

Wartość kosztorysowa netto	273.336,26
Podatek VAT 8%	21.866,90
Wartość kosztorysowa brutto	295.203,16

Słownie: dwieście dziewięćdziesiąt pięć tysięcy dwieście trzy i 16/100 zł

Koszty budowy 49 - Dom przy Jesionowej - IV kw 2013

Obiekt Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - 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 154,4 m² Cena jednostkowa 1.911,94 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 125,1m² + 4,9m² (kotłownia + pralnia)

Powierzchnia całkowita 154,4m²

Powierzchnia zabudowy 172,5m²

Kubatura 555,0m³.

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

Sporządził Patrycja Bratyszewska - aktualizacja III kw 2012, aktualizacja IV kw 2013

Sprawdził mgr inż. Anna Zięba

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 Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Opis robót	Wartość
1.	STAN SUROWY	153.993,49
1.1.	Poziom "0"	40.523,29
1.1.1.	Roboty ziemne	3.436,50
1.1.2.	Fundamenty	23.857,29
1.1.3.	Izolacja fundamentów	3.575,24
1.1.4.	Podkłady	9.654,26
1.2.	Ściany nadziemia	50.539,41
1.2.1.	Ściany parteru	38.110,01
1.2.2.	Ściany poddasza	4.369,09
1.2.3.	Kominy parteru i poddasza	8.060,31
1.3.	Zbrojenie	11.532,26
1.4.	Dach	51.398,53
1.4.1.	Dach - konstrukcja	18.037,06
1.4.2.	Dach - pokrycie	33.361,47
2.	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	18.226,82
2.1.	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	18.226,82
3.	STAN WYKOŃCZENIOWY	101.115,95
3.1.	Ścianki działowe	7.562,07
3.2.	Ocieplenie stropu poddasza	398,78
3.3.	Stolarka i ślusarka wewnętrzna	11.770,93
3.4.	Tynki i okładziny ścian i sufitów	11.128,17
3.5.	Izolacje podposadzkowe	11.860,55
3.6.	Podłogi i posadzki	19.741,65
3.7.	Malowanie i licowanie	8.257,55
3.8.	Elewacja	23.602,72
3.9.	Tarasy, wejście	6.793,53
	Razem	273.336,26
	Podatek VAT 8%	21.866,90
	Ogółem kosztorys	295.203,16

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. STAN SUROWY				153.993,49
	1.1. Poziom "0"				40.523,29
	1.1.1. Roboty ziemne				3.436,50
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	168,730	0,67	113,05
2	KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	129,993	10,77	1.400,02
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	5,137	59,37	304,98
4	KNR 2-01 0230/01 Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (Krotność= 0,75)	m3	119,951	1,72	154,74
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	119,951	28,75	862,15
6	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	168,730	2,46	415,08
7	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinym	m3	135,130	1,38	186,48
	1.1.2. Fundamenty				23.857,29
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	5,137	319,36	1.640,55
9	KNR 2-02 0202.1/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	17,789	407,29	7.245,28
10	KNR 2-02 0206/01 Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m	m2	83,325	162,70	13.556,98
11	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 5)	m2	59,481	4,09	1.216,39
12	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 18)	m2	1,544	4,09	113,67
13	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 24)	m2	0,860	4,09	84,42
	1.1.3. Izolacja fundamentów				3.575,24
14	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - TERMO ORGANIKA Gold Fundament gr. 10 cm	m2	45,684	38,71	1.768,43
15	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą - wys. 0,90cm	m2	45,684	22,70	1.037,03
16	KNR 3w 0207/01 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	45,684	16,85	769,78
	1.1.4. Podkłady				9.654,26
17	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	32,500	169,31	5.502,58
18	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	13,000	319,36	4.151,68
	1.2. Ściany nadziemia				50.539,41
	1.2.1. Ściany parteru				38.110,01
19	KNR 2-02 0604/05 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	30,014	21,82	654,91
20	KNR 2-02 0604/06 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa	m2	30,014	14,90	447,21
	<i>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne</i>				
21	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne	m2	119,709	86,14	10.311,73
22	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany wewnętrzne	m2	25,941	86,14	2.234,56
23	KNR 2-02 0126/01 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	szt	8,000	39,98	319,84
24	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>				
25	KNR 2-02 0209/01 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,0m z ręcznym układaniem betonu	m3	1,256	2.205,93	2.770,65
26	KNR 2-02 0210/01 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z ręcznym układaniem betonu	m3	4,408	995,83	4.389,62
27	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,476	1.135,86	540,67
28	KNR 2-02 0210/04 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,275	1.300,73	357,70

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
29	KNR 2-02 0212.1/11 Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	0,744	475,27	353,60
30	KNR 2-02 0212.1/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	3,655	616,91	2.254,81
	<i>Stropy o grubości do 15cm</i>				
31	KNR 2-02 0216.1/01 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	136,232	76,59	10.434,01
32	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 2)	m2	12,250	3,16	77,42
33	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	123,982	3,16	2.742,48
	1.2.2. Ściany poddasza				4.369,09
	<i>Ściany zewnętrzne</i>				
34	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne	m2	9,880	86,14	851,06
35	KNR 2-02 0103/01 Ściany o wysokości do 4,5m i grubości 1cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej	m2	7,930	170,72	1.353,81
36	KNR 2-02w97 0211/06 Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek ponad 0,4m	m3	3,557	608,44	2.164,22
	1.2.3. Kominny parteru i poddasza				8.060,31
	<i>Kominy parteru</i>				
37	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne)	m3	3,031	821,51	2.490,00
38	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm	szt	1,000	558,60	558,60
39	Klakulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm	szt	1,000	420,28	420,28
	<i>Kominy poddasza</i>				
40	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne)	m3	2,154	821,51	1.769,53
41	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm	szt	1,000	478,80	478,80
42	Klakulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm	szt	1,000	420,28	420,28
	<i>Kominy ponad dachem</i>				
43	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne klinkierowe)	m3	1,274	821,51	1.046,60
44	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm	szt	1,000	234,08	234,08
45	Klakulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm	szt	1,000	250,04	250,04
46	KNR 2-02w 0902/05 Tynki zwykłe kategorii III oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych wykonywane ręcznie	m2	8,480	30,59	259,40
47	KNR 2-02w 0514/01 Obróbki kominów z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	1,600	82,94	132,70
	1.3. Zbrojenie				11.532,26
48	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - 7mm	t	0,411	4.077,88	1.676,01
49	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 8-14mm	t	2,376	4.113,81	9.774,41
50	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 16mm	t	0,020	4.091,78	81,84
	1.4. Dach				51.398,53
	1.4.1. Dach - konstrukcja				18.037,06
51	KNR 2-02 0408/05 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	5,104	1.498,93	7.650,54
52	KNR 2-02 0408/03 Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	1,088	1.566,13	1.703,95
53	KNR 2-02 0408/07 Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,384	2.069,13	794,55
54	KNR 2-02 0408/08 Krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	1,064	1.802,62	1.917,99
55	KNR 2-02 0406/02 Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	1,344	1.435,48	1.929,29
56	KNR 2-02 0406/06 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,186	1.635,91	304,28
57	KNR 2-02 0407/02 Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,524	1.390,80	728,78
58	KNR 2-02 0407/06 Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,348	2.009,13	699,18
59	KNR 2-02 0408/01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,176	2.319,94	408,31
60	KNR 2-02 0408/02 Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej	m3	0,828	2.294,92	1.900,19
	1.4.2. Dach - pokrycie				33.361,47

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
61	KNR 0-21 4004/01 Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości - podbitka	m2	40,007	42,77	1.711,10
62	KNR 2-02 1508/12 Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych np. Xyladekorem (Krotność= 2)	m2	40,007	5,63	450,48
63	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	233,000	8,62	2.008,46
64	KNR K-05 0104/06 Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m2	233,000	4,91	1.144,03
65	KNR K-05 0105/03 Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm	m2	233,000	13,58	3.164,14
66	KNR K-05 0103/04 Montaż deski okapowej	m	47,580	3,66	174,14
67	KNR K-05 0204/01 Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m	47,580	6,72	319,74
68	KNR K-05 0103/05 Montaż deski czołowej	m	13,741	3,66	50,29
69	KNR K-06 0204/03 Montaż wyłazłów dachowych	szt	1,000	562,44	562,44
70	KNR K-05 0201/05 Wykonanie połąci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki	m2	233,000	38,62	8.998,46
71	KNR K-05 0202/01 Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m	14,600	248,12	3.622,55
72	KNR K-05 0202/05 Montaż denka gąsiora	szt	2,000	49,53	99,06
73	KNR K-05 0206/01 Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego	m	20,323	91,55	1.860,57
74	KNR K-05 0202/07 Montaż łącznika gąsiorów	szt	4,000	120,89	483,56
75	KNR K-05 0202/03 Wykonanie grzbietu	m	36,027	114,58	4.127,97
76	KNR K-05 0202/06 Montaż gąsiora początkowego	szt	4,000	50,29	201,16
77	KNR K-05 0208/03 Montaż elementów komunikacji na dachach krytych dachówką cementową - duża ławeczka kominiarska	szt	1,000	211,65	211,65
78	KNR K-05 0208/02 Montaż małych ławeczek kominiarskich na dachach krytych dachówką cementową	szt	1,000	179,14	179,14
79	KNR K-05 0208/01 Montaż stopni kominiarskich na dachach krytych dachówką cementową	szt	5,000	99,35	496,75
	<i>PCV Kanon firmy WAVIN</i>				
80	KNR K-05 0301/01 Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin	m	47,580	57,81	2.750,60
81	KNR K-05 0301/06 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin	szt	4,000	28,67	114,68
82	KNR K-05 0302/02 Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin	m	12,600	50,04	630,50
	2. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA				18.226,82
	2.1. Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna				18.226,82
83	KNR 0-19 1023/07 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednozielnych o powierzchni ponad 1,5m2	m2	6,000	589,81	3.538,86
84	KNR 0-19 1023/10 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2	m2	9,000	698,55	6.286,95
85	KNR 0-19 1023/12 Montaż drzwi balkonowych	m2	6,345	619,91	3.933,33
86	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe	m	12,120	50,89	616,79
87	KNR 2-02 1019/02 Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednozielne o powierzchni ponad 2,00m2	m2	7,465	515,86	3.850,89
	3. STAN WYKOŃCZENIOWY				101.115,95
	3.1. Ścianki działowe				7.562,07
	<i>Ścianki działowe parteru</i>				
88	KNR 2-02u2 0175/03 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem	m2	98,247	76,97	7.562,07
	3.2. Ocieplenie stropu poddasza				398,78
89	KNR K-06 0208/01 Montaż schodów strychowych trzysegmentowych w pomieszczeniach o wysokości do 270cm	kpl	1,000	398,78	398,78
	3.3. Stolarka i ślusarka wewnętrzna				11.770,93
90	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe	m	52,300	81,44	4.259,31
91	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednozielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m2	18,754	328,80	6.166,32
92	KNR 2-02 1017/04 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednozielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2	m2	3,809	353,19	1.345,30
	3.4. Tynki i okładziny ścian i sufitów				11.128,17
	<i>Tynki gipsowe stropów</i>				
93	KNR 2-02 2008/04 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm	m2	130,000	21,82	2.836,60
	<i>Tynki gipsowe ścian</i>				
94	KNR 2-02 2008/01 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm ścian na podłożu ceramicznym	m2	368,085	20,85	7.674,57
95	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów wewnętrznych z PCV	m	10,800	57,13	617,00
	3.5. Izolacje podposadzkowe				11.860,55
	<i>Izolacje podposadzkowe parteru</i>				
96	KNR 2-02w 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	130,000	16,31	2.120,30
97	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 100 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 15cm	m2	130,000	27,13	3.526,90
	<i>Izolacje podposadzkowe poddasza</i>				

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
98	KNR 2-02w 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	m2	143,000	8,21	1.174,03
99	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome ciepłe i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 100 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 20cm	m2	143,000	35,24	5.039,32
3.6. Podłogi i posadzki					19.741,65
<i>Podłogi i posadzki paretu</i>					
100	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	130,000	22,49	2.923,70
101	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)	m2	130,000	4,25	1.657,50
102	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	130,000	10,01	1.301,30
103	KNR 2-02u2 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych	m2	96,600	60,52	5.846,23
104	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	33,400	3,48	116,23
105	KNR 2-02u1 1900/03 Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2	33,400	85,55	2.857,37
<i>Podłogi i posadzki poddasza</i>					
106	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	143,000	22,49	3.216,07
107	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)	m2	143,000	4,25	1.823,25
3.7. Malowanie i licowanie					8.257,55
108	KNR 2-02u2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	53,060	4,07	215,95
109	KNR 0-12 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	53,060	97,04	5.148,94
110	KNR 2-02W 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	445,025	6,50	2.892,66
3.8. Elewacja					23.602,72
111	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą (grubość 15cm)	m2	163,863	56,89	9.322,17
112	KNR K-08 0102/04 Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt	656,000	1,94	1.272,64
113	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą	m2	163,863	22,70	3.719,69
<i>Ściany zewnętrzne - tynk mineralny</i>					
114	KNR K-08 0105/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m2	163,863	3,95	647,26
115	KNR K-08 0105/02 Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m2	8,529	4,51	38,47
116	KNR K-08 0105/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach	m2	163,863	18,44	3.021,63
117	KNR K-08 0105/04 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 15cm	m2	8,529	65,54	558,99
<i>Cokół wys. 30cm - tynk żywiczny</i>					
118	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	8,600	4,59	39,47
119	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	8,600	38,06	327,32
120	KNR 2-02 0925/01 Osłony okien folią polietylenową	m2	28,810	6,64	191,30
121	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z PCV	m	10,800	57,13	617,00
<i>Podcien</i>					
122	KNR K-04 0102/02 Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą - 5cm	m2	19,840	51,84	1.028,51
123	KNR K-04 0103/08 Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą	m2	19,840	31,38	622,58
124	KNR K-08 0105/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m2	19,840	3,95	78,37
125	KNR K-08 0105/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach	m2	19,840	18,44	365,85
126	KNR K-04 0102/02 Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą - 5cm	m2	19,840	53,04	1.052,31
127	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	19,840	22,49	446,20
128	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)	m2	19,840	4,25	252,96
3.9. Tarasy, wejście					6.793,53
<i>Taras wejściowy</i>					
129	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	2,976	153,53	456,91

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
130	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	2,976	5,89	17,53
131	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	9,920	8,04	79,76
132	KNR 2-02w 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m3	1,190	329,68	392,32
133	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	9,920	130,32	1.292,77
134	KNR 2-02w 0219/01 Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	0,851	884,71	752,89
135	KNR 2-02u2 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	16,200	172,91	2.801,14
	<i>Taras ogrodowy</i>				
136	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - taras	m3	1,000	169,31	169,31
137	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	10,000	17,85	178,50
138	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce piaskowej	m2	10,000	65,24	652,40
	Razem				273.336,26
	Podatek VAT 8%				21.866,90
	Ogółem kosztorys				295.203,16

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1. STAN SUROWY					153.993,49
	1.1. Poziom "0"					40.523,29
	1.1.1. Roboty ziemne					3.436,50
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 168,730 m2				0,67	113,05
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0053	14,11	0,07	
	Sprzęt 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 129,993 m3				10,77	1.400,02
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,14	14,11	1,98	
	Sprzęt 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 skarpmi o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład 5,137 m3				59,37	304,98
	Robocizna 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 Zасыpanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (Krotność= 0,75) 119,951 m3				1,72	154,74
	Sprzęt 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 zasypywanie wykopów ze skarpmi z przerzutem na odległość do 3m w gruncie kategorii I-III (Krotność= 0,25) 119,951 m3				28,75	862,15
	Robocizna 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 168,730 m2				2,46	415,08
	Robocizna 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 135,130 m3				1,38	186,48
	Robocizna Cieśle gr.II	r-g	0,0098	14,11	0,14	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0436	14,11	0,62	
	Materiały 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	
	1.1.2. Fundamenty					23.857,29
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 Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	5,137 m3				319,36	1.640,55
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,9	14,11	40,92	
	Materiały					
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03	174,40	179,63	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,69	
					182,33	
	Sprzęt					
	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 17,789 m3				407,29	7.245,28
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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 0206/01 Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m 83,325 m2				162,70	13.556,98
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,203	209,11	42,45	
	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	
	Sprzęt					
	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	
	Koszty zakupu 6,4%					3,48
	Koszty pośrednie 65% R+S					37,27
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					10,22
11	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 5) 59,481 m2				4,09	1.216,39
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,01	14,11	0,14	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	14,11	0,71	
					0,85	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały Beton zwykły C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze	m3 %	0,01 1,5	209,11	2,09 0,03	2,12
	Sprzęt 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	
12	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 18) 1,544 m2				4,09	113,67
	Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,01 0,05	14,11 14,11	0,14 0,71	0,85
	Materiały Beton zwykły C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze	m3 %	0,01 1,5	209,11	2,09 0,03	2,12
	Sprzęt 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	
13	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 24) 0,860 m2				4,09	84,42
	Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g	0,01 0,05	14,11 14,11	0,14 0,71	0,85
	Materiały Beton zwykły C16/20 (B-20) Materiały pomocnicze	m3 %	0,01 1,5	209,11	2,09 0,03	2,12
	Sprzęt 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	
	1.1.3. Izolacja fundamentów					3.575,24
14	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - TERMO ORGANIKA Gold Fundament gr. 10 cm 45,684 m2				38,71	1.768,43
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,255	14,11	17,71	
	Materiały Płyty styropianowe TERMO ORGANIKA GOLD Fundament Klej do przyklejania styropianu np. Bolix Z	m3 kg	1,05*0,10 4	19,25 0,72	2,02 2,88	4,90
	Sprzęt 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	
15	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą - wys. 0,90cm 45,684 m2				22,70	1.037,03
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,583	14,11	8,23	
	Materiały Klej do ociepleń uniwersalny biały np. Bolix US Siatka z włókna szklanego	kg m2	3,9 1,1	1,02 2,45	3,98 2,70	6,67

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,006	50,90	0,31	
					0,43	
					5,55	
					1,52	
16	KNNR 3w 0207/01 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni 45,684 m2				16,85	769,78
	Robocizna R=1,15					
	Robotnicy	r-g	0,067	14,11	1,09	
	Materiały					
	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	
					0,89	
					0,71	
					0,19	
	1.1.4. Podkłady					9.654,26
17	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 32,500 m3				169,31	5.502,58
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	14,11	60,96	
	Materiały					
	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	1,08	49,62	53,59	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,80	
					54,39	
					3,48	
					39,62	
					10,86	
18	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 13,000 m3				319,36	4.151,68
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,9	14,11	40,92	
	Materiały					
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03	174,40	179,63	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,69	
					182,33	
	Sprzęt					
	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,1	276,56	27,66	
					11,67	
					44,57	
					12,22	
	1.2. Ściany nadziemia					50.539,41
	1.2.1. Ściany parteru					38.110,01
19	KNR 2-02 0604/05 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 30,014 m2				21,82	654,91
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,107	14,11	1,51	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1404	14,11	1,98	
					3,49	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	
					0,89	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty pośrednie 65% R+S				2,51	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,69	
20	KNR 2-02 0604/06 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa 30,014 m2				14,90	447,21
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0401	14,11	0,57	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0678	14,11	0,96	
					1,52	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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>					
21	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne 119,709 m2				86,14	10.311,73
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	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	
22	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany wewnętrzne 25,941 m2				86,14	2.234,56
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	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	
23	KNR 2-02 0126/01 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna 8,000 szt				39,98	319,84
	Robocizna					
	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	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
24	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
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	2,03	14,11	28,64	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	14,11	1,55	
					30,20	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
					19,63	
					5,38	
	<i>Elementy żelbetowe</i>					
25	KNR 2-02 0209/01 Słupy żelbetowe okrągłe i owalne o wysokości do 4,0m o obwodzie do 1,0m z ręcznym układaniem betonu 1,256 m3				2.205,93	2.770,65
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	1,98	14,11	27,94	
	Cieśle gr.II	r-g	43,69	14,11	616,47	
	Robotnicy gr.I	r-g	12,84	14,11	181,17	
					825,58	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	209,11	213,29	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,237	574,38	136,13	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,293	671,58	196,77	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,6	4,80	26,88	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		8,60	
					581,67	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,66	7,86	28,77	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,27	50,90	13,74	
					42,51	
					37,23	
					564,26	
					154,69	
26	KNR 2-02 0210/01 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 8 z ręcznym układaniem betonu 4,408 m3				995,83	4.389,62
	Robocizna R=1,5					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7	14,11	14,82	
	Cieśle gr.II	r-g	6,34	14,11	134,19	
	Robotnicy gr.I	r-g	8,64	14,11	182,87	
					331,87	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	209,11	213,29	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,012	307,10	3,69	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,046	574,38	26,42	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,055	671,58	36,94	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,7	4,80	12,96	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		4,40	
					297,70	
	Sprzęt S=1,5					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	2,58	7,86	30,42	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,12	50,90	9,16	
					39,58	
					19,05	
					241,44	
					66,19	
27	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu 0,476 m3				1.135,86	540,67
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	209,11	213,29	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	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	
	Sprzęt				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	
28	KNR 2-02 0210/04 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z ręcznym układaniem betonu 0,275 m3				1.300,73	357,70
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	
29	KNR 2-02 0212.1/11 Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z układaniem betonu za pomocą pompy 0,744 m3				475,27	353,60
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	
	Koszty zakupu 6,4%				16,73	
	Koszty pośrednie 65% R+S				70,11	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				19,22	
30	KNR 2-02 0212.1/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy 3,655 m3				616,91	2.254,81
	Robocizna					
	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	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	
	<i>Stropy o grubości do 15cm</i>					
31	KNR 2-02 0216.1/01 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 136,232 m2				76,59	10.434,01
	Robocizna					
	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	
			0		24,90	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	
	Koszty zakupu 6,4%				1,45	
	Koszty pośrednie 65% R+S				18,68	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				5,12	
32	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 2) 12,250 m2				3,16	77,42
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,0102	209,11	2,13	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,16	
	Sprzęt					
	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	
33	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 7) 123,982 m2				3,16	2.742,48
	Robocizna					
	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	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,0102	209,11	2,13	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,16	
	Sprzęt					
	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	
	1.2.2. Ściany poddasza					4.369,09
	<i>Ściany zewnętrzne</i>					
34	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne 9,880 m2				86,14	851,06
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	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	
35	KNR 2-02 0103/01 Ściany o wysokości do 4,5m i grubości 1cegły z cegły pełnej na zaprawie cementowo-wapiennej 7,930 m2				170,72	1.353,81
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	1,03	14,11	14,53	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	14,11	1,55	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,18	14,11	16,65	
					32,74	
	Materiały					
	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	92,7	0,95	88,06	
	Zaprawa cementowa M-4	m3	0,084	173,79	14,60	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		1,54	
					104,20	
	Koszty zakupu 6,4%				6,67	
	Koszty pośrednie 65% R+S				21,28	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				5,83	
36	KNR 2-02w97 0211/06 Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek ponad 0,4m 3,557 m3				608,44	2.164,22
	Robocizna R=1,2					
	Robotnicy	r-g	10,6	14,11	179,48	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	209,11	213,29	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,009	574,38	5,17	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,004	671,58	2,69	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,29	4,80	1,39	
	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	1,6	4,09	6,54	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,44	
					232,52	
	Sprzęt S=1,2					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,65	7,86	15,56	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,04	50,90	2,44	
					18,01	
	Koszty zakupu 6,4%				14,88	
	Koszty pośrednie 65% R+S				128,37	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				35,19	
	1.2.3. Kominy parteru i poddasza					8.060,31

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<i>Kominy parteru</i>					
37	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne) 3,031 m3				821,51	2.490,00
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	
38	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm 1,000 szt				558,60	558,60
	Materiały					
	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	
39	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm 1,000 szt				420,28	420,28
	Materiały					
	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>					
40	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne) 2,154 m3				821,51	1.769,53
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	
41	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm 1,000 szt				478,80	478,80
	Materiały					
	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	
42	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm 1,000 szt				420,28	420,28
	Materiały					
	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	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<i>Kominy ponad dachem</i>					
43	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne klinkierowe) 1,274 m3				821,51	1.046,60
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	
44	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm 1,000 szt				234,08	234,08
	Materiały					
	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	
45	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm 1,000 szt				250,04	250,04
	Materiały					
	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	
46	KNR 2-02w 0902/05 Tynki zwykłe kategorii III oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych wykonywane ręcznie 8,480 m2				30,59	259,40
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,958	14,11	13,52	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	
47	KNR 2-02w 0514/01 Obróbki kominów z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 1,600 m2				82,94	132,70
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,31	14,11	32,59	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
1.3. Zbrojenie						11.532,26
48	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - 7mm 0,411 t				4.077,88	1.676,01
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	35,72	14,11	504,01	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	
49	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 8-14mm 2,376 t				4.113,81	9.774,41
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88	14,11	605,04	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	
	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	
50	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 16mm 0,020 t				4.091,78	81,84
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88	14,11	605,04	
	Materiały					
	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	1,02x1000	2,44	2.488,80	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		37,33	
					2.526,13	
	Sprzęt					
	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	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,6	50,90	81,44	
					162,92	
	Koszty zakupu 6,4%				161,67	
	Koszty pośrednie 65% R+S				499,17	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				136,85	
1.4. Dach						51.398,53
1.4.1. Dach - konstrukcja						18.037,06
51	KNR 2-02 0408/05 Krokwie zwykłe o długości ponad 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 5,104 m3				1.498,93	7.650,54
	Robocizna					
	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	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały				197,68	
	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	
	Sprzęt					
	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	
52	KNR 2-02 0408/03 Krokwie zwykłe o długości do 4,5m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,088 m3				1.566,13	1.703,95
	Robocizna					
	Cieśle gr.III	r-g	8,21	14,11	115,84	
	Cieśle gr.II	r-g	8,21	14,11	115,84	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,53	14,11	21,59	
					253,27	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,84	7,86	6,60	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,66	50,90	33,59	
					40,20	
	Koszty zakupu 6,4%				61,93	
	Koszty pośrednie 65% R+S				190,76	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				52,30	
53	KNR 2-02 0408/07 Krokwie narożne i koszowe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,384 m3				2.069,13	794,55
	Robocizna					
	Cieśle gr.III	r-g	17,57	14,11	247,91	
	Cieśle gr.II	r-g	17,57	14,11	247,91	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,53	14,11	21,59	
					517,41	
	Materiały					
	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,04	888,76	924,31	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,29	4,80	15,79	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		14,10	
					954,20	
	Sprzęt					
	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%				61,07	
	Koszty pośrednie 65% R+S				374,69	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				102,72	
54	KNR 2-02 0408/08 Krokwie narożne i koszowe o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,064 m3				1.802,62	1.917,99
	Robocizna					
	Cieśle gr.III	r-g	12,56	14,11	177,22	
	Cieśle gr.II	r-g	12,56	14,11	177,22	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,53	14,11	21,59	
					376,03	
	Materiały					
	Krawędziaki igł. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	1,04	888,76	924,31	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1,74	4,80	8,35	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5		13,99	
					946,65	
	Sprzęt					
	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%				60,59	
	Koszty pośrednie 65% R+S				282,79	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				77,53	
55	KNR 2-02 0406/02 Murłaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 1,344 m3				1.435,48	1.929,29
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone 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	
	Sprzęt					
	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	
	Koszty zakupu 6,4%				66,28	
	Koszty pośrednie 65% R+S				118,61	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				32,52	
56	KNR 2-02 0406/06 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 0,186 m3				1.635,91	304,28
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone 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	
	Sprzęt					
	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	
57	KNR 2-02 0407/02 Podwaliny o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 0,524 m3				1.390,80	728,78
	Robocizna					
	Cieśle gr.III	r-g	3,83	14,11	54,04	
	Cieśle gr.II	r-g	3,83	14,11	54,04	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,62	14,11	22,86	
					130,94	
	Materiały					
	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasycone kl.II	m3	1,06	888,76	942,09	
	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400 np. Izolmat	m2	7	2,34	16,38	
	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	6,48	5,75	37,26	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		14,94	
					1.010,66	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,89	7,86	7,00	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,68	50,90	34,61	
					41,61	
	Koszty zakupu 6,4%				64,68	
	Koszty pośrednie 65% R+S				112,16	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				30,75	
58	KNR 2-02 0407/06 Słupy o długości ponad 2m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,348 m3				2.009,13	699,18
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	Krawędziaki igł. 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	
	Sprzęt					
	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	
59	KNR 2-02 0408/01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,176 m3				2.319,94	408,31
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	Krawędziaki igł. 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	
	Sprzęt					
	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	
60	KNR 2-02 0408/02 Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,828 m3				2.294,92	1.900,19
	Robocizna					
	Cieśle gr.III	r-g	15	14,11	211,65	
	Cieśle gr.II	r-g	15	14,11	211,65	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,62	14,11	22,86	
					446,16	
	Materiały					
	Bale igł.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m3	1,04	991,39	1.031,05	
	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	45	5,75	258,75	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		19,35	
					1.309,14	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,41	7,86	11,08	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,71	50,90	36,14	
					47,22	
	Koszty zakupu 6,4%				83,79	
	Koszty pośrednie 65% R+S				320,70	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				87,92	
	1.4.2. Dach - pokrycie					33.361,47

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
61	KNR 0-21 4004/01 Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości - podbitka 40,007 m2 Robocizna R=1,5 Cieśle gr.II Materiały Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)				42,77	1.711,10	
		r-g	0,45	14,11	9,52		
		m3	0,02	1.000,38	20,01		
		kg	0,13	4,80	0,62		
		%	1,5		0,31		
					20,94		
		m-g	0,02	7,86	0,16		
		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			
62	KNR 2-02 1508/12 Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych np. Xyladekorem (Krotność= 2) 40,007 m2 Robocizna Malarze gr.II Materiały Impregnacja drewna np. Xyladecor Materiały pomocnicze Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)				5,63	450,48	
		r-g	0,139	14,11	1,96		
		dm3	0,1	18,80	1,88		
		%	1,5		0,03		
					1,91		
		m-g	0,0001	50,90	0,005		
			Koszty zakupu 6,4%			0,12	
			Koszty pośrednie 65% R+S			1,28	
			Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)			0,35	
		63	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii 233,000 m2 Robocizna Dekarze gr. II Robotnicy gr. I Materiały Folia poliet. zbrojona dachowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)				8,62
r-g	0,0787			14,11	1,11		
r-g	0,0846			14,11	1,19		
					2,30		
m2	1,1			3,67	4,04		
%	1,5				0,06		
					4,10		
m-g	0,0001			7,86	0,0008		
m-g	0,0005			50,90	0,03		
					0,03		
	Koszty zakupu 6,4%			0,26			
	Koszty pośrednie 65% R+S			1,51			
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)			0,42			
64	KNR K-05 0104/06 Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm 233,000 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II Gwoździe budowlane okrągłe gołe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)				4,91	1.144,03	
		r-g	0,1	14,11	1,41		
		m3	0,0015	835,71	1,25		
		kg	0,02	4,80	0,10		
		%	2,5		0,03		
					1,38		
		m-g	0,008	7,86	0,06		
		m-g	0,008	50,90	0,41		
					0,47		
			Koszty zakupu 6,4%			0,09	
	Koszty pośrednie 65% R+S			1,22			
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)			0,34			

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
65	KNR K-05 0105/03 Montaż łąt pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm 233,000 m2				13,58	3.164,14
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,18	14,11	2,54	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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		
	Koszty zakupu 6,4%				0,49	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,94	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,53	
66	KNR K-05 0103/04 Montaż deski okapowej 47,580 m				3,66	174,14
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,1	14,11	1,41	
	Materiały					
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001	4,80	0,005	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00007	
					0,005	
	Sprzęt					
	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		
	Koszty zakupu 6,4%				0,0003	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,30	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,36	
67	KNR K-05 0204/01 Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 47,580 m				6,72	319,74
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,12	14,11	1,69	
	Materiały					
	Taśma wentylacyjna okapu	m	1,02	3,27	3,34	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,07	
					3,40	
	Sprzęt					
	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		
	Koszty zakupu 6,4%				0,22	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,10	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,30	
68	KNR K-05 0103/05 Montaż deski czołowej 13,741 m				3,66	50,29
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,1	14,11	1,41	
	Materiały					
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001	4,80	0,005	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00007	
					0,005	
	Sprzęt					
	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		
	Koszty zakupu 6,4%				0,0003	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,30	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,36	
69	KNR K-06 0204/03 Montaż wyłazów dachowych 1,000 szt				562,44	562,44
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4,15	14,11	58,56	
	Materiały					
Wyłaz kominiarski uniwersalny np. IBF Termo	szt	1	428,00	428,00		
	Koszty zakupu 6,4%				27,39	
	Koszty pośrednie 65% R+S				38,06	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				10,43	
70	KNR K-05 0201/05 Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki 233,000 m2				38,62	8.998,46
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,476	14,11	6,72	
	Materiały					
	Dachówka Podwójna "S"	szt	10	2,06	20,60	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,31	
					20,91	
	Sprzęt					
	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	
	Koszty zakupu 6,4%				1,34	
	Koszty pośrednie 65% R+S				5,82	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,60	
71	KNR K-05 0202/01 Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 14,600 m				248,12	3.622,55
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,48	14,11	6,77	
	Materiały					
	Wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	1,4	3,93	5,50	
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, 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	
	Sprzęt					
	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	
72	KNR K-05 0202/05 Montaż denka gąsiora 2,000 szt				49,53	99,06
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,08	14,11	1,13	
	Materiały					
	Denko gąsiora	szt	1	43,60	43,60	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,87	
					44,47	
	Sprzęt					
	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	
73	KNR K-05 0206/01 Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego 20,323 m				91,55	1.860,57
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,62	14,11	22,86	
	Materiały					
	Kosz aluminiowy zwykły	m	1,08	28,98	31,30	
	Klamra do mocowania koszy	szt	8	0,82	6,56	
	Taśma uszczelniająca do kosza dachowego	m	1,02	7,36	7,51	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		1,13	
					46,50	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,86	0,16	
	Koszty zakupu 6,4%				2,98	
	Koszty pośrednie 65% R+S				14,96	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				4,10	
74	KNR K-05 0202/07 Montaż łącznika gąsiorów 4,000 szt				120,89	483,56
	Robocizna					

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	0,08	14,11	1,13	
	Materiały					
	Łącznik gąsiorów	szt	1	109,36	109,36	
	Materiały pomocnicze	%	2		2,19	
					111,55	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	7,86	0,08	
					7,14	
					0,78	
					0,22	
75	KNR K-05 0202/03 Wykonanie grzbietu 36,027 m				114,58	4.127,97
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,62	14,11	22,86	
	Materiały					
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,002	835,71	1,67	
	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna pod gąsior	m	1,05	30,50	32,02	
	Gąsior podstawowy	szt	2,64	11,50	30,36	
	Klamra do gąsiorów	szt	2,5	1,23	3,08	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		1,01	
					68,14	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,86	0,16	
					4,36	
					14,96	
					4,10	
76	KNR K-05 0202/06 Montaż gąsiora początkowego 4,000 szt				50,29	201,16
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,08	14,11	1,13	
	Materiały					
	Gąsior początkowy	szt	1	44,30	44,30	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,89	
					45,19	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	7,86	0,08	
					2,89	
					0,78	
					0,22	
77	KNR K-05 0208/03 Montaż elementów komunikacji na dachach krytych dachówką cementową - duża ławeczka kominiarska 1,000 szt				211,65	211,65
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,62	14,11	8,75	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,86	0,16	
					11,75	
					5,79	
					1,59	
78	KNR K-05 0208/02 Montaż małych ławeczek kominiarskich na dachach krytych dachówką cementową 1,000 szt				179,14	179,14
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,58	14,11	8,18	
	Materiały					
	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	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	2		3,02	
					154,03	
	Sprzęt					
	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	
79	KNR K-05 0208/01 Montaż stopni kominiarskich na dachach krytych dachówką cementową 5,000 szt				99,35	496,75
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,28	14,11	3,95	
	Materiały					
	Stopnica do dachówki pod ławę kominową	szt	1	57,00	57,00	
	Dachówka pod ławę kominową	szt	1	25,12	25,12	
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,003	835,71	2,51	
	Materiały pomocnicze	%	2		1,69	
					86,32	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,86	0,16	
	Koszty zakupu 6,4%				5,52	
	Koszty pośrednie 65% R+S				2,67	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,73	
	<i>PCV Kanon firmy WAVIN</i>					
80	KNR K-05 0301/01 Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin 47,580 m				57,81	2.750,60
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,524	14,11	7,39	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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%				2,63	
	Koszty pośrednie 65% R+S				4,99	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,37	
81	KNR K-05 0301/06 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin 4,000 szt				28,67	114,68
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,42	14,11	5,93	
	Materiały					
	Lej spustowy uniwersalny rynny np. Kanion firmy Wavin	szt	1	16,03	16,03	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,24	
					16,27	
	Sprzęt					
	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	
82	KNR K-05 0302/02 Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin 12,600 m				50,04	630,50
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,37	14,11	5,22	
	Materiały					
	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	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt				37,67	
	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	
	2. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA					18.226,82
	2.1. Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna					18.226,82
83	KNR 0-19 1023/07 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,5m2 6,000 m2				589,81	3.538,86
	Robocizna					
	Monterzy gr.II	r-g	3,63	14,11	51,22	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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%				29,47	
	Koszty pośrednie 65% R+S				35,53	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				9,74	
84	KNR 0-19 1023/10 Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych o powierzchni do 2,5m2 9,000 m2				698,55	6.286,95
	Robocizna					
	Monterzy gr.II	r-g	3,19	14,11	45,01	
	Materiały					
	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,5m2	m2	1	510,00	510,00	
	Kotwy	szt	4,95	9,47	46,88	
	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	0,28	22,49	6,30	
	Silikon	dm3	0,05	33,54	1,68	
	Gips budowlany szpachlowy	kg	2,1	1,05	2,21	
	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	3,78	1,68	6,35	
					573,41	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,04	7,86	0,31	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	50,90	3,05	
					3,37	
	Koszty zakupu 6,4%				36,70	
	Koszty pośrednie 65% R+S				31,45	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				8,62	
85	KNR 0-19 1023/12 Montaż drzwi balkonowych 6,345 m2				619,91	3.933,33
	Robocizna					
	Monterzy gr.II	r-g	3,77	14,11	53,19	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty zakupu 6,4%				31,06	
	Koszty pośrednie 65% R+S				36,82	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				10,09	
86	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe 12,120 m				50,89	616,79
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	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 do wyr.chlorokauczuk.og.st.	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		0,42	
					28,53	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	50,90	0,51	
	Koszty zakupu 6,4%				1,83	
	Koszty pośrednie 65% R+S				7,30	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				2,00	
87	KNR 2-02 1019/02 Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni ponad 2,00m2 7,465 m2				515,86	3.850,89
	Robocizna					
	Stolarze gr.II	r-g	0,2	14,11	2,82	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	14,11	1,41	
					4,23	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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%				30,44	
	Koszty pośrednie 65% R+S				3,46	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,95	
	3. STAN WYKOŃCZENIOWY					101.115,95
	3.1. Ścianki działowe					7.562,07
	<i>Ścianki działowe parteru</i>					
88	KNR 2-02u2 0175/03 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem 98,247 m2				76,97	7.562,07
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,12	7,86	0,94	
	Koszty zakupu 6,4%				2,80	
	Koszty pośrednie 65% R+S				10,79	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				2,96	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	3.2. Ocieplenie stropu poddasza					398,78
89	KNR K-06 0208/01 Montaż schodów strychowych trzysegmentowych w pomieszczeniach o wysokości do 270cm 1,000 kpl				398,78	398,78
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,92	14,11	41,20	
	Materiały					
	Schody strychowe typ Komfort LWK 70x140cm np. Fakro	szt	1	304,00	304,00	
						19,46
						26,78
						7,34
	3.3. Stolarka i ślusarka wewnętrzna					11.770,93
90	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe 52,300 m				81,44	4.259,31
	Robocizna					
	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
	Materiały					
	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 do wyr.chlorokauczuk.og.st.	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
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	50,90	0,51	
						3,66
						7,30
						2,00
91	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2 18,754 m2				328,80	6.166,32
	Robocizna					
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	14,11	3,81	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	14,11	1,41	
						5,22
	Materiały					
	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
	Sprzęt					
	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
						19,08
						4,11
						1,13
92	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
	Robocizna					
	Stolarze gr.II	r-g	0,3	14,11	4,23	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	14,11	1,69	
						5,93
	Materiały					

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m ² - szyba o powierzchni ponad 0,20m ²	m ²	1,02	308,00	314,16	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		4,71	
	Sprzęt				318,87	
	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	
	3.4. Tynki i okładziny ścian i sufitów					11.128,17
	<i>Tynki gipsowe stropów</i>					
93	KNR 2-02 2008/04 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm					
	130,000 m ²				21,82	2.836,60
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,1853	14,11	2,61	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1853	14,11	2,61	
					5,23	
	Materiały					
	Gips tynkarski np. Knauf	t	0,0126	644,94	8,13	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,12	
					8,25	
	Sprzęt					
	Agregat tynk.1,1-3,0m ³ /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>					
94	KNR 2-02 2008/01 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm ścian na podłożu ceramicznym					
	368,085 m ²				20,85	7.674,57
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,1767	14,11	2,49	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1767	14,11	2,49	
					4,99	
	Materiały					
	Gips tynkarski np. Knauf	t	0,0125	644,94	8,06	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,12	
					8,18	
	Sprzęt					
	Agregat tynk.1,1-3,0m ³ /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	
95	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów wewnętrznych z PCV					
	10,800 m				57,13	617,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,4	14,11	5,64	
	Materiały					
	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	
	3.5. Izolacje podposadzkowe					11.860,55
	<i>Izolacje podposadzkowe parteru</i>					
96	KNR 2-02w 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej					
	130,000 m ²				16,31	2.120,30
	Robocizna					

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	0,36	14,11	5,08	
	Materiały					
	Folia poliet. paroszczelna	m2	1,2	2,14	2,57	
	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	
	Sprzęt					
	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	
97	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 100 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 15cm 130,000 m2				27,13	3.526,90
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0891	14,11	1,26	
	Materiały					
	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m3	1,05*0,15	143,14	22,54	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,34	
					22,88	
	Sprzęt					
	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%				1,46	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,99	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,27	
	<i>Izolacje podposadzkowe poddasza</i>					
98	KNR 2-02w 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja 143,000 m2				8,21	1.174,03
	Robocizna R=0,5					
	Robotnicy	r-g	0,36	14,11	2,54	
	Materiały					
	Folia poliet. paroszczelna	m2	1,2	2,14	2,57	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,61	
	Sprzęt					
	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	
99	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome ciepłne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 100 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 20cm 143,000 m2				35,24	5.039,32
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0891	14,11	1,26	
	Materiały					
	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m3	1,05*0,20	143,14	30,06	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,45	
					30,51	
	Sprzęt					
	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%				1,95	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,99	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,27	
	3.6. Podłogi i posadzki					19.741,65
	<i>Podłogi i posadzki parietru</i>					

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość	
100	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko						
	130,000 m2				22,49	2.923,70	
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,659	14,11	9,30		
	Materiały						
	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	
	Sprzęt						
	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		
101	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)						
	130,000 m2				4,25	1.657,50	
	Robocizna						
	Robotnicy	r-g	0,0716	14,11	1,01		
	Materiały						
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0105	192,08	2,02		
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03		
						2,05	
	Sprzęt						
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	7,86	0,12		
						0,13	
	Koszty zakupu 6,4%				0,13		
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,74		
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,20		
102	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową						
	130,000 m2				10,01	1.301,30	
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,068	14,11	0,96		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,006	14,11	0,08		
						1,04	
	Materiały						
	Siatka stalowa d=4mm o oczkach 15x15cm	m2	1,02	7,20	7,34		
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,11		
						7,45	
	Sprzęt						
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0011	7,86	0,009			
Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0017	50,90	0,09			
					0,10		
	Koszty zakupu 6,4%				0,48		
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,74		
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,20		
103	KNR 2-02u2 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych						
	96,600 m2				60,52	5.846,23	
	Robocizna						
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,49	14,11	6,91		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	14,11	0,71		
						7,62	
	Materiały						
	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	
Sprzęt							
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		

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty pośrednie 65% R+S				5,59	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,53	
104	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 33,400 m2				3,48	116,23
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	14,11	0,85	
	Materiały					
	Preparat gruntujący np. Ceresit CT 17	dm3	0,21	7,16	1,50	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,53	
	Sprzęt					
	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	
105	KNR 2-02u1 1900/03 Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 33,400 m2				85,55	2.857,37
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,1597	14,11	16,36	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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>					
106	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 143,000 m2				22,49	3.216,07
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,659	14,11	9,30	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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) 143,000 m2				4,25	1.823,25
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0716	14,11	1,01	
	Materiały					
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0105	192,08	2,02	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,05	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	7,86	0,12	
	Koszty zakupu 6,4%				0,13	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,74	
					0,20	
	3.7. Malowanie i licowanie					8.257,55
108	KNR 2-02u2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 53,060 m2				4,07	215,95
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	14,11	1,13	
	Materiały					
	Preparat gruntujący np. Ceresit CT 17	dm3	0,22	7,16	1,58	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,02	
					1,60	
	Sprzęt					
	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	
					0,10	
					0,84	
					0,23	
109	KNR 0-12 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 53,060 m2				97,04	5.148,94
	Robocizna					
	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	
	Materiały					
	Płytki ceramiczne szkliv.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	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0295	7,86	0,23	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0275	50,90	1,40	
					1,63	
					3,31	
					14,94	
					4,10	
110	KNR 2-02W 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłóży gipsowych z gruntowaniem 445,025 m2				6,50	2.892,66
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,176	14,11	2,48	
	Materiały					
	Farba emuls. naw. strukturalna - wew.biała	dm3	0,276	6,48	1,79	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					1,82	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	50,90	0,02	
					0,12	
					1,62	
					0,45	
	3.8. Elewacja					23.602,72
111	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą (grubość 15cm) 163,863 m2				56,89	9.322,17
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,255	14,11	17,71	
	Materiały					
	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m3	1,05*0,15	121,35	19,11	
	Klej do przyklejania styropianu np. Bolix Z	kg	4	0,72	2,88	
					21,99	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	50,90	0,61	
					1,41	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - 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)				11,91 3,26	
112	KNR K-08 0102/04 Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką moką 656,000 szt				1,94	1.272,64
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,068	14,11	0,96	
	Materiały Dyble plastikowe do ociepleń	szt	1,05	0,17	0,18	
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,01 0,62 0,17	
113	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką 163,863 m2				22,70	3.719,69
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,583	14,11	8,23	
	Materiały Klej do ociepleń uniwersalny biały np. Bolix US Siatka z włókna szklanego	kg m2	3,9 1,1	1,02 2,45	3,98 2,70	
	Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,006	50,90	0,31	6,67
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,43 5,55 1,52	
	<i>Ściany zewnętrzne - tynk mineralny</i>					
114	KNR K-08 0105/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 163,863 m2				3,95	647,26
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,085	14,11	1,20	
	Materiały Podkład tynkarski np. Bolix OP	kg	0,3	5,41	1,62	
	Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	50,90	0,02	
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,10 0,79 0,22	
115	KNR K-08 0105/02 Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 8,529 m2				4,51	38,47
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,107	14,11	1,51	
	Materiały Podkład tynkarski np. Bolix OP	kg	0,3	5,41	1,62	
	Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	50,90	0,02	
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,10 0,99 0,27	
116	KNR K-08 0105/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach 163,863 m2				18,44	3.021,63
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,496	14,11	7,00	
	Materiały Wyprawa tynkarska mineralna np. Bolix MP-KA 15	kg	3	1,42	4,26	
	Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	50,90	0,61	
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,27 4,95 1,36	
117	KNR K-08 0105/04 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 15cm 8,529 m2				65,54	558,99
	Robocizna					

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	2,304	14,11	32,51	
	Materiały					
	Wyprawa tynkarska mineralna np. Bolix MP-KA 15	kg	3,3	1,42	4,69	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	50,90	0,61	
					0,30	
					21,53	
					5,90	
	<i>Cokół wys. 30cm - tynk żywiczny</i>					
118	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 8,600 m2				4,59	39,47
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	14,11	1,14	
	Robotnicy	r-g	0,0242	14,11	0,34	
					1,48	
	Materiały					
	Preparat gruntujący np. CT 16	dm3	0,3	5,78	1,73	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0004	50,90	0,02	
					0,11	
					0,98	
					0,27	
119	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 8,600 m2				38,06	327,32
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4846	14,11	6,84	
	Robotnicy	r-g	0,028	14,11	0,40	
					7,23	
	Materiały					
	Wyprawa tynkarska np. CT 64	kg	3,2	7,02	22,46	
	Sprzęt					
	Żuraw 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	
					1,44	
					5,03	
					1,38	
120	KNR 2-02 0925/01 Osłony okien folią polietylenową 28,810 m2				6,64	191,30
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,2101	14,11	2,96	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0026	14,11	0,04	
					3,00	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	4,36	0,06	
					0,06	
					1,99	
					0,55	
121	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z PCV 10,800 m				57,13	617,00
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,4	14,11	5,64	
	Materiały					
	Parapety zewnętrzne PCV np. Akpol - Plast	m	1	44,00	44,00	
					2,82	
					3,67	
					1,01	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<i>Podcien</i>					
122	KNR K-04 0102/02 Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą - 5cm 19,840 m2				51,84	1.028,51
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,56	14,11	22,01	
	Materiały					
	Klej do przyklejania styropianu np. Bolix Z	kg	4	0,72	2,88	
	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m3	1,02*0,05	121,35	6,19	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,14	
					9,20	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,022	7,86	0,17	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,016	50,90	0,81	
					0,99	
	Koszty zakupu 6,4%				0,59	
	Koszty pośrednie 65% R+S				14,95	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				4,10	
123	KNR K-04 0103/08 Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą 19,840 m2				31,38	622,58
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,864	14,11	12,19	
	Materiały					
	Klej do ociepleń uniwersalny biały np. Bolix US	kg	5	1,02	5,10	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,12	2,45	2,74	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,20	
					8,04	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,006	7,86	0,05	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0048	50,90	0,24	
					0,29	
	Koszty zakupu 6,4%				0,51	
	Koszty pośrednie 65% R+S				8,11	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				2,22	
124	KNR K-08 0105/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe wyprawy tynkarskie 19,840 m2				3,95	78,37
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,085	14,11	1,20	
	Materiały					
	Podkład tynkarski np. Bolix OP	kg	0,3	5,41	1,62	
	Sprzęt					
	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	
125	KNR K-08 0105/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach 19,840 m2				18,44	365,85
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,496	14,11	7,00	
	Materiały					
	Wyprawa tynkarska mineralna np. Bolix MP-KA 15	kg	3	1,42	4,26	
	Sprzęt					
	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	
126	KNR K-04 0102/02 Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą - 5cm 19,840 m2				53,04	1.052,31
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,56	14,11	22,01	
	Materiały					
	Klej do przyklejania styropianu np. Bolix Z	kg	4	0,72	2,88	
	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m3	1,02*0,05	143,14	7,30	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,15	
					10,33	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,022	7,86	0,17	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,016	50,90	0,81	
					0,99	
	Koszty zakupu 6,4%				0,66	
	Koszty pośrednie 65% R+S				14,95	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				4,10	
127	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 19,840 m2				22,49	446,20
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,659	14,11	9,30	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	
128	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3) 19,840 m2				4,25	252,96
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0716	14,11	1,01	
	Materiały					
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0105	192,08	2,02	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,05	
	Sprzęt					
	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	
3.9. Tarasy, wejście						6.793,53
<i>Taras wejściowy</i>						
129	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 2,976 m3				153,53	456,91
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	14,11	60,96	
	Materiały					
	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	
130	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 2,976 m3				5,89	17,53
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1337	14,11	1,89	
	Sprzęt					
	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	
131	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 9,920 m2				8,04	79,76
	Robocizna R=0,5					

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Dekarze gr.II	r-g	0,3204	14,11	2,26	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	14,11	0,28	
					2,54	
	Materiały					
	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m2	1,2	2,32	2,78	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,83	
	Sprzęt S=0,5					
	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	
132	KNR 2-02w 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 1,190 m3				329,68	392,32
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	5,26	14,11	74,22	
	Materiały					
	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	
133	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 9,920 m2				130,32	1.292,77
	Robocizna					
	Glazurnicy gr.III	r-g	2,14	14,11	30,20	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	14,11	1,69	
					31,89	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	
134	KNR 2-02w 0219/01 Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0,851 m3				884,71	752,89
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	23,1	14,11	325,94	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	
135	KNR 2-02u2 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 16,200 m2				172,91	2.801,14

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Glazurnicy gr.III	r-g	3,79	14,11	53,48	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	14,11	1,69	
					55,17	
	Materiały					
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm mrozooodporne	m2	1,05	51,34	53,91	
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	7,22	0,97	7,00	
	Zaprawa spoinująca mrozooodporna	kg	0,27	7,24	1,95	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,94	
					63,81	
	Sprzęt					
	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	
					4,08	
	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>					
136	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - taras 1,000 m3				169,31	169,31
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	14,11	60,96	
	Materiały					
	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	1,08	49,62	53,59	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,80	
					54,39	
					3,48	
	Koszty zakupu 6,4%					3,48
	Koszty pośrednie 65% R+S					39,62
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					10,86
137	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 10,000 m2				17,85	178,50
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	14,11	0,14	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	14,11	0,29	
					0,43	
	Materiały					
	Tłuczeń, kam.łamanym,sort.uziarn.31,5-63mm	t	0,1697	70,05	11,89	
	Miał kamienny łamany (kruszywo)	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	
	Sprzęt					
	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	
					0,79	
	Koszty zakupu 6,4%					0,79
	Koszty pośrednie 65% R+S					1,70
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					0,47
138	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspycie piaskowej 10,000 m2				65,24	652,40
	Robocizna					
	Brukarze gr.III	r-g	0,4356	14,11	6,15	
	Robotnicy gr.II	r-g	0,6535	14,11	9,22	
					15,37	
	Materiały					
	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	
	Sprzęt					
	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	

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					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					273.336,26
	Podatek VAT 8%					21.866,90
	Ogółem kosztorys					295.203,16

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	45,326	14,11	639,55
2	Brukarze gr.III	r-g	4,356	14,11	61,46
3	Cieśle gr.II	r-g	620,660	14,11	8.757,52
4	Cieśle gr.III	r-g	87,447	14,11	1.233,88
5	Dekarze gr. II	r-g	18,337	14,11	258,74
6	Dekarze gr.II	r-g	6,004	14,11	84,71
7	Glazurnicy gr.III	r-g	82,627	14,11	1.165,87
8	Malarze gr.II	r-g	22,073	14,11	311,45
9	Monterzy gr.II	r-g	74,411	14,11	1.049,94
10	Murarze gr.II	r-g	79,466	14,11	1.121,26
11	Murarze gr.III	r-g	185,361	14,11	2.615,45
12	Posadzkarze gr.II	r-g	79,563	14,11	1.122,63
13	Posadzkarze gr.III	r-g	46,512	14,11	656,29
14	Robotnicy gr. I	r-g	19,712	14,11	278,13
15	Robotnicy gr.I	r-g	930,059	14,11	13.123,12
16	Robotnicy gr.II	r-g	6,632	14,11	93,58
17	Robotnicy	r-g	1.582,116	14,11	22.323,69
18	Stolarze gr.II	r-g	18,006	14,11	254,07
19	Tynkarze gr.III	r-g	100,045	14,11	1.411,63
20	Zbrojarze gr.II	r-g	117,421	14,11	1.656,82
		Razem	4.126,135		58.219,79

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale igl.obrz.wym.nasyc.gr.50-100mm,kl.II	m3	0,861	991,39	853,71
2	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	74,229	209,11	15.522,01
3	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	19,907	174,40	3.471,75
4	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	8,016	3,71	29,74
5	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	3.241,203	0,95	3.079,15
6	Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15	szt	1.660,374	2,41	4.001,50
7	Cement portl.zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,088	370,88	32,58
8	Dachówka kalenicowa	szt	51,100	44,16	2.256,58
9	Dachówka pod ławę kominiarską	szt	5,000	25,12	125,60
10	Dachówka Podwójna "S"	szt	2.330,000	2,06	4.799,80
11	Dachówka wsporcza pod stopień z nakładką aluminiową	szt	4,000	25,12	100,48
12	Denko gąsiora	szt	2,000	43,60	87,20
13	Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.II	m3	0,800	1.000,38	800,44
14	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.I	m3	0,010	912,88	8,68
15	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	2,249	574,38	1.291,70
16	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	1,360	671,58	913,48
17	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,423	307,10	129,94
18	Drewno opałowe	kg	60,028	0,36	21,61
19	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	19,165	4,27	81,83
20	Drut stal.okrągły miękki fi 2,0-6,0mm	kg	5,691	4,09	23,28
21	Drzwi balkonowe z PCW	m2	6,345	416,00	2.639,52
22	Drzwi wejściowe antywłamaniowe wraz z ościeżnicą o wym. 1,02*2,17m np. Porta	m2	7,540	464,00	3.498,40
23	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	688,800	0,17	117,10
24	Dyble	szt	515,360	0,44	226,76
25	Farba emuls. naw. strukturalna - wew.biała	dm3	122,827	6,48	795,92
26	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm3	2,608	14,87	38,77
27	Folia kubełkowa np. Izoflex	m2	50,252	5,53	277,90
28	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	11,043	1,65	18,22
29	Folia poliet. paroszczelna	m2	327,600	2,14	701,06
30	Folia poliet. zbrojona dachowa	m2	256,300	3,67	940,62
31	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m2	11,904	2,32	27,62
32	Gąsior początkowy	szt	4,000	44,30	177,20
33	Gąsior podstawowy	szt	95,111	11,50	1.093,78
34	Gips budowlany szpachlowy	kg	48,295	1,05	50,71
35	Gips tynkarski np. Knauf	t	6,239	644,94	4.023,82
36	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	184,137	4,80	883,87
37	Gwoździe	szt	91,368	0,02	1,83
38	Hak rynnowy Braas	szt	68,991	5,64	389,11
39	Impregnacja drewna np. Xyladecor	dm3	8,001	18,80	150,43
40	Klamra do gąsiorów	szt	90,067	1,23	110,78
41	Klamra do mocowania koszy	szt	162,584	0,82	133,32
42	Klamry ciesielskie z prętów stal. typu U	kg	94,905	5,75	545,71
43	Klej do ociepleń uniwersalny biały np. Bolix US	kg	916,433	1,02	934,76
44	Klej do przyklejania styropianu np. Bolix Z	kg	996,908	0,72	717,78
45	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	12,960	0,17	2,20
46	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	10,250	29,97	307,19
47	Kosz aluminiowy zwykły	m	21,949	28,98	636,08
48	Kotwy	szt	106,852	9,47	1.011,89
49	Krawędziaki igl. wymiarowe, nasyczone kl.II	m3	10,693	888,76	9.503,30
50	Lej spustowy uniwersalny rynny np. Kanion firmy Wavin	szt	4,000	16,03	64,12
51	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	23,400	3,11	72,77
52	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	108,050	3,77	407,35
53	Listaw końcowa	m	45,775	6,80	311,27
54	Listewki - ćwierćwałki	m	137,859	4,32	595,55
55	Listwy przyściennne bukowe	m	112,056	8,46	947,99
56	Łącznik gąsiorów	szt	4,000	109,36	437,44
57	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	2,512	835,71	2.099,17
58	Ławka kominiarska duża	szt	1,000	86,36	86,36
59	Ławka kominiarska mała	szt	1,000	57,36	57,36
60	Łuk wsporczy do ław kominiarskich	szt	4,000	19,20	76,80
61	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0,143	20,43	2,92
62	Obejma rury spustowej PCV Kanion firmy Wavin	szt	6,300	4,48	28,22
63	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne dwudzielne do 2,5m2	m2	9,000	510,00	4.590,00
64	Okna z PCW rozwierne i uchylno-rozwierne jednodzielne ponad 1,5m2	m2	6,000	396,00	2.376,00
65	Ościeżniaki drew.do okien zespol.60x73mm	m	12,362	14,21	175,67
66	Ościeżnice z drewna iglastego	m	52,823	42,00	2.218,57

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m2	100,464	30,45	3.059,13
68	Papa asphalt.na tekturze izolacyjna nr 400 np. Izolmat	m2	174,088	2,34	407,37
69	Papa asphalt.na tekturze podkł.odm.400	m2	69,032	3,79	261,64
70	Papier ścierny	m2	1,288	4,12	5,31
71	Parapety wewnętrzne PCV np. Akpol - Plast	m	10,800	44,00	475,20
72	Parapety zewnętrzne PCV np. Akpol - Plast	m	10,800	44,00	475,20
73	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	6,594	22,49	148,29
74	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m3	3,977	36,09	143,54
75	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm mrozooodporne	m2	27,327	51,34	1.402,95
76	Płytki ceramiczne szkliw.20x20cm	m2	54,121	43,63	2.361,31
77	Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm	m2	34,736	42,52	1.476,97
78	Płyty styrop.EPS 100-038 (dach/podłoga)	m3	51,517	143,14	7.374,11
79	Płyty styrop.EPS 70-040 (fasada)	m3	26,820	121,35	3.254,64
80	Płyty styropianowe TERMO ORGANIKA GOLD Fundament	m3	4,797	19,25	92,34
81	Podkład tynkarski np. Bolix OP	kg	57,670	5,41	311,99
82	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	36,180	49,62	1.795,25
83	Preparat gruntujący np. Ceresit CT 17	dm3	18,687	7,16	133,80
84	Preparat gruntujący np. CT 16	dm3	2,580	5,78	14,91
85	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	411,822	2,69	1.107,80
86	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	2.423,520	2,46	5.961,86
87	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 16-28mm	kg	20,400	2,44	49,78
88	Pustaki ceramiczne 380x250x238mm kl. 15 np. EDER	szt	1.633,065	4,55	7.430,45
89	Rozcieńczalnik do wyr.chlorokauczuk.og.st.	dm3	0,709	8,38	5,94
90	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	9,004	4,58	41,24
91	Rura ze stali kwasoodpornej d=13cm (poziom dachu)	szt	1,000	235,00	235,00
92	Rura ze stali kwasoodpornej d=13cm (poziom parteru)	szt	1,000	395,00	395,00
93	Rura ze stali kwasoodpornej d=13cm (poziom poddasza)	szt	1,000	395,00	395,00
94	Rura ze stali kwasoodpornej d=20cm (poziom dachu)	szt	1,000	220,00	220,00
95	Rura ze stali kwasoodpornej d=20cm (poziom parteru)	szt	1,000	525,00	525,00
96	Rura ze stali kwasoodpornej d=20cm (poziom poddasza)	szt	1,000	450,00	450,00
97	Rury spustowe100 PCV Kanion firmy Wavin	m	12,726	34,53	439,43
98	Rynna dachowa 100 Wavin Kanion	m	48,532	27,40	1.329,77
99	Schody strychowe typ Komfort LWK 70x140cm np. Fakro	szt	1,000	304,00	304,00
100	Siatka stalowa d=4mm o oczkach 15x15cm	m2	132,600	7,20	954,72
101	Siatka z włókna szklanego	m2	252,722	2,45	619,17
102	Silikon	dm3	1,191	33,54	39,93
103	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m2	19,129	288,00	5.509,18
104	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielnne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2	m2	3,885	308,00	1.196,64
105	Słupki drewn.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m3	0,003	155,64	0,42
106	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,045	37,85	1,70
107	Stopnica do dachówki pod ławę kominową	szt	5,000	57,00	285,00
108	Szpachlówka do drewna - biała	dm3	1,933	10,53	20,35
109	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	86,884	1,68	145,97
110	Taśma uszczelniająca do kosza dachowego	m	20,729	7,36	152,57
111	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna pod gąsior	m	37,828	30,50	1.153,76
112	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna	m	15,330	26,80	410,84
113	Taśma wentylacyjna okapu	m	48,532	3,27	158,70
114	Thuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	1,697	70,05	118,87
115	Uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	15,330	26,80	410,84
116	Woda z rurociągów	m3	0,290	4,23	1,23
117	Wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt	20,440	3,93	80,33
118	Wylaz kominarski uniwersalny np. IBF Termo	szt	1,000	428,00	428,00
119	Wyprawa tynkarska mineralna np. Bolix MP-KA 15	kg	579,255	1,42	822,55
120	Wyprawa tynkarska np. CT 64	kg	27,520	7,02	193,19
121	Zaprawa cementowa M-12	m3	15,257	192,08	2.930,55
122	Zaprawa cementowa M-4	m3	4,375	173,79	760,24
123	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,165	148,46	24,42
124	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,008	155,01	1,31
125	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	1,704	169,74	289,17
126	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	278,766	0,97	270,40
127	Zaprawa klejąca	kg	252,035	0,95	239,43
128	Zaprawa spoinująca mrozooodporna	kg	7,052	7,24	51,06
129	Zaprawa spoinująca	kg	43,860	3,20	140,36
130	Zaprawa wapienna	m3	0,026	156,13	4,10

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
131	Złączka rynny 100 Wavin Kanion	szt	16,653	12,58	209,49
	Razem				141.842,98
	Materiały pomocnicze				1.859,61
	Razem				143.702,59

Budynek mieszkalny - Dom przy Jesionowej - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	22,220	24,64	547,49
2	Giętarzka do prętów do fi 40mm	m-g	13,157	5,24	68,94
3	Kop.j-nacz.na p.sam.0.25m3 (1)	m-g	7,488	67,96	508,86
4	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	15,849	4,98	78,93
5	Piła do cięcia płytek	m-g	0,250	4,68	1,17
6	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	5,437	276,56	1.503,67
7	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	11,782	4,92	57,97
8	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,025	87,68	2,19
9	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	63,393	50,90	3.226,75
10	Samochód skrzyn.do 5.0t (1)	m-g	0,465	58,16	27,04
11	Spych.gąsienicowa 110kW (1)	m-g	0,422	117,60	49,61
12	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	1,143	74,20	84,78
13	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,210	18,94	3,97
14	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0,256	77,03	19,72
15	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	1,300	4,40	5,72
16	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	187,316	7,86	1.472,31
17	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,447	4,36	1,95
		Razem	331,159		7.661,07