
		$1,40*0,50*0,50 = 0,35$							
		0,35 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	1,41					
		Razem koszty bezpośrednie							
		Koszty pośrednie							
		Zysk							

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Razem					jedn.	
64	KNR 4-01 0333/10 wyd.III 1999	Przebicie otworów w ścianach z cegieł grubości 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej						
		2 = 2						
		2 szt						
		Robocizna	r-g	0,17				
		Cieśle gr.II	r-g	0,72				
		Robotnicy gr.I						
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
65	KNR 0-13 0228/01 wyd.I 1996	Rurociągi z PCW o średnicy 50mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków						
		2,40+0,80+1,20 = 4,4						
		4,4 m Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,105				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,07				
		Materiały						
		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 50mm	m	0,956				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne różne	szt	0,616				
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW	szt	1,39				
		Materiały pomocnicze	%	2,5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,004				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
66	KNR 0-13 0228/03 wyd.I 1996	Rurociągi z PCW o średnicy 110mm w gotowych wykopach, wewnątrz budynków						
		0,80 = 0,8						
		0,8 m Robocizna						
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,1489				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0993				
		Materiały						
		Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 110mm	m	0,922				
		Kształtki z PCW kanalizacyjne różne	szt	0,517				
		Rury przepustowe z PCW 110mm	m	0,045				
		Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW	szt	1,3				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Materiały pomocnicze	%	2,5				
		Sprzęt						
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,006				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
67	KNR-W 4-03 1001/05 wyd.I 1997	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w podłożu z cegły						
		9,60 = 9,6						
		9,6 m						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedm.	Cena	Koszt jedm.	Cena	Wartość
		Robocizna					jedm.	
		Robotnicy	r-g	0,159				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
68	KNR-W 4-03 1012/02 wyd.I 1997	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm						
		9,60 = 9,6						
		9,6 m						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0525				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
69	KNR INSTAL 0101/02 1996	Rurociągi miedziane (na ścianach w budynkach mieszkalnych) o średnicy zewnętrznej 15mm i grubości ścianek 1,0mm - lutowanie miękkie						
		$(1,60*1,90+2,80+1,10*3)*2 = 18,28$						
		18,28 m						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,4598				
		Materiały						
		Rury miedziane twarde F-37 15mm	m	1,04				
		Łączniki kielichowe miedziane 15mm	szt	0,89				
		Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	0,35				
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	0,83				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,003				

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Razem koszty bezpośrednie					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
70	KNR 0-34 0101/01 wyd.I 2002	Izolacja jednowarstwowa grubości 6mm rurociągów o średnicy zewnętrznej 12-22mm otulinami Thermaflex FRZ					
		$(1,60*1,90+2,80+1,10*3)*2 = 18,28$					
		18,28 m					
		Robocizna					
		Izolarze gr.II	r-g	0,0777			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0776			
		Materiały					
		Otuliny Thermaflex FRZ grubości 6mm	m	1,1			
		Klej Thermaflex 474	dm3	0,0059			
		Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,0496			
		Klipsy montażowe Thermaclips	szt	6			
		Materiały pomocnicze	%	3			
		Sprzęt					
		Środek transportowy	m-g	0,0006			
		Razem koszty bezpośrednie					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
71	KNR INSTAL 0109/01 1996	Zawór przelotowy i zwrotny wodociągowy, gwintowany o średnicy nominalnej 15mm					jedn.	
		2 = 2						
		2 szt						
		Robocizna Robotnicy						
			r-g	0,21				
		Materiały						
		Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody 15mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,01				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
72	KNR INSTAL 0110/01 1996	Wodomierz skrzydełkowy główny (domowy) o średnicy nominalnej 15mm						
		1 = 1	r-g	0,53				

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		1 kpl						
		Robocizna Robotnicy						
		Materiały						
		Wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej do 50st.C 15mm	szt	1				
		Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody 15mm	szt	2				
		Łączniki redukcyjne mosiężne 15mm	szt	2				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,01				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
73	KNR INSTAL 0111/01 1996	Filtr osadnikowy siatkowy o średnicy nominalnej 15mm						
		1 = 1						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,94				
		Materiały						
		Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 15mm	szt	1				
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15mm	szt	2				
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	3				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,01				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
74	KNR-W 2-15 0117/09 wyd.I 1998	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu metalowym						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		4 = 4					jedn.	
		4 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,4				
		Materiały						
		Kształtki miedziane 15mm	szt	1				
		Kształtki mosiężne 15mm	szt	1				
		Złącza elastyczne metalowe	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	3				

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,003				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
75	KNR-W 2-15 0124/01 wyd.I 1998	Dodatki za wykonanie obustronnych podejść do wodomierzy skrzydełkowych o średnicy nominalnej 15mm w rurociągach miedzianych						
		1 = 1						
		1 kpl						
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,16				
		Materiały						
		Rury miedziane 15mm	m	0,42				
		Kształtki mosiężne 15mm	szt	2				
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	2				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
76	KNR-W 2-15 0126/01 wyd.I 1998	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy do 65mm w budynkach mieszkalnych						
		$(1,60*1,90+2,80+1,10*3)*2 = 18,28$						
		18,28 m						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0916				
		Materiały						
		Rury miedziane 15mm	m	0,02				
		Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,002				
		Zawory zwrotne przelotowe mosiężne gwintowane 15mm	szt	0,002				
		Złączki mosiężne 15mm	szt	0,006				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0001				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
77	KNR-W 2-15 0128/01 wyd.I 1998	Plukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych						
		$(1,60*1,90+2,80+1,10*3)*2 = 18,28$						
		18,28 m						

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Robocizna					jedn.	
		Robotnicy	r-g	0,0645				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
78	KNR-W 2-15 0137/01 wyd.I 1998	Baterie umywalkowe lub zmywakowe ściennie o średnicy nominalnej 15mm						
		2 = 2						
		2 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,711				
		Materiały						
		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie, mosiężne, standardowe 15mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,006				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
79	KNR-W 2-15 0137/09 wyd.I 1998	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm						
		1 = 1						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,877				
		Materiały						
		Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym 15mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	0.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,014				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
80	KNR-W 2-15 0211/01 wyd.I 1998	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych						
		3 = 3						
		3 podejść						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,561				
		Materiały						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	3,1				
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

	Materiały pomocnicze	%	1,5				
	Sprzęt						
	Środek transportowy	m-g	0,004				
	Razem koszty bezpośrednie						
	Koszty zakupu						
	Koszty pośrednie						
	Zysk						
	Razem						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
81	KNR-W 2-15 0211/03 wyd.I 1998	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych					jedn.	
		1 = 1						
		1 podejść						
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,27				
		Materiały						
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3,1				
		Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,018				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
82	KNR-W 2-15 0212/04 wyd.I 1998	Rury wywiewne z PCV o średnicy 50mm						
		1 = 1						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,32				
		Materiały						
		Rury wywiewne PCV 50mm	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,02				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
83	KNR-W 2-15 0229/04 wyd.I 1998	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na ścianie						
		1 = 1						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,18				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Materiały						
		Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,23				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
84	KNR-W 2-15 0230/02 wyd.I 1998	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego						
		1 = 1						
		1 kpl						
		Robocizna						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedm.	Cena	Koszt jedm.	Cena	Wartość
		Robotnicy	r-g	1,95			jedm.	
		Materiały						
		Umywalki porcelanowe	szt	1				
		Wsporniki do umywalek	szt	1				
		Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,14				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
85	KNR-W 2-15 0232/02 wyd.I 1998	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych						
		1 = 1						
		1 kpl						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,96				
		Materiały						
		Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	1				
		Spusty do brodzików natryskowych	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,11				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

86	KNR-W 2-15 0233/03 wyd.I 1998	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"						
		1 = 1						
		1 kpl						
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,64				
		Materiały						
		Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	1				
		Sedesy typu kompakt	szt	1				
		Materiały pomocnicze	%	1				
87	KNR-W 2-15 0231/05 wyd.I 1998	Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,09				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Wanny kąpielowe z tworzywa sztucznego z obudową. Analogia - kabina prysznicowa nastawiana na brodziku						
		1 = 1						
		1 kpl						
		Robocizna Robotnicy	r-g	3,4				
		Materiały						
		Kabina natryskowa	szt	1				

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Komplety przelewowo-spustowe	szt	1			jedn.	
		Materiały pomocnicze	%	1				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,22				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		4 Instalacje elektryczne						
88	KNR 4-03 1116/03 wyd.IV 1992	Demontaż przewodów wtynkowych z podłoża ceglanego lub betonowego						
		2,10*8+1,60+2,50*3+1,20*3 = 29,5						
		29,5 m						
		Robocizna						
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,063				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

89	KNR 4-03 1120/01 wyd.IV 1992	Demontaż puszek okrągłych z 2 wylotami z tworzyw sztucznych i metalowych uszczelnionych z odłączeniem przewodów o przekroju do 2,5mm ²						
		8 = 8						
		8 szt						
		Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,3255				
90	KNR 4-03 1122/02 wyd.IV 1992	Demontaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2+0 biegunowych o natężeniu prądu do 63A						
		4 = 4						
		4 szt						
		Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1785				
91	KNR 4-03 1124/01 wyd.IV 1992	Demontaż podtynkowych wyłączników lub przełączników 1-biegunowych, 1-wylotowych o natężeniu prądu do 10A						
		3 = 3						
		3 szt						
		Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1785				
92	KNR 4-03 1132/10 wyd.IV 1992	Demontaż transformatorów sygnalizacyjnych, buczków lub dzwonków na napięcie do 220V. Analogia demontaż elektrycznego podgrzewacza wody						
		1 = 1						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		1 szt					jedn.	
		Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,2835				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
93	KNR 4-03 1001/05 wyd.IV 1992	Ręczne kucie bruzd dla przewodów wtykowych w podłożu ceglanym						
		32,0 = 32						
		32 m						
		Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,1586				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
94	KNR 4-03 1012/02 wyd.IV 1992	Zaprawianie bruzd o szerokości do 50mm						
		32 = 32						
		32 m						
		Robocizna Elektromonterzy gr.II	r-g	0,0525				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
95	KNR 5-08 0203/02 wyd.V 1993	Osadzanie konsolek w podłożu ceglanym pod przewody kabelkowe układane w ciągach wielokrotnych						
		32 = 32						
		32 m						
		Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III	r-g r-g	0,5012 0,1898				
		Materiały Płaskowniki perforowane Materiały pomocnicze	m %	0,504 2.5				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						
96	KNR 5-08 0209/02 wyd.V 1993	Przewody wtynkowe o przekroju do 7,5mm2 układane w tynku w podłożu innym niż betonowe						
		32 = 32						
		32 m						
		Robocizna Elektromonterzy gr.III	r-g	0,0431				
		Materiały Przewód wtynkowy ADYt 250V Materiały pomocnicze	m %	1,04 2.5				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie						

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Zysk Razem					jedn.	
97	KNR 5-08 0301/23 wyd.V 1993	Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręczne w podłożu ceglanym	r-g	0,2521				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		gniazda 7 = 7 wyłącznik 5 = 5							
		12 szt							
		Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Materiały pomocnicze	%	2.5					
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem							
98	KNR 5-08 0302/02 wyd.V 1993	Montaż puszek 3-wylotowych podtynkowych bakelitowych o średnicy do 80mm dla przewodów o przekroju do 2,5mm ² na gotowym podłożu przy użyciu gipsu, cementu							
		12 = 12							
		12 szt							
		Robocizna Elektromonterzy gr.II Elektromonterzy gr.III	r-g r-g	0,1471 0,2069					
		Materiały Puszki bakelitowe Materiały pomocnicze	szt %	1,02 2.5					
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem							
99	KNR 5-08 0307/02 wyd.V 1993	Montaż na gotowym podłożu przycisków podtynkowych 1-biegunowych w puszcze instalacyjnej							
		5 = 5							
		5 szt							
		Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Łączniki instalacyjne Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1576 1,02 2.5					
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem							
100	KNR 5-08 0309/03 wyd.V 1993	Montaż gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-biegunowych z uziemieniem w puszkach							
		7 = 7							
		7 szt							
		Robocizna Elektromonterzy gr.II Materiały Gniazda podtynkowe Materiały pomocnicze	r-g szt %	0,1786 1,02 2.5					

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Razem koszty bezpośrednie						
--	--	---------------------------	--	--	--	--	--	--

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					jedn.	
101	KNR-W 5-08 0401/08 wyd.I 1997	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod kołki rozporowe plastyczne w cegle dla aparatu o czterech otworach mocujących						
		1 = 1						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,27				
		Materiały						
		Kołki rozporowe plastikowe	szt	4				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						
102	KNR-W 5-08 0405/01 wyd.I 1997	Montaż obudów tablic rozdzielczych o powierzchni do 0,15m2						
		1 = 1						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	2,41				
		Materiały						
		Obudowy	szt	1				
		Cement portlandzki 25	t	0,0033				
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,002				
		Piasek do zapraw	m3	0,016				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						
103	KNR-W 5-08 0407/01 wyd.I 1997	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach						
		4 = 4						
		4 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,18				
		Materiały						
		Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	szt	1				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

104	KNR-W 5-08 0407/03 wyd.I 1997	Montaż rozłącznika przeciwporażeniowego 1(2)-biegunowego w rozdzielnicach						
		1 = 1						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,218				
		Materiały						
		Rozłączniki 1-biegunowe	szt	1				

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					jedn.	
105	KNR-W 5-08 0408/04 wyd.I 1997	Montaż szyn łączeniowych 1-biegunowych rozdzielnic (modułowych)						
		1 = 1						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,0084				
		Materiały						
		Szyny łączeniowe 1-biegunowe	szt	1				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						
106	KNR-W 5-08 0407/01 wyd.I 1997	Montaż wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego w rozdzielnicach. Wyłączni główny 25A						
		1 = 1						
		1 szt						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,18				
		Materiały						
		Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe 25 A	szt	1				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem						
107	KNR-W 5-08 0901/01 wyd.I 1997	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych obwodów 1-fazowych - pomiar pierwszy						
		7 = 7						
		7 pomiar						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,63				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

108	KNR-W 5-08 0902/01 wyd.I 1997	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar impedancji pętli zwarciowej					
		7 = 7					
		7 pomiar					
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,5			
		Razem koszty bezpośrednie					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
109	KNR-W 5-08 0902/03 wyd.I 1997	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pierwszy pomiar rezystancji uziemienia					

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		1 = 1						jedn.
		1 pomiar						
		Robocizna Robotnicy	r-g	1,26				
		Razem koszty bezpośrednie Koszty pośrednie Zysk Razem						
110	KNR-W 5-08 0902/05 wyd.I 1997	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar pierwszy próby działania wyłącznika różnicowoprądowego						
		7 = 7						
		7 pomiar						
		Robocizna Robotnicy	r-g	0,33				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		5 Termoizolacja						
111	KNR 0-23 2611/01 wyd.I 1999	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez oczyszczenie mechaniczne i zmycie						
		8,69*2*3,00+1,42*3,00+2,50*2,50+3,81+2,50+2 = 70,96 -(2,00*0,90+0,75*0,85+21,35*0,85+0,85*0,55+1,75*1,35) = -23,415 ościeża (1,35*2+0,85+0,95*2+0,75+1,75*2+1,35)*0,12 = 1,326						
		48,871 m2						
		Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,272				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
112	KNR 0-23 2611/02 wyd.I 1999	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą poprzez jednokrotne gruntowanie emulsją ATLAS UNI-GRUNT						
		8,69*2*3,00+1,42*3,00+2,50*2,50+3,81+2,50+2 = 70,96 -(2,00*0,90+0,75*0,85+1,35*0,85+0,85*0,55+1,75*1,35) = -6,415 ościeża (1,35*2+0,85+0,95*2+0,75+1,75*2+1,35)*0,12 = 1,326	r-g	0,0662				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		65,871 m2						
		Robocizna						
		Robotnicy gr.I						
		Materiały						
		Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	0,2				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0001				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
113	KNR 0-23 2612/01 wyd.I 1999	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie płyt styropianowych						
		$8,69*2*3,00+1,42*3,00+2,50*2,50+3,81+2,50+2 = 70,96$						
		otwory $-(2,00*0,84+0,75*0,80+1,35*0,80+0,80*0,55+1,70*1,30) = -6,01$						
		64,95 m2						
		Robocizna						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,615				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,615				

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Robotnicy gr.I	r-g	0,099			jedn.	
		Materiały						
		Płyty styropianowe 5cm	m3	0,0525				
		Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	6				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135				
		Środek transportowy	m-g	0,01				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
114	KNR 0-23 2612/02 wyd.I 1999	Ocieplenie ścian budynków w systemie STOPTER przez przyklejenie do ościeży płyt styropianowych						
		ościeża $(1,35*2+0,85+0,95*2+0,75+1,75*2+1,35)*0,20 = 2,21$						
		2,21 m2						
		Robocizna						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,738				
		Tynkarze gr.II	r-g	0,738				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,119				
		Materiały						
		Płyty styropianowe 5cm	m3	0,0525				
		Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	6				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135				
		Środek transportowy	m-g	0,01				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
115	KNR 0-23 2612/04 wyd.I 1999	Ocieplenie ścian budynków z cegły w systemie STOPTER płytami styropianowymi przymocowanymi za pomocą dybli plastikowych						
		389,7 szt						
		Robocizna						
		Tynkarze gr.II	r-g	0,0084				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0557				
		Materiały						
		Dyble plastikowe z grzybkami	szt	1,04				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0002				
		Środek transportowy	m-g	0,0002				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
116	KNR 0-23 2612/06 wyd.I 1999	Przyklejenie warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER						
		$8,69*2*3,00+1,42*3,00+2,50*2,50+3,81+2,50+2 = 70,96$						
		otwory $-(2,00*0,84+0,75*0,80+1,35*0,80+0,80*0,55+1,70*1,30) = -6,01$						
		64,95 m2						
		Robocizna						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,275				

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Tynkarze gr.II	r-g	0,275			jedn.	
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0612				
		Materiały						
		Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	4				
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,135				
		Materiały pomocnicze	%	1,5				
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,007				
		Środek transportowy	m-g	0,0052				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
117	KNR 0-23 2612/07 wyd.I 1999	Przyklejenie warstwy siatki na ościeżach przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER					
		ościeża $(1,35*2+0,85+0,95*2+0,75+1,75*2+1,35)*0,20 = 2,21$					
		2,21 m2					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.III	r-g	0,6219			
		Tynkarze gr.II	r-g	0,6219			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,1382			
		Materiały					
		Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	4			
		Siatka z włókna szklanego	m2	1,643			
		Materiały pomocnicze	%	1.5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,007			
		Środek transportowy	m-g	0,0052			
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
118	KNR 0-23 2612/08 wyd.I 1999	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER					
		ościeża $(1,35*2+0,85+0,95*2+0,75+1,75*2+1,35) = 11,05$					
		11,05 m					
		Robocizna					
		Tynkarze gr.III	r-g	0,1067			
		Tynkarze gr.II	r-g	0,1067			
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0066			
		Materiały					
		Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	0,9			
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176			
		Materiały pomocnicze	%	1.5			
		Sprzęt					
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0007			
		Środek transportowy	m-g	0,0005			
		Razem koszty bezpośrednie Koszty zakupu Koszty pośrednie Zysk Razem					
119	KNR 0-23 0931/01 wyd.I 1999	Nałożenie na podłoże podkładowej masy tynkarskiej					
		$8,69*2*3,00+1,42*3,00+2,50*2,50+3,81+2,50+2 = 70,96$					
		otwory $-(2,00*0,84+0,75*0,80+1,35*0,80+0,80*0,55+1,70*1,30) = -6,01$					

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		ościeża $(1,35*2+0,85+0,95*2+0,75+1,75*2+1,35)*0,20 = 2,21$						jedn.
		67,16 m2						
		Robocizna						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,0808				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0242				
		Materiały						
		Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	0,3				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0004				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
120	KNR 0-23 0931/02 wyd.I 1999	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubości 2mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych						
		$8,69*2*3,00+1,42*3,00+2,50*2,50+3,81+2,50+2 = 70,96$						
		otwory $-(2,00*0,84+0,75*0,80+1,35*0,80+0,80*0,55+1,70*1,30) = -6,01$						
		64,95 m2						
		Robocizna						
		Tynkarze gr.III	r-g	0,4661				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0252				
		Materiały						
		Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	3				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0064				
		Środek transportowy	m-g	0,009				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
121	KNR 0-23 0931/04 wyd.I 1999	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego ATLAS CERMIT DR 20 o grubości 2mm na ościeżach o szerokości do 30cm						
		ościeża $(1,35*2+0,85+0,95*2+0,75+1,75*2+1,35)*0,20 = 2,21$						
		2,21 m2						
		Robocizna						
		Tynkarze gr.III	r-g	1,52				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,026				
		Materiały						
		Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	3,3				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0064				
		Środek transportowy	m-g	0,009				

Kosztorys

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Razem koszty bezpośrednie					
		Koszty zakupu					
		Koszty pośrednie					
		Zysk					
		Razem					
122	NNRNKB 6 0541/02 1999	Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm					
		$(8,69*2+1,42+2,50+3,81+2,50+2)*0,30 = 8,883$					
		8,883 m2					
		Robocizna					

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Nakład jedn.	Cena	Koszt jedn.	Cena	Wartość
		Blacharze gr.II	r-g	0,64			jedn.	
		Robotnicy gr.I	r-g	0,71				
		Materiały						
		Blacha powlekana płaska	m2	1,23				
		Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2				
		Zaprawa cementowa m. 80	m3	0,001				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,008				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
123	KNR 0-33 28/01 wyd.I 2001	Malowanie elewacji farbą silikatową Sto-Egalisationsfarbe						
		$8,69*2*3,00+1,42*3,00+2,50*2,50+3,81+2,50+2 = 70,96$						
		otwory $-(2,00*0,84+0,75*0,80+1,35*0,80+0,80*0,55+1,70*1,30) = -6,01$ ościeża						
		$(1,35*2+0,85+0,95*2+0,75+1,75*2+1,35)*0,32 = 3,536$						
		68,486 m2						
		Robocizna						
		Malarze gr.II	r-g	0,095				
		Robotnicy gr.I	r-g	0,031				
		Materiały						
		Farba silikatowa	dm3	0,3				
		Materiały pomocnicze	%	1.5				
		Sprzęt						
		Środek transportowy	m-g	0,0004				
		Razem koszty bezpośrednie						
		Koszty zakupu						
		Koszty pośrednie						
		Zysk						
		Razem						
		Razem						
		Rezerwa na roboty nieprzewidziane						
		Razem						
		Podatek VAT						

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

		Ogółem kosztorys						
--	--	------------------	--	--	--	--	--	--

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

Tabela elementów

Nr	Opis	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kz	Kp	Zysk	Ogółem
1	Budowlane-rozbiórki							
2	Budowlane							
3	Instalacje wod-kan							
4	Instalacje elektryczne							
5	Termoizolacja							
	Razem							
	Rezerwa na roboty nieprzewidziane							
	Razem							
	Podatek VAT							
	Ogółem kosztorys							

mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

Zestawienie materiałów Lokal

Zestawienie robocizny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	27,256		
2	Blacharze gr.II	r-g	5,685		
3	Cieśle gr.II	r-g	0,68		
4	Dekarze gr.II	r-g	50,372		
5	Elektromonterzy gr.II	r-g	35,618		
6	Elektromonterzy gr.III	r-g	9,936		
7	Izolarze gr.II	r-g	1,42		
8	Malarze gr.II	r-g	6,506		
9	Montażysty gr.II	r-g	12,709		
10	Montażysty gr.III	r-g	11,85		
11	Monterzy gr.II	r-g	8,374		
12	Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	5,549		
13	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.II	r-g	2,14		
14	Monterzy urządzeń i instalacji powietrznych gr.III	r-g	0,03		
15	Murarze gr.III	r-g	2,474		
16	Posadzkarze gr.II	r-g	41,061		
17	Posadzkarze gr.III	r-g	2,947		
18	Robotnicy	r-g	217,736		
19	Robotnicy gr.I	r-g	321,849		
20	Stolarze gr.II	r-g	2,028		
21	Tynkarze gr.II	r-g	65,262		
22	Tynkarze gr.III	r-g	101,048		
	Razem		932,53		

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwным 15mm	szt	1		
2	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe ściennie, mosiężne, standardowe 15mm	szt	2		
3	Beton zwykły	m3	4,707		
4	Blacha powlekana płaska	m2	10,926		
5	Brodziki natryskowe z tworzyw sztucznych	szt	1		
6	Cegła budowlana pełna 25x12x6,5cm	szt	89,05		
7	Cement portlandzki 25	t	0,003		
8	Cement portlandzki 25 z dodatkami	kg	410,888		
9	Cement portlandzki 35	kg	15,305		
10	Drewno opałowe	kg	4,881		
11	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15mm	szt	2		
12	Dyble plastikowe z grzybkami	szt	405,288		
13	Emulsja gruntująca ATLAS UNI GRUNT	kg	13,174		
14	Farba silikatowa	dm3	20,546		
15	Filtr osadnikowy siatkowy skośny mosiężny o średnicy nominalnej 15mm	szt	1		
16	Folia polietylenowa 0,2mm	m2	111,828		
17	Gaz propan, butan	kg	10,303		
18	Gips budowlany szpachlowy	kg	44,309		
19	Gniazda podtynkowe	szt	7,14		
20	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,315		
21	Kabina natryskowa	szt	1		
22	Kątowniki aluminiowe	m	12,995		
23	Klej Thermaflex 474	dm3	0,108		
24	Klipsy montażowe Thermaclips	szt	109,68		
25	Kołki rozporowe plastikowe	szt	4		
26	Komplety przelewowo-spustowe	szt	1		
27	Końcówki iniekcyjne	szt	153,2		
28	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	6		

mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

29	Kotwy	szt	13,614		
30	Kratki wentylacyjne stalowe z żaluzją surowe 14x14cm	szt	4,371		
31	Kształtki miedziane 15mm	szt	4		
32	Kształtki mosiężne 15mm	szt	6		
33	Kształtki wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm	szt	1		
34	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	9,3		
35	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3,1		
36	Kształtki z PCW kanalizacyjne różne	szt	3,124		
37	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniacza	kg	16,774		
38	Listwy przyścienne z drewna	m	24,383		
39	Łączniki instalacyjne	szt	5,1		
40	Łączniki kielichowe miedziane 15mm	szt	16,269		
41	Łączniki redukcyjne mosiężne 15mm	szt	2		
42	Łączniki rozporowe	szt	11,093		
43	Masa asfaltowa	kg	2,848		
44	Masa szpachlowa sucha mieszanka	kg	6,453		
45	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	1		
46	Nadproża prefabrykowane	m	7,038		
47	Obudowy	szt	1		
48	Okna z PCW uchylne jednodzielne do 0,6m2	m2	0,468		
49	Okna z PCW uchylne jednodzielne ponad 1,0m2	m2	1,148		
50	Otuliny Thermaflex FRZ grubości 6mm	m	20,108		
51	Panele podłogowe	m2	21,861		
52	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m2	105,305		
53	Papa paroizolacyjna termozgrzewalna	m2	56,419		
54	Pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej	kg	326,165		
55	Pianka poliuretanowa	dm3	0,61		
56	Piasek do zapraw	m3	2,184		
57	Płaskowniki perforowane	m	16,128		

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

58	Płyn do iniekcji CO 81	kg	73,728		
59	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm	m2	29,282		

mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60	Płyty gipsowo-kartonowe RIGIPS wodoodporne	m2	14,935		
61	Płyty pilśniowe porowate zwykłe	m2	26,034		
62	Płyty styropianowe 5cm	m3	3,526		
63	Płyty styropianowe 10 cm 'podłoga"	m2	42,713		
64	Podkład pod panel	m2	23,122		
65	Podpory kanałów wentylacyjnych, typ C, dla przewodów typu B/I o średnicy do 100mm	szt	1		
66	Pospółka do betonów	m3	3,022		
67	Profil CW	m	13,34		
68	Profil UW	m	5,148		
69	Przewody wentylacyjne kołowe B/I z blachy stalowej ocynkowanej o średnicy do 100mm izolowane termicznie	m	3,6		
70	Przewód wtynkowy ADYt 250V	m	33,28		
71	Puszki bakelitowe	szt	12,24		
72	Rozłączniki 1-biegunowe	szt	1		
73	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	10,303		
74	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 50mm	m	4,206		
75	Rury kanalizacyjne jednokielichowe z PCW 110mm	m	0,738		
76	Rury miedziane 15mm	m	0,786		
77	Rury miedziane twarde F-37 15mm	m	19,011		
78	Rury przepustowe z PCW 110mm	m	0,036		
79	Rury wywiewne PCV 50mm	szt	1		
80	Sedesy typu kompakt	szt	1		
81	Siatka z drutu stalowego 5 mm 10x10 cm	m2	41,493		
82	Siatka z włókna szklanego	m2	77,349		
83	Silikon	dm3	0,131		
84	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wewnątrzlokalowe	m2	6,8		
85	Spusty do brodzików natryskowych	szt	1		
86	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	1		
87	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	9,606		

88	Szyny łączeniowe 1-biegunowe	szt	1		
89	Środek grzybobójczy CT 99 - roztwór 1:2	dm3	7,902		
90	Śruby zgrubne 6-kątne M8x 50mm kpl	kg	0,76		
91	Taśma dylatacyjna z PCW	m	85,424		
92	Taśma spoinowa	m	21,46		
93	Taśma Thermatape FR 3x50mm	m	0,907		
94	Taśma uszczelniająca	m	8,41		
95	Tuleje ochronne z PCW do rur miedzianych	szt	6,398		
96	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	3		
97	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	1		
98	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	18,172		
99	Umywalki porcelanowe	szt	1		
100	Uszczelki gumowe pierścieniowe do rur z PCW	szt	7,156		
101	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,381		
102	Wapno hydratyzowane (suchogaszone)	kg	6,23		
103	Wiertła	szt	0,575		
104	Wkręty RIGIPS	szt	177,625		
105	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	152,788		
106	Woda	m3	0,555		
107	Wodomierz skrzydełkowy do wody zimnej do 50st.C 15mm	szt	1		
108	Wsporniki do umywalek	szt	1		
109	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	szt	4		
110	Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe 25 A	szt	1		
111	Wyprawa tynkarska ATLAS CERMIT DR 20	kg	202,143		
112	Wyprawa tynkarska ATLAS CERPLAST	kg	20,148		
113	Zaprawa cementowa m. 80	m3	2,128		
114	Zaprawa klejąca	kg	285,635		
115	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	681,545		
116	Zaprawa montażowa Ceresit CX 15	kg	9,767		

Zestawienie materiałów

117	Zaprawa spoinująca	kg	11,483		
118	Zawory kulowe równoprzelotowe mosiężne do wody 15mm	szt	4		

Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
119	Zawory przelotowe proste mosiężne 15mm	szt	0,037		
120	Zawory zwrotne przelotowe mosiężne gwintowane 15mm	szt	0,037		
121	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1		
122	Złącza elastyczne metalowe	szt	4		
123	Złączki mosiężne 15mm	szt	0,11		
	Razem				
	Materiały pomocnicze				
	Razem				

Zestawienie sprzętu Lokal mieszkalny nr 6 w budynku mieszkalnym

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarka 150dm3	m-g	3,161		
2	Pompa iniekcyjna	m-g	1,532		
3	Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,113		
4	Samochód skrzyniowy 5t	m-g	5,213		
5	Sprężarka powietrza	m-g	1,915		
6	Środek transportowy	m-g	6,863		
7	Wyciąg	m-g	10,305		
8	Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5t	m-g	0,455		
9	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	1,893		
	Razem		31,45		