

Wartość kosztorysowa netto	<b>171.491,88</b>
Podatek VAT 8%	<b>13.719,35</b>
Wartość kosztorysowa brutto	<b>185.211,23</b>
Słownie: sto osiemdziesiąt pięć tysięcy dwieście jedenaście i 23/100 zł	

## **Koszty budowy 107 - Dom przy Imbirowej 3 - IV kw 2013**

Obiekt	Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane	
Kod CPV	45000000-7	
Biuro kosztorysowe	"CDI" Konsultanci Budowlani Sp. z o.o. 85-719 Bydgoszcz ul. Fordońska 40 tel (052) 321-20-29	
Powierzchnia	111,5 m2	Cena jednostkowa 1.661,09 zł/m2
Poziom cen	Sekocenbud IV kw 2013, dostawcy, producenci	
Stawka robocizny	14,11 zł/r-g	
Koszty zakupu	6,4%	
Koszty pośrednie	65% R+S	
Zysk	10,8% R+S+Kp(R+S)	

Powierzchnia użytkowa 83,3m<sup>2</sup>+4,80m<sup>2</sup> (kotłownia)  
 Powierzchnia całkowita 111,5m<sup>2</sup>  
 Powierzchnia zabudowy 71,6m<sup>2</sup>  
 Kubatura 393,0m<sup>3</sup>.

Niniejszy kosztorys przedstawia szacunkowy koszt i nie może stanowić ostatecznej podstawy ustalenia kosztów rzeczywistych realizacji inwestycji.

---

Sporządził Patrycja Bratyszewska, aktualizacja IV kw 2013

---

Bydgoszcz 8 kwiecień 2014 r.

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

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Opis robót	Wartość
1.	<b>STAN SUROWY</b>	80.825,38
1.1.	Poziom "0"	19.927,35
1.1.1.	Roboty ziemne	1.778,58
1.1.2.	Fundamenty	11.845,85
1.1.3.	Izolacja fundamentów	2.277,84
1.1.4.	Podkłady	4.025,08
1.2.	Ściany nadziemia	27.548,63
1.2.1.	Ściany parteru	15.127,15
1.2.2.	Ściany poddasza	4.517,81
1.2.3.	Kominy parteru i poddasza	7.903,67
1.3.	Zbrojenie	5.728,53
1.4.	Dach	27.620,87
1.4.1.	Dach - konstrukcja	10.077,15
1.4.2.	Dach - pokrycie	17.543,72
2.	<b>STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>	15.667,81
2.1.	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	15.667,81
3.	<b>STAN WYKOŃCZENIOWY</b>	74.998,69
3.1.	Ścianki działowe	7.042,37
3.2.	Ocieplenie stropu poddasza	12.031,29
3.3.	Stolarka i ślusarka wewnętrzna	9.883,72
3.4.	Tynki i okładziny ścian i sufitów	8.750,19
3.5.	Izolacje podposadzkowe	2.891,08
3.6.	Podłogi i posadzki	10.376,36
3.7.	Malowanie i licowanie	6.520,58
3.8.	Elewacja	14.112,45
3.9.	Tarasy, wejście	3.390,65
	<b>Razem</b>	171.491,88
	Podatek VAT 8%	13.719,35
	<b>Ogółem kosztorys</b>	185.211,23

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<b>1. STAN SUROWY</b>				<b>80.825,38</b>
	<b>1.1. Poziom "0"</b>				<b>19.927,35</b>
	<b>1.1.1. Roboty ziemne</b>				<b>1.778,58</b>
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	79,380	0,67	53,18
2	KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyzki 0,25m <sup>3</sup> , grunt kategorii III	m3	68,244	10,77	734,99
3	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład	m3	2,873	59,37	170,57
4	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (Krotność= 0,75)	m3	62,097	1,72	80,11
5	KNR 2-01 0501/01 Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III (Krotność= 0,25)	m3	62,097	28,75	446,32
6	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	79,380	2,46	195,27
7	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3	71,117	1,38	98,14
	<b>1.1.2. Fundamenty</b>				<b>11.845,85</b>
8	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m3	2,873	319,36	917,52
9	KNR 2-02 0202.1/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	9,578	407,29	3.901,02
10	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m <sup>3</sup>	m3	0,400	453,66	181,46
11	KNR 2-02 0206/01 Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m	m2	36,373	162,70	5.917,89
12	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 5)	m2	30,834	4,09	630,56
13	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 3)	m2	1,080	4,09	13,25
14	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 24)	m2	1,098	4,09	107,78
15	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 46,5)	m2	0,576	4,09	109,55
16	KNR 2-02 0208/04 Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,056	1.193,14	66,82
	<b>1.1.3. Izolacja fundamentów</b>				<b>2.277,84</b>
17	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - TERMO ORGANIKA Gold Fundament gr. 10 cm	m2	29,106	38,71	1.126,69
18	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą - wys. 0,90cm	m2	29,106	22,70	660,71
19	KNR 3w 0207/01 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	29,106	16,85	490,44
	<b>1.1.4. Podkłady</b>				<b>4.025,08</b>
20	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	13,550	169,31	2.294,15
21	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu	m3	5,420	319,36	1.730,93
	<b>1.2. Ściany nadziemia</b>				<b>27.548,63</b>
	<b>1.2.1. Ściany parteru</b>				<b>15.127,15</b>
22	KNR 2-02 0604/05 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	12,409	21,82	270,76
23	KNR 2-02 0604/06 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następną warstwa	m2	12,409	14,90	184,89
	<i>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne</i>				
24	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne	m2	64,440	86,14	5.550,86
25	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany wewnętrzne	m2	4,829	86,14	415,97
26	KNR 2-02 0126/01 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	szt	6,000	39,98	239,88
27	KNR 2-02 0126/02 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt	4,000	55,20	220,80
	<i>Elementy żelbetowe</i>				
28	KNR 2-02 0218/01 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	0,138	839,64	115,87

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
29	KNR 2-02 0218/02 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu	m2	3,588	175,13	628,37
30	KNR 2-02 0218/06 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 7)	m2	3,588	5,32	133,62
31	KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,180	1.193,14	214,77
32	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,158	1.135,86	179,47
33	KNR 2-02 0210/04 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,266	1.300,73	345,99
34	KNR 2-02 0212.1/11 Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	0,103	475,27	48,95
35	KNR 2-02 0212.1/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	1,854	616,91	1.143,75
	<i>Stropy o grubości do 15cm</i>				
36	KNR 2-02 0216.1/01 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	55,042	76,59	4.215,67
37	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 7)	m2	55,042	3,16	1.217,53
	<b>1.2.2. Ściany poddasza</b>				<b>4.517,81</b>
	<i>Ściany zewnętrzne</i>				
38	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne	m2	35,675	86,14	3.073,04
39	KNR 2-02 0126/01 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	szt	2,000	39,98	79,96
	<i>Elementy żelbetowe</i>				
40	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,275	1.135,86	312,36
41	KNR 2-02 0212.1/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	1,706	616,91	1.052,45
	<b>1.2.3. Kominy parteru i poddasza</b>				<b>7.903,67</b>
	<i>Kominy parteru</i>				
42	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne)	m3	2,772	821,51	2.277,23
43	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm	szt	1,000	558,60	558,60
44	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm	szt	1,000	420,28	420,28
	<i>Kominy poddasza</i>				
45	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne)	m3	2,976	821,51	2.444,81
46	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm	szt	1,000	478,80	478,80
47	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm	szt	1,000	420,28	420,28
	<i>Kominy ponad dachem</i>				
48	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne klinkierowe)	m3	0,689	821,51	566,02
49	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm	szt	1,000	234,08	234,08
50	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm	szt	1,000	250,04	250,04
51	KNR 2-02w 0902/05 Tynki zwykłe kategorii III oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych wykonywane ręcznie	m2	3,584	30,59	109,63
52	KNR 2-02w 0514/01 Obróbki kominów z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	1,735	82,94	143,90
	<b>1.3. Zbrojenie</b>				<b>5.728,53</b>
53	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - 7mm	t	0,285	4.077,88	1.162,20
54	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 8-14mm	t	1,110	4.113,81	4.566,33
	<b>1.4. Dach</b>				<b>27.620,87</b>
	<b>1.4.1. Dach - konstrukcja</b>				<b>10.077,15</b>
55	KNR 2-02 0408/05 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	3,711	1.498,93	5.562,53
56	KNR 2-02 0409/04 Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,064	2.333,20	149,32
57	KNR 2-02 0406/02 Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,550	1.435,48	789,51
58	KNR 2-02 0406/05 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,265	1.863,02	493,70
59	KNR 2-02 0406/06 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,184	1.635,91	301,01
60	KNR 2-02 0406/04 Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,080	1.739,64	139,17

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	KNR 2-02 0407/06 Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,442	2.009,13	888,04
62	KNR 2-02 0408/01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej	m3	0,756	2.319,94	1.753,87
	<b>1.4.2. Dach - pokrycie</b>				<b>17.543,72</b>
63	KNR 0-21 4004/01 Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości - podbitka	m2	29,710	42,77	1.270,70
64	KNR 2-02 1508/12 Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych np. Xyladekorem (Krotność= 2)	m2	29,710	5,63	334,53
65	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	139,300	8,62	1.200,77
66	KNR K-05 0104/06 Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m2	139,300	4,91	683,96
67	KNR K-05 0105/03 Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm	m2	139,300	13,58	1.891,69
68	KNR K-05 0103/04 Montaż deski okapowej	m	26,860	3,66	98,31
69	KNR K-05 0204/01 Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m	26,860	6,72	180,50
70	KNR K-05 0103/05 Montaż deski czołowej	m	30,095	3,66	110,15
71	KNR K-06 0204/03 Montaż wyłazłów dachowych	szt	1,000	562,44	562,44
72	KNR K-05 0201/05 Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki	m2	114,800	38,62	4.433,58
73	KNR K-05 0202/01 Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m	10,200	248,12	2.530,82
74	KNR K-05 0202/05 Montaż denka gąsiora	szt	2,000	49,53	99,06
75	KNR K-05 0208/02 Montaż małych ławeczek kominiarskich na dachach krytych dachówką cementową	szt	8,000	179,14	1.433,12
76	KNR K-05 0208/03 Montaż elementów komunikacji na dachach krytych dachówką cementową - duża ławeczka kominiarska <i>PCV Kanon firmy WAVIN</i>	szt	3,000	211,65	634,95
77	KNR K-05 0301/01 Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin	m	26,860	57,81	1.552,78
78	KNR K-05 0301/06 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin	szt	3,000	28,67	86,01
79	KNR K-05 0302/02 Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin	m	8,800	50,04	440,35
	<b>2. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>				<b>15.667,81</b>
	<b>2.1. Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>				<b>15.667,81</b>
80	KNR 0-19 1023/05 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2	m2	1,290	891,70	1.150,29
81	KNR 0-19 1023/06 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2	m2	3,000	547,83	1.643,49
82	KNR 0-19 1023/07 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2	m2	12,600	589,81	7.431,61
83	KNR 0-19 1023/12 Montaż drzwi balkonowych	m2	4,418	619,91	2.738,76
84	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe	m	10,320	50,89	525,18
85	KNR 2-02 1019/02 Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni ponad 2,00m2	m2	4,223	515,86	2.178,48
	<b>3. STAN WYKOŃCZENIOWY</b>				<b>74.998,69</b>
	<b>3.1. Ścianki działowe</b>				<b>7.042,37</b>
	<i>Ścianki działowe parteru</i>				
86	KNR 2-02u2 0175/03 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem	m2	32,653	76,97	2.513,30
	<i>Ścianki działowe poddasza</i>				
87	KNR 2-02u2 0175/03 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem	m2	58,842	76,97	4.529,07
	<b>3.2. Ocieplenie stropu poddasza</b>				<b>12.031,29</b>
88	KNR 2-02 0613/03 Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - grubość 16cm	m2	97,580	29,56	2.884,46
89	KNR 2-02 0613/03 Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - grubość 5cm	m2	97,580	11,30	1.102,65
90	KNR K-05 0102/01 Mocowanie folii - paroizolacja z ekranem termicznym.	m2	97,580	7,39	721,12
91	KNR 2-02w 2005/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża	m2	97,580	70,96	6.924,28
92	KNR K-06 0208/01 Montaż schodów strychowych trzysegmentowych w pomieszczeniach o wysokości do 270cm	kpl	1,000	398,78	398,78
	<b>3.3. Stolarka i ślusarka wewnętrzna</b>				<b>9.883,72</b>
93	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe	m	40,680	81,44	3.312,98
94	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m2	9,936	328,80	3.266,96
95	KNR 2-02 1017/04 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2	m2	3,809	353,19	1.345,30
96	KNR-W 2-02 1024/01 Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m2	1,904	643,29	1.224,82
	<i>Balustrady schodowe</i>				
97	KNR 2-02w 1207/01 Balustrady schodowe prętowe wypełnione przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	3,300	222,32	733,66
	<b>3.4. Tynki i okładziny ścian i sufitów</b>				<b>8.750,19</b>

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<i>Tynki gipsowe stropów</i>				
98	KNR 2-02 2008/04 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm	m2	54,200	21,82	1.182,64
	<i>Tynki gipsowe ścian</i>				
99	KNR 2-02 2008/01 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm ścian na podłożu ceramicznym	m2	277,831	20,85	5.792,78
	<i>Gładzie stropów na płytach gipsowo - kartonowych</i>				
100	KNR K-09 0202/06 Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m2	97,580	11,01	1.074,36
101	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów wewnętrznych z PCV	m	12,260	57,13	700,41
	<b>3.5. Izolacje podposadzkowe</b>				<b>2.891,08</b>
	<i>Izolacje podposadzkowe parteru</i>				
102	KNR 2-02w 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	54,200	16,31	884,00
103	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 100 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 12cm	m2	54,200	22,26	1.206,49
	<i>Izolacje podposadzkowe poddasza</i>				
104	KNR 2-02w 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	m2	45,800	8,21	376,02
105	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 100 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 4cm	m2	45,800	9,27	424,57
	<b>3.6. Podłogi i posadzki</b>				<b>10.376,36</b>
	<i>Podłogi i posadzki parteru</i>				
106	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	54,200	22,49	1.218,96
107	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)	m2	54,200	4,25	691,05
108	KNR 2-02u2 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych	m2	27,800	60,52	1.682,46
109	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	26,400	3,48	91,87
110	KNR 2-02u1 1900/03 Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2	26,400	85,55	2.258,52
	<i>Podłogi i posadzki poddasza</i>				
111	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	45,800	22,49	1.030,04
112	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2)	m2	45,800	4,25	389,30
113	KNR 2-02u2 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych	m2	37,300	60,52	2.257,40
114	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	8,500	3,48	29,58
115	KNR 2-02u1 1900/03 Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2	8,500	85,55	727,18
	<b>3.7. Malowanie i licowanie</b>				<b>6.520,58</b>
116	KNR 2-02u2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	39,405	4,07	160,38
117	KNR 0-12 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	39,405	97,04	3.823,86
118	KNR 2-02W 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	390,206	6,50	2.536,34
	<b>3.8. Elewacja</b>				<b>14.112,45</b>
119	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą (grubość 15cm)	m2	111,420	56,89	6.338,68
120	KNR K-08 0102/04 Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt	446,000	1,94	865,24
121	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m2	111,420	22,70	2.529,23
	<i>Ściany zewnętrzne - tynk mineralny</i>				
122	KNR K-08 0105/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m2	111,420	3,95	440,11
123	KNR K-08 0105/02 Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m2	9,429	4,51	42,52
124	KNR K-08 0105/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach	m2	111,420	18,44	2.054,58
125	KNR K-08 0105/04 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 15cm	m2	9,429	65,54	617,98
	<i>Cokół wys. 30cm - tynk żywiczny</i>				
126	KNR 0-17 0929/01 Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16	m2	8,304	4,59	38,12
127	KNR 0-17 0929/03 Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2	8,304	38,06	316,05
128	KNR 2-02 0925/01 Osłony okien folią polietylenową	m2	25,531	6,64	169,53

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
129	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z PCV	m	12,260	57,13	700,41
<b>3.9. Tarasy, wejście</b>					<b>3.390,65</b>
<i>Taras wejściowy</i>					
130	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,684	153,53	105,01
131	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	0,684	5,89	4,03
132	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	2,280	8,04	18,33
133	KNR 2-02w 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m3	0,274	329,68	90,33
134	KNR 2-02u2 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	2,280	130,32	297,13
135	KNR 2-02w 0219/01 Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	0,449	884,71	397,23
136	KNR 2-02u2 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	8,550	172,91	1.478,38
<i>Taras ogrodowy</i>					
137	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - taras	m3	1,000	169,31	169,31
138	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	10,000	17,85	178,50
139	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce piaskowej	m2	10,000	65,24	652,40
<b>Razem</b>					<b>171.491,88</b>
Podatek VAT 8%					<b>13.719,35</b>
<b>Ogółem kosztorys</b>					<b>185.211,23</b>

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>1. STAN SUROWY</b>					<b>80.825,38</b>
	<b>1.1. Poziom "0"</b>					<b>19.927,35</b>
	<b>1.1.1. Roboty ziemne</b>					<b>1.778,58</b>
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 79,380 m2				0,67	53,18
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,0053	14,11	0,07	
	<b>Sprzęt</b> Spych.gąsienicowa 110kW (1)	m-g	0,0025	117,60	0,29	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,24	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,07	
2	KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 68,244 m3				10,77	734,99
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,14	14,11	1,98	
	<b>Sprzęt</b> Kop.j-nacz.na p.sam.0.25m3 (1)	m-g	0,0576	67,96	3,91	
	Koszty pośrednie 65% R+S				3,83	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,05	
3	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład 2,873 m3				59,37	170,57
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	2,3016	14,11	32,48	
	Koszty pośrednie 65% R+S				21,11	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				5,79	
4	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (Krotność= 0,75) 62,097 m3				1,72	80,11
	<b>Sprzęt</b> Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,0127	74,20	0,94	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,61	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,17	
5	KNR 2-01 0501/01 Ręczne zasypanie wykopów ze skarpami z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III (Krotność= 0,25) 62,097 m3				28,75	446,32
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	1,1145	14,11	15,73	
	Koszty pośrednie 65% R+S				10,22	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				2,80	
6	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 79,380 m2				2,46	195,27
	<b>Robocizna</b> Robotnicy gr.I	r-g	0,0955	14,11	1,35	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,88	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,24	
7	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 71,117 m3				1,38	98,14
	<b>Robocizna</b> Cieśle gr.II	r-g	0,0098	14,11	0,14	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0436	14,11	0,62	
	<b>Materiały</b> Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m3	0,00002	155,64	0,003	
	Koszty zakupu 6,4%				0,0002	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,49	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,13	
	<b>1.1.2. Fundamenty</b>					<b>11.845,85</b>
8	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu					



## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	2,873 m3				319,36	917,52
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,9	14,11	40,92	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03	174,40	179,63	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,69	
					182,33	
	<b>Sprzęt</b>					
	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,1	276,56	27,66	
	Koszty zakupu 6,4%					11,67
	Koszty pośrednie 65% R+S					44,57
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					12,22
9	KNR 2-02 0202.1/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy 9,578 m3				407,29	3.901,02
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74x0,47	14,11	4,91	
	Cieśle gr.II	r-g	2,76	14,11	38,94	
	Robotnicy gr.I	r-g	3,91-2,33	14,11	22,29	
					66,14	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,015	209,11	212,25	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,004	307,10	1,23	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,007	574,38	4,02	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,005	671,58	3,36	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	4,80	2,54	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,35	
					226,75	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,05	50,90	2,54	
	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,08	276,56	22,12	
					24,67	
	Koszty zakupu 6,4%					14,51
	Koszty pośrednie 65% R+S					59,03
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					16,18
10	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3 0,400 m3				453,66	181,46
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74	14,11	10,44	
	Cieśle gr.II	r-g	3,3	14,11	46,56	
	Robotnicy gr.I	r-g	4,15	14,11	58,56	
					115,56	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,015	209,11	212,25	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,004	307,10	1,23	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,005	574,38	2,87	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,005	671,58	3,36	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	4,80	1,30	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,32	
					224,32	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,04	50,90	2,04	
	Koszty zakupu 6,4%					14,36
	Koszty pośrednie 65% R+S					76,44
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					20,96
11	KNR 2-02 0206/01 Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m 36,373 m2				162,70	5.917,89
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,14	14,11	1,98	
	Cieśle gr.II	r-g	1,7	14,11	23,99	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,82	14,11	25,68	
					51,64	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,203	209,11	42,45	

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,008	574,38	4,60	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,004	671,58	2,69	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	4,80	2,88	
	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0,23	4,27	0,98	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,80	
					54,40	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,53	7,86	4,17	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,03	50,90	1,53	
					5,69	
					3,48	
					37,27	
					10,22	
12	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 5)  30,834 m2				4,09	630,56
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,01	14,11	0,14	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	14,11	0,71	
					0,85	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,01	209,11	2,09	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,12	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,86	0,16	
					0,14	
					0,65	
					0,18	
13	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 3)  1,080 m2				4,09	13,25
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,01	14,11	0,14	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	14,11	0,71	
					0,85	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,01	209,11	2,09	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,12	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,86	0,16	
					0,14	
					0,65	
					0,18	
14	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 24)  1,098 m2				4,09	107,78
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,01	14,11	0,14	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	14,11	0,71	
					0,85	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,01	209,11	2,09	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,12	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,86	0,16	
					0,14	
					0,65	
					0,18	
15	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 46,5)					

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	0,576 m2				4,09	109,55
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,01	14,11	0,14	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	14,11	0,71	
					0,85	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,01	209,11	2,09	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,12	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,86	0,16	
	Koszty zakupu 6,4%				0,14	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,65	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,18	
16	KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu 0,056 m3				1.193,14	66,82
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	1,22	14,11	17,21	
	Cieśle gr.II	r-g	16,58	14,11	233,94	
	Robotnicy gr.I	r-g	11,87	14,11	167,49	
					418,64	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	209,11	213,29	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,084	574,38	48,25	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,09	671,58	60,44	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4	4,80	11,52	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		5,00	
					338,50	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,28	7,86	25,78	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,22	50,90	11,20	
					36,98	
	Koszty zakupu 6,4%				21,66	
	Koszty pośrednie 65% R+S				296,15	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				81,19	
	<b>1.1.3. Izolacja fundamentów</b>					<b>2.277,84</b>
17	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - TERMO ORGANIKA Gold Fundament gr. 10 cm 29,106 m2				38,71	1.126,69
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,255	14,11	17,71	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styropianowe TERMO ORGANIKA GOLD Fundament	m3	1,05*0,10	19,25	2,02	
	Klej do przyklejania styropianu np. Bolix Z	kg	4	0,72	2,88	
					4,90	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	50,90	0,61	
	Koszty zakupu 6,4%				0,31	
	Koszty pośrednie 65% R+S				11,91	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,26	
18	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą - wys. 0,90cm 29,106 m2				22,70	660,71
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,583	14,11	8,23	
	<b>Materiały</b>					
	Klej do ociepleń uniwersalny biały np. Bolix US	kg	3,9	1,02	3,98	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	2,45	2,70	
					6,67	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,006	50,90	0,31	
	Koszty zakupu 6,4%				0,43	
	Koszty pośrednie 65% R+S				5,55	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,52	
19	KNNR 3w 0207/01 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni					

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	29,106 m2				16,85	490,44
	<b>Robocizna R=1,15</b>					
	Robotnicy	r-g	0,067	14,11	1,09	
	<b>Materiały</b>					
	Gwoździe	szt	2	0,02	0,04	
	Listaw końcowa	m	1,002	6,80	6,81	
	Folia kubełkowa np. Izoflex	m2	1,1	5,53	6,08	
	Materiały pomocnicze	%	8		1,03	
					13,97	
	Koszty zakupu 6,4%				0,89	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,71	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,19	
	<b>1.1.4. Podkłady</b>					<b>4.025,08</b>
20	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 13,550 m3				169,31	2.294,15
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	14,11	60,96	
	<b>Materiały</b>					
	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	1,08	49,62	53,59	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,80	
					54,39	
	Koszty zakupu 6,4%				3,48	
	Koszty pośrednie 65% R+S				39,62	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				10,86	
21	KNR-W 2-02 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu 5,420 m3				319,36	1.730,93
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,9	14,11	40,92	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03	174,40	179,63	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,69	
					182,33	
	<b>Sprzęt</b>					
	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,1	276,56	27,66	
	Koszty zakupu 6,4%				11,67	
	Koszty pośrednie 65% R+S				44,57	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				12,22	
	<b>1.2. Ściany nadziemia</b>					<b>27.548,63</b>
	<b>1.2.1. Ściany parteru</b>					<b>15.127,15</b>
22	KNR 2-02 0604/05 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 12,409 m2				21,82	270,76
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,107	14,11	1,51	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1404	14,11	1,98	
					3,49	
	<b>Materiały</b>					
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	4,58	1,37	
	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	2	3,77	7,54	
	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400	m2	1,15	3,79	4,36	
	Drewno opałowe	kg	1,1	0,36	0,40	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,21	
					13,87	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0083	7,86	0,07	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,006	50,90	0,31	
					0,37	
	Koszty zakupu 6,4%				0,89	
	Koszty pośrednie 65% R+S				2,51	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,69	
23	KNR 2-02 0604/06 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa 12,409 m2				14,90	184,89
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0401	14,11	0,57	

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0678	14,11	0,96	
					1,52	
	<b>Materiały</b>					
	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1,6	3,77	6,03	
	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400	m2	1,15	3,79	4,36	
	Drewno opałowe	kg	0,9	0,36	0,32	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,16	
					10,88	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0072	7,86	0,06	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0047	50,90	0,24	
					0,30	
	Koszty zakupu 6,4%				0,70	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,18	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,32	
	<i>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne</i>					
24	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne 64,440 m2				86,14	5.550,86
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	0,7	14,11	9,88	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	14,11	1,55	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,42	14,11	5,93	
					17,36	
	<b>Materiały</b>					
	Pustaki ceramiczne 380x250x238mm kl. 15 np. EDER	szt	10,5	4,55	47,77	
	Zaprawa cementowa M-4	m3	0,015	173,79	2,61	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,76	
					51,14	
	Koszty zakupu 6,4%				3,27	
	Koszty pośrednie 65% R+S				11,28	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,09	
25	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany wewnętrzne 4,829 m2				86,14	415,97
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	0,7	14,11	9,88	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	14,11	1,55	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,42	14,11	5,93	
					17,36	
	<b>Materiały</b>					
	Pustaki ceramiczne 380x250x238mm kl. 15 np. EDER	szt	10,5	4,55	47,77	
	Zaprawa cementowa M-4	m3	0,015	173,79	2,61	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,76	
					51,14	
	Koszty zakupu 6,4%				3,27	
	Koszty pośrednie 65% R+S				11,28	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,09	
26	KNR 2-02 0126/01 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna 6,000 szt				39,98	239,88
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	1,47	14,11	20,74	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	14,11	1,13	
					21,87	
	<b>Materiały pomocnicze</b>	%	1,5		0,00	
	Koszty zakupu 6,4%				0,00	
	Koszty pośrednie 65% R+S				14,22	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,90	
27	KNR 2-02 0126/02 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 4,000 szt				55,20	220,80
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	2,03	14,11	28,64	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	14,11	1,55	
					30,20	
	<b>Materiały pomocnicze</b>	%	1,5		0,00	

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty zakupu 6,4%				0,00	
	Koszty pośrednie 65% R+S				19,63	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				5,38	
	<i>Elementy żelbetowe</i>					
28	KNR 2-02 0218/01 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0,138 m3				839,64	115,87
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	2,22	14,11	31,32	
	Cieśle gr.II	r-g	15,14	14,11	213,63	
	Robotnicy gr.I	r-g	5,76	14,11	81,27	
					326,22	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,02	174,40	177,89	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,006	307,10	1,84	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,069	574,38	39,63	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	4,80	4,80	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,36	
					227,53	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,08	7,86	0,63	
	Koszty zakupu 6,4%				14,56	
	Koszty pośrednie 65% R+S				212,45	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				58,25	
29	KNR 2-02 0218/02 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu 3,588 m2				175,13	628,37
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,29	14,11	4,09	
	Cieśle gr.II	r-g	3,43	14,11	48,40	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,17	14,11	16,51	
					69,00	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,13	209,11	27,18	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,001	307,10	0,31	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,013	574,38	7,47	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,004	671,58	2,69	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	4,80	2,40	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,60	
					40,65	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,27	7,86	2,12	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	50,90	1,02	
					3,14	
	Koszty zakupu 6,4%				2,60	
	Koszty pośrednie 65% R+S				46,89	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				12,86	
30	KNR 2-02 0218/06 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 7) 3,588 m2				5,32	133,62
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,03	14,11	0,42	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	14,11	0,85	
					1,27	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,012	209,11	2,51	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,55	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,86	0,16	
	Koszty zakupu 6,4%				0,16	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,93	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,25	
31	KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu 0,180 m3				1.193,14	214,77

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	1,22	14,11	17,21	
	Cieśle gr.II	r-g	16,58	14,11	233,94	
	Robotnicy gr.I	r-g	11,87	14,11	167,49	
					418,64	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	209,11	213,29	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,084	574,38	48,25	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,09	671,58	60,44	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4	4,80	11,52	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		5,00	
					338,50	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,28	7,86	25,78	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,22	50,90	11,20	
					36,98	
	Koszty zakupu 6,4%					21,66
	Koszty pośrednie 65% R+S					296,15
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					81,19
32	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu 0,158 m3				1.135,86	179,47
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7	14,11	9,88	
	Cieśle gr.II	r-g	13,19	14,11	186,11	
	Robotnicy gr.I	r-g	13,12	14,11	185,12	
					381,11	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	209,11	213,29	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,021	307,10	6,45	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,084	574,38	48,25	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,083	671,58	55,74	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5	4,80	21,60	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		5,18	
					350,51	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,31	7,86	26,02	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,2	50,90	10,18	
					36,20	
	Koszty zakupu 6,4%					22,43
	Koszty pośrednie 65% R+S					271,25
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					74,36
33	KNR 2-02 0210/04 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z ręcznym układaniem betonu 0,266 m3				1.300,73	345,99
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7	14,11	9,88	
	Cieśle gr.II	r-g	15,68	14,11	221,24	
	Robotnicy gr.I	r-g	15,59	14,11	219,97	
					451,10	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	209,11	213,29	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,027	307,10	8,29	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,101	574,38	58,01	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,098	671,58	65,81	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,5	4,80	26,40	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		5,58	
					377,39	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,63	7,86	28,53	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,24	50,90	12,22	
					40,75	
	Koszty zakupu 6,4%					24,15
	Koszty pośrednie 65% R+S					319,70
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					87,65

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
34	KNR 2-02 0212.1/11 Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z układaniem betonu za pomocą pompy 0,103 m3				475,27	48,95
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,76x0,47	14,11	5,04	
	Cieśle gr.II	r-g	2,08	14,11	29,35	
	Robotnicy gr.I	r-g	4,66	14,11	65,75	
					100,14	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	209,11	213,29	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,034	574,38	19,53	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,016	671,58	10,75	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,9	4,80	13,92	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,86	
					261,35	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,85x0,47	7,86	3,14	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,09	50,90	4,58	
					7,72	
					16,73	
	Koszty zakupu 6,4%					70,11
	Koszty pośrednie 65% R+S					19,22
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					
35	KNR 2-02 0212.1/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy 1,854 m3				616,91	1.143,75
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,76x0,47	14,11	5,04	
	Cieśle gr.II	r-g	4,17	14,11	58,84	
	Robotnicy gr.I	r-g	6,78	14,11	95,67	
					159,54	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	209,11	213,29	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,048	574,38	27,57	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,027	671,58	18,13	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	4,80	20,64	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		4,19	
					283,83	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,96x0,47	7,86	3,55	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,18	50,90	9,16	
					12,71	
					18,17	
	Koszty zakupu 6,4%					111,96
	Koszty pośrednie 65% R+S					30,70
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					
	<i>Stropy o grubości do 15cm</i>					
36	KNR 2-02 0216.1/01 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 55,042 m2				76,59	4.215,67
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	(11,59x0,47)/100	14,11	0,77	
	Cieśle gr.II	r-g	1,166	14,11	16,45	
	Robotnicy gr.I	r-g	(79,45-25,06)/100	14,11	7,67	
					24,90	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,082	209,11	17,15	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,00203	307,10	0,62	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,00439	574,38	2,52	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,001	671,58	0,67	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274	4,80	1,32	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,33	
					22,61	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	(13,61x0,47)/100	7,86	0,50	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0134	50,90	0,68	
	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,0096	276,56	2,65	
					3,84	



## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty zakupu 6,4%				1,45	
	Koszty pośrednie 65% R+S				18,68	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				5,12	
37	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 7)  55,042 m2				3,16	1.217,53
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	(1,76x0,47)/100	14,11	0,12	
	Robotnicy gr.I	r-g	(3,23-3,11)/100	14,11	0,02	
					0,13	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,0102	209,11	2,13	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,16	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	(1,53x0,47)/100	7,86	0,06	
	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,001	276,56	0,28	
					0,33	
	Koszty zakupu 6,4%				0,14	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,30	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,08	
	<b>1.2.2. Ściany poddasza</b>					<b>4.517,81</b>
	<i>Ściany zewnętrzne</i>					
38	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne  35,675 m2				86,14	3.073,04
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	0,7	14,11	9,88	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	14,11	1,55	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,42	14,11	5,93	
					17,36	
	<b>Materiały</b>					
	Pustaki ceramiczne 380x250x238mm kl. 15 np. EDER	szt	10,5	4,55	47,77	
	Zaprawa cementowa M-4	m3	0,015	173,79	2,61	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,76	
					51,14	
	Koszty zakupu 6,4%				3,27	
	Koszty pośrednie 65% R+S				11,28	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,09	
39	KNR 2-02 0126/01 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna  2,000 szt				39,98	79,96
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	1,47	14,11	20,74	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	14,11	1,13	
					21,87	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Koszty zakupu 6,4%				0,00	
	Koszty pośrednie 65% R+S				14,22	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,90	
	<i>Elementy żelbetowe</i>					
40	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu  0,275 m3				1.135,86	312,36
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7	14,11	9,88	
	Cieśle gr.II	r-g	13,19	14,11	186,11	
	Robotnicy gr.I	r-g	13,12	14,11	185,12	
					381,11	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	209,11	213,29	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,021	307,10	6,45	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,084	574,38	48,25	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,083	671,58	55,74	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5	4,80	21,60	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		5,18	

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b>				350,51	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,31	7,86	26,02	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,2	50,90	10,18	
					36,20	
	Koszty zakupu 6,4%				22,43	
	Koszty pośrednie 65% R+S				271,25	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				74,36	
41	KNR 2-02 0122.1/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy 1,706 m3				616,91	1.052,45
	<b>Robocizna</b>					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,76x0,47	14,11	5,04	
	Cieśle gr.II	r-g	4,17	14,11	58,84	
	Robotnicy gr.I	r-g	6,78	14,11	95,67	
					159,54	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	209,11	213,29	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,048	574,38	27,57	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,027	671,58	18,13	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	4,80	20,64	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		4,19	
					283,83	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,96x0,47	7,86	3,55	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,18	50,90	9,16	
					12,71	
	Koszty zakupu 6,4%				18,17	
	Koszty pośrednie 65% R+S				111,96	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				30,70	
	<b>1.2.3. Kominy parteru i poddasza</b>					<b>7.903,67</b>
	<i>Kominy parteru</i>					
42	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne) 2,772 m3				821,51	2.277,23
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	7,5	14,11	105,82	
	Cieśle gr.II	r-g	0,36	14,11	5,08	
	Robotnicy gr.I	r-g	5,82	14,11	82,12	
					193,02	
	<b>Materiały</b>					
	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	388	0,95	368,60	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,261	169,74	44,30	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		6,19	
					419,10	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,58	7,86	12,42	
	Koszty zakupu 6,4%				26,82	
	Koszty pośrednie 65% R+S				133,54	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				36,61	
43	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm 1,000 szt				558,60	558,60
	<b>Materiały</b>					
	Rura ze stali kwasoodpornej d=20cm (poziom parteru)	szt	1	525,00	525,00	
	Koszty zakupu 6,4%				33,60	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,00	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,00	
44	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm 1,000 szt				420,28	420,28
	<b>Materiały</b>					
	Rura ze stali kwasoodpornej d=13cm (poziom parteru)	szt	1	395,00	395,00	
	Koszty zakupu 6,4%				25,28	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,00	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,00	
	<i>Kominy poddasza</i>					

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
45	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne) 2,976 m3				821,51	2.444,81
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	7,5	14,11	105,82	
	Cieśle gr.II	r-g	0,36	14,11	5,08	
	Robotnicy gr.I	r-g	5,82	14,11	82,12	
					193,02	
	<b>Materiały</b>					
	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	388	0,95	368,60	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,261	169,74	44,30	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		6,19	
					419,10	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,58	7,86	12,42	
	Koszty zakupu 6,4%				26,82	
	Koszty pośrednie 65% R+S				133,54	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				36,61	
46	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm 1,000 szt				478,80	478,80
	<b>Materiały</b>					
	Rura ze stali kwasoodpornej d=20cm (poziom poddasza)	szt	1	450,00	450,00	
	Koszty zakupu 6,4%				28,80	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,00	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,00	
47	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm 1,000 szt				420,28	420,28
	<b>Materiały</b>					
	Rura ze stali kwasoodpornej d=13cm (poziom poddasza)	szt	1	395,00	395,00	
	Koszty zakupu 6,4%				25,28	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,00	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,00	
	<i>Kominy ponad dachem</i>					
48	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne klinkierowe) 0,689 m3				821,51	566,02
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.III	r-g	7,5	14,11	105,82	
	Cieśle gr.II	r-g	0,36	14,11	5,08	
	Robotnicy gr.I	r-g	5,82	14,11	82,12	
					193,02	
	<b>Materiały</b>					
	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	388	0,95	368,60	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,261	169,74	44,30	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		6,19	
					419,10	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,58	7,86	12,42	
	Koszty zakupu 6,4%				26,82	
	Koszty pośrednie 65% R+S				133,54	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				36,61	
49	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm 1,000 szt				234,08	234,08
	<b>Materiały</b>					
	Rura ze stali kwasoodpornej d=20cm (poziom dachu)	szt	1	220,00	220,00	
	Koszty zakupu 6,4%				14,08	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,00	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,00	
50	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm 1,000 szt				250,04	250,04
	<b>Materiały</b>					
	Rura ze stali kwasoodpornej d=13cm (poziom dachu)	szt	1	235,00	235,00	
	Koszty zakupu 6,4%				15,04	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,00	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,00	

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
51	KNR 2-02w 0902/05 Tynki zwykłe kategorii III oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych wykonywane ręcznie 3,584 m2				30,59	109,63	
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	0,958	14,11		13,52
		<b>Materiały</b>					
		Zaprawa wapienna	m3	0,0031	156,13		0,48
		Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0194	148,46		2,88
		Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,001	155,01		0,16
		Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0021	169,74		0,36
		Materiały pomocnicze	%	1,5			0,06
							3,93
		<b>Sprzęt</b>					
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,118	7,86		0,93
	Koszty zakupu 6,4%			0,25			
	Koszty pośrednie 65% R+S			9,39			
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)			2,57			
52	KNR 2-02w 0514/01 Obróbki kominów z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 1,735 m2				82,94	143,90	
		<b>Robocizna</b>					
		Robotnicy	r-g	2,31	14,11		32,59
		<b>Materiały</b>					
		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0.50-0,55mm	kg	5,01	3,71		18,59
		Spoiwo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,028	37,85		1,06
		Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	8,1	0,17		1,38
		Materiały pomocnicze	%	1,5			0,32
							21,34
		<b>Sprzęt</b>					
		Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0069	50,90		0,35
			Koszty zakupu 6,4%				1,37
	Koszty pośrednie 65% R+S			21,41			
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)			5,87			
<b>1.3. Zbrojenie</b>						<b>5.728,53</b>	
53	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - 7mm 0,285 t				4.077,88	1.162,20	
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze gr.II	r-g	35,72	14,11		504,01
		<b>Materiały</b>					
		Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1,002x1000	2,69		2.695,38
		Materiały pomocnicze	%	1,5			40,43
							2.735,81
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	3,6	4,92		17,71
		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	4,75	4,98		23,66
		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,03	5,24		21,12
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,72	7,86		5,66
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,3	50,90	66,17			
				134,31			
	Koszty zakupu 6,4%			175,09			
	Koszty pośrednie 65% R+S			414,91			
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)			113,75			
54	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 8-14mm 1,110 t				4.113,81	4.566,33	
		<b>Robocizna</b>					
		Zbrojarze gr.II	r-g	42,88	14,11		605,04
		<b>Materiały</b>					
		Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1,02x1000	2,46		2.509,20
		Materiały pomocnicze	%	1,5			37,64
							2.546,84
		<b>Sprzęt</b>					
		Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,3	4,92		21,16
		Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,8	4,98		28,88
		Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,8	5,24		25,15
		Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	7,86		6,29

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,6	50,90	81,44	
					162,92	
	Koszty zakupu 6,4%				163,00	
	Koszty pośrednie 65% R+S				499,17	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				136,85	
	<b>1.4. Dach</b>					<b>27.620,87</b>
	<b>1.4.1. Dach - konstrukcja</b>					<b>10.077,15</b>
55	KNR 2-02 0408/05 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 3,711 m3				1.498,93	5.562,53
	<b>Robocizna</b>					
	Cieśle gr.III	r-g	6,24	14,11	88,05	
	Cieśle gr.II	r-g	6,24	14,11	88,05	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,53	14,11	21,59	
					197,68	
	<b>Materiały</b>					
	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,04	888,76	924,31	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,3	4,80	15,84	
	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	2,3	5,75	13,22	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		14,30	
					967,68	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,84	7,86	6,60	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,03	50,90	52,43	
					59,03	
	Koszty zakupu 6,4%				61,93	
	Koszty pośrednie 65% R+S				166,86	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				45,75	
56	KNR 2-02 0409/04 Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,064 m3				2.333,20	149,32
	<b>Robocizna</b>					
	Cieśle gr.III	r-g	22,54	14,11	318,04	
	Cieśle gr.II	r-g	22,54	14,11	318,04	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,55	14,11	21,87	
					657,95	
	<b>Materiały</b>					
	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,04	888,76	924,31	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,13	4,80	19,82	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		14,16	
					958,30	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,84	7,86	6,60	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,06	50,90	53,95	
					60,56	
	Koszty zakupu 6,4%				61,33	
	Koszty pośrednie 65% R+S				467,03	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				128,04	
57	KNR 2-02 0406/02 Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,550 m3				1.435,48	789,51
	<b>Robocizna</b>					
	Cieśle gr.III	r-g	3,47	14,11	48,96	
	Cieśle gr.II	r-g	3,47	14,11	48,96	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,67	14,11	23,56	
					121,49	
	<b>Materiały</b>					
	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,06	888,76	942,09	
	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 np. Izolmat	m2	17,5	2,34	40,95	
	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	6,48	5,75	37,26	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		15,30	
					1.035,60	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,83	7,86	6,52	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,07	50,90	54,46	
					60,99	

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty zakupu 6,4%				66,28	
	Koszty pośrednie 65% R+S				118,61	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				32,52	
58	KNR 2-02 0406/05 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,265 m3				1.863,02	493,70
	<b>Robocizna</b>					
	Cieśle gr.III	r-g	11,9	14,11	167,91	
	Cieśle gr.II	r-g	11,9	14,11	167,91	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,62	14,11	22,86	
					358,68	
	<b>Materiały</b>					
	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,1	888,76	977,64	
	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	6	5,75	34,50	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		15,18	
					1.027,32	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,89	7,86	7,00	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,09	50,90	55,48	
					62,48	
	Koszty zakupu 6,4%				65,75	
	Koszty pośrednie 65% R+S				273,75	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				75,05	
59	KNR 2-02 0406/06 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,184 m3				1.635,91	301,01
	<b>Robocizna</b>					
	Cieśle gr.III	r-g	7,48	14,11	105,54	
	Cieśle gr.II	r-g	7,48	14,11	105,54	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,62	14,11	22,86	
					233,94	
	<b>Materiały</b>					
	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,1	888,76	977,64	
	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	6	5,75	34,50	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		15,18	
					1.027,32	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,89	7,86	7,00	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,1	50,90	55,99	
					62,99	
	Koszty zakupu 6,4%				65,75	
	Koszty pośrednie 65% R+S				193,00	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				52,91	
60	KNR 2-02 0406/04 Ramy górne i płatwie o długości do 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,080 m3				1.739,64	139,17
	<b>Robocizna</b>					
	Cieśle gr.III	r-g	10,22	14,11	144,20	
	Cieśle gr.II	r-g	10,22	14,11	144,20	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,64	14,11	23,14	
					311,55	
	<b>Materiały</b>					
	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,1	888,76	977,64	
	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	6	5,75	34,50	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		15,18	
					1.027,32	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,89	7,86	7,00	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,69	50,90	35,12	
					42,12	
	Koszty zakupu 6,4%				65,75	
	Koszty pośrednie 65% R+S				229,88	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				63,02	
61	KNR 2-02 0407/06 Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,442 m3				2.009,13	888,04
	<b>Robocizna</b>					

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Cieśle gr.III	r-g	9,85	14,11	138,98	
	Cieśle gr.II	r-g	9,85	14,11	138,98	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,68	14,11	23,70	
					301,67	
	<b>Materiały</b>					
	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,06	888,76	942,09	
	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	57,6	5,75	331,20	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		19,10	
					1.292,38	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,95	7,86	7,47	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,74	50,90	37,67	
					45,13	
	Koszty zakupu 6,4%				82,71	
	Koszty pośrednie 65% R+S				225,42	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				61,80	
62	KNR 2-02 0408/01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,756 m3				2.319,94	1.753,87
	<b>Robocizna</b>					
	Cieśle gr.III	r-g	15,03	14,11	212,07	
	Cieśle gr.II	r-g	15,03	14,11	212,07	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,75	14,11	24,69	
					448,84	
	<b>Materiały</b>					
	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,1	888,76	977,64	
	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	57,6	5,75	331,20	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		19,63	
					1.328,47	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,99	7,86	7,78	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,77	50,90	39,19	
					46,97	
	Koszty zakupu 6,4%				85,02	
	Koszty pośrednie 65% R+S				322,28	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				88,35	
	<b>1.4.2. Dach - pokrycie</b>					<b>17.543,72</b>
63	KNR 0-21 4004/01 Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości - podbitka 29,710 m2				42,77	1.270,70
	<b>Robocizna R=1,5</b>					
	Cieśle gr.II	r-g	0,45	14,11	9,52	
	<b>Materiały</b>					
	Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.II	m3	0,02	1.000,38	20,01	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	4,80	0,62	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,31	
					20,94	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,86	0,16	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,03	50,90	1,53	
					1,68	
	Koszty zakupu 6,4%				1,34	
	Koszty pośrednie 65% R+S				7,29	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				2,00	
64	KNR 2-02 1508/12 Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych np. Xyladekorem (Krotność= 2) 29,710 m2				5,63	334,53
	<b>Robocizna</b>					
	Malarze gr.II	r-g	0,139	14,11	1,96	
	<b>Materiały</b>					
	Impregnacja drewna np. Xyladecor	dm3	0,1	18,80	1,88	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					1,91	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0001	50,90	0,005	
	Koszty zakupu 6,4%				0,12	

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					1,28	
					0,35	
65	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 139,300 m2				8,62	1.200,77
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr. II	r-g	0,0787	14,11	1,11	
	Robotnicy gr. I	r-g	0,0846	14,11	1,19	
					2,30	
	<b>Materiały</b>					
	Folia poliet. zbrojona dachowa	m2	1,1	3,67	4,04	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
					4,10	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0001	7,86	0,0008	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0005	50,90	0,03	
					0,03	
					0,26	
	Koszty zakupu 6,4%				1,51	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,42	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					
66	KNR K-05 0104/06 Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm 139,300 m2				4,91	683,96
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,1	14,11	1,41	
	<b>Materiały</b>					
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,0015	835,71	1,25	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	4,80	0,10	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,03	
					1,38	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,008	7,86	0,06	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,008	50,90	0,41	
					0,47	
					0,09	
	Koszty zakupu 6,4%				1,22	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,34	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					
67	KNR K-05 0105/03 Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm 139,300 m2				13,58	1.891,69
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,18	14,11	2,54	
	<b>Materiały</b>					
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,00873	835,71	7,30	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,046	4,80	0,22	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,11	
					7,63	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005	7,86	0,04	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,008	50,90	0,41	
					0,45	
					0,49	
	Koszty zakupu 6,4%				1,94	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,53	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					
68	KNR K-05 0103/04 Montaż deski okapowej 26,860 m				3,66	98,31
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,1	14,11	1,41	
	<b>Materiały</b>					
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001	4,80	0,005	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00007	
					0,005	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	7,86	0,08	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	50,90	0,51	
					0,59	
					0,0003	
	Koszty zakupu 6,4%					



## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					1,30	
					0,36	
69	KNR K-05 0204/01 Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 26,860 m				6,72	180,50
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,12	14,11	1,69	
	<b>Materiały</b>					
	Taśma wentylacyjna okapu	m	1,02	3,27	3,34	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,07	
					3,40	
					0,22	
					1,10	
					0,30	
70	KNR K-05 0103/05 Montaż deski czołowej 30,095 m				3,66	110,15
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,1	14,11	1,41	
	<b>Materiały</b>					
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001	4,80	0,005	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00007	
					0,005	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	7,86	0,08	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	50,90	0,51	
					0,59	
					0,0003	
					1,30	
					0,36	
71	KNR K-06 0204/03 Montaż wyłazów dachowych 1,000 szt				562,44	562,44
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	4,15	14,11	58,56	
	<b>Materiały</b>					
	Wyłaz kominiarski uniwersalny np. IBF Termo	szt	1	428,00	428,00	
					27,39	
					38,06	
					10,43	
72	KNR K-05 0201/05 Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki 114,800 m2				38,62	4.433,58
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,476	14,11	6,72	
	<b>Materiały</b>					
	Dachówka Podwójna "S"	szt	10	2,06	20,60	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,31	
					20,91	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,052	7,86	0,41	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,036	50,90	1,83	
					2,24	
					1,34	
					5,82	
					1,60	
73	KNR K-05 0202/01 Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 10,200 m				248,12	2.530,82
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,48	14,11	6,77	
	<b>Materiały</b>					
	Wspornik łąt kalenicowych/grzbietowych	szt	1,4	3,93	5,50	
	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m3	0,002	835,71	1,67	
	Uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	1,05	26,80	28,14	
	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna	m	1,05	26,80	28,14	
	Dachówka kalenicowa	szt	3,50	44,16	154,56	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,27	
					221,28	

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,86	0,16	
						Koszty zakupu 6,4% 14,16
						Koszty pośrednie 65% R+S 4,50
						Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 1,23
74	KNR K-05 0202/05 Montaż denka gąsiora 2,000 szt				49,53	99,06
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,08	14,11	1,13	
	<b>Materiały</b> Denko gąsiora	szt	1	43,60	43,60	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,87	
					44,47	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	7,86	0,08	
						Koszty zakupu 6,4% 2,85
						Koszty pośrednie 65% R+S 0,78
						Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 0,22
75	KNR K-05 0208/02 Montaż małych ławeczek kominiarskich na dachach krytych dachówką cementową 8,000 szt				179,14	1.433,12
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,58	14,11	8,18	
	<b>Materiały</b> Dachówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową	szt	2	25,12	50,24	
	Łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	2	19,20	38,40	
	Ławka kominiarska mała	szt	1	57,36	57,36	
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,006	835,71	5,01	
	Materiały pomocnicze	%	2		3,02	
					154,03	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,86	0,16	
						Koszty zakupu 6,4% 9,86
						Koszty pośrednie 65% R+S 5,42
						Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 1,49
76	KNR K-05 0208/03 Montaż elementów komunikacji na dachach krytych dachówką cementową - duża ławeczka kominiarska 3,000 szt				211,65	634,95
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,62	14,11	8,75	
	<b>Materiały</b> Dachówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową	szt	2	25,12	50,24	
	Łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	2	19,20	38,40	
	Ławka kominiarska duża	szt	1	86,36	86,36	
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,006	835,71	5,01	
	Materiały pomocnicze	%	2		3,60	
					183,61	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,86	0,16	
						Koszty zakupu 6,4% 11,75
						Koszty pośrednie 65% R+S 5,79
						Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 1,59
	<i>PCV Kanon firmy WAVIN</i>					
77	KNR K-05 0301/01 Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin 26,860 m				57,81	1.552,78
	<b>Robocizna</b> Robotnicy	r-g	0,524	14,11	7,39	
	<b>Materiały</b> Rynna dachowa 100 Wavin Kanion	m	1,02	27,40	27,95	
	Złączka rynny 100 Wavin Kanion	szt	0,35	12,58	4,40	
	Hak rynnowy Braas	szt	1,45	5,64	8,18	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,61	
					41,14	
	<b>Sprzęt</b> Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,004	7,86	0,03	

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,005	50,90	0,25	
					0,29	
	Koszty zakupu 6,4%				2,63	
	Koszty pośrednie 65% R+S				4,99	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,37	
78	KNR K-05 0301/06 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin 3,000 szt				28,67	86,01
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,42	14,11	5,93	
	<b>Materiały</b>					
	Lej spustowy uniwersalny rynny np. Kanion firmy Wavin	szt	1	16,03	16,03	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,24	
					16,27	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,004	7,86	0,03	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,005	50,90	0,25	
					0,29	
	Koszty zakupu 6,4%				1,04	
	Koszty pośrednie 65% R+S				4,04	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,11	
79	KNR K-05 0302/02 Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin 8,800 m				50,04	440,35
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,37	14,11	5,22	
	<b>Materiały</b>					
	Rury spustowe100 PCV Kanion firmy Wavin	m	1,01	34,53	34,88	
	Obejma rury spustowej PCV Kanion firmy Wavin	szt	0,5	4,48	2,24	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,56	
					37,67	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,003	7,86	0,02	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,004	50,90	0,20	
					0,23	
	Koszty zakupu 6,4%				2,41	
	Koszty pośrednie 65% R+S				3,54	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,97	
	<b>2. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>					<b>15.667,81</b>
	<b>2.1. Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna</b>					<b>15.667,81</b>
80	KNR 0-19 1023/05 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 1,290 m2				891,70	1.150,29
	<b>Robocizna</b>					
	Monterzy gr.II	r-g	5,76	14,11	81,27	
	<b>Materiały</b>					
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,0m2	m2	1	570,00	570,00	
	Kotwy	szt	10,18	9,47	96,40	
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,41	22,49	9,22	
	Silikon	dm3	0,09	33,54	3,02	
	Gips budowlany szpachlowy	kg	3,4	1,05	3,57	
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	6,12	1,68	10,28	
					692,50	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	7,86	0,39	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	50,90	3,05	
					3,45	
	Koszty zakupu 6,4%				44,32	
	Koszty pośrednie 65% R+S				55,07	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				15,10	
81	KNR 0-19 1023/06 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni do 1,5m2 3,000 m2				547,83	1.643,49
	<b>Robocizna</b>					
	Monterzy gr.II	r-g	4,07	14,11	57,43	
	<b>Materiały</b>					
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,5m2	m2	1	330,00	330,00	

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Kotwy	szt	6,26	9,47	59,28	
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,34	22,49	7,65	
	Silikon	dm3	0,07	33,54	2,35	
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,7	1,05	2,84	
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,86	1,68	8,16	
					410,28	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	7,86	0,39	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	50,90	3,05	
					3,45	
						26,26
						39,57
						10,85
82	KNR 0-19 1023/07 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 12,600 m2				589,81	7.431,61
	<b>Robocizna</b>					
	Monterzy gr.II	r-g	3,63	14,11	51,22	
	<b>Materiały</b>					
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	1	396,00	396,00	
	Kotwy	szt	4,8	9,47	45,46	
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,33	22,49	7,42	
	Silikon	dm3	0,06	33,54	2,01	
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,34	1,05	2,46	
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,2	1,68	7,06	
					460,40	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	7,86	0,39	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	50,90	3,05	
					3,45	
						29,47
						35,53
						9,74
83	KNR 0-19 1023/12 Montaż drzwi balkonowych 4,418 m2				619,91	2.738,76
	<b>Robocizna</b>					
	Monterzy gr.II	r-g	3,77	14,11	53,19	
	<b>Materiały</b>					
	Drzwi balkonowe z PCW	m2	1	416,00	416,00	
	Kotwy	szt	5,28	9,47	50,00	
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,33	22,49	7,42	
	Silikon	dm3	0,06	33,54	2,01	
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,42	1,05	2,54	
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	4,36	1,68	7,32	
					485,30	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,05	7,86	0,39	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	50,90	3,05	
					3,45	
						31,06
						36,82
						10,09
84	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe 10,320 m				50,89	525,18
	<b>Robocizna</b>					
	Malarze gr.II	r-g	0,17	14,11	2,40	
	Murarze gr.II	r-g	0,41	14,11	5,79	
	Stolarze gr.II	r-g	0,16	14,11	2,26	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	14,11	0,28	
					10,72	
	<b>Materiały</b>					
	Ościeżniaki drew.do okien zespol.60x73mm	m	1,02	14,21	14,49	
	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm3	0,021	14,87	0,31	
	Rozcieńczalnik	dm3	0,011	8,38	0,09	
	Listewki - ćwierćwałki	m	2,14	4,32	9,24	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,01	4,80	0,05	

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Papier ścierny	m2	0,02	4,12	0,08	
	Szpachlówka do drewna - biała	dm3	0,03	10,53	0,32	
	Dyble	szt	8	0,44	3,52	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,42	
					28,53	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	50,90	0,51	
					1,83	
					7,30	
					2,00	
85	KNR 2-02 1019/02 Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni ponad 2,00m2 4,223 m2				515,86	2.178,48
	<b>Robocizna</b>					
	Stolarze gr.II	r-g	0,2	14,11	2,82	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	14,11	1,41	
					4,23	
	<b>Materiały</b>					
	Drzwi wejściowe antywłamaniowe wraz z ościeżnicą o wym. 1,02*2,17m np. Porta	m2	1,01	464,00	468,64	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		7,03	
					475,67	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	7,86	0,08	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	50,90	1,02	
					1,10	
					30,44	
					3,46	
					0,95	
	<b>3. STAN WYKOŃCZENIOWY</b>					<b>74.998,69</b>
	<b>3.1. Ścianki działowe</b>					<b>7.042,37</b>
	<i>Ścianki działowe parteru</i>					
86	KNR 2-02u2 0175/03 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem 32,653 m2				76,97	2.513,30
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.II	r-g	0,54	14,11	7,62	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	14,11	1,55	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46	14,11	6,49	
					15,66	
	<b>Materiały</b>					
	Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15	szt	16,9	2,41	40,73	
	Zaprawa cementowa M-4	m3	0,014	173,79	2,43	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,65	
					43,81	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,12	7,86	0,94	
					2,80	
					10,79	
					2,96	
	<i>Ścianki działowe poddasza</i>					
87	KNR 2-02u2 0175/03 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem 58,842 m2				76,97	4.529,07
	<b>Robocizna</b>					
	Murarze gr.II	r-g	0,54	14,11	7,62	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	14,11	1,55	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46	14,11	6,49	
					15,66	
	<b>Materiały</b>					
	Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15	szt	16,9	2,41	40,73	
	Zaprawa cementowa M-4	m3	0,014	173,79	2,43	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,65	
					43,81	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,12	7,86	0,94	
					2,80	
					10,79	
					2,96	

Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				10,79 2,96	
	<b>3.2. Ocieplenie stropu poddasza</b>					<b>12.031,29</b>
88	KNR 2-02 0613/03 Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - grubość 16cm 97,580 m2				29,56	2.884,46
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0714	14,11	1,01	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	14,11	0,27	
					1,28	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 43 kg/m3 - grubości 160 mm	m2	1,05	23,18	24,34	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,37	
					24,70	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0077	7,86	0,06	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0089	50,90	0,45	
					0,51	
	Koszty zakupu 6,4%				1,58	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,17	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,32	
89	KNR 2-02 0613/03 Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - grubość 5cm 97,580 m2				11,30	1.102,65
	<b>Robocizna</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0714	14,11	1,01	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	14,11	0,27	
					1,28	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 43 kg/m3 - grubości 50 mm	m2	1,05	7,07	7,42	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,11	
					7,53	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0077	7,86	0,06	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0089	50,90	0,45	
					0,51	
	Koszty zakupu 6,4%				0,48	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,17	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,32	
90	KNR K-05 0102/01 Mocowanie folii - paroizolacja z ekranem termicznym. 97,580 m2				7,39	721,12
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,098	14,11	1,38	
	<b>Materiały</b>					
	Folia paroizolacyjna z ekranem termicznym	m2	1,1	1,90	2,09	
	Wkładka wentylacyjna	szt	0,2	11,60	2,32	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,09	
					4,50	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005	7,86	0,04	
	Koszty zakupu 6,4%				0,29	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,92	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,25	
91	KNR 2-02w 2005/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża 97,580 m2				70,96	6.924,28
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,83	14,11	25,82	
	<b>Materiały</b>					
	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m2	1,05	11,18	11,74	
	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	1,9	2,87	5,45	
	Profil sufit.przyścienny"60 UD"pod pł.g-k	m	0,4	2,20	0,88	
	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	0,38	0,47	0,18	
	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	1,52	0,54	0,82	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	18,5	0,02	0,37	

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	1.045,08	0,31	
	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1	0,12	0,12	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,30	
					20,17	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,045	7,86	0,35	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0176	50,90	0,90	
					1,25	
	Koszty zakupu 6,4%				1,29	
	Koszty pośrednie 65% R+S				17,60	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				4,82	
92	KNR K-06 0208/01 Montaż schodów strychowych trzysegmentowych w pomieszczeniach o wysokości do 270cm 1,000 kpl				398,78	398,78
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,92	14,11	41,20	
	<b>Materiały</b>					
	Schody strychowe typ Komfort LWK 70x140cm np. Fakro	szt	1	304,00	304,00	
	Koszty zakupu 6,4%				19,46	
	Koszty pośrednie 65% R+S				26,78	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				7,34	
	<b>3.3. Stolarka i ślusarka wewnętrzna</b>					<b>9.883,72</b>
93	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe 40,680 m				81,44	3.312,98
	<b>Robocizna</b>					
	Malarze gr.II	r-g	0,17	14,11	2,40	
	Murarze gr.II	r-g	0,41	14,11	5,79	
	Stolarze gr.II	r-g	0,16	14,11	2,26	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	14,11	0,28	
					10,72	
	<b>Materiały</b>					
	Ościeżnice z drewna iglastego	m	1,01	42,00	42,42	
	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm3	0,021	14,87	0,31	
	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm3	0,024	14,87	0,36	
	Rozcieńczalnik	dm3	0,011	8,38	0,09	
	Listewki - ćwierćwałki	m	2,14	4,32	9,24	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,01	4,80	0,05	
	Papier ścierny	m2	0,02	4,12	0,08	
	Szpachlówka do drewna - biała	dm3	0,03	10,53	0,32	
	Dyble	szt	8	0,44	3,52	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,85	
					57,24	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	50,90	0,51	
	Koszty zakupu 6,4%				3,66	
	Koszty pośrednie 65% R+S				7,30	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				2,00	
94	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 9,936 m2				328,80	3.266,96
	<b>Robocizna</b>					
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	14,11	3,81	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	14,11	1,41	
					5,22	
	<b>Materiały</b>					
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m2	1,02	288,00	293,76	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		4,41	
					298,17	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	7,86	0,08	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	50,90	1,02	
					1,10	
	Koszty zakupu 6,4%				19,08	
	Koszty pośrednie 65% R+S				4,11	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,13	

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
95	KNR 2-02 1017/04 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2 3,809 m2				353,19	1.345,30
	<b>Robocizna</b>					
	Stolarze gr.II	r-g	0,3	14,11	4,23	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	14,11	1,69	
					5,93	
	<b>Materiały</b>					
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2	m2	1,02	308,00	314,16	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		4,71	
					318,87	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,86	0,16	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,03	50,90	1,53	
					1,68	
	Koszty zakupu 6,4%					20,41
	Koszty pośrednie 65% R+S					4,95
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					1,36
96	KNR-W 2-02 1024/01 Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone 1,904 m2				643,29	1.224,82
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	4,1	14,11	57,85	
	<b>Materiały</b>					
	Drzwi drewniane wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m2	1,02	340,00	346,80	
	Prowadnice górne	kpl	1	43,50	43,50	
	Prowadnice dolne	kpl	1	43,50	43,50	
	Materiały pomocnicze	%	15		65,07	
					498,87	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,08	7,86	0,63	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	50,90	3,05	
					3,68	
	Koszty zakupu 6,4%					31,93
	Koszty pośrednie 65% R+S					40,00
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					10,97
	<i>Balustrady schodowe</i>					
97	KNR 2-02w 1207/01 Balustrady schodowe prętowe wypełnione przymocowane do półek śrubami lub spawane 3,300 m				222,32	733,66
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,83	14,11	25,82	
	<b>Materiały</b>					
	Balustrady i pochwyt stalowe	m	1	156,00	156,00	
	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm3	0,04	14,12	0,56	
	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych	szt	2	0,35	0,70	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,36	
					159,62	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	7,86	0,08	
	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,45	5,11	2,30	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	50,90	0,51	
					2,89	
	Koszty zakupu 6,4%					10,22
	Koszty pośrednie 65% R+S					18,66
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					5,12
	<b>3.4. Tynki i okładziny ścian i sufitów</b>					<b>8.750,19</b>
	<i>Tynki gipsowe stropów</i>					
98	KNR 2-02 2008/04 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm 54,200 m2				21,82	1.182,64
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,1853	14,11	2,61	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1853	14,11	2,61	



## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Materiały</b>				5,23	
	Gips tynkarski np. Knauf	t	0,0126	644,94	8,13	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,12	
					8,25	
	<b>Sprzęt</b>					
	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	0,052	24,64	1,28	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0123	50,90	0,63	
					1,91	
	Koszty zakupu 6,4%				0,53	
	Koszty pośrednie 65% R+S				4,64	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,27	
	<i>Tynki gipsowe ścian</i>					
99	KNR 2-02 2008/01 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm ścian na podłożu ceramicznym 277,831 m2				20,85	5.792,78
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,1767	14,11	2,49	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1767	14,11	2,49	
					4,99	
	<b>Materiały</b>					
	Gips tynkarski np. Knauf	t	0,0125	644,94	8,06	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,12	
					8,18	
	<b>Sprzęt</b>					
	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	0,042	24,64	1,03	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0122	50,90	0,62	
					1,66	
	Koszty zakupu 6,4%				0,52	
	Koszty pośrednie 65% R+S				4,32	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,18	
	<i>Gładzie stropów na płytach gipsowo - kartonowych</i>					
100	KNR K-09 0202/06 Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm 97,580 m2				11,01	1.074,36
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,305	14,11	4,30	
	<b>Materiały</b>					
	Gładz szpachlowa np. Bolix SP	kg	1,85	1,22	2,26	
	Papier ścierny	m2	0,0016	4,12	0,007	
					2,26	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,004	50,90	0,20	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,025	7,86	0,20	
					0,40	
	Koszty zakupu 6,4%				0,14	
	Koszty pośrednie 65% R+S				3,06	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,84	
101	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów wewnętrznych z PCV 12,260 m				57,13	700,41
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,4	14,11	5,64	
	<b>Materiały</b>					
	Parapety wewnętrzne PCV np. Akpol - Plast	m	1	44,00	44,00	
	Koszty zakupu 6,4%				2,82	
	Koszty pośrednie 65% R+S				3,67	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,01	
	<b>3.5. Izolacje podposadzkowe</b>					<b>2.891,08</b>
	<i>Izolacje podposadzkowe parteru</i>					
102	KNR 2-02w 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 54,200 m2				16,31	884,00
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,36	14,11	5,08	
	<b>Materiały</b>					
	Folia poliet. paroszczelna	m2	1,2	2,14	2,57	

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 np. Izolmat	m2	1,13	2,34	2,64	
	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	0,18	3,11	0,56	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,09	
					5,86	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	7,86	0,09	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0068	50,90	0,35	
					0,43	
	Koszty zakupu 6,4%				0,37	
	Koszty pośrednie 65% R+S				3,58	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,98	
103	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 100 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 12cm					
	54,200 m2				22,26	1.206,49
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0891	14,11	1,26	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m3	1,05*0,12	143,14	18,04	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,27	
					18,31	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	7,86	0,03	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0047	50,90	0,24	
					0,26	
	Koszty zakupu 6,4%				1,17	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,99	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,27	
	<i>Izolacje podposadzkowe poddasza</i>					
104	KNR 2-02w 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja					
	45,800 m2				8,21	376,02
	<b>Robocizna R=0,5</b>					
	Robotnicy	r-g	0,36	14,11	2,54	
	<b>Materiały</b>					
	Folia poliet. paroszczelna	m2	1,2	2,14	2,57	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,61	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	7,86	0,09	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0068	50,90	0,35	
					0,43	
	Koszty zakupu 6,4%				0,17	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,93	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,53	
105	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 100 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 4cm					
	45,800 m2				9,27	424,57
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0891	14,11	1,26	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m3	1,05*0,04	143,14	6,01	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,09	
					6,10	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	7,86	0,03	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0047	50,90	0,24	
					0,26	
	Koszty zakupu 6,4%				0,39	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,99	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,27	
	<b>3.6. Podłogi i posadzki</b>					<b>10.376,36</b>
	<i>Podłogi i posadzki partru</i>					
106	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko					
	54,200 m2				22,49	1.218,96

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,659	14,11	9,30	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0206	192,08	3,96	
	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,0003	370,88	0,11	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
					4,13	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0313	7,86	0,25	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,007	50,90	0,36	
					0,60	
	Koszty zakupu 6,4%				0,26	
	Koszty pośrednie 65% R+S				6,44	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,76	
107	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3) 54,200 m2				4,25	691,05
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0716	14,11	1,01	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0105	192,08	2,02	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,05	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	7,86	0,12	
	Koszty zakupu 6,4%				0,13	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,74	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,20	
108	KNR 2-02u2 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych 27,800 m2				60,52	1.682,46
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,49	14,11	6,91	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	14,11	0,71	
					7,62	
	<b>Materiały</b>					
	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m2	1,04	30,45	31,67	
	Listwy przyścienne bukowe	m	1,16	8,46	9,81	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,62	
					42,10	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,008	7,86	0,06	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,018	50,90	0,92	
					0,98	
	Koszty zakupu 6,4%				2,69	
	Koszty pośrednie 65% R+S				5,59	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,53	
109	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 26,400 m2				3,48	91,87
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	14,11	0,85	
	<b>Materiały</b>					
	Preparat gruntujący np. Ceresit CT 17	dm3	0,21	7,16	1,50	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,53	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	7,86	0,02	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,003	50,90	0,15	
					0,17	
	Koszty zakupu 6,4%				0,10	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,66	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,18	
110	KNR 2-02u1 1900/03 Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 26,400 m2				85,55	2.258,52

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,1597	14,11	16,36	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m2	1,04	42,52	44,22	
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,7	0,97	2,62	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,36	3,20	1,15	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,72	
					48,71	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0333	7,86	0,26	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0357	50,90	1,82	
					2,08	
	Koszty zakupu 6,4%					3,12
	Koszty pośrednie 65% R+S					11,99
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					3,29
	<i>Podłogi i posadzki poddasza</i>					
111	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 45,800 m2				22,49	1.030,04
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,659	14,11	9,30	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0206	192,08	3,96	
	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,0003	370,88	0,11	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
					4,13	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0313	7,86	0,25	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,007	50,90	0,36	
					0,60	
	Koszty zakupu 6,4%					0,26
	Koszty pośrednie 65% R+S					6,44
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					1,76
112	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2) 45,800 m2				4,25	389,30
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,0716	14,11	1,01	
	<b>Materiały</b>					
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0105	192,08	2,02	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,05	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	7,86	0,12	
	Koszty zakupu 6,4%					0,13
	Koszty pośrednie 65% R+S					0,74
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					0,20
113	KNR 2-02u2 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych 37,300 m2				60,52	2.257,40
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,49	14,11	6,91	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	14,11	0,71	
					7,62	
	<b>Materiały</b>					
	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m2	1,04	30,45	31,67	
	Listwy przyścienne bukowe	m	1,16	8,46	9,81	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,62	
					42,10	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,008	7,86	0,06	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,018	50,90	0,92	
					0,98	
	Koszty zakupu 6,4%					2,69
	Koszty pośrednie 65% R+S					5,59
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					1,53

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
114	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 8,500 m2				3,48	29,58
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	14,11	0,85	
	<b>Materiały</b>					
	Preparat gruntujący np. Ceresit CT 17	dm3	0,21	7,16	1,50	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,53	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	7,86	0,02	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,003	50,90	0,15	
					0,17	
	Koszty zakupu 6,4%				0,10	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,66	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,18	
115	KNR 2-02u1 1900/03 Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 8,500 m2				85,55	727,18
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,1597	14,11	16,36	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki gresowe szklwione 30x30 cm	m2	1,04	42,52	44,22	
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	2,7	0,97	2,62	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,36	3,20	1,15	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,72	
					48,71	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0333	7,86	0,26	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0357	50,90	1,82	
					2,08	
	Koszty zakupu 6,4%				3,12	
	Koszty pośrednie 65% R+S				11,99	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,29	
	<b>3.7. Malowanie i licowanie</b>					<b>6.520,58</b>
116	KNR 2-02u2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 39,405 m2				4,07	160,38
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	14,11	1,13	
	<b>Materiały</b>					
	Preparat gruntujący np. Ceresit CT 17	dm3	0,22	7,16	1,58	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,60	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	7,86	0,02	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,003	50,90	0,15	
					0,17	
	Koszty zakupu 6,4%				0,10	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,84	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,23	
117	KNR 0-12 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 39,405 m2				97,04	3.823,86
	<b>Robocizna</b>					
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766	14,11	12,37	
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,4408	14,11	6,22	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1962	14,11	2,77	
					21,36	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki ceramiczne szklw.20x20cm	m2	1,02	43,63	44,50	
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	0,95	4,51	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,6	3,20	1,92	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,76	
					51,70	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0295	7,86	0,23	

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0275	50,90	1,40	
					1,63	
	Koszty zakupu 6,4%				3,31	
	Koszty pośrednie 65% R+S				14,94	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				4,10	
118	KNR 2-02W 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem 390,206 m2				6,50	2.536,34
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,176	14,11	2,48	
	<b>Materiały</b>					
	Farba emuls. naw. strukturalna - wew.biała	dm3	0,276	6,48	1,79	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					1,82	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	50,90	0,02	
	Koszty zakupu 6,4%				0,12	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,62	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,45	
	<b>3.8. Elewacja</b>					<b>14.112,45</b>
119	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą (grubość 15cm) 111,420 m2				56,89	6.338,68
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	1,255	14,11	17,71	
	<b>Materiały</b>					
	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m3	1,05*0,15	121,35	19,11	
	Klej do przyklejania styropianu np. Bolix Z	kg	4	0,72	2,88	
					21,99	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	50,90	0,61	
	Koszty zakupu 6,4%				1,41	
	Koszty pośrednie 65% R+S				11,91	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,26	
120	KNR K-08 0102/04 Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą 446,000 szt				1,94	865,24
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,068	14,11	0,96	
	<b>Materiały</b>					
	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	1,05	0,17	0,18	
	Koszty zakupu 6,4%				0,01	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,62	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,17	
121	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą 111,420 m2				22,70	2.529,23
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,583	14,11	8,23	
	<b>Materiały</b>					
	Klej do ociepleń uniwersalny biały np. Bolix US	kg	3,9	1,02	3,98	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	2,45	2,70	
					6,67	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,006	50,90	0,31	
	Koszty zakupu 6,4%				0,43	
	Koszty pośrednie 65% R+S				5,55	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,52	
	<i>Ściany zewnętrzne - tynk mineralny</i>					
122	KNR K-08 0105/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 111,420 m2				3,95	440,11
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,085	14,11	1,20	
	<b>Materiały</b>					
	Podkład tynkarski np. Bolix OP	kg	0,3	5,41	1,62	
	<b>Sprzęt</b>					

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	50,90	0,02	
	Koszty zakupu 6,4%				0,10	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,79	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,22	
123	KNR K-08 0105/02 Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 9,429 m2				4,51	42,52
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,107	14,11	1,51	
	<b>Materiały</b>					
	Podkład tynkarski np. Bolix OP	kg	0,3	5,41	1,62	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	50,90	0,02	
	Koszty zakupu 6,4%				0,10	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,99	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,27	
124	KNR K-08 0105/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach 111,420 m2				18,44	2.054,58
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,496	14,11	7,00	
	<b>Materiały</b>					
	Wyprawa tynkarska mineralna np. Bolix MP-KA 15	kg	3	1,42	4,26	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	50,90	0,61	
	Koszty zakupu 6,4%				0,27	
	Koszty pośrednie 65% R+S				4,95	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,36	
125	KNR K-08 0105/04 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 15cm 9,429 m2				65,54	617,98
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	2,304	14,11	32,51	
	<b>Materiały</b>					
	Wyprawa tynkarska mineralna np. Bolix MP-KA 15	kg	3,3	1,42	4,69	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	50,90	0,61	
	Koszty zakupu 6,4%				0,30	
	Koszty pośrednie 65% R+S				21,53	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				5,90	
	<i>Cokół wys. 30cm - tynk żywiczny</i>					
126	KNR 0-17 0929/01 Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 8,304 m2				4,59	38,12
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	14,11	1,14	
	Robotnicy	r-g	0,0242	14,11	0,34	
					1,48	
	<b>Materiały</b>					
	Preparat gruntujący np. CT 16	dm3	0,3	5,78	1,73	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0004	50,90	0,02	
	Koszty zakupu 6,4%				0,11	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,98	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,27	
127	KNR 0-17 0929/03 Wyprawa elewacyjna z gotowej suchej mieszanki żywiczo-mineralnej, wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 8,304 m2				38,06	316,05
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4846	14,11	6,84	
	Robotnicy	r-g	0,028	14,11	0,40	
					7,23	
	<b>Materiały</b>					
	Wyprawa tynkarska np. CT 64	kg	3,2	7,02	22,46	
	<b>Sprzęt</b>					

Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zuraw okienny przENOśny 0,15t	m-g	0,0068	4,36	0,03	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0095	50,90	0,48	
					0,51	
	Koszty zakupu 6,4%				1,44	
	Koszty pośrednie 65% R+S				5,03	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,38	
128	KNR 2-02 0925/01 Osłony okien folią polietylenową 25,531 m2				6,64	169,53
	<b>Robocizna</b>					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,2101	14,11	2,96	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0026	14,11	0,04	
					3,00	
	<b>Materiały</b>					
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.I	m3	0,00033	912,88	0,30	
	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	0,3833	1,65	0,63	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	4,80	0,03	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,01	
					0,98	
	<b>Sprzęt</b>					
	Zuraw okienny przENOśny 0,15t	m-g	0,0135	4,36	0,06	
	Koszty zakupu 6,4%				0,06	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,99	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,55	
129	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z PCV 12,260 m				57,13	700,41
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	0,4	14,11	5,64	
	<b>Materiały</b>					
	Parapety zewnętrzne PCV np. Akpol - Plast	m	1	44,00	44,00	
	Koszty zakupu 6,4%				2,82	
	Koszty pośrednie 65% R+S				3,67	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,01	
	<b>3.9. Tarasy, wejście</b>					<b>3.390,65</b>
	<i>Taras wejściowy</i>					
130	KNR 2-01 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,684 m3				153,53	105,01
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	14,11	60,96	
	<b>Materiały</b>					
	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m3	1,08	36,09	38,98	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,58	
					39,56	
	Koszty zakupu 6,4%				2,53	
	Koszty pośrednie 65% R+S				39,62	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				10,86	
131	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 0,684 m3				5,89	4,03
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1337	14,11	1,89	
	<b>Sprzęt</b>					
	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,0704	18,94	1,33	
	Koszty pośrednie 65% R+S				2,09	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,57	
132	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 2,280 m2				8,04	18,33
	<b>Robocizna R=0,5</b>					
	Dekarze gr.II	r-g	0,3204	14,11	2,26	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	14,11	0,28	
					2,54	
	<b>Materiały</b>					
	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m2	1,2	2,32	2,78	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,83	
	<b>Sprzęt S=0,5</b>					



## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	7,86	0,04	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0068	50,90	0,17	
					0,22	
	Koszty zakupu 6,4%				0,18	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,79	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,49	
133	KNR 2-02w 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 0,274 m3				329,68	90,33
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	5,26	14,11	74,22	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03	174,40	179,63	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,69	
					182,33	
	Koszty zakupu 6,4%				11,67	
	Koszty pośrednie 65% R+S				48,24	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				13,23	
134	KNR 2-02u2 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 2,280 m2				130,32	297,13
	<b>Robocizna</b>					
	Glazurnicy gr.III	r-g	2,14	14,11	30,20	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	14,11	1,69	
					31,89	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm mrozo odporne	m2	1,04	51,34	53,39	
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7,22	0,97	7,00	
	Zaprawa spoinująca mrozo odporna	kg	0,27	7,24	1,95	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,94	
					63,29	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	7,86	0,24	
	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,04	58,16	2,33	
					2,56	
	Koszty zakupu 6,4%				4,05	
	Koszty pośrednie 65% R+S				22,39	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				6,14	
135	KNR 2-02w 0219/01 Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0,449 m3				884,71	397,23
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy	r-g	23,1	14,11	325,94	
	<b>Materiały</b>					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	209,11	213,29	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,006	307,10	1,84	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,069	574,38	39,63	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	4,80	4,80	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,89	
					263,46	
	<b>Sprzęt</b>					
	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,08	58,16	4,65	
	Koszty zakupu 6,4%				16,86	
	Koszty pośrednie 65% R+S				214,89	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				58,91	
136	KNR 2-02u2 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 8,550 m2				172,91	1.478,38
	<b>Robocizna</b>					
	Glazurnicy gr.III	r-g	3,79	14,11	53,48	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	14,11	1,69	
					55,17	
	<b>Materiały</b>					
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm mrozo odporne	m2	1,05	51,34	53,91	
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7,22	0,97	7,00	
	Zaprawa spoinująca mrozo odporna	kg	0,27	7,24	1,95	

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,94	
					63,81	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	7,86	0,24	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,04	50,90	2,04	
					2,27	
	Koszty zakupu 6,4%				4,08	
	Koszty pośrednie 65% R+S				37,34	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				10,24	
	<i>Taras ogrodowy</i>					
137	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - taras 1,000 m3				169,31	169,31
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	14,11	60,96	
	<b>Materiały</b>					
	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	1,08	49,62	53,59	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,80	
					54,39	
	Koszty zakupu 6,4%				3,48	
	Koszty pośrednie 65% R+S				39,62	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				10,86	
138	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 10,000 m2				17,85	178,50
	<b>Robocizna</b>					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	14,11	0,14	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	14,11	0,29	
					0,43	
	<b>Materiały</b>					
	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	0,1697	70,05	11,89	
	Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	0,0143	20,43	0,29	
	Woda z rurociągów	m3	0,008	4,23	0,03	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,06	
					12,27	
	<b>Sprzęt</b>					
	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,0025	87,68	0,22	
	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0,0256	77,03	1,97	
					2,19	
	Koszty zakupu 6,4%				0,79	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,70	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,47	
139	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podypsce piaskowej 10,000 m2				65,24	652,40
	<b>Robocizna</b>					
	Brukarze gr.III	r-g	0,4356	14,11	6,15	
	Robotnicy gr.II	r-g	0,6535	14,11	9,22	
					15,37	
	<b>Materiały</b>					
	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	1,025	29,97	30,72	
	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m3	0,0763	36,09	2,75	
	Woda z rurociągów	m3	0,021	4,23	0,09	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,17	
					33,73	
	<b>Sprzęt</b>					
	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	0,13	4,40	0,57	
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	4,68	0,12	
					0,69	
	Koszty zakupu 6,4%				2,16	
	Koszty pośrednie 65% R+S				10,44	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				2,86	
	Razem					171.491,88
	Podatek VAT 8%					13.719,35
	<b>Ogółem kosztorys</b>					<b>185.211,23</b>

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	21,196	14,11	299,08
2	Brukarze gr.III	r-g	4,356	14,11	61,46
3	Cieśle gr.II	r-g	289,267	14,11	4.081,59
4	Cieśle gr.III	r-g	47,572	14,11	671,24
5	Dekarze gr. II	r-g	10,963	14,11	154,69
6	Dekarze gr.II	r-g	16,125	14,11	227,52
7	Glazurnicy gr.III	r-g	37,284	14,11	526,08
8	Malarze gr.II	r-g	16,929	14,11	238,87
9	Monterzy gr.II	r-g	82,034	14,11	1.157,49
10	Murarze gr.II	r-g	70,317	14,11	992,18
11	Murarze gr.III	r-g	141,618	14,11	1.998,23
12	Posadzkarze gr.II	r-g	49,269	14,11	695,19
13	Posadzkarze gr.III	r-g	34,542	14,11	487,39
14	Robotnicy gr. I	r-g	11,785	14,11	166,28
15	Robotnicy gr.I	r-g	498,695	14,11	7.036,60
16	Robotnicy gr.II	r-g	6,632	14,11	93,58
17	Robotnicy	r-g	1.033,314	14,11	14.580,05
18	Stolarze gr.II	r-g	12,830	14,11	181,03
19	Tynkarze gr.III	r-g	69,195	14,11	976,35
20	Zbrojarze gr.II	r-g	57,777	14,11	815,23
		Razem	2.511,700		<b>35.440,13</b>

Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Balustrady i pochwyt stalowe	m	3,300	156,00	514,80
2	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	33,976	209,11	7.104,74
3	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	8,965	174,40	1.563,46
4	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	8,692	3,71	32,25
5	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2.497,556	0,95	2.372,68
6	Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15	szt	1.546,265	2,41	3.726,50
7	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,030	370,88	11,13
8	Dachówka kalenicowa	szt	35,700	44,16	1.576,51
9	Dachówka Podwójna "S"	szt	1.148,000	2,06	2.364,88
10	Dachówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową	szt	22,000	25,12	552,64
11	Denko gąsiora	szt	2,000	43,60	87,20
12	Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.II	m3	0,594	1.000,38	594,43
13	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.I	m3	0,008	912,88	7,69
14	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,946	574,38	543,50
15	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,446	671,58	299,39
16	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,175	307,10	53,75
17	Drewno opałowe	kg	24,818	0,36	8,93
18	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	8,366	4,27	35,72
19	Drzwi balkonowe z PCW	m2	4,418	416,00	1.837,89
20	Drzwi drewniane wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m2	1,942	340,00	660,31
21	Drzwi wejściowe antywłamaniowe wraz z ościeżnicą o wym. 1,02*2,17m np. Porta	m2	4,265	464,00	1.979,07
22	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	468,300	0,17	79,61
23	Dyble	szt	408,000	0,44	179,52
24	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych	szt	6,600	0,35	2,31
25	Farba emuls. naw. strukturalna - wew.biała	dm3	107,697	6,48	697,88
26	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm3	2,047	14,87	30,44
27	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm3	0,132	14,12	1,86
28	Folia kubelkowa np. Izoflex	m2	32,017	5,53	177,05
29	Folia paroizolacyjna z ekranem termicznym	m2	107,338	1,90	203,94
30	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	9,786	1,65	16,15
31	Folia poliet. paroszczelna	m2	120,000	2,14	256,80
32	Folia poliet. zbrojona dachowa	m2	153,230	3,67	562,35
33	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m2	2,736	2,32	6,35
34	Gips budowlany szpachlowy	kg	52,662	1,05	55,31
35	Gips budowlany szpachlowy	t	0,029	1.045,08	30,59
36	Gips tynkarski np. Knauf	t	4,156	644,94	2.680,24
37	Gładz szpachlowa np. Bolix SP	kg	180,523	1,22	220,24
38	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	90,373	4,80	433,78
39	Gwoździe	szt	58,212	0,02	1,16
40	Hak rynnowy Braas	szt	38,947	5,64	219,66
41	Impregnacja drewna np. Xyladecor	dm3	5,942	18,80	111,71
42	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	84,278	5,75	484,60
43	Klej do ociepleń uniwersalny biały np. Bolix US	kg	548,051	1,02	559,01
44	Klej do przyklejania styropianu np. Bolix Z	kg	562,104	0,72	404,72
45	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	14,053	0,17	2,39
46	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	10,250	29,97	307,19
47	Kotwy	szt	115,719	9,47	1.095,87
48	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3	6,391	888,76	5.680,09
49	Lej spustowy uniwersalny rynny np. Kanion firmy Wavin	szt	3,000	16,03	48,09
50	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	9,756	3,11	30,34
51	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	44,672	3,77	168,41
52	Listaw końcowa	m	29,164	6,80	198,32
53	Listewki - ćwierćwałki	m	109,140	4,32	471,49
54	Listwy przyścienne bukowe	m	75,516	8,46	638,87
55	Łaty i listwy iglaste, nasycone, kl.II	m3	1,511	835,71	1.263,12
56	Ławka kominiarska duża	szt	3,000	86,36	259,08
57	Ławka kominiarska mała	szt	8,000	57,36	458,88
58	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	148,322	0,54	80,09
59	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	37,080	0,47	17,43
60	Łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	22,000	19,20	422,40
61	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0,143	20,43	2,92
62	Obejma rury spustowej PCV Kanion firmy Wavin	szt	4,400	4,48	19,71
63	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,0m2	m2	1,290	570,00	735,30
64	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne do 1,5m2	m2	3,000	330,00	990,00
65	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	12,600	396,00	4.989,60
66	Ościeżniaki drew.do okien zespol.60x73mm	m	10,526	14,21	149,58

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Ościeżnice z drewna iglastego	m	41,087	42,00	1.725,65
68	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m2	67,704	30,45	2.061,59
69	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 np. Izolmat	m2	70,871	2,34	165,84
70	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400	m2	28,541	3,79	108,16
71	Papier ścierny	m2	1,176	4,12	4,84
72	Parapety wewnętrzne PCV np. Akpol - Plast	m	12,260	44,00	539,44
73	Parapety zewnętrzne PCV np. Akpol - Plast	m	12,260	44,00	539,44
74	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	7,165	22,49	161,13
75	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m3	1,502	36,09	54,20
76	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m2	102,459	11,18	1.145,49
77	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm mrozooodporne	m2	11,349	51,34	582,64
78	Płytki ceramiczne szkliw.20x20cm	m2	40,193	43,63	1.753,62
79	Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m2	36,296	42,52	1.543,31
80	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m3	8,753	143,14	1.252,87
81	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m3	17,549	121,35	2.129,53
82	Płyty styropianowe TERMO ORGANIKA GOLD Fundament	m3	3,056	19,25	58,83
83	Płyty ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 43 kg/m3 - grubości 160 mm	m2	102,459	23,18	2.375,00
84	Płyty ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 43 kg/m3 - grubości 50 mm	m2	102,459	7,07	724,39
85	Podkład tynkarski np. Bolix OP	kg	36,255	5,41	196,13
86	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	15,714	49,62	779,73
87	Preparat gruntujący np. Ceresit CT 17	dm3	15,998	7,16	114,55
88	Preparat gruntujący np. CT 16	dm3	2,491	5,78	14,40
89	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	285,570	2,69	768,18
90	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1.132,200	2,46	2.785,21
91	Profil sufit.przyścienny"60 UD"pod pł.g-k	m	39,032	2,20	85,87
92	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	185,402	2,87	532,10
93	Prowadnice dolne	kpl	1,904	43,50	82,82
94	Prowadnice górne	kpl	1,904	43,50	82,82
95	Pustaki ceramiczne 380x250x238mm kl. 15 np. EDER	szt	1.101,912	4,55	5.013,70
96	Rozcieńczalnik	dm3	0,561	8,38	4,70
97	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	3,723	4,58	17,05
98	Rura ze stali kwasoodpornej d=13cm (poziom dachu)	szt	1,000	235,00	235,00
99	Rura ze stali kwasoodpornej d=13cm (poziom parteru)	szt	1,000	395,00	395,00
100	Rura ze stali kwasoodpornej d=13cm (poziom poddasza)	szt	1,000	395,00	395,00
101	Rura ze stali kwasoodpornej d=20cm (poziom dachu)	szt	1,000	220,00	220,00
102	Rura ze stali kwasoodpornej d=20cm (poziom parteru)	szt	1,000	525,00	525,00
103	Rura ze stali kwasoodpornej d=20cm (poziom poddasza)	szt	1,000	450,00	450,00
104	Rury spustowe100 PCV Kanion firmy Wavin	m	8,888	34,53	306,90
105	Rynna dachowa 100 Wavin Kanion	m	27,397	27,40	750,68
106	Schody strychowe typ Komfort LWK 70x140cm np. Fakro	szt	1,000	304,00	304,00
107	Siatka z włókna szklanego	m2	154,579	2,45	378,72
108	Silikon	dm3	1,347	33,54	45,18
109	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m2	10,135	288,00	2.918,80
110	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2	m2	3,885	308,00	1.196,64
111	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m3	0,001	155,64	0,22
112	Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 60	kg	0,049	37,85	1,84
113	Szpachlówka do drewna - biała	dm3	1,530	10,53	16,11
114	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	94,657	1,68	159,02
115	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	97,580	0,12	11,71
116	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna	m	10,710	26,80	287,03
117	Taśma wentylacyjna okapu	m	27,397	3,27	89,59
118	Thuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	1,697	70,05	118,87
119	Uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	10,710	26,80	287,03
120	Wkładka wentylacyjna	szt	19,516	11,60	226,39
121	Wkręty do blach samogwintujące	szt	1.805,230	0,02	36,10
122	Woda z rurociągów	m3	0,290	4,23	1,23
123	Wspornik łąt kalenicowych/grzbietowych	szt	14,280	3,93	56,12
124	Wyłaz kominiarski uniwersalny np. IBF Termo	szt	1,000	428,00	428,00
125	Wyprawa tynkarska mineralna np. Bolix MP-KA 15	kg	365,376	1,42	518,83
126	Wyprawa tynkarska np. CT 64	kg	26,573	7,02	186,54
127	Zaprawa cementowa M-12	m3	4,729	192,08	908,36
128	Zaprawa cementowa M-4	m3	2,855	173,79	496,20
129	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,070	148,46	10,32
130	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,004	155,01	0,56

Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
131	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	1,688	169,74	286,45
132	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	172,423	0,97	167,25
133	Zaprawa klejąca	kg	187,174	0,95	177,82
134	Zaprawa spoinująca mrozoodporna	kg	2,924	7,24	21,17
135	Zaprawa spoinująca	kg	36,207	3,20	115,86
136	Zaprawa wapienna	m3	0,011	156,13	1,73
137	Złączka rynny 100 Wavin Kanion	szt	9,401	12,58	118,26
		Razem			<b>91.624,68</b>
		Materiały pomocnicze			1.236,72
		Razem			<b>92.861,40</b>

## Budynek mieszkalny - Dom przy Imbirowej 3 - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynk.1,1-3,0m <sup>3</sup> /h (1)	m-g	14,487	24,64	356,97
2	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	6,477	5,24	33,94
3	Kop.j-nacz.na p.sam.0.25m <sup>3</sup> (1)	m-g	3,931	67,96	267,14
4	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	7,792	4,98	38,80
5	Piła do cięcia płytek	m-g	0,250	4,68	1,17
6	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	2,509	276,56	693,97
7	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	5,799	4,92	28,53
8	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,025	87,68	2,19
9	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	39,929	50,90	2.032,41
10	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,127	58,16	7,39
11	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	1,485	5,11	7,59
12	Spych.gąsienicowa 110kW (1)	m-g	0,198	117,60	23,34
13	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,591	74,20	43,89
14	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,048	18,94	0,91
15	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0,256	77,03	19,72
16	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	1,300	4,40	5,72
17	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	95,963	7,86	754,25
18	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,401	4,36	1,75
		Razem	181,570		<b>4.319,68</b>