

Wartość kosztorysowa	36 920,63
Podatek VAT 8,00%	2 953,65
Cena kosztorysowa	39 874,28
Słownie: trzydzieści dziewięć tysięcy osiemset siedemdziesiąt cztery i 28/100 PLN	

Kosztorys Inwestorski

Obiekt	Lokal mieszkalny
Rodzaj robót	Roboty remontowe
Branża	Ogólnobudowlana, instalacyjne
Lokalizacja	Armii Polskiej 11/3
Zamawiający	Gmina Złocieniec ul. Stary Rynek 3, 78-520 Złocieniec
Biuro kosztorysowe	P.P.H.U. "MARBUD" Andrzej Marek 78-520 Złocieniec ul. Gen. Okulickiego 5
Poziom cen	II kwartał 2025r
Stawka robocizny	42,50 PLN/r-g
Koszty zakupu	5,00%
Koszty pośrednie	70% (R+S)
Zysk	15% R+S+Kp(R+S)

Sporządził tech. Andrzej Marek
Złocieniec, 08.07.2025r

TECHNIK BUDOWLANY
Andrzej Marek
Upr. Bud. nr 55 ust. 2 i §13 ust. 1 pkt 2
Nr ewid. UAN/U/7342/70/92

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
1. Roboty ogólnobudowlane				
1	KNR-W 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych 1,15*1,2*2	m2	2,76
		razem	m2	2,76
2	KNR-W 4-01 0353/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2	szt	3
3	KNR-W 4-01 0322/02	Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu do 2,0m2 0,9*2,05*2+0,8*2,05	m2	5,33
		razem	m2	5,33
4	KNR-W 4-01 0903/01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych	szt	3
5	KNR 0-19 0929/10	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2 1,5*1,5*2	m2	4,5
		razem	m2	4,5
6	KNR-W 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian (1,65*2+1,2*2-0,8)*1,2+(1,15+1,2*0,8)*2,0	m2	10,1
		razem	m2	10,1
7	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (1,15*2+1,2*2+1,15*2+1,2*2+1,65*2+1,2*2+4,25*2+3,55*2)*2,45-0,95*2,05-0,75*2,05*2-0,85*2,05*4 1,15*1,2*2+1,65*1,2+4,25*3,55	m2 m2	63,223 19,828
		razem	m2	83,051
8	KNR-W 4-01 0713/03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach (1,15*2+1,2*2+1,15*2+1,2*2+1,65*2+1,2*2+4,25*2+3,55*2)*2,45-0,95*2,05-0,75*2,05*2-0,85*2,05*4 1,15*1,2*2+1,65*1,2+4,25*3,55	m2 m2	63,223 19,828
		razem	m2	83,051
9	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (1,15*2+1,2*2+1,15*2+1,2*2+1,65*2+1,2*2+4,25*2+3,55*2)*2,45-0,95*2,05-0,75*2,05*2-0,85*2,05*4 1,15*1,2*2+1,65*1,2+4,25*3,55	m2 m2	63,223 19,828
		razem	m2	83,051
10	KNR-W 2-02 0840/06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej łazienka (1,15*2+1,2*2-0,8)*2,0 kuchnia (1,2+1,6)*0,8	m2 m2	7,8 2,24
		razem	m2	10,04
11	KNR-W 2-02 2011/02	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku (1,15*2+1,2*2+1,15*2+1,2*2+1,65*2+1,2*2+4,25*2+3,55*2)*2,45-0,95*2,05-0,75*2,05*2-0,85*2,05*4-10,04	m2	53,183
		razem	m2	53,183
12	KNR-W 2-02 2011/04	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku 1,15*1,2*2+1,65*1,2+4,25*3,55	m2	19,828
		razem	m2	19,828
13	KNR 0-23 2612/08	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPPER 1,5*3*2	m	9
		razem	m	9

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
14	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem (1,15*2+1,2*2+1,15*2+1,2*2+1,65*2+1,2*2+4,25*2+3,55*2)*2,45-0,95*2,05-0,75*2,05*2-0,85*2,05*4-10,04 1,15*1,2*2+1,65*1,2+4,25*3,55	m2 m2	53,183 19,828
		razem	m2	73,011
15	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka) 1,15*1,2*2+1,65*1,2+4,25*3,55	m2	19,828
		razem	m2	19,828
16	KNR-W 2-02 1109/05	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,15*1,2*2+1,65*1,2	m2	4,74
		razem	m2	4,74
17	KNR 2-02u2 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych 4,25*3,55	m2	15,088
		razem	m2	15,088
18	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km	m3	0,5
2. Instalacje sanitarne				
19	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej	szt	1
20	KNR-W 4-02 0142/01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20mm	szt	1
21	KNR-W 4-02 0120/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm	szt	6
22	KNR-W 4-02 0235/08	Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych	kpl	1
23	KNR-W 4-02 0232/03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 50-80mm	szt	1
24	KNR-W 4-02 0232/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100mm	szt	1
25	KNR-W 4-02 0229/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 50-100mm na ścianach budynku	m	4
26	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	4
27	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	2,5
28	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych	podejście	2
29	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych	podejście	1
30	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce	szt	1
31	KNR-W 2-15 0218/03	Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm	szt	1
32	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego	kpl	1
33	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"	kpl	1

Przedmiar

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
34	KNR 0-35 0123/02	Montaż kabin natryskowych do kąpeli, narożnych kwadratowych z płyt polistyrenowych	kpl	1
35	KNR-W 2-15 0113/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych	m	8
36	KNR-W 2-15 0117/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czerpalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym	szt	6
37	KNR-W 2-15 0117/07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym	szt	1
38	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
39	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
40	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm	szt	1
41	KNR 0-35 0120/03	Montaż przy pomocy połączeń z rur i kształtek bezpośrednio na budowie zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 50dm ³ , wiszących, współpracujących z kotłami grzewczymi	kpl	1
3. Instalacja gazowa				
42	KNR-W 4-02 0317/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4-palnikowej	szt	1
43	KNR 4-02 0305/01	Wymiana kurka gazowego przelotowego średnicy 15mm w instalacjach	szt	1
44	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem	szt	1
45	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm	szt	1
46	KNR-W 2-15 0312/02	Filtr gazu o średnicy 20mm - analogia	szt	1
47	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych	lokali	1
4. Instalacja elektryczna				
48	KNR 5-18 1104/01	Wypusty wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku na wyłącznik 1-biegunowy 6A w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich R=0.955	szt	1
49	KNR 5-18 1104/02	Wypusty wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku na przełącznik świecznikowy 6A w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich R=0.955	szt	1
50	KNR 5-18 1104/03	Wypusty wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich R=0.955	szt	2
51	KNR 5-18 1104/04	Wypusty wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A/Z w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich R=0.955	szt	2
52	KNNR 5 0404/05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m ²	szt	1
53	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego	szt	6
54	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 2-biegunowego - ochronnik przepięciowy	szt	1
55	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia	pomiar	1
56	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar	szt	5

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1. Roboty ogólnobudowlane									
1	KNR-W 4-01 0818/05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych							
		1,15*1,2*2 = 2,76							
		2,76 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,18	0,497	42,50	21,11		
		Razem k.b.					21,11		
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					14,78		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					5,38		
		Razem pozycja					41,27		
		Cena jednostkowa							
2	KNR-W 4-01 0353/07	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2m2							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,58	4,74	42,50	201,45		
		Razem k.b.					201,45		
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					141,02		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					51,37		
		Razem pozycja					393,84		
		Cena jednostkowa							
3	KNR-W 4-01 0322/02	Obsadzenie w ścianach z cegieł ościeżnic o powierzchni otworu do 2,0m2							
		0,9*2,05*2+0,8*2,05 = 5,33							
		5,33 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,83	9,754	42,50	414,54		
		Materiały							
		Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	0,6098	3,25	342,00		1 111,58	
		Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	3,45	18,389	0,63		11,58	
		Piasek do zapraw	m3	0,008	0,043	111,72		4,76	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				16,92	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,09	0,48	16,50			7,92
		Razem k.b.					414,54	1 144,84	7,92
		Koszty zakupu 5,00%						57,25	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					290,18		5,54
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					105,71		2,02
		Razem pozycja					810,43	1 202,09	15,48
		Cena jednostkowa							
4	KNR-W 4-01 0903/01	Dopasowanie skrzydeł drzwiowych wewnętrznych, zewnętrznych i balkonowych polskich, skrzynkowych i półskrzynkowych							
		3 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,79	2,37	42,50	100,73		
		Materiały							
		Skrzydła drzwiowe wewnętrzne łazienkowe	szt	0,3334	1	661,20		661,33	
		Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 80x200	szt	0,6667	2	775,20		1 550,48	
		Razem k.b.					100,73	2 211,81	
		Koszty zakupu 5,00%						110,59	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					70,51		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					25,69		
		Razem pozycja					196,93	2 322,40	
		Cena jednostkowa							
5	KNR 0-19 0929/10	Wymiana okien zespolonych rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych na okna z PCW o powierzchni do 2,5m2							

Kosztyorys

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1,5*1,5*2 = 4,5 4,5 m2							
		Robocizna							
		Monterzy gr.II	r-g	4,12	18,54	42,50	787,95		
		Materiały							
		Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,5m2	m2	1	4,5	661,20		2 975,40	
		Kotwy	szt	4,95	22,275	2,85		63,48	
		Pianka poliuretanowa	dm3	0,28	1,26	43,32		54,58	
		Silikon	dm3	0,05	0,225	47,88		10,77	
		Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	9,45	2,28		21,55	
		Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,78	17,01	9,69		164,83	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				49,36	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,04	0,18	16,50			2,97
		Środek transportowy	m-g	0,06	0,27	85,00			22,95
		Razem k.b.		4	153,84		787,95	3 339,97	25,92
		Koszty zakupu 5,00%						167,00	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					551,57		18,14
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					200,93		6,61
		Razem pozycja		5	098,09		1 540,45	3 506,97	50,67
		Cena jednostkowa		1	132,92				
6	KNR-W 4-01 1208/02	Ługowanie farby z tynków ścian							
		(1,65*2+1,2*2-0,8)*1,2+(1,15+1,2*0,8)*2,0 = 10,1 10,1 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,376	3,798	42,50	161,40		
		Materiały							
		Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) granulowany (85%)	kg	0,1	1,01	6,27		6,33	
		Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,0003	0,003	1 026,00		3,11	
		Gips budowlany	kg	0,004	0,04	2,28		0,09	
		Materiały pomocnicze	%	2				0,19	
		Razem k.b.		171,12			161,40	9,72	
		Koszty zakupu 5,00%		0,49				0,49	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)		112,98			112,98		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)		41,16			41,16		
		Razem pozycja		325,75			315,54	10,21	
		Cena jednostkowa		32,27					
7	NNRNB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych							
		(1,15*2+1,2*2+1,15*2+1,2*2+1,65*2+1,2*2+4,25*2+3,55*2)*2,45- 0,95*2,05-0,75*2,05*2-0,85*2,05*4 = 63,223 1,15*1,2*2+1,65*1,2+4,25*3,55 = 19,828 83,051 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy gr.I	r-g	0,08	6,644	42,50	282,37		
		Materiały							
		Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,22	18,271	9,69		177,05	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				2,66	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,002	0,166	16,50			2,74
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,249	85,00			21,18
		Razem k.b.		486,00			282,37	179,71	23,92
		Koszty zakupu 5,00%		8,98				8,98	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)		214,40			197,66		16,74
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)		78,10			72,00		6,10
		Razem pozycja		787,48			552,03	188,69	46,76
		Cena jednostkowa		9,48					

Kosztorys

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
8	KNR-W 4-01 0713/03	Przetarcie istniejących tynków wewnętrznych nie malowanych lub nie pokrytych tapetą na ścianach (1,15*2+1,2*2+1,15*2+1,2*2+1,65*2+1,2*2+4,25*2+3,55*2)*2,45-0,95*2,05-0,75*2,05*2-0,85*2,05*4 = 63,223 1,15*1,2*2+1,65*1,2+4,25*3,55 = 19,828 83,051 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Wapno gaszone (ciasto wapienne) Gips budowlany szpachlowy Piasek do zapraw Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Razem k.b. 1 579,03 Koszty zakupu 5,00% 25,32 Koszty pośrednie 70% (R+S) 750,82 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 273,51 Razem pozycja 2 628,68 Cena jednostkowa 31,66							
			r-g	0,3	24,915	42,50	1 058,90		
			m3	0,0022	0,183	1 026,00		187,46	
			kg	1,4	116,271	2,28		265,10	
			m3	0,005	0,415	111,72		46,39	
			%	1.5				7,48	
			m-g	0,01	0,831	16,50			13,70
							1 058,90	506,43	13,70
								25,32	
							741,23		9,59
							270,02		3,49
							2 070,15	531,75	26,78
9	NNRNKB 7 1134/02	Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych (1,15*2+1,2*2+1,15*2+1,2*2+1,65*2+1,2*2+4,25*2+3,55*2)*2,45-0,95*2,05-0,75*2,05*2-0,85*2,05*4 = 63,223 1,15*1,2*2+1,65*1,2+4,25*3,55 = 19,828 83,051 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem k.b. 486,00 Koszty zakupu 5,00% 8,98 Koszty pośrednie 70% (R+S) 214,40 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 78,10 Razem pozycja 787,48 Cena jednostkowa 9,48							
			r-g	0,08	6,644	42,50	282,37		
			dm3	0,22	18,271	9,69		177,05	
			%	1.5				2,66	
			m-g	0,002	0,166	16,50			2,74
			m-g	0,003	0,249	85,00			21,18
							282,37	179,71	23,92
								8,98	
							197,66		16,74
							72,00		6,10
							552,03	188,69	46,76
10	KNR-W 2-02 0840/06	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 30x30cm na zaprawie klejowej łazienka (1,15*2+1,2*2-0,8)*2,0 = 7,8 kuchnia (1,2+1,6)*0,8 = 2,24 10,04 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płytki ceramiczne ściennie 30x30cm Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy Razem k.b. 1 250,88 Koszty zakupu 5,00% 38,63 Koszty pośrednie 70% (R+S) 334,74							
			r-g	1,03	10,341	42,50	439,50		
			m2	1,05	10,542	66,12		697,04	
			kg	2,84	28,514	1,65		47,05	
			kg	0,25	2,51	6,84		17,17	
			%	1.5				11,42	
			m-g	0,0435	0,437	16,50			7,21
			m-g	0,0369	0,37	85,00			31,49
							439,50	772,68	38,70
								38,63	
							307,65		27,09

Koszorys

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11	KNR-W 2-02 2011/02	Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	121,94				112,07		9,87
		Razem pozycja	1 746,19				859,22	811,31	75,66
		Cena jednostkowa	173,95						
		Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku							
		$(1,15*2+1,2*2+1,15*2+1,2*2+1,65*2+1,2*2+4,25*2+3,55*2)*2,45-0,95*2,05-0,75*2,05*2-0,85*2,05*4-10,04 = 53,183$							
		53,183 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,243	12,923	42,50	549,25		
		Materiały							
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00327	0,174	2 280,00		396,51	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				5,95	
12	KNR-W 2-02 2011/04	Sprzęt							
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004	0,213	6,50			1,38
		Wyciąg	m-g	0,02	1,064	16,50			17,55
		Środek transportowy	m-g	0,0032	0,17	85,00			14,47
		Razem k.b.					549,25	402,46	33,40
		Koszty zakupu 5,00%						20,13	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					384,48		23,38
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					140,06		8,52
		Razem pozycja					1 073,79	422,59	65,30
		Cena jednostkowa							
13	KNR 0-23 2612/08	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie na stropach na podłożu z tynku							
		$1,15*1,2*2+1,65*1,2+4,25*3,55 = 19,828$							
		19,828 m2							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,273	5,413	42,50	230,05		
		Materiały							
		Gips budowlany szpachlowy	t	0,00336	0,067	2 280,00		151,90	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				2,28	
		Sprzęt							
		Mieszarka do zapraw 3,0m3/h	m-g	0,004	0,079	6,50			0,52
		Wyciąg	m-g	0,02	0,397	16,50			6,54
		Środek transportowy	m-g	0,0033	0,065	85,00			5,56
13	KNR 0-23 2612/08	Razem k.b.					230,05	154,18	12,62
		Koszty zakupu 5,00%						7,71	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					161,04		8,83
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					58,66		3,22
		Razem pozycja					449,75	161,89	24,67
		Cena jednostkowa							
		Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym przy ociepleniu ścian budynków płytami styropianowymi w systemie STOPTER							
		$1,5*3*2 = 9$							
		9 m							
		Robocizna							
13	KNR 0-23 2612/08	Tynkarze gr.III	r-g	0,1067	0,96	42,50	40,81		
		Tynkarze gr.II	r-g	0,1067	0,96	42,50	40,81		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,0066	0,059	42,50	2,52		
		Materiały							
		Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	0,9	8,1	1,60		12,96	
		Kątowniki aluminiowe	m	1,176	10,584	2,11		22,33	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,53	
		Sprzęt							
		Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0007	0,006	16,50			0,10
		Środek transportowy	m-g	0,0005	0,005	85,00			0,38

Kosztorys

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem k.b.	120,44				84,14	35,82	0,48
		Koszty zakupu 5,00%	1,80					1,80	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	59,24				58,90		0,34
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	21,58				21,46		0,12
		Razem pozycja	203,06				164,50	37,62	0,94
		Cena jednostkowa	22,53						
14	KNR-W 2-02 1510/03	Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem (1,15*2+1,2*2+1,15*2+1,2*2+1,65*2+1,2*2+4,25*2+3,55*2)*2,45- 0,95*2,05-0,75*2,05*2-0,85*2,05*4-10,04 = 53,183 1,15*1,2*2+1,65*1,2+4,25*3,55 = 19,828 73,011 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Farba emulsyjna Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy							
			r-g	0,176	12,85	42,50	546,12		
			dm3	0,276	20,151	31,92		643,22	
			%	1.5				9,65	
			m-g	0,0003	0,022	85,00			1,86
		Razem k.b.	1 200,85				546,12	652,87	1,86
		Koszty zakupu 5,00%	32,64					32,64	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	383,58				382,28		1,30
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	139,73				139,26		0,47
		Razem pozycja	1 756,80				1 067,66	685,51	3,63
		Cena jednostkowa	24,08						
15	NNRNKB 7 1130/01	Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej o grubości 5mm wykonywane w pomieszczeniach o powierzchni do 8m2 (zaprawa EVI - sucha mieszanka) 1,15*1,2*2+1,65*1,2+4,25*3,55 = 19,828 19,828 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa EVI - sucha mieszanka Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg Środek transportowy							
			r-g	0,14	2,776	42,50	117,98		
			r-g	0,03	0,595	42,50	25,28		
			kg	7,8	154,658	2,28		352,62	
			%	1.5				5,29	
			m-g	0,01	0,198	16,50			3,27
			m-g	0,01	0,198	85,00			16,85
		Razem k.b.	521,29				143,26	357,91	20,12
		Koszty zakupu 5,00%	17,89					17,89	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	114,36				100,28		14,08
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	41,66				36,53		5,13
		Razem pozycja	695,20				280,07	375,80	39,33
		Cena jednostkowa	35,07						
16	KNR-W 2-02 1109/05	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych o wymiarach 15x20cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 1,15*1,2*2+1,65*1,2 = 4,74 4,74 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płytki podłogowe z kamieni sztucznych 15x20cm Zaprawa klejowa - sucha mieszanka Zaprawa do spoinowania Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg							
			r-g	1,15	5,451	42,50	231,67		
			m2	1,03	4,882	68,40		333,94	
			kg	3	14,22	1,65		23,46	
			kg	0,4361	2,067	6,84		14,14	
			%	1.5				5,57	
			m-g	0,0433	0,205	16,50			3,39

Kosztorys

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Środek transportowy	m-g	0,0338	0,16	85,00			13,62
		Razem k.b. 625,79					231,67	377,11	17,01
		Koszty zakupu 5,00% 18,86						18,86	
		Koszty pośrednie 70% (R+S) 174,08					162,17		11,91
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 63,42					59,08		4,34
		Razem pozycja 882,15					452,92	395,97	33,26
		Cena jednostkowa 186,11							
17	KNR 2-02u2 1136/01	Posadzki z paneli podłogowych							
		4,25*3,55 = 15,088							
		15,088 m2							
		Robocizna							
		Posadzkarze gr.II	r-g	0,49	7,393	42,50	314,21		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,05	0,754	42,50	32,06		
		Materiały							
		Panele podłogowe	m2	1,04	15,692	60,42		948,08	
		Listwy przyściennie z drewna	m	1,16	17,502	6,84		119,71	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				16,02	
		Sprzęt							
		Wyciąg	m-g	0,008	0,121	16,50			1,99
		Środek transportowy	m-g	0,018	0,272	85,00			23,08
		Razem k.b. 1 455,15					346,27	1 083,81	25,07
		Koszty zakupu 5,00% 54,19						54,19	
		Koszty pośrednie 70% (R+S) 259,94					242,39		17,55
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 94,69					88,30		6,39
		Razem pozycja 1 863,97					676,96	1 138,00	49,01
		Cena jednostkowa 123,54							
18	KNR-W 4-01 0109/09	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1km							
		0,5 m3							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,39	0,695	42,50	29,54		
		Sprzęt							
		Samochód skrzyniowy 5t	m-g	0,72	0,36	85,00			30,60
		Razem k.b. 60,14					29,54		30,60
		Koszty pośrednie 70% (R+S) 42,10					20,68		21,42
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 15,33					7,53		7,80
		Razem pozycja 117,57					57,75		59,82
		Cena jednostkowa 235,16							
		RAZEM: Roboty ogólnobudowlane							
		Razem k.b.					5 910,62	11 409,03	275,24
		Koszty zakupu 5,00%						570,46	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					4 137,43		192,67
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					1 507,21		70,19
		Razem					11 555,26	11 979,49	538,10
		Razem element						24 072,85	
		2. Instalacje sanitarne							
19	KNR-W 4-02 0141/01	Demontaż baterii umywalkowej i zmywakowej							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,7	0,7	42,50	29,75		
		Materiały							
		Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	2	2	4,10		8,20	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,12	
		Razem k.b. 38,07					29,75	8,32	
		Koszty zakupu 5,00% 0,42						0,42	
		Koszty pośrednie 70% (R+S) 20,83					20,83		

Kosztorys

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	7,59				7,59		
		Razem pozycja	66,91				58,17	8,74	
		Cena jednostkowa	66,91						
20	KNR-W 4-02 0142/01	Demontaż zaworu przelotowego lub zwrotnego o średnicy 15-20mm							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,26	0,26	42,50	11,05		
		Razem k.b.	11,05				11,05		
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	7,74				7,74		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	2,82				2,82		
		Razem pozycja	21,61				21,61		
		Cena jednostkowa	21,61						
21	KNR-W 4-02 0120/01	Demontaż rurociągu stalowego ocynkowanego o średnicy 15-20mm							
		6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,16	0,96	42,50	40,80		
		Razem k.b.	40,80				40,80		
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	28,56				28,56		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	10,40				10,40		
		Razem pozycja	79,76				79,76		
		Cena jednostkowa	13,29						
22	KNR-W 4-02 0235/08	Demontaż ustępu z miską porcelanową bez korkowania podejść dopływowych i odpływowych							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	3,1	3,1	42,50	131,75		
		Materiały							
		Materiały pomocnicze (od R)	%	1,5				1,98	
		Razem k.b.	133,73				131,75	1,98	
		Koszty zakupu 5,00%	0,10					0,10	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	92,23				92,23		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	33,60				33,60		
		Razem pozycja	259,66				257,58	2,08	
		Cena jednostkowa	259,66						
23	KNR-W 4-02 0232/03	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 50-80mm							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,58	0,58	42,50	24,65		
		Razem k.b.	24,65				24,65		
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	17,26				17,26		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	6,29				6,29		
		Razem pozycja	48,20				48,20		
		Cena jednostkowa	48,20						
24	KNR-W 4-02 0232/04	Demontaż podejścia odpływowego z rur żeliwnych o średnicy 100mm							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,7	0,7	42,50	29,75		
		Razem k.b.	29,75				29,75		
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	20,83				20,83		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	7,59				7,59		
		Razem pozycja	58,17				58,17		
		Cena jednostkowa	58,17						

Kosztorys

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
25	KNR-W 4-02 0229/04	Demontaż rurociągu z rur żeliwnych kanalizacyjnych o średnicy 50-100mm na ścianach budynku 4 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,26	1,04	42,50	44,20		
		Razem k.b.					44,20		
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					30,94		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					11,27		
		Razem pozycja					86,41		
		Cena jednostkowa							
26	KNR-W 2-15 0207/01	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 4 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,196	0,784	42,50	33,32		
		Materiały							
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	0,96	3,84	10,83		41,59	
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	1,16	4,64	9,41		43,66	
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1	4	5,13		20,52	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				1,59	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0061	0,024	85,00			2,07
		Razem k.b.					33,32	107,36	2,07
		Koszty zakupu 5,00%						5,37	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					23,32		1,45
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					8,50		0,53
		Razem pozycja					65,14	112,73	4,05
		Cena jednostkowa							
27	KNR-W 2-15 0207/03	Rurociągi z PCW kanalizacyjne o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych na ścianach w budynkach mieszkalnych 2,5 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,293	0,733	42,50	31,13		
		Materiały							
		Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	0,86	2,15	19,21		41,30	
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	0,99	2,475	13,79		34,13	
		Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	0,8	2	7,41		14,82	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				1,35	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0187	0,047	85,00			3,97
		Razem k.b.					31,13	91,60	3,97
		Koszty zakupu 5,00%						4,59	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					21,79		2,78
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					7,94		1,01
		Razem pozycja					60,86	96,19	7,76
		Cena jednostkowa							
28	KNR-W 2-15 0211/01	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 50mm o połączeniach wciskowych 2 podejść							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,561	1,122	42,50	47,69		
		Materiały							
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	3,1	6,2	9,41		58,34	
		Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	1	2	5,13		10,26	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				1,03	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,004	0,008	85,00			0,68

Kosztorys

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem k.b.	118,00				47,69	69,63	0,68
		Koszty zakupu 5,00%	3,48					3,48	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	33,86				33,38		0,48
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	12,33				12,16		0,17
		Razem pozycja	167,67				93,23	73,11	1,33
		Cena jednostkowa	83,84						
29	KNR-W 2-15 0211/03	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PCW o średnicy 110mm o połączeniach wciskowych							
		1 podejść							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,27	1,27	42,50	53,98		
		Materiały							
		Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	3,1	3,1	13,79		42,75	
		Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	1	1	7,41		7,41	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				0,75	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,018	0,018	85,00			1,53
		Razem k.b.	106,42				53,98	50,91	1,53
		Koszty zakupu 5,00%	2,55					2,55	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	38,86				37,79		1,07
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	14,16				13,77		0,39
		Razem pozycja	161,99				105,54	53,46	2,99
		Cena jednostkowa	161,99						
30	KNR-W 2-15 0229/05	Zlewozmywak z blachy nierdzewnej na szafce							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,26	1,26	42,50	53,55		
		Materiały							
		Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1	1	324,90		324,90	
		Materiały pomocnicze	%	1				3,25	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,22	0,22	85,00			18,70
		Razem k.b.	400,40				53,55	328,15	18,70
		Koszty zakupu 5,00%	16,41					16,41	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	50,58				37,49		13,09
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	18,43				13,66		4,77
		Razem pozycja	485,82				104,70	344,56	36,56
		Cena jednostkowa	485,82						
31	KNR-W 2-15 0218/03	Syfon z tworzywa sztucznego podwójny o średnicy 50mm							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,4	0,4	42,50	17,00		
		Materiały							
		Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego, podwójne 50mm	szt	1	1	59,28		59,28	
		Materiały pomocnicze	%	1				0,59	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,01	0,01	85,00			0,85
		Razem k.b.	77,72				17,00	59,87	0,85
		Koszty zakupu 5,00%	2,99					2,99	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	12,50				11,90		0,60
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	4,56				4,34		0,22
		Razem pozycja	97,77				33,24	62,86	1,67
		Cena jednostkowa	97,77						
32	KNR-W 2-15 0230/02	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym z tworzywa sztucznego							

Kosztorys

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,95	1,95	42,50	82,88		
		Materiały							
		Umywalki porcelanowe	szt	1	1	157,32		157,32	
		Wsporniki do umywalek	szt	1	1	13,68		13,68	
		Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	1	1	36,48		36,48	
		Materiały pomocnicze	%	1				2,07	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,14	0,14	85,00			11,90
		Razem k.b.					82,88	209,55	11,90
		Koszty zakupu 5,00%						10,47	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					58,02		8,33
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					21,14		3,03
		Razem pozycja					162,04	220,02	23,26
		Cena jednostkowa							
33	KNR-W 2-15 0233/03	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt"							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	3,64	3,64	42,50	154,70		
		Materiały							
		Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	1	1	305,52		305,52	
		Sedesy typu kompakt	szt	1	1	82,08		82,08	
		Materiały pomocnicze	%	1				3,88	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,09	0,09	85,00			7,65
		Razem k.b.					154,70	391,48	7,65
		Koszty zakupu 5,00%						19,57	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					108,29		5,36
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					39,45		1,95
		Razem pozycja					302,44	411,05	14,96
		Cena jednostkowa							
34	KNR 0-35 0123/02	Montaż kabin natryskowych do kąpeli, narożnych kwadratowych z płyt polistyrenowych							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	3,33	3,33	42,50	141,53		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,18	0,18	42,50	7,65		
		Materiały							
		Kabiny natryskowe do kąpeli narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl	1	1	1 368,00		1 368,00	
		Brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową kwadratowe	szt	1	1	438,90		438,90	
		Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,34	0,34	43,32		14,73	
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,06	0,06	85,00			5,10
		Razem k.b.					149,18	1 821,63	5,10
		Koszty zakupu 5,00%						91,09	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					104,43		3,57
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					38,04		1,30
		Razem pozycja					291,65	1 912,72	9,97
		Cena jednostkowa							
35	KNR-W 2-15 0113/03	Rurociągi miedziane o średnicy zewnętrznej 15mm o połączeniach lutowanych na ścianach w budynkach mieszkalnych							
		8 m							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,484	3,872	42,50	164,56		

Kosztorys

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Materiały							
		Rury miedziane 15mm	m	1,04	8,32	25,08		208,67	
		Kształtki miedziane 15mm	szt	0,93	7,44	3,25		24,18	
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	0,89	7,12	2,51		17,87	
		Materiały pomocnicze	%	3				7,52	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,0039	0,031	85,00			2,65
		Razem k.b.	425,45				164,56	258,24	2,65
		Koszty zakupu 5,00%	12,91					12,91	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	117,05				115,19		1,86
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	42,64				41,96		0,68
		Razem pozycja	598,05				321,71	271,15	5,19
		Cena jednostkowa	74,74						
36	KNR-W 2-15 0117/01	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do zaworów czepalnych, baterii, mieszaczy, hydrantów itp. o połączeniu sztywnym 6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,483	2,898	42,50	123,17		
		Materiały							
		Kształtki miedziane 15mm	szt	3	18	3,25		58,50	
		Kształtki mosiężne 15mm	szt	1	6	7,81		46,86	
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	1	6	2,51		15,06	
		Materiały pomocnicze	%	3				3,61	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,018	85,00			1,53
		Razem k.b.	248,73				123,17	124,03	1,53
		Koszty zakupu 5,00%	6,20					6,20	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	87,29				86,22		1,07
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	31,80				31,41		0,39
		Razem pozycja	374,02				240,80	130,23	2,99
		Cena jednostkowa	62,36						
37	KNR-W 2-15 0117/07	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach miedzianych o średnicy nominalnej 15mm do płuczek ustępowych o połączeniu sztywnym 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,604	0,604	42,50	25,67		
		Materiały							
		Kształtki miedziane 15mm	szt	4	4	3,25		13,00	
		Kształtki mosiężne 15mm	szt	1	1	7,81		7,81	
		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	1	1	2,51		2,51	
		Materiały pomocnicze	%	3				0,70	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,003	85,00			0,26
		Razem k.b.	49,95				25,67	24,02	0,26
		Koszty zakupu 5,00%	1,21					1,21	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	18,15				17,97		0,18
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	6,62				6,55		0,07
		Razem pozycja	75,93				50,19	25,23	0,51
		Cena jednostkowa	75,93						
38	KNR-W 2-15 0133/01	Zawory przelotowe i zwrotne, instalacji wodociągowych z rur miedzianych o średnicy nominalnej 15mm 1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,434	0,434	42,50	18,45		
		Materiały							
		Zawory kulowe 15mm	szt	1	1	29,64		29,64	
		Złączki mosiężne	szt	2	2	7,81		15,62	
		Materiały pomocnicze	%	0,5				0,23	

Kosztorys

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,003	0,003	85,00			0,26
		Razem k.b.	64,20				18,45	45,49	0,26
		Koszty zakupu 5,00%	2,27					2,27	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	13,10				12,92		0,18
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	4,78				4,71		0,07
		Razem pozycja	84,35				36,08	47,76	0,51
		Cena jednostkowa	84,35						
39	KNR-W 2-15 0137/02	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o średnicy nominalnej 15mm							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,957	0,957	42,50	40,67		
		Materiały							
		Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	1	1	153,90		153,90	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,77	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,009	0,009	85,00			0,77
		Razem k.b.	196,11				40,67	154,67	0,77
		Koszty zakupu 5,00%	7,74					7,74	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	29,01				28,47		0,54
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	10,57				10,37		0,20
		Razem pozycja	243,43				79,51	162,41	1,51
		Cena jednostkowa	243,43						
40	KNR-W 2-15 0137/09	Baterie natryskowe z natryskiem przesuwym o średnicy nominalnej 15mm							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,877	0,877	42,50	37,27		
		Materiały							
		Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwym 15mm	szt	1	1	159,60		159,60	
		Materiały pomocnicze	%	0.5				0,80	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,014	0,014	85,00			1,19
		Razem k.b.	198,86				37,27	160,40	1,19
		Koszty zakupu 5,00%	8,02					8,02	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	26,92				26,09		0,83
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	9,80				9,50		0,30
		Razem pozycja	243,60				72,86	168,42	2,32
		Cena jednostkowa	243,60						
41	KNR 0-35 0120/03	Montaż przy pomocy połączeń z rur i kształtek bezpośrednio na budowie zasobnikowych podgrzewaczy wody użytkowej o pojemności do 50dm3, wiszących, współpracujących z kotłami grzewczymi							
		1 kpl							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.III	r-g	2,56	2,56	42,50	108,80		
		Robotnicy gr.I	r-g	0,24	0,24	42,50	10,20		
		Materiały							
		Podgrzewacze wody zasobnikowe, wiszące o pojemności do 50dm3 bez zestawu przyłączeniowego	kpl	1	1	552,90		552,90	
		Kształtki kielichowe miedziane 15mm	szt	2,1	2,1	3,99		8,38	
		Kształtki kielichowe miedziane 22mm	szt	6,3	6,3	5,99		37,74	
		Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	2,1	2,1	7,81		16,40	
		Kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	6,3	6,3	10,83		68,23	
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1,05	1,05	7,81		8,20	
		Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	3,15	3,15	10,83		34,11	
		Sprzęt							
		Samochód dostawczy 0,9t	m-g	0,08	0,08	85,00			6,80

Kosztorys

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem k.b.	851,76				119,00	725,96	6,80
		Koszty zakupu 5,00%	36,31					36,31	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	88,06				83,30		4,76
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	32,08				30,35		1,73
		Razem pozycja	1 008,21				232,65	762,27	13,29
		Cena jednostkowa	1 008,21						
		RAZEM: Instalacje sanitarne							
		Razem k.b.					1 464,17	4 633,29	65,91
		Koszty zakupu 5,00%						231,70	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					1 024,92		46,14
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					373,36		16,81
		Razem					2 862,45	4 864,99	128,86
		Razem element						7 856,30	
		3. Instalacja gazowa							
42	KNR-W 4-02 0317/03	Demontaż kuchni gazowej 3-4-palnikowej							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,74	0,74	42,50	31,45		
		Materiały							
		Materiały pomocnicze (od R)	%	1.5				0,47	
		Razem k.b.	31,92				31,45	0,47	
		Koszty zakupu 5,00%	0,02					0,02	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	22,02				22,02		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	8,02				8,02		
		Razem pozycja	61,98				61,49	0,49	
		Cena jednostkowa	61,98						
43	KNR 4-02 0305/01	Wymiana kurka gazowego przelotowego średnicy 15mm w instalacjach							
		1 szt							
		Robocizna							
		Monterzy instalacji sanitarnych i ogrzewania gr.II	r-g	0,36	0,36	42,50	15,30		
		Materiały							
		Kurki gazowe mosiężne przelotowe 15mm	szt	1	1	36,48		36,48	
		Materiały pomocnicze	%	5				1,82	
		Razem k.b.	53,60				15,30	38,30	
		Koszty zakupu 5,00%	1,91					1,91	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	10,71				10,71		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	3,90				3,90		
		Razem pozycja	70,12				29,91	40,21	
		Cena jednostkowa	70,12						
44	KNR-W 2-15 0314/09	Kuchnia gazowa 4-palnikowa o połączeniu złączem elastycznym, z piekarnikiem							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,2	1,2	42,50	51,00		
		Materiały							
		Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1	1	1 425,00		1 425,00	
		Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	2	2	4,39		8,78	
		Szybkozłącze gazowe z przyłączem elastycznym	szt	1	1	136,80		136,80	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				23,56	
		Sprzęt							
		Środek transportowy	m-g	0,22	0,22	85,00			18,70
		Razem k.b.	1 663,84				51,00	1 594,14	18,70
		Koszty zakupu 5,00%	79,71					79,71	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	48,79				35,70		13,09
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	17,78				13,01		4,77
		Razem pozycja	1 810,12				99,71	1 673,85	36,56

Kosztorys

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Cena jednostkowa 1 810,12							
45	KNR-W 2-15 0312/01	Kurki gazowe przelotowe o połączeniach gwintowanych o średnicy 15mm 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Zawory kulowe do gazu, gwintowane 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem k.b. 46,65 Koszty zakupu 5,00% 1,83 Koszty pośrednie 70% (R+S) 6,99 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 2,54 Razem pozycja 58,01 Cena jednostkowa 58,01							
			r-g	0,231	0,231	42,50	9,82		
			szt	1	1	36,48		36,48	
			%	0.5				0,18	
			m-g	0,002	0,002	85,00			0,17
							9,82	36,66	0,17
								1,83	
							6,87		0,12
							2,50		0,04
							19,19	38,49	0,33
46	KNR-W 2-15 0312/02	Filtr gazu o średnicy 20mm - analogia 1 szt Robocizna Robotnicy Materiały Filtr gazowy 20mm Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem k.b. 41,73 Koszty zakupu 5,00% 1,49 Koszty pośrednie 70% (R+S) 8,36 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 3,05 Razem pozycja 54,63 Cena jednostkowa 54,63							
			r-g	0,273	0,273	42,50	11,60		
			szt	1	1	29,64		29,64	
			%	0.5				0,15	
			m-g	0,004	0,004	85,00			0,34
							11,60	29,79	0,34
								1,49	
							8,12		0,24
							2,96		0,09
							22,68	31,28	0,67
47	KNR-W 2-15 0307/01	Próba instalacji gazowej na ciśnienie za gazomierzem dla wykonawcy i dostawcy gazu, w budynkach mieszkalnych 1 lokali Robocizna Robotnicy Materiały Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne 15mm Kurki gazowe mosiężne 15mm Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm Materiały pomocnicze Sprzęt Razem k.b. 100,80 Koszty zakupu 5,00% 0,03 Koszty pośrednie 70% (R+S) 70,22 Zysk 15% R+S+Kp(R+S) 25,58 Razem pozycja 196,63 Cena jednostkowa 196,63							
			r-g	2,36	2,36	42,50	100,30		
			m	0,01	0,01	31,92		0,32	
			szt	0,004	0,004	29,64		0,12	
			szt	0,01	0,01	4,39		0,04	
			%	0.5				0,00	
							100,30	0,48	0,02
								0,03	
							70,21		0,01
							25,58		
							196,09	0,51	0,03
		RAZEM: Instalacja gazowa Razem k.b. Koszty zakupu 5,00% Koszty pośrednie 70% (R+S) Zysk 15% R+S+Kp(R+S) Razem Razem element					219,47	1 699,84 84,99	19,23
							153,63		13,46
							55,97		4,90
							429,07	1 784,83	37,59
								2 251,49	
		4. Instalacja elektryczna							

Koszorys

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
48	KNR 5-18 1104/01	Wypusty wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku na wyłącznik 1-biegunowy 6A w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich 1 szt Robocizna R=0,955 Elektromonterzy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Wyłączniki bakelitowe bryzgoszczelne 1-biegunowe 6A Wyłączniki bakelitowe 1-biegunowe 6A p.t. Puszki instalacyjne końcowe bez pokrywy 60mm Puszki odgałęźne do przewodów nt 4-zaciskowe do 2,5mm2 Przewód ADYt 2x2,5mm2 Przewód ADYt 3x2,5mm2 Haczyki sufitowe Złączki porcelanowe świecznikowe 2-biegunowe Wkręty do drewna (100szt) Półfajki porcelanowe do rur o średnicy 13,5mm Tulejki porcelanowe do rur 13,5mm (100szt) Materiały pomocnicze							
			r-g	1,051837	1,052	42,50	44,70		
			r-g	3,042057	3,042	42,50	129,29		
			szt	0,204	0,204	15,96		3,26	
			szt	0,816	0,816	15,96		13,02	
			szt	0,816	0,816	0,91		0,74	
			szt	1,27	1,27	0,91		1,16	
			m	5,82	5,82	4,16		24,21	
			m	2,48	2,48	5,53		13,71	
			kg	0,0082	0,008	0,57		0,00	
			szt	0,824	0,824	2,28		1,88	
			opk	0,0041	0,004	17,10		0,07	
			szt	1,08	1,08	2,85		3,08	
			opk	0,0005	0,001	2,85		0,00	
			%	1.5				0,92	
		Razem k.b.	236,05				173,99	62,06	
		Koszty zakupu 5,00%	3,10					3,10	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	121,79				121,79		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	44,37				44,37		
		Razem pozycja	405,31				340,15	65,16	
		Cena jednostkowa	405,31						
49	KNR 5-18 1104/02	Wypusty wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku na przełącznik świecznikowy 6A w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich 1 szt Robocizna R=0,955 Elektromonterzy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Przełączniki bakelitowe świecznikowe 6A p.t. 1-biegunowe Puszki instalacyjne końcowe bez pokrywy 60mm Puszki odgałęźne do przewodów nt 4-zaciskowe do 2,5mm2 Przewód ADYt 2x2,5mm2 Przewód ADYt 3x2,5mm2 Haczyki sufitowe Złączki porcelanowe świecznikowe 3-biegunowe Półfajki porcelanowe do rur o średnicy 13,5mm Półfajki porcelanowe do rur o średnicy 16,0mm Tulejki porcelanowe do rur 13,5mm (100szt) Materiały pomocnicze							
			r-g	1,322197	1,322	42,50	56,19		
			r-g	3,006722	3,007	42,50	127,79		
			szt	1,02	1,02	16,53		16,86	
			szt	1,02	1,02	0,91		0,93	
			szt	1,65	1,65	0,91		1,50	
			m	3,12	3,12	4,16		12,98	
			m	5,72	5,72	5,53		31,63	
			kg	0,0103	0,01	0,57		0,01	
			szt	1,02	1,02	4,33		4,42	
			szt	0,0515	0,052	2,85		0,15	
			szt	1,03	1,03	3,19		3,29	
			opk	0,0005	0,001	2,85		0,00	
			%	1.5				1,08	
		Razem k.b.	256,84				183,98	72,86	
		Koszty zakupu 5,00%	3,64					3,64	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	128,79				128,79		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	46,92				46,92		
		Razem pozycja	436,19				359,69	76,50	
		Cena jednostkowa	436,19						
50	KNR 5-18 1104/03	Wypusty wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich 2 szt Robocizna R=0,955 Elektromonterzy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A p.t. Puszki instalacyjne końcowe bez pokrywy 60mm							
			r-g	0,931698	1,863	42,50	79,19		
			r-g	2,071491	4,143	42,50	176,08		
			szt	1,02	2,04	15,96		32,56	
			szt	1,02	2,04	0,91		1,86	

Kosztorys

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Puszki odgałęźne do przewodów nt 4-zaciskowe do 2,5mm2	szt	1,27	2,54	0,91		2,31	
		Przewód ADYt 2x2,5mm2	m	3,87	7,74	4,16		32,20	
		Przewód ADYt 3x2,5mm2	m	2,08	4,16	5,53		23,00	
		Półfajki porcelanowe do rur o średnicy 13,5mm	szt	0,0515	0,103	2,85		0,29	
		Tulejki porcelanowe do rur 13,5mm (100szt)	opk	0,0005	0,001	2,85		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				1,38	
		Razem k.b.	348,88				255,27	93,61	
		Koszty zakupu 5,00%	4,68					4,68	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	178,69				178,69		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	65,09				65,09		
		Razem pozycja	597,34				499,05	98,29	
		Cena jednostkowa	298,70						
51	KNR 5-18 1104/04	Wypusty wykonywane przewodami ADYt układanymi w tynku na gniazdo wtyczkowe 2-biegunowe 10A/Z w pomieszczeniach mieszkalnych wiejskich							
		2 szt							
		Robocizna R=0,955							
		Elektromonterzy gr.II	r-g	0,950607	1,901	42,50	80,80		
		Robotnicy gr.I	r-g	2,129459	4,259	42,50	181,00		
		Materiały							
		Gniazda bakelitowe 2-biegunowe brygosczielne 10A/Z	szt	0,204	0,408	15,96		6,51	
		Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A/Z p.t.	szt	0,816	1,632	16,53		26,98	
		Puszki instalacyjne końcowe bez pokrywy 60mm	szt	0,816	1,632	0,91		1,49	
		Puszki odgałęźne do przewodów nt 4-zaciskowe do 2,5mm2	szt	1,27	2,54	0,91		2,31	
		Przewód ADYt 2x2,5mm2	m	3,87	7,74	4,16		32,20	
		Przewód ADYt 3x2,5mm2	m	2,08	4,16	5,53		23,00	
		Wkręty do drewna (100szt)	opk	0,0041	0,008	17,10		0,14	
		Półfajki porcelanowe do rur o średnicy 13,5mm	szt	0,0515	0,103	2,85		0,29	
		Tulejki porcelanowe do rur 13,5mm (100szt)	opk	0,0005	0,001	2,85		0,00	
		Materiały pomocnicze	%	1.5				1,39	
		Razem k.b.	356,12				261,80	94,32	
		Koszty zakupu 5,00%	4,72					4,72	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	183,26				183,26		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	66,76				66,76		
		Razem pozycja	610,86				511,82	99,04	
		Cena jednostkowa	305,45						
52	KNNR 5 0404/05	Montaż obudowy tablicy o powierzchni do 0,1m2							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,89	0,89	42,50	37,83		
		Materiały							
		Obudowy blaszane	szt	1	1	52,44		52,44	
		Razem k.b.	90,27				37,83	52,44	
		Koszty zakupu 5,00%	2,62					2,62	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	26,48				26,48		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	9,65				9,65		
		Razem pozycja	129,02				73,96	55,06	
		Cena jednostkowa	129,02						
53	KNNR 5 0407/01	Montaż w rozdzielnicach wyłącznika nadprądowego 1-biegunowego							
		6 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,18	1,08	42,50	45,90		
		Materiały							
		Wyłączniki nadprądowe 1-biegunowe	szt	1	6	21,09		126,54	
		Razem k.b.	172,44				45,90	126,54	
		Koszty zakupu 5,00%	6,33					6,33	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	32,13				32,13		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	11,70				11,70		

Kosztorys

Lokal mieszkalny

Nr	Podstawa	Opis	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		Razem pozycja	222,60				89,73	132,87	
		Cena jednostkowa	37,10						
54	KNNR 5 0407/03	Montaż w rozdzielnicach rozłącznika 2-biegunowego - ochronnik przepięciowy							
		1 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,22	0,22	42,50	9,35		
		Materiały							
		Rozłączniki 2-biegunowe	szt	1	1	91,49		91,49	
		Razem k.b.	100,84				9,35	91,49	
		Koszty zakupu 5,00%	4,57					4,57	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	6,55				6,55		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	2,39				2,39		
		Razem pozycja	114,35				18,29	96,06	
		Cena jednostkowa	114,35						
55	KNNR 5 1301/01	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 1-fazowego niskiego napięcia							
		1 pomiar							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	1,3	1,3	42,50	55,25		
		Razem k.b.	55,25				55,25		
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	38,68				38,68		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	14,09				14,09		
		Razem pozycja	108,02				108,02		
		Cena jednostkowa	108,02						
56	KNNR 5 1304/06	Pomiary skuteczności zerowania - każdy następny pomiar							
		5 szt							
		Robocizna							
		Robotnicy	r-g	0,28	1,4	42,50	59,50		
		Razem k.b.	59,50				59,50		
		Koszty pośrednie 70% (R+S)	41,65				41,65		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)	15,17				15,17		
		Razem pozycja	116,32				116,32		
		Cena jednostkowa	23,26						
		RAZEM: Instalacja elektryczna							
		Razem k.b.					1 082,87	593,32	
		Koszty zakupu 5,00%						29,66	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					758,01		
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					276,13		
		Razem					2 117,01	622,98	
		Razem element						2 739,99	
		OGÓŁEM							
		Razem k.b.					8 677,13	18 335,48	360,38
		Koszty zakupu 5,00%						916,81	
		Koszty pośrednie 70% (R+S)					6 073,99	0,00	252,27
		Zysk 15% R+S+Kp(R+S)					2 212,67	0,00	91,90
		Razem					16 963,79	19 252,29	704,55
		Pozycje uproszczone						0,00	
		Łącznie						36 920,63	
		Razem						36 920,63	
		Podatek VAT 8%						2 953,65	
		Ogółem kosztorys						39 874,28	

TECHNIK BUDOWLANY

Andrzej Marek

Upr. Bud. nr 55 ust. 2 i §13 ust. 1 pkt 2
Nr ewid. UAN/U/7342/70/92

Tabela elementów

Lokal mieszkalny

Nr	Opis	Wartość
1.	Roboty ogólnobudowlane	24 072,85
2.	Instalacje sanitarne	7 856,30
3.	Instalacja gazowa	2 251,49
4.	Instalacja elektryczna	2 739,99
	Razem	36 920,63
	Podatek VAT 8%	2 953,65
	Ogółem kosztorys	39 874,28

Zestawienie materiałów

Lokal mieszkalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Baterie natryskowe mosiężne z natryskiem przesuwным 15mm	szt	1	159,60	159,60
2	Baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stojące, mosiężne, standardowe 15mm	szt	1	153,90	153,90
3	Brodziki natryskowe akrylowe wzmocnione pianką poliuretanową kwadratowe	szt	1	438,90	438,90
4	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	kg	18,389	0,63	11,58
5	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	1,05	7,81	8,20
6	Dwuzłączki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	3,15	10,83	34,11
7	Farba emulsyjna	dm3	20,151	31,92	643,22
8	Filtr gazowy 20mm	szt	1	29,64	29,64
9	Gips budowlany	kg	0,04	2,28	0,09
10	Gips budowlany szpachlowy	kg	125,721	2,28	286,65
11	Gips budowlany szpachlowy	t	0,241	2 280,00	548,41
12	Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A p.t.	szt	2,04	15,96	32,56
13	Gniazda bakelitowe 2-biegunowe 10A/Z p.t.	szt	1,632	16,53	26,98
14	Gniazda bakelitowe 2-biegunowe bryzgoszczelne 10A/Z	szt	0,408	15,96	6,51
15	Haczyki sufitowe	kg	0,018	0,57	0,01
16	Kabiny natryskowe do kąpeli narożne, kwadratowe, z szybami z płyt polistyrenowych	kpl	1	1 368,00	1 368,00
17	Kątowniki aluminiowe	m	10,584	2,11	22,33
18	Korki z żeliwa ciągliwego, ocynkowane 15mm	szt	2	4,10	8,20
19	Kotwy	szt	22,275	2,85	63,48
20	Kształtki kielichowe miedziane 15mm	szt	2,1	3,99	8,38
21	Kształtki kielichowe miedziane 22mm	szt	6,3	5,99	37,74
22	Kształtki miedziane 15mm	szt	29,44	3,25	95,68
23	Kształtki mosiężne 15mm	szt	7	7,81	54,67
24	Kształtki przejściowe mosiężne 15x1/2"	szt	2,1	7,81	16,40
25	Kształtki przejściowe mosiężne 22x3/4"	szt	6,3	10,83	68,23
26	Kształtki z PCW kanalizacyjne 50mm	szt	10,84	9,41	102,00
27	Kształtki z PCW kanalizacyjne 110mm	szt	5,575	13,79	76,88
28	Kuchnie gazowe 4-palnikowe z piekarnikiem	szt	1	1 425,00	1 425,00
29	Kurki gazowe mosiężne 15mm	szt	0,004	29,64	0,12
30	Kurki gazowe mosiężne przelotowe 15mm	szt	1	36,48	36,48
31	Listwy przyściennie z drewna	m	17,502	6,84	119,71
32	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne	szt	2	4,39	8,78
33	Łączniki z żeliwa ciągliwego czarne 15mm	szt	0,01	4,39	0,04
34	Miski ustępowe porcelanowe Kompakt	szt	1	305,52	305,52
35	Obudowy blaszane	szt	1	52,44	52,44
36	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,5m2	m2	4,5	661,20	2 975,40
37	Ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	3,25	342,00	1 111,58
38	Panele podłogowe	m2	15,692	60,42	948,08
39	Pianka poliuretanowa	dm3	1,26	43,32	54,58
40	Piasek do zapraw	m3	0,458	111,72	51,15
41	Płytki ceramiczne ściennie 30x30cm	m2	10,542	66,12	697,04
42	Płytki podłogowe z kamieni sztucznych 15x20cm	m2	4,882	68,40	333,94
43	Podgrzewacze wody zasobnikowe, wiszące o pojemności do 50dm3 bez zestawu przyłączeniowego	kpl	1	552,90	552,90
44	Półfajki porcelanowe do rur o średnicy 13,5mm	szt	1,338	2,85	3,81
45	Półfajki porcelanowe do rur o średnicy 16,0mm	szt	1,03	3,19	3,29
46	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	36,542	9,69	354,10
47	Przełączniki bakelitowe świecznikowe 6A p.t. 1-biegunowe	szt	1,02	16,53	16,86
48	Przewód ADYt 2x2,5mm2	m	24,42	4,16	101,59
49	Przewód ADYt 3x2,5mm2	m	16,52	5,53	91,34
50	Puszki instalacyjne końcowe bez pokrywy 60mm	szt	5,508	0,91	5,02
51	Puszki odgałęźne do przewodów nt 4-zaciskowe do 2,5mm2	szt	8	0,91	7,28
52	Rozłączniki 2-biegunowe	szt	1	91,49	91,49
53	Rury miedziane 15mm	m	8,32	25,08	208,67
54	Rury stalowe ze szwem przewodowe gwintowane czarne 15mm	m	0,01	31,92	0,32
55	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 50mm	m	3,84	10,83	41,59
56	Rury z PCW kanalizacyjne kielichowe 110mm	m	2,15	19,21	41,30
57	Sedesy typu kompakt	szt	1	82,08	82,08
58	Silikon	dm3	0,225	47,88	10,77
59	Silikon wodoodporny z dodatkiem środków grzybobójczych	dm3	0,34	43,32	14,73

Zestawienie materiałów

Lokal mieszkalny

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
60	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 80x200	szt	2	775,20	1 550,48
61	Skrzydła drzwiowe wewnętrzne łazienkowe	szt	1	661,20	661,33
62	Syfony umywalkowe z tworzyw sztucznych ze spustem	szt	1	36,48	36,48
63	Syfony zlewozmywakowe z tworzywa sztucznego, podwójne 50mm	szt	1	59,28	59,28
64	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	17,01	9,69	164,83
65	Szybkozłącze gazowe z przyłączem elastycznym	szt	1	136,80	136,80
66	Tulejki porcelanowe do rur 13,5mm (100szt)	opk	0,004	2,85	
67	Uchwyty do rurociągów z PCW 50mm	szt	6	5,13	30,78
68	Uchwyty do rurociągów z PCW 110mm	szt	3	7,41	22,23
69	Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 15mm	szt	14,12	2,51	35,44
70	Umywalki porcelanowe	szt	1	157,32	157,32
71	Wapno gaszone (ciasto wapienne)	m3	0,186	1 026,00	190,57
72	Wkręty do drewna (100szt)	opk	0,012	17,10	0,21
73	Wodorotlenek sodowy (soda kaustyczna) granulowany (85%)	kg	1,01	6,27	6,33
74	Wsporniki do umywalek	szt	1	13,68	13,68
75	Włączniki bakelitowe 1-biegunowe 6A p.t.	szt	0,816	15,96	13,02
76	Włączniki bakelitowe bryzgoszczelne 1-biegunowe 6A	szt	0,204	15,96	3,26
77	Włączniki nadprądowe 1-biegunowe	szt	6	21,09	126,54
78	Zaprawa do spoinowania	kg	4,577	6,84	31,31
79	Zaprawa EVI - sucha mieszanka	kg	154,658	2,28	352,62
80	Zaprawa klejowa - sucha mieszanka	kg	42,734	1,65	70,51
81	Zaprawa klejowa ATLAS STOPTER K-20 - sucha mieszanka	kg	8,1	1,60	12,96
82	Zawory kulowe 15mm	szt	1	29,64	29,64
83	Zawory kulowe do gazu, gwintowane 15mm	szt	1	36,48	36,48
84	Zlewozmywaki z blachy nierdzewnej	szt	1	324,90	324,90
85	Złączki mosiężne	szt	2	7,81	15,62
86	Złączki porcelanowe świecznikowe 2-biegunowe	szt	0,824	2,28	1,88
87	Złączki porcelanowe świecznikowe 3-biegunowe	szt	1,02	4,33	4,42
	Razem				18 138,27
	Materiały pomocnicze				197,17
	Ogółem				18 335,44