

Wartość kosztorysowa netto	307.743,05
Podatek VAT 8%	24.619,44
Wartość kosztorysowa brutto	332.362,49
Słownie: trzysta trzydzieści dwa tysiące trzysta sześćdziesiąt dwa i 49/100 zł	

Koszty budowy 77 - Dom przy Cyprysowej 15 - III kw 2013

Obiekt Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - 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

Pow. użytkowa 239,1 m2 pu Cena jednostkowa 1.390,06 zł/m2 pu

Poziom cen Sekocenbud III kw 2013, dostawcy, producenci

Stawka robocizny 14,10 zł/r-g
 Koszty zakupu 6,4%
 Koszty pośrednie 65% R+S
 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)

Pow.użytkowa 146,70m2, pow.całkowita 239,10m2, kubatura 748,0m3, pow.zabudowy 134,10m2

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

Sporządził Janina Mrozek - aktualizacja

Bydgoszcz 9 styczeń 2014 r.

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

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Opis robót	Wartość
1.	STAN SUROWY	140.603,54
1.1.	Poziom "0"	33.508,50
1.1.1.	Roboty ziemne	2.905,38
1.1.2.	Fundamenty	18.732,73
1.1.3.	Izolacja fundamentów	4.099,38
1.1.4.	Podkłady	7.771,01
1.2.	Ściany nadziemna	52.427,49
1.2.1.	Ściany parteru	27.394,06
1.2.2.	Ściany poddasza	9.170,49
1.2.3.	Kominy parteru i poddasza	15.862,94
1.3.	Zbrojenie	14.188,83
1.4.	Dach	40.478,72
1.4.1.	Dach - konstrukcja	10.595,72
1.4.2.	Dach - pokrycie	29.883,00
2.	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	33.417,34
2.1.	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	33.417,34
3.	STAN WYKOŃCZENIOWY	133.722,17
3.1.	Ścianki działowe	9.190,97
3.2.	Ocieplenie stropu poddasza	21.745,64
3.3.	Stolarka i ślusarka wewnętrzna	16.990,02
3.4.	Tynki i okładziny ścian i sufitów	14.942,76
3.5.	Izolacje podposadzkowe	5.929,30
3.6.	Podłogi i posadzki	21.811,56
3.7.	Malowanie i licowanie	11.369,22
3.8.	Elewacja	28.286,02
3.9.	Tarasy, wejście	3.456,68
	Razem	307.743,05
	Podatek VAT 8%	24.619,44
	Ogółem kosztorys	332.362,49

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	1. STAN SUROWY				140.603,54
	1.1. Poziom "0"				33.508,50
	1.1.1. Roboty ziemne				2.905,38
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki	m2	164,175	0,68	111,64
2	KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III	m3	104,921	10,78	1.131,05
3	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągle 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	4,636	59,33	275,05
4	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (Krotność= 0,75)	m3	98,268	1,72	126,77
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	98,268	28,73	705,81
6	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III	m2	164,175	2,46	403,87
7	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym	m3	109,557	1,38	151,19
	1.1.2. Fundamenty				18.732,73
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	4,636	320,24	1.484,63
9	KNR 2-02 0202.1/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	15,017	408,71	6.137,60
10	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3	m3	2,800	454,78	1.273,38
11	KNR 2-02 0206/01 Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m	m2	49,816	163,17	8.128,48
12	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 5)	m2	38,791	4,11	797,16
13	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 37)	m2	1,332	4,11	202,56
14	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 31)	m2	1,419	4,11	180,79
15	KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,285	1.196,14	340,90
16	KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu - nietypowy	m3	0,098	1.578,55	154,70
17	KNR 2-02 0208/05 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,021	1.548,88	32,53
	1.1.3. Izolacja fundamentów				4.099,38
18	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - TERMO ORGANIKA Gold Fundament gr. 10 cm	m2	36,137	66,02	2.385,76
19	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą - wys. 0,90cm	m2	36,137	22,71	820,67
20	KNR 3w 0207/01 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni	m2	36,137	24,71	892,95
	1.1.4. Podkłady				7.771,01
21	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	26,300	167,38	4.402,09
22	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	10,520	320,24	3.368,92
	1.2. Ściany nadziemne				52.427,49
	1.2.1. Ściany parteru				27.394,06
23	KNR 2-02 0604/05 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa	m2	19,352	21,91	424,00
24	KNR 2-02 0604/06 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa	m2	19,352	14,99	290,09
	<i>Ściany zewnętrzne i wewnętrzne</i>				
25	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne	m2	87,166	86,14	7.508,48
26	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany wewnętrzne	m2	4,696	86,14	404,51
27	KNR 2-02 0126/01 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna	szt	9,000	39,96	359,64
28	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	6,000	55,16	330,96
	<i>Elementy żelbetowe</i>				

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
29	KNR 2-02 0218/01 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	0,328	886,20	290,67
30	KNR 2-02 0218/02 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu	m2	5,000	175,51	877,55
31	KNR 2-02 0218/06 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 4)	m2	5,000	5,33	106,60
32	KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu	m3	1,063	1.196,14	1.271,50
33	KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu - nietypowy	m3	0,314	1.578,55	495,66
34	KNR 2-02 0208/05 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,093	1.548,88	144,05
35	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu	m3	1,450	1.139,17	1.651,80
36	KNR 2-02 0210/04 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,371	1.304,45	483,95
37	KNR 2-02 0212.1/11 Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	0,396	477,20	188,97
38	KNR 2-02 0212.1/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	2,643	619,14	1.636,39
	<i>Stropy o grubości do 15cm</i>				
39	KNR 2-02 0216.1/01 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	8,802	76,79	675,91
40	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 4)	m2	8,802	3,17	111,61
	<i>Stropy o grubości ponad 15cm</i>				
41	KNR 2-02 0216.1/02 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m2	97,648	103,86	10.141,72
	1.2.2. Ściany poddasza				9.170,49
	<i>Ściany zewnętrzne</i>				
42	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne	m2	61,556	86,14	5.302,43
43	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany wewnętrzne	m2	3,957	86,14	340,86
44	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	5,000	55,16	275,80
	<i>Elementy żelbetowe</i>				
45	KNR 2-02 0210/04 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z ręcznym układaniem betonu	m3	0,614	1.304,45	800,93
46	KNR 2-02 0211.1/01 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	0,556	743,87	413,59
47	KNR 2-02 0212.1/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy	m3	2,139	619,14	1.324,34
48	Kalkulacja indywidualna Montaż kotew stalowych murlaty	szt	46,000	15,49	712,54
	1.2.3. Kominy parteru i poddasza				15.862,94
	<i>Kominy parteru</i>				
49	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne)	m3	5,554	825,96	4.587,38
50	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm	szt	1,000	558,60	558,60
51	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm	szt	1,000	420,28	420,28
	<i>Kominy poddasza</i>				
52	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne)	m3	5,983	825,96	4.941,72
53	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm	szt	1,000	633,08	633,08
54	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm	szt	1,000	292,60	292,60
	<i>Kominy ponad dachem</i>				
55	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne klinkierowe)	m3	3,563	825,96	2.942,90
56	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm	szt	1,000	430,92	430,92
57	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm	szt	1,000	324,52	324,52
58	KNR 2-02w 0902/05 Tynki zwykłe kategorii III oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych wykonywane ręcznie	m2	17,062	30,63	522,61
59	KNR 2-02w 0514/01 Obróbki kominów z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm	m2	2,510	83,00	208,33
	1.3. Zbrojenie				14.188,83
60	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - 7mm	t	0,447	4.043,29	1.807,35
61	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - 8-14mm	t	2,647	4.078,22	10.795,05

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
62	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 16mm	t	0,389	4.078,22	1.586,43
	1.4. Dach				40.478,72
	1.4.1. Dach - konstrukcja				10.595,72
63	Kalkulacja indywidualna Dostawa konstrukcji dachowej drewnianej	m3	9,280	1.141,78	10.595,72
	1.4.2. Dach - pokrycie				29.883,00
64	KNR 0-21 4004/01 Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości - podbitka	m2	47,901	42,81	2.050,64
65	KNR 2-02 1508/12 Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych np. Xyladekorem (Krotność= 2)	m2	47,901	5,62	538,41
66	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii	m2	222,800	8,81	1.962,87
67	KNR K-05 0104/06 Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm	m2	222,800	4,91	1.093,95
68	KNR K-05 0105/03 Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm	m2	222,800	13,59	3.027,85
69	KNR K-05 0103/04 Montaż deski okapowej	m	29,450	3,66	107,79
70	KNR K-05 0204/01 Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m	29,450	6,71	197,61
71	KNR K-05 0103/05 Montaż deski czołowej	m	46,016	3,66	168,42
72	KNR K-06 0204/03 Montaż wyłazłów dachowych	szt	1,000	562,37	562,37
73	KNR K-05 0201/05 Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki	m2	222,800	38,61	8.602,31
74	KNR K-05 0202/01 Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską	m	24,090	248,11	5.976,97
75	KNR K-05 0206/01 Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego	m	21,148	93,27	1.972,47
76	KNR K-05 0202/05 Montaż denka gąsiora	szt	4,000	49,53	198,12
77	KNR K-05 0202/07 Montaż łącznika gąsiorów	szt	2,000	120,89	241,78
78	KNR K-05 0208/03 Montaż elementów komunikacji na dachach krytych dachówką cementową - duża ławeczka kominiarska	szt	1,000	211,62	211,62
79	KNR K-05 0208/01 Montaż stopni kominiarskich na dachach krytych dachówką cementową	szt	9,000	71,80	646,20
	<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	29,450	57,80	1.702,21
81	KNR K-05 0301/06 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin	szt	3,000	28,66	85,98
82	KNR K-05 0302/02 Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin	m	10,700	50,04	535,43
	2. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA				33.417,34
	2.1. Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna				33.417,34
83	KNR 0-19 1023/03 Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2	m2	2,430	699,39	1.699,52
84	KNR 0-19 1023/04 Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,0m2	m2	11,700	643,33	7.526,96
85	KNR 0-19 1023/12 Montaż drzwi balkonowych	m2	29,162	619,94	18.078,69
86	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe	m	5,160	47,81	246,70
87	KNR 2-02 1019/02 Skrzydła drzwiowe płytowe zewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni ponad 2,00m2	m2	2,111	515,85	1.088,96
88	KNR-W 2-02r97 1205/01 Bramy garażowa	m2	10,080	473,86	4.776,51
	3. STAN WYKOŃCZENIOWY				133.722,17
	3.1. Ścianki działowe				9.190,97
	<i>Ścianki działowe parteru</i>				
89	KNR 2-02u2 0175/03 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem	m2	58,389	80,09	4.676,38
	<i>Ścianki działowe poddasza</i>				
90	KNR 2-02u2 0175/03 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem	m2	56,369	80,09	4.514,59
	3.2. Ocieplenie stropu poddasza				21.745,64
91	KNR 2-02 0613/03 Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - grubość 16cm	m2	189,380	23,45	4.440,96
92	KNR 2-02 0613/04 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną - grubość 5cm	m2	189,380	10,56	1.999,85
93	KNR K-05 0102/01 Mocowanie folii - paroizolacja z ekranem termicznym.	m2	189,380	7,38	1.397,62
94	KNR 2-02w 2005/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża	m2	189,380	71,33	13.508,48
95	KNR K-06 0208/01 Montaż schodów strychowych trzysegmentowych w pomieszczeniach o wysokości do 270cm	kpl	1,000	398,73	398,73
	3.3. Stolarka i ślusarka wewnętrzna				16.990,02
96	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe	m	71,140	81,46	5.795,06
97	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m2	19,665	328,79	6.465,66
98	KNR 2-02 1017/04 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2	m2	5,713	353,18	2.017,72
99	KNR-W 2-02 1024/01 Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m2	1,904	630,74	1.200,93
	<i>Balustrady schodowe</i>				
100	KNR 2-02w 1207/01 Balustrady schodowe prętowe wypełnione przymocowane do policzków śrubami lub spawane	m	6,798	222,22	1.510,65
	3.4. Tynki i okładziny ścian i sufitów				14.942,76

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
	<i>Tynk cienkowarstwowy</i>				
101	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na stropie od spodu przy ocieplaniu metodą lekką mokrą gr. 5cm	m2	32,700	37,21	1.216,77
102	KNR K-04 0103/08 Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą	m2	32,700	31,38	1.026,13
103	KNR K-08 0105/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m2	32,700	3,95	129,17
104	KNR K-08 0105/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach	m2	32,700	18,43	602,66
	<i>Tynki gipsowe stropów</i>				
105	KNR 2-02 2008/04 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm	m2	72,500	20,23	1.466,68
	<i>Tynki gipsowe ścian</i>				
106	KNR 2-02 2008/01 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm ścian na podłożu ceramicznym	m2	402,958	19,27	7.765,00
	<i>Gładzie stropów na płytach gipsowo - kartonowych</i>				
107	KNR K-09 0202/06 Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm	m2	189,380	11,01	2.085,07
108	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów wewnętrznych z PCV	m	11,400	57,13	651,28
	3.5. Izolacje podposadzkowe				5.929,30
	<i>Izolacje podposadzkowe parteru</i>				
109	KNR 2-02w 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej	m2	105,200	16,34	1.718,97
110	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 100 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 12cm	m2	72,500	22,21	1.610,23
111	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 200 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 7cm	m2	32,700	18,26	597,10
	<i>Izolacje podposadzkowe poddasza</i>				
112	KNR 2-02w 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja	m2	102,800	8,23	846,04
113	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 100 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 4cm	m2	71,000	9,25	656,75
114	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 100 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 8cm	m2	31,800	15,73	500,21
	3.6. Podłogi i posadzki				21.811,56
	<i>Podłogi i posadzki parteru</i>				
115	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	105,200	22,51	2.368,05
116	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2)	m2	72,500	4,27	619,15
117	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3)	m2	32,700	4,27	418,89
118	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	32,700	10,01	327,33
119	KNR 2-02u2 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych	m2	44,700	60,90	2.722,23
120	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	60,500	3,48	210,54
121	KNR 2-02u1 1900/03 Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2	60,500	85,58	5.177,59
	<i>Podłogi i posadzki poddasza</i>				
122	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	102,800	22,51	2.314,03
123	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2)	m2	102,800	4,27	877,91
124	KNR 2-02u2 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych	m2	84,500	60,90	5.146,05
125	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych	m2	18,300	3,48	63,68
126	KNR 2-02u1 1900/03 Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej	m2	18,300	85,58	1.566,11
	3.7. Malowanie i licowanie				11.369,22
127	KNR 2-02u2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych	m2	73,072	4,07	297,40
128	KNR 0-12 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą	m2	73,072	95,80	7.000,30
129	KNR 2-02W 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem	m2	624,466	6,52	4.071,52
	3.8. Elewacja				28.286,02
130	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą (grubość 15cm)	m2	164,547	56,83	9.351,21
131	KNR K-08 0102/04 Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą	szt	658,000	1,94	1.276,52

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	Cena	Wartość
132	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką	m2	164,547	22,71	3.736,86
	<i>Ściany zewnętrzne - tynk mineralny</i>				
133	KNR K-08 0105/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m2	164,547	3,95	649,96
134	KNR K-08 0105/02 Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m2	17,367	4,51	78,33
135	KNR K-08 0105/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach	m2	164,547	18,43	3.032,60
136	KNR K-08 0105/04 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 15cm	m2	17,367	65,49	1.137,36
	<i>Cokół wys. 30cm - tynk żywiczny</i>				
137	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	12,950	4,59	59,44
138	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	12,950	18,98	245,79
139	KNR 2-02 0925/01 Osłony okien folią polietylenową	m2	43,292	6,64	287,46
140	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z PCV	m	11,400	57,13	651,28
	<i>Balkon</i>				
141	KNR K-04 0102/02 Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach przy ociepleniu budynków metodą lekką moką - 5cm	m2	8,802	51,80	455,94
142	KNR K-04 0103/08 Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką	m2	8,802	31,38	276,21
143	KNR K-08 0105/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie	m2	8,802	3,95	34,77
144	KNR K-08 0105/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach	m2	8,802	18,43	162,22
145	KNR 2-02w 0514/03 Krawędzie balkonów i loggii z blachy stalowej ocynkowanej	m2	4,811	68,92	331,57
146	KNR 2-02W 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej	m2	10,994	12,21	134,24
147	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - gr. 4cm	m2	10,994	9,25	101,69
148	KNR 2-02u2 0618/03 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2	m2	10,994	46,41	510,23
149	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko	m2	10,994	22,53	247,69
150	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2)	m2	10,994	4,27	93,89
151	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2	10,994	10,01	110,05
152	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą - mrozoodporne	m2	10,994	90,42	994,08
153	KNR 2-02w 1209/01 Balustrady tarasowe stalowe z pochwytym stalowym	m	19,244	224,83	4.326,63
	3.9. Tarasy, wejście				3.456,68
	<i>Taras wejściowy</i>				
154	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym	m3	0,720	152,83	110,04
155	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijakami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III	m3	0,720	5,91	4,26
156	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej	m2	2,400	8,05	19,32
157	KNR 2-02w 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym	m3	0,288	330,29	95,12
158	KNR 2-02u2 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	2,400	129,74	311,38
159	KNR 2-02w 0219/01 Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3	0,457	885,68	404,76
160	KNR 2-02u2 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm	m2	8,700	172,83	1.503,62
	<i>Taras ogrodowy</i>				
161	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - taras	m3	1,000	167,38	167,38
162	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm	m2	10,000	18,04	180,40
163	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce piaskowej	m2	10,000	66,04	660,40
	Razem				307.743,05
	Podatek VAT 8%				24.619,44
	Ogółem kosztorys				332.362,49

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1. STAN SUROWY					140.603,54
	1.1. Poziom "0"					33.508,50
	1.1.1. Roboty ziemne					2.905,38
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej o grubości do 15cm za pomocą spycharki 164,175 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Spych.gąsienicowa 110kW (1)	r-g m-g	0,0053 0,0025	14,10 118,16	0,68 0,07 0,30	111,64
	Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,24 0,07	
2	KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład - pojemność łyżki 0,25m3, grunt kategorii III 104,921 m3 Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Kop.j-nacz.na p.sam.0.25m3 (1)	r-g m-g	0,14 0,0576	14,10 68,13	10,78 1,97 3,92	1.131,05
	Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,83 1,05	
3	KNR 2-01 0310/02 Wykopy ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5m i głębokości do 1,5m w gruncie kategorii III, ze złożeniem urobku na odkład 4,636 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	2,3016	14,10	59,33 32,45	275,05
	Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				21,09 5,78	
4	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kategorii I-III na odległość do 10m (Krotność= 0,75) 98,268 m3 Sprzęt Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,0127	74,20	1,72 0,94	126,77
	Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,61 0,17	
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) 98,268 m3 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	1,1145	14,10	28,73 15,71	705,81
	Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				10,21 2,80	
6	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 164,175 m2 Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,0955	14,10	2,46 1,35	403,87
	Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,88 0,24	
7	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 109,557 m3 Robocizna Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	r-g r-g m3	0,0098 0,0436 0,00002	14,10 14,10 151,77	0,14 0,61 0,003	151,19
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,0002 0,49 0,13	
	1.1.2. Fundamenty					18.732,73
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 Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	4,636 m3				320,24	1.484,63
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,9	14,10	40,89	
	Materiały					
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03	175,03	180,28	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,70	
					182,99	
	Sprzęt					
	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,1	277,80	27,78	
	Koszty zakupu 6,4%					11,71
	Koszty pośrednie 65% R+S					44,64
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					12,24
9	KNR 2-02 0202.1/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu za pomocą pompy					
	15,017 m3				408,71	6.137,60
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74x0,47	14,10	4,90	
	Cieśle gr.II	r-g	2,76	14,10	38,92	
	Robotnicy gr.I	r-g	3,91-2,33	14,10	22,28	
					66,10	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,015	210,14	213,29	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,004	312,03	1,25	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,007	590,88	4,14	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,005	675,31	3,38	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,53	4,87	2,58	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,37	
					228,00	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,05	50,78	2,54	
	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,08	277,80	22,22	
					24,76	
	Koszty zakupu 6,4%					14,59
	Koszty pośrednie 65% R+S					59,06
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					16,19
10	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne z ręcznym układaniem betonu o objętości do 0,5m3					
	2,800 m3				454,78	1.273,38
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,74	14,10	10,43	
	Cieśle gr.II	r-g	3,3	14,10	46,53	
	Robotnicy gr.I	r-g	4,15	14,10	58,52	
					115,48	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,015	210,14	213,29	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,004	312,03	1,25	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,005	590,88	2,95	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,005	675,31	3,38	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,27	4,87	1,31	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,33	
					225,52	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,04	50,78	2,03	
	Koszty zakupu 6,4%					14,43
	Koszty pośrednie 65% R+S					76,38
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					20,94
11	KNR 2-02 0206/01 Ściany betonowe grubości 20cm proste z ręcznym układaniem betonu o wysokości do 3,0m					
	49,816 m2				163,17	8.128,48
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,14	14,10	1,97	
	Cieśle gr.II	r-g	1,7	14,10	23,97	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,82	14,10	25,66	
					51,61	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,203	210,14	42,66	

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,008	590,88	4,73	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,004	675,31	2,70	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,6	4,87	2,92	
	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	0,23	4,48	1,03	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,81	
					54,85	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,53	7,93	4,20	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,03	50,78	1,52	
					5,73	
	Koszty zakupu 6,4%				3,51	
	Koszty pośrednie 65% R+S				37,27	
Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				10,22		
12	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 5) 38,791 m2				4,11	797,16
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	0,01	14,10	0,14		
Robotnicy gr.I	r-g	0,05	14,10	0,71		
				0,85		
Materiały						
Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,01	210,14	2,10		
Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03		
				2,13		
Sprzęt						
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,93	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= 37) 1,332 m2				4,11	202,56
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	0,01	14,10	0,14		
Robotnicy gr.I	r-g	0,05	14,10	0,71		
				0,85		
Materiały						
Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,01	210,14	2,10		
Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03		
				2,13		
Sprzęt						
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,93	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		
14	KNR 2-02 0206/05 Ściany betonowe grubości 20cm z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 31) 1,419 m2				4,11	180,79
Robocizna						
Betoniarze gr.II	r-g	0,01	14,10	0,14		
Robotnicy gr.I	r-g	0,05	14,10	0,71		
				0,85		
Materiały						
Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,01	210,14	2,10		
Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03		
				2,13		
Sprzęt						
Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,93	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		
15	KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu 0,285 m3				1.196,14	340,90

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	1,22	14,10	17,20	
	Cieśle gr.II	r-g	16,58	14,10	233,78	
	Robotnicy gr.I	r-g	11,87	14,10	167,37	
					418,35	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	210,14	214,34	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,084	590,88	49,63	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,09	675,31	60,78	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4	4,87	11,69	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		5,05	
					341,49	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,28	7,93	26,01	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,22	50,78	11,17	
					37,18	
	Koszty zakupu 6,4%				21,86	
	Koszty pośrednie 65% R+S				296,09	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				81,18	
16	KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu - nietypowy 0,098 m3				1.578,55	154,70
	Robocizna R=1,5					
	Betoniarze gr.II	r-g	1,22	14,10	25,80	
	Cieśle gr.II	r-g	16,58	14,10	350,67	
	Robotnicy gr.I	r-g	11,87	14,10	251,05	
					627,52	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	210,14	214,34	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,084	590,88	49,63	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,09	675,31	60,78	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4	4,87	11,69	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		5,05	
					341,49	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,28	7,93	26,01	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,22	50,78	11,17	
					37,18	
	Koszty zakupu 6,4%				21,86	
	Koszty pośrednie 65% R+S				432,06	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				118,45	
17	KNR 2-02 0208/05 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z ręcznym układaniem betonu 0,021 m3				1.548,88	32,53
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	1,46	14,10	20,59	
	Cieśle gr.II	r-g	22,81	14,10	321,62	
	Robotnicy gr.I	r-g	16,3	14,10	229,83	
					572,04	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	210,14	214,34	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,11	590,88	65,00	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,131	675,31	88,47	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,4	4,87	16,56	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		5,77	
					390,13	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	4,02	7,93	31,88	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,32	50,78	16,25	
					48,13	
	Koszty zakupu 6,4%				24,97	
	Koszty pośrednie 65% R+S				403,11	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				110,51	
1.1.3. Izolacja fundamentów						4.099,38
18	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą - TERMO ORGANIKA Gold Fundament gr. 10 cm					

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	36,137 m2				66,02	2.385,76
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,255	14,10	17,70	
	Materiały					
	Płyty styropianowe TERMO ORGANIKA GOLD Fundament	m3	1,05*0,10	264,00	27,72	
	Klej do przyklejania styropianu np. Bolix Z	kg	4	0,72	2,88	
					30,60	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	50,78	0,61	
	Koszty zakupu 6,4%				1,96	
	Koszty pośrednie 65% R+S				11,90	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,26	
19	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką mokrą - wys. 0,90cm				22,71	820,67
	36,137 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,583	14,10	8,22	
	Materiały					
	Klej do ociepleń uniwersalny biały np. Bolix US	kg	3,9	1,02	3,98	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,1	2,47	2,72	
					6,70	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,006	50,78	0,30	
	Koszty zakupu 6,4%				0,43	
	Koszty pośrednie 65% R+S				5,54	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,52	
20	KNNR 3w 0207/01 Izolacje pionowe ścian fundamentowych z folii kubełkowej bez gruntowania powierzchni				24,71	892,95
	36,137 m2					
	Robocizna R=1,15					
	Robotnicy	r-g	0,067	14,10	1,09	
	Materiały					
	Gwoździe	szt	2	4,10	8,20	
	Listaw końcowa	m	1,002	6,80	6,81	
	Folia kubełkowa np. Izoflex	m2	1,1	4,33	4,76	
	Materiały pomocnicze	%	8		1,58	
					21,36	
	Koszty zakupu 6,4%				1,37	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,71	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,19	
	1.1.4. Podkłady					7.771,01
21	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym				167,38	4.402,09
	26,300 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	14,10	60,91	
	Materiały					
	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	1,08	48,03	51,87	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,78	
					52,65	
	Koszty zakupu 6,4%				3,37	
	Koszty pośrednie 65% R+S				39,59	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				10,85	
22	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				320,24	3.368,92
	10,520 m3					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,9	14,10	40,89	
	Materiały					
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03	175,03	180,28	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,70	
					182,99	
	Sprzęt					
	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,1	277,80	27,78	
	Koszty zakupu 6,4%				11,71	
	Koszty pośrednie 65% R+S				44,64	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				12,24	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	1.2. Ściany nadziemna					52.427,49
	1.2.1. Ściany parteru					27.394,06
23	KNR 2-02 0604/05 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - pierwsza warstwa 19,352 m2				21,91	424,00
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,107	14,10	1,51	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1404	14,10	1,98	
					3,49	
	Materiały					
	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,3	4,52	1,36	
	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	2	3,81	7,62	
	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400	m2	1,15	3,81	4,38	
	Drewno opałowe	kg	1,1	0,36	0,40	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,21	
					13,96	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0083	7,93	0,07	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,006	50,78	0,30	
					0,37	
	Koszty zakupu 6,4%				0,89	
	Koszty pośrednie 65% R+S				2,51	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,69	
24	KNR 2-02 0604/06 Izolacje przeciwwilgociowe powierzchni poziomych z papy na lepiku na zimno - każda następna warstwa 19,352 m2				14,99	290,09
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0401	14,10	0,57	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0678	14,10	0,96	
					1,52	
	Materiały					
	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	1,6	3,81	6,10	
	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400	m2	1,15	3,81	4,38	
	Drewno opałowe	kg	0,9	0,36	0,32	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,16	
					10,96	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0072	7,93	0,06	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0047	50,78	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>					
25	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne 87,166 m2				86,14	7.508,48
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	0,7	14,10	9,87	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	14,10	1,55	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,42	14,10	5,92	
					17,34	
	Materiały					
	Pustaki ceramiczne 380x250x238mm kl. 15 np. EDER	szt	10,5	4,55	47,77	
	Zaprawa cementowa M-4	m3	0,015	175,15	2,63	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,76	
					51,16	
	Koszty zakupu 6,4%				3,27	
	Koszty pośrednie 65% R+S				11,27	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,09	
26	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany wewnętrzne 4,696 m2				86,14	404,51
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	0,7	14,10	9,87	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	14,10	1,55	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,42	14,10	5,92	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały				17,34	
	Pustaki ceramiczne 380x250x238mm kl. 15 np. EDER	szt	10,5	4,55	47,77	
	Zaprawa cementowa M-4	m3	0,015	175,15	2,63	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,76	
					51,16	
	Koszty zakupu 6,4%				3,27	
	Koszty pośrednie 65% R+S				11,27	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,09	
27	KNR 2-02 0126/01 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na okna 9,000 szt				39,96	359,64
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	1,47	14,10	20,73	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	14,10	1,13	
					21,86	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Koszty zakupu 6,4%				0,00	
	Koszty pośrednie 65% R+S				14,21	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,89	
28	KNR 2-02 0126/02 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 6,000 szt				55,16	330,96
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	2,03	14,10	28,62	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	14,10	1,55	
					30,17	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
	Koszty zakupu 6,4%				0,00	
	Koszty pośrednie 65% R+S				19,61	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				5,38	
	<i>Elementy żelbetowe</i>					
29	KNR 2-02 0218/01 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0,328 m3				886,20	290,67
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	2,22	14,10	31,30	
	Cieśle gr.II	r-g	15,14	14,10	213,47	
	Robotnicy gr.I	r-g	5,76	14,10	81,22	
					325,99	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	210,14	214,34	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,006	312,03	1,87	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,069	590,88	40,77	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	4,87	4,87	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,93	
					265,78	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,08	50,78	4,06	
	Koszty zakupu 6,4%				17,01	
	Koszty pośrednie 65% R+S				214,54	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				58,82	
30	KNR 2-02 0218/02 Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8cm z ręcznym układaniem betonu 5,000 m2				175,51	877,55
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,29	14,10	4,09	
	Cieśle gr.II	r-g	3,43	14,10	48,36	
	Robotnicy gr.I	r-g	1,17	14,10	16,50	
					68,95	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,13	210,14	27,32	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,001	312,03	0,31	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,013	590,88	7,68	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,004	675,31	2,70	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,5	4,87	2,44	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,61	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt				41,05	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,27	7,93	2,14	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	50,78	1,02	
					3,16	
	Koszty zakupu 6,4%				2,63	
	Koszty pośrednie 65% R+S				46,87	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				12,85	
31	KNR 2-02 0218/06 Schody żelbetowe z ręcznym układaniem betonu - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej (Krotność= 4) 5,000 m2				5,33	106,60
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,03	14,10	0,42	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,06	14,10	0,85	
					1,27	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,012	210,14	2,52	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,56	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,93	0,16	
	Koszty zakupu 6,4%				0,16	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,93	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,25	
32	KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu 1,063 m3				1.196,14	1.271,50
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	1,22	14,10	17,20	
	Cieśle gr.II	r-g	16,58	14,10	233,78	
	Robotnicy gr.I	r-g	11,87	14,10	167,37	
					418,35	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	210,14	214,34	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,084	590,88	49,63	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,09	675,31	60,78	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4	4,87	11,69	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		5,05	
					341,49	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,28	7,93	26,01	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,22	50,78	11,17	
					37,18	
	Koszty zakupu 6,4%				21,86	
	Koszty pośrednie 65% R+S				296,09	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				81,18	
33	KNR 2-02 0208/04 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 z ręcznym układaniem betonu - nietypowy 0,314 m3				1.578,55	495,66
	Robocizna R=1,5					
	Betoniarze gr.II	r-g	1,22	14,10	25,80	
	Cieśle gr.II	r-g	16,58	14,10	350,67	
	Robotnicy gr.I	r-g	11,87	14,10	251,05	
					627,52	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	210,14	214,34	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,084	590,88	49,63	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,09	675,31	60,78	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,4	4,87	11,69	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		5,05	
					341,49	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,28	7,93	26,01	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,22	50,78	11,17	
					37,18	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty zakupu 6,4%				21,86	
	Koszty pośrednie 65% R+S				432,06	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				118,45	
34	KNR 2-02 0208/05 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 20 z ręcznym układaniem betonu 0,093 m3				1.548,88	144,05
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	1,46	14,10	20,59	
	Cieśle gr.II	r-g	22,81	14,10	321,62	
	Robotnicy gr.I	r-g	16,3	14,10	229,83	
					572,04	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	210,14	214,34	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,11	590,88	65,00	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,131	675,31	88,47	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	3,4	4,87	16,56	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		5,77	
					390,13	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	4,02	7,93	31,88	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,32	50,78	16,25	
					48,13	
	Koszty zakupu 6,4%				24,97	
	Koszty pośrednie 65% R+S				403,11	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				110,51	
35	KNR 2-02 0210/03 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z ręcznym układaniem betonu 1,450 m3				1.139,17	1.651,80
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7	14,10	9,87	
	Cieśle gr.II	r-g	13,19	14,10	185,98	
	Robotnicy gr.I	r-g	13,12	14,10	184,99	
					380,84	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	210,14	214,34	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,021	312,03	6,55	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,084	590,88	49,63	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,083	675,31	56,05	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,5	4,87	21,91	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		5,23	
					353,72	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,31	7,93	26,25	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,2	50,78	10,16	
					36,40	
	Koszty zakupu 6,4%				22,64	
	Koszty pośrednie 65% R+S				271,21	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				74,35	
36	KNR 2-02 0210/04 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z ręcznym układaniem betonu 0,371 m3				1.304,45	483,95
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7	14,10	9,87	
	Cieśle gr.II	r-g	15,68	14,10	221,09	
	Robotnicy gr.I	r-g	15,59	14,10	219,82	
					450,78	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	210,14	214,34	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,027	312,03	8,42	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,101	590,88	59,68	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,098	675,31	66,18	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,5	4,87	26,79	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		5,63	
					381,04	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,63	7,93	28,79	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,24	50,78	12,19	
					40,97	
	Koszty zakupu 6,4%				24,39	
	Koszty pośrednie 65% R+S				319,64	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				87,63	
37	KNR 2-02 0212.1/11 Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych z układaniem betonu za pomocą pompy 0,396 m3				477,20	188,97
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,76x0,47	14,10	5,04	
	Cieśle gr.II	r-g	2,08	14,10	29,33	
	Robotnicy gr.I	r-g	4,66	14,10	65,71	
					100,07	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	210,14	214,34	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,034	590,88	20,09	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,016	675,31	10,80	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,9	4,87	14,12	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,89	
					263,25	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,85x0,47	7,93	3,17	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,09	50,78	4,57	
					7,74	
	Koszty zakupu 6,4%				16,85	
	Koszty pośrednie 65% R+S				70,08	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				19,21	
38	KNR 2-02 0212.1/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy 2,643 m3				619,14	1.636,39
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,76x0,47	14,10	5,04	
	Cieśle gr.II	r-g	4,17	14,10	58,80	
	Robotnicy gr.I	r-g	6,78	14,10	95,60	
					159,43	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	210,14	214,34	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,048	590,88	28,36	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,027	675,31	18,23	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	4,87	20,94	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		4,23	
					286,11	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,96x0,47	7,93	3,58	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,18	50,78	9,14	
					12,72	
	Koszty zakupu 6,4%				18,31	
	Koszty pośrednie 65% R+S				111,90	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				30,68	
	<i>Stropy o grubości do 15cm</i>					
39	KNR 2-02 0216.1/01 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 8,802 m2				76,79	675,91
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	(11,59x0,47)/100	14,10	0,77	
	Cieśle gr.II	r-g	1,166	14,10	16,44	
	Robotnicy gr.I	r-g	(79,45-25,06)/100	14,10	7,67	
					24,88	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,082	210,14	17,23	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,00203	312,03	0,63	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,00439	590,88	2,59	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,001	675,31	0,68	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,274	4,87	1,33	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,34	
					22,81	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	(13,61x0,47)/100	7,93	0,51	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0134	50,78	0,68	
	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,0096	277,80	2,67	
					3,85	
	Koszty zakupu 6,4%				1,46	
	Koszty pośrednie 65% R+S				18,68	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				5,12	
40	KNR 2-02 0216.1/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 4) 8,802 m2				3,17	111,61
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	(1,76x0,47)/100	14,10	0,12	
	Robotnicy gr.I	r-g	(3,23-3,11)/100	14,10	0,02	
					0,13	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,0102	210,14	2,14	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,18	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	(1,53x0,47)/100	7,93	0,06	
	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,001	277,80	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	
	<i>Stropy o grubości ponad 15cm</i>					
41	KNR 2-02 0216.1/02 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie, grubości 15cm z układaniem betonu za pomocą pompy 97,648 m2				103,86	10.141,72
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	(15,48x0,47)/100	14,10	1,03	
	Cieśle gr.II	r-g	1,2891	14,10	18,18	
	Robotnicy gr.I	r-g	(112,29-46,8)/100	14,10	9,23	
			0		28,44	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	0,153	210,14	32,15	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,00332	312,03	1,04	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,00472	590,88	2,79	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,00106	675,31	0,72	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,406	4,87	1,98	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,58	
					39,25	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	(21,16x0,47)/100	7,93	0,79	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0168	50,78	0,85	
	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	0,014	277,80	3,89	
					5,53	
	Koszty zakupu 6,4%				2,51	
	Koszty pośrednie 65% R+S				22,08	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				6,05	
	1.2.2. Ściany poddasza					9.170,49
	<i>Ściany zewnętrzne</i>					
42	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne 61,556 m2				86,14	5.302,43
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	0,7	14,10	9,87	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	14,10	1,55	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,42	14,10	5,92	
					17,34	
	Materiały					
	Pustaki ceramiczne 380x250x238mm kl. 15 np. EDER	szt	10,5	4,55	47,77	
	Zaprawa cementowa M-4	m3	0,015	175,15	2,63	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,76	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					51,16	
	Koszty zakupu 6,4%				3,27	
	Koszty pośrednie 65% R+S				11,27	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,09	
43	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych o wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany wewnętrzne 3,957 m2				86,14	340,86
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	0,7	14,10	9,87	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	14,10	1,55	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,42	14,10	5,92	
					17,34	
	Materiały					
	Pustaki ceramiczne 380x250x238mm kl. 15 np. EDER	szt	10,5	4,55	47,77	
	Zaprawa cementowa M-4	m3	0,015	175,15	2,63	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,76	
					51,16	
	Koszty zakupu 6,4%				3,27	
	Koszty pośrednie 65% R+S				11,27	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,09	
44	KNR 2-02 0126/02 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 5,000 szt				55,16	275,80
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	2,03	14,10	28,62	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,11	14,10	1,55	
					30,17	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00	
					0,00	
	Koszty zakupu 6,4%				19,61	
	Koszty pośrednie 65% R+S				5,38	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					
	<i>Elementy żelbetowe</i>					
45	KNR 2-02 0210/04 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 14 z ręcznym układaniem betonu 0,614 m3				1.304,45	800,93
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,7	14,10	9,87	
	Cieśle gr.II	r-g	15,68	14,10	221,09	
	Robotnicy gr.I	r-g	15,59	14,10	219,82	
					450,78	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	210,14	214,34	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,027	312,03	8,42	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,101	590,88	59,68	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,098	675,31	66,18	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	5,5	4,87	26,79	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		5,63	
					381,04	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	3,63	7,93	28,79	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,24	50,78	12,19	
					40,97	
					24,39	
	Koszty zakupu 6,4%				319,64	
	Koszty pośrednie 65% R+S				87,63	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					
46	KNR 2-02 0211.1/01 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z układaniem betonu za pomocą pompy 0,556 m3				743,87	413,59
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	1,93x0,47	14,10	12,79	
	Cieśle gr.II	r-g	11,25	14,10	158,63	
	Robotnicy gr.I	r-g	6,08	14,10	85,73	
					257,14	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	210,14	214,34	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,02	590,88	11,82	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,63	4,87	3,07	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	1,8	4,48	8,06	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,56	
					240,85	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,75x0,47	7,93	6,52	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	50,78	3,05	
					9,57	
	Koszty zakupu 6,4%				15,41	
47	KNR 2-02 0212.1/12 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30cm z układaniem betonu za pomocą pompy					1.324,34
	2,139 m3				619,14	
	Robocizna					
	Betoniarze gr.II	r-g	0,76x0,47	14,10	5,04	
	Cieśle gr.II	r-g	4,17	14,10	58,80	
	Robotnicy gr.I	r-g	6,78	14,10	95,60	
					159,43	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	210,14	214,34	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,048	590,88	28,36	
	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,027	675,31	18,23	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,3	4,87	20,94	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		4,23	
					286,11	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,96x0,47	7,93	3,58	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,18	50,78	9,14	
					12,72	
	Koszty zakupu 6,4%				18,31	
	Koszty pośrednie 65% R+S				111,90	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				30,68	
48	Kalkulacja indywidualna Montaż kotew stalowych murlaty				15,49	712,54
	46,000 szt					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,21	14,10	2,96	
	Materiały					
	Kotwy	szt	1	9,47	9,47	
	Koszty zakupu 6,4%				0,61	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,92	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,53	
1.2.3. Kominny parteru i poddasza						15.862,94
<i>Kominny parteru</i>						
49	KNR 2-02 0122/01 Kominny z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne)				825,96	4.587,38
	5,554 m3					
	Robocizna					
	Murarze gr.III	r-g	7,5	14,10	105,75	
	Cieśle gr.II	r-g	0,36	14,10	5,08	
	Robotnicy gr.I	r-g	5,82	14,10	82,06	
					192,89	
	Materiały					
	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	388	0,96	372,48	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,261	170,84	44,59	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		6,26	
					423,33	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,58	7,93	12,53	
	Koszty zakupu 6,4%				27,09	
	Koszty pośrednie 65% R+S				133,52	
50	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm				558,60	558,60
	1,000 szt					
	Materiały					
	Rura ze stali kwasoodpornej d=20cm (poziomy parteru)	szt	1	525,00	525,00	
	Koszty zakupu 6,4%				33,60	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - 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)				0,00 0,00	
51	Klalkulacja 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% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				25,28 0,00 0,00	
	<i>Kominy poddasza</i>					
52	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne) 5,983 m3				825,96	4.941,72
	Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	7,5 0,36 5,82	14,10 14,10 14,10	105,75 5,08 82,06	
	Materiały Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 Zaprawa cementowo-wapienna M-7 Materiały pomocnicze	szt m3 %	388 0,261 1,5	0,96 170,84	372,48 44,59 6,26	
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,58	7,93	12,53	
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				27,09 133,52 36,61	
53	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm 1,000 szt				633,08	633,08
	Materiały Rura ze stali kwasoodpornej d=20cm (poziom poddasza)	szt	1	595,00	595,00	
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				38,08 0,00 0,00	
54	Klalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm 1,000 szt				292,60	292,60
	Materiały Rura ze stali kwasoodpornej d=13cm (poziom poddasza)	szt	1	275,00	275,00	
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				17,60 0,00 0,00	
	<i>Kominy ponad dachem</i>					
55	KNR 2-02 0122/01 Kominy z cegły wieloprzewodowe o przekroju przewodów 14x14cm (cegły pełne klinkierowe) 3,563 m3				825,96	2.942,90
	Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I	r-g r-g r-g	7,5 0,36 5,82	14,10 14,10 14,10	105,75 5,08 82,06	
	Materiały Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15 Zaprawa cementowo-wapienna M-7 Materiały pomocnicze	szt m3 %	388 0,261 1,5	0,96 170,84	372,48 44,59 6,26	
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	1,58	7,93	12,53	
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				27,09 133,52 36,61	
56	Kalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=20cm 1,000 szt				430,92	430,92
	Materiały Rura ze stali kwasoodpornej d=20cm (poziom dachu)	szt	1	405,00	405,00	
	Koszty zakupu 6,4%				25,92	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - 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)				0,00 0,00	
57	Klalkulacja indywidualna Dostawa rury ze stali kwasoodpornej d=13cm 1,000 szt				324,52	324,52
	Materiały Rura ze stali kwasoodpornej d=13cm (poziom dachu)	szt	1	305,00	305,00	
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				19,52 0,00 0,00	
58	KNR 2-02w 0902/05 Tynki zwykłe kategorii III oddzielnych belek, słupów prostokątnych i ścian cylindrycznych wykonywane ręcznie 17,062 m2				30,63	522,61
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,958	14,10	13,51	
	Materiały Zaprawa wapienna	m3	0,0031	157,80	0,49	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,0194	150,02	2,91	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,001	156,53	0,16	
	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	0,0021	170,84	0,36	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,118	7,93	0,94	
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,25 9,39 2,57	
59	KNR 2-02w 0514/01 Obróbki kominów z blachy stalowej ocynkowanej przy szerokości w rozwinięciu do 25cm 2,510 m2				83,00	208,33
	Robocizna Robotnicy	r-g	2,31	14,10	32,57	
	Materiały Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	5,01	3,73	18,69	
	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,028	37,96	1,06	
	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	8,1	0,17	1,38	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,32	
	Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0069	50,78	0,35	
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,37 21,40 5,87	
	1.3. Zbrojenie					14.188,83
60	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - 7mm 0,447 t				4.043,29	1.807,35
	Robocizna Zbrojarze gr.II	r-g	35,72	14,10	503,65	
	Materiały Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	1,002x1000	2,66	2.665,32	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		39,98	
	Sprzęt Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	3,6	4,93	17,75	
	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	4,75	5,02	23,84	
	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,03	5,01	20,19	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,72	7,93	5,71	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,3	50,78	66,01	
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				173,14 414,15 113,54	
61	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 8-14mm 2,647 t				4.078,22	10.795,05
	Robocizna Zbrojarze gr.II	r-g	42,88	14,10	604,61	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Materiały					
	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	1,02x1000	2,43	2.478,60	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		37,18	
					2.515,78	
	Sprzęt					
	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,3	4,93	21,20	
	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,8	5,02	29,12	
	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,8	5,01	24,05	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	7,93	6,34	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,6	50,78	81,25	
					161,95	
	Koszty zakupu 6,4%				161,01	
	Koszty pośrednie 65% R+S				498,27	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				136,60	
62	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - 16mm 0,389 t				4.078,22	1.586,43
	Robocizna					
	Zbrojarze gr.II	r-g	42,88	14,10	604,61	
	Materiały					
	Pręty zbrojeniowe żebrowane 16mm i większe	t	1,02	2.430,00	2.478,60	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		37,18	
					2.515,78	
	Sprzęt					
	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	4,3	4,93	21,20	
	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	5,8	5,02	29,12	
	Giętarka do prętów do fi 40mm	m-g	4,8	5,01	24,05	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,8	7,93	6,34	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	1,6	50,78	81,25	
					161,95	
	Koszty zakupu 6,4%				161,01	
	Koszty pośrednie 65% R+S				498,27	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				136,60	
	1.4. Dach					40.478,72
	1.4.1. Dach - konstrukcja					10.595,72
63	Kalkulacja indywidualna Dostawa konstrukcji dachowej drewnianej 9,280 m3				1.141,78	10.595,72
	Materiały					
	Konstrukcja drewniana - impregnowana	m3	1,05	1.022,00	1.073,10	
	Koszty zakupu 6,4%				68,68	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,00	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,00	
	1.4.2. Dach - pokrycie					29.883,00
64	KNR 0-21 4004/01 Poszycie ścian szkieletowych z desek szerokości - podbitka 47,901 m2				42,81	2.050,64
	Robocizna R=1,5					
	Cieśle gr.II	r-g	0,45	14,10	9,52	
	Materiały					
	Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.II	m3	0,02	1.002,25	20,05	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,13	4,87	0,63	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,31	
					20,99	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,93	0,16	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,03	50,78	1,52	
					1,68	
	Koszty zakupu 6,4%				1,34	
	Koszty pośrednie 65% R+S				7,28	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				2,00	
65	KNR 2-02 1508/12 Dwukrotne lakierowanie elementów drewnianych np. Xyladekorem (Krotność= 2) 47,901 m2				5,62	538,41
	Robocizna					
	Malarze gr.II	r-g	0,139	14,10	1,96	
	Materiały					

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Impregnacja drewna np. Xyladecor	dm3	0,1	18,80	1,88	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					1,91	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0001	50,78	0,005	
	Koszty zakupu 6,4%				0,12	
66	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii				8,81	1.962,87
	222,800 m2					
	Robocizna					
	Dekarze gr. II	r-g	0,0787	14,10	1,11	
	Robotnicy gr. I	r-g	0,0846	14,10	1,19	
					2,30	
	Materiały					
	Folia poliet. zbrojona dachowa	m2	1,1	3,83	4,21	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
					4,28	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0001	7,93	0,0008	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0005	50,78	0,03	
					0,03	
	Koszty zakupu 6,4%				0,27	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,51	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,41	
67	KNR K-05 0104/06 Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm				4,91	1.093,95
	222,800 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,1	14,10	1,41	
	Materiały					
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,0015	836,81	1,26	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,02	4,87	0,10	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,03	
					1,39	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,008	7,93	0,06	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,008	50,78	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)				0,33	
68	KNR K-05 0105/03 Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm				13,59	3.027,85
	222,800 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,18	14,10	2,54	
	Materiały					
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,00873	836,81	7,31	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,046	4,87	0,22	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,11	
					7,64	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005	7,93	0,04	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,008	50,78	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	
69	KNR K-05 0103/04 Montaż deski okapowej				3,66	107,79
	29,450 m					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,1	14,10	1,41	
	Materiały					
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001	4,87	0,005	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00007	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt				0,005	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	7,93	0,08	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	50,78	0,51	
					0,59	
	Koszty zakupu 6,4%				0,0003	
70	KNR K-05 0204/01 Montaż taśmy wentylacyjnej okapu 29,450 m				6,71	197,61
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,12	14,10	1,69	
	Materiały					
	Taśma wentylacyjna okapu	m	1,02	3,27	3,34	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,07	
					3,40	
	Koszty zakupu 6,4%				0,22	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,10	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,30	
71	KNR K-05 0103/05 Montaż deski czołowej 46,016 m				3,66	168,42
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,1	14,10	1,41	
	Materiały					
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,001	4,87	0,005	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,00007	
					0,005	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	7,93	0,08	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	50,78	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	
72	KNR K-06 0204/03 Montaż wyłazów dachowych 1,000 szt				562,37	562,37
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4,15	14,10	58,52	
	Materiały					
	Wyłaz kominiarski uniwersalny np. IBF Termo	szt	1	428,00	428,00	
					27,39	
	Koszty zakupu 6,4%				38,03	
	Koszty pośrednie 65% R+S				10,43	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					
73	KNR K-05 0201/05 Wykonanie połaci dachowych o powierzchni ponad 50m2 z dachówki 222,800 m2				38,61	8.602,31
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,476	14,10	6,71	
	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	7,93	0,41	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,036	50,78	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	
74	KNR K-05 0202/01 Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską 24,090 m				248,11	5.976,97
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,48	14,10	6,77	
	Materiały					
	Wspornik łąt kalenicowych/grzbietowych	szt	1,4	3,93	5,50	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,002	836,81	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	
	Sprzęt				221,29	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,93	0,16	
	Koszty zakupu 6,4%				14,16	
75	KNR K-05 0206/01 Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego					1.972,47
	21,148 m				93,27	
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,62	14,10	22,84	
	Materiały					
	Kosz aluminiowy zwykły	m	1,08	28,98	31,30	
	Klamra do mocowania koszy	szt	8	1,02	8,16	
	Taśma uszczelniająca do kosza dachowego	m	1,02	7,36	7,51	
76	KNR K-05 0202/05 Montaż denka gąsiora					198,12
	4,000 szt				49,53	
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,08	14,10	1,13	
	Materiały					
	Denko gąsiora	szt	1	43,60	43,60	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,87	
	Sprzęt				44,47	
77	KNR K-05 0202/07 Montaż łącznika gąsiorów					241,78
	2,000 szt				120,89	
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,08	14,10	1,13	
	Materiały					
	Łącznik gąsiorów	szt	1	109,36	109,36	
	Materiały pomocnicze	%	2		2,19	
	Sprzęt				111,55	
78	KNR K-05 0208/03 Montaż elementów komunikacji na dachach krytych dachówką cementową - duża ławeczka kominiarska					211,62
	1,000 szt				211,62	
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,62	14,10	8,74	
	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	86,34	86,34	
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,006	836,81	5,02	
	Materiały pomocnicze	%	2		3,60	
	Sprzęt				183,60	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,93	0,16	
	Koszty zakupu 6,4%				7,14	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,78	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,22	
					0,22	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				11,75 5,79 1,59	
79	KNR K-05 0208/01 Montaż stopni kominiarskich na dachach krytych dachówką cementową 9,000 szt				71,80	646,20
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,28	14,10	3,95	
	Materiały Stopień kominiarski	szt	1	31,61	31,61	
	Dachówka pod ławę kominiarską	szt	1	25,12	25,12	
	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	0,003	836,81	2,51	
	Materiały pomocnicze	%	2		1,18	
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,93	0,16	
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,87 2,67 0,73	
	PCV Kanon firmy WAVIN					
80	KNR K-05 0301/01 Montaż rynien dachowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin 29,450 m				57,80	1.702,21
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,524	14,10	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	
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0,004 0,005	7,93 50,78	0,03 0,25	
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,29 2,63 4,99 1,37	
81	KNR K-05 0301/06 Montaż lejów spustowych w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin 3,000 szt				28,66	85,98
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,42	14,10	5,92	
	Materiały Lej spustowy uniwersalny rynny np. Kanion firmy Wavin	szt	1	16,03	16,03	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,24	
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0,004 0,005	7,93 50,78	0,03 0,25	
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,29 1,04 4,03 1,11	
82	KNR K-05 0302/02 Montaż rur spustowych o średnicy 100mm w systemie odwodnieniowym PCV Kanion firmy Wavin 10,700 m				50,04	535,43
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,37	14,10	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	
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g m-g	0,003 0,004	7,93 50,78	0,02 0,20	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					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					33.417,34
	2.1. Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna					33.417,34
83	KNR 0-19 1023/03 Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni do 1,0m2 2,430 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Okna z PCW uchylne jednodzielne do 1,0m2 Kotwy Pianka uszczelniająca poliuretanowa Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g m2 szt dm3 dm3 kg kg m-g m-g	 5,52 1 8,6 0,41 0,09 3,68 6,63 0,05 0,07	 14,10 408,00 9,47 22,77 33,54 1,05 1,68 7,93 50,78	 77,83 408,00 81,44 9,34 3,02 3,86 11,14 0,40 3,55	 1.699,52 33,08 53,16 14,57
84	KNR 0-19 1023/04 Montaż okien uchylnych jednodzielnych o powierzchni ponad 1,0m2 11,700 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Okna z PCW uchylne jednodzielne ponad 1,0m2 Kotwy Pianka uszczelniająca poliuretanowa Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g m2 szt dm3 dm3 kg kg m-g m-g	 4,4 1 6,6 0,34 0,07 2,83 5,09 0,05 0,06	 14,10 408,00 9,47 22,77 33,54 1,05 1,68 7,93 50,78	 62,04 408,00 62,50 7,74 2,35 2,97 8,55 0,40 3,05	 7.526,96 31,50 42,56 11,67
85	KNR 0-19 1023/12 Montaż drzwi balkonowych 29,162 m2 Robocizna Monterzy gr.II Materiały Drzwi balkonowe z PCW Kotwy Pianka uszczelniająca poliuretanowa Silikon Gips budowlany szpachlowy Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g m2 szt dm3 dm3 kg kg m-g m-g	 3,77 1 5,28 0,33 0,06 2,42 4,36 0,05 0,06	 14,10 416,00 9,47 22,77 33,54 1,05 1,68 7,93 50,78	 53,16 416,00 50,00 7,51 2,01 2,54 7,32 0,40 3,05	 18.078,69 31,07 36,79 10,09
86	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe					

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	5,160 m				47,81	246,70
	Robocizna					
	Malarze gr.II	r-g	0,17	14,10	2,40	
	Murarze gr.II	r-g	0,41	14,10	5,78	
	Stolarze gr.II	r-g	0,16	14,10	2,26	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	14,10	0,28	
					10,72	
	Materiały					
	Ościeżniaki drewn. do okien zespol. 60x73mm	m	1,02	11,39	11,62	
	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm3	0,021	14,82	0,31	
	Rozcieńczalnik	dm3	0,011	7,09	0,08	
	Listewki - ćwierćwałki	m	2,14	4,36	9,33	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,01	4,87	0,05	
	Papier ścierny	m2	0,02	5,14	0,10	
	Szpachlówka do drewna - biała	dm3	0,03	8,80	0,26	
	Dyble	szt	8	0,44	3,52	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,38	
					25,65	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	50,78	0,51	
	Koszty zakupu 6,4%				1,64	
	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 wykonane, pełne, jednozielne o powierzchni ponad 2,00m2 2,111 m2				515,85	1.088,96
	Robocizna					
	Stolarze gr.II	r-g	0,2	14,10	2,82	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	14,10	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	7,93	0,08	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	50,78	1,02	
					1,09	
	Koszty zakupu 6,4%				30,44	
	Koszty pośrednie 65% R+S				3,46	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,95	
88	KNR-W 2-02r97 1205/01 Bramy garażowa 10,080 m2				473,86	4.776,51
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	3,61	14,10	50,90	
	Materiały					
	Bramy garażowa uchylna	m2	1,02	328,00	334,56	
	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm3	0,28	17,61	4,93	
	Farba olejna ogólnego stosowania-biała	dm3	0,26	13,98	3,63	
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,01	193,64	1,94	
	Papier ścierny	m2	0,11	5,14	0,57	
	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych	szt	5	0,33	1,65	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		5,21	
					352,49	
	Sprzęt					
	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,12	5,09	0,61	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,05	50,78	2,54	
					3,15	
	Koszty zakupu 6,4%				22,56	
	Koszty pośrednie 65% R+S				35,13	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				9,63	
	3. STAN WYKOŃCZENIOWY					133.722,17
	3.1. Ścianki działowe					9.190,97
	<i>Ścianki działowe parteru</i>					
89	KNR 2-02u2 0175/03 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem					

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	58,389 m2				80,09	4.676,38
	Robocizna					
	Murarze gr.II	r-g	0,54	14,10	7,61	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	14,10	1,55	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46	14,10	6,49	
					15,65	
	Materiały					
	Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15	szt	16,9	2,58	43,60	
	Zaprawa cementowa M-4	m3	0,014	175,15	2,45	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,69	
					46,74	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,12	7,93	0,95	
Koszty zakupu 6,4%					2,99	
Koszty pośrednie 65% R+S					10,79	
Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					2,96	
	Ścianki działowe poddasza					
90	KNR 2-02u2 0175/03 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem					
	56,369 m2				80,09	4.514,59
	Robocizna					
	Murarze gr.II	r-g	0,54	14,10	7,61	
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	14,10	1,55	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,46	14,10	6,49	
					15,65	
	Materiały					
	Cegła kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15	szt	16,9	2,58	43,60	
	Zaprawa cementowa M-4	m3	0,014	175,15	2,45	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,69	
					46,74	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,12	7,93	0,95	
Koszty zakupu 6,4%					2,99	
Koszty pośrednie 65% R+S					10,79	
Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					2,96	
	3.2. Ocieplenie stropu poddasza					21.745,64
91	KNR 2-02 0613/03 Izolacje poziome płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - grubość 16cm					
	189,380 m2				23,45	4.440,96
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0714	14,10	1,01	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	14,10	0,27	
					1,28	
	Materiały					
	Płyty ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 43 kg/m3 - grubości 160 mm	m2	1,05	17,79	18,68	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,28	
					18,96	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0077	7,93	0,06	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0089	50,78	0,45	
					0,51	
Koszty zakupu 6,4%					1,21	
Koszty pośrednie 65% R+S					1,16	
Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					0,32	
92	KNR 2-02 0613/04 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe płytami z wełny mineralnej układanymi na sucho - każda następna warstwa ponad jedną - grubość 5cm					
	189,380 m2				10,56	1.999,85
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0429	14,10	0,60	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0193	14,10	0,27	
					0,88	
	Materiały					
	Płyty ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 43 kg/m3 - grubości 50 mm	m2	1,05	7,07	7,42	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,11	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt				7,53	
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0077	7,93	0,06	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0089	50,78	0,45	
					0,51	
	Koszty zakupu 6,4%				0,48	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,90	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,25	
93	KNR K-05 0102/01 Mocowanie folii - paroizolacja z ekranem termicznym. 189,380 m2				7,38	1.397,62
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,098	14,10	1,38	
	Materiały					
	Folia paroizolacyjna z ekranem termicznym	m2	1,1	1,90	2,09	
	Wkładka wentylacyjna	szt	0,2	11,60	2,32	
	Materiały pomocnicze	%	2		0,09	
					4,50	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,005	7,93	0,04	
	Koszty zakupu 6,4%				0,29	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,92	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,25	
94	KNR 2-02w 2005/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża 189,380 m2				71,33	13.508,48
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,83	14,10	25,80	
	Materiały					
	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m2	1,05	11,40	11,97	
	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	1,9	2,92	5,55	
	Profil sufit.przyścienny"60 UD"pod pł.g-k	m	0,4	2,27	0,91	
	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	0,38	0,48	0,18	
	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	1,52	0,55	0,84	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	18,5	0,02	0,37	
	Gips budowlany szpachlowy	t	0,0003	1.051,28	0,32	
	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	1	0,12	0,12	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,30	
					20,55	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,045	7,93	0,36	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0176	50,78	0,89	
					1,25	
	Koszty zakupu 6,4%				1,32	
	Koszty pośrednie 65% R+S				17,58	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				4,82	
95	KNR K-06 0208/01 Montaż schodów strychowych trzysegmentowych w pomieszczeniach o wysokości do 270cm 1,000 kpl				398,73	398,73
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	2,92	14,10	41,17	
	Materiały					
	Schody strychowe typ Komfort LWK 70x140cm np. Fakro	szt	1	304,00	304,00	
	Koszty zakupu 6,4%				19,46	
	Koszty pośrednie 65% R+S				26,76	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				7,34	
3.3. Stolarka i ślusarka wewnętrzna						16.990,02
96	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane zewnętrzne zwykłe 71,140 m				81,46	5.795,06
	Robocizna					
	Malarze gr.II	r-g	0,17	14,10	2,40	
	Murarze gr.II	r-g	0,41	14,10	5,78	
	Stolarze gr.II	r-g	0,16	14,10	2,26	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,02	14,10	0,28	
					10,72	
	Materiały					
	Ościeżnice z drewna iglastego	m	1,01	42,00	42,42	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm3	0,021	14,82	0,31	
	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm3	0,024	14,82	0,36	
	Rozcieńczalnik	dm3	0,011	7,09	0,08	
	Listewki - ćwierćwałki	m	2,14	4,36	9,33	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,01	4,87	0,05	
	Papier ścierny	m2	0,02	5,14	0,10	
	Szpachlówka do drewna - biała	dm3	0,03	8,80	0,26	
	Dyble	szt	8	0,44	3,52	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,85	
					57,28	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	50,78	0,51	
	Koszty zakupu 6,4%				3,67	
97	KNR 2-02 1017/02 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone pełne o powierzchni ponad 1,60m2				328,79	6.465,66
	19,665 m2					
	Robocizna					
	Stolarze gr.II	r-g	0,27	14,10	3,81	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1	14,10	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	7,93	0,08	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,02	50,78	1,02	
98	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				353,18	2.017,72
	5,713 m2					
	Robocizna					
	Stolarze gr.II	r-g	0,3	14,10	4,23	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	14,10	1,69	
					5,92	
	Materiały					
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykończone szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2	m2	1,02	308,00	314,16	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		4,71	
					318,87	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,02	7,93	0,16	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,03	50,78	1,52	
99	KNR-W 2-02 1024/01 Drzwi wewnętrzne składane fabrycznie wykończone				630,74	1.200,93
	1,904 m2					
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	4,1	14,10	57,81	
	Materiały					
	Drzwi drewniane wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m2	1,02	330,00	336,60	
	Prowadnice górne	kpl	1	43,50	43,50	
	Prowadnice dolne	kpl	1	43,50	43,50	
	Materiały pomocnicze	%	15		63,54	
					487,14	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,08	7,93	0,63	
	Koszty zakupu 6,4%				20,41	
	Koszty pośrednie 65% R+S				4,94	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,36	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,06	50,78	3,05	
					3,68	
	Koszty zakupu 6,4%				31,18	
	Koszty pośrednie 65% R+S				39,97	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				10,96	
	<i>Balustrady schodowe</i>					
100	KNR 2-02w 1207/01 Balustrady schodowe prętowe wypełnione przymocowane do policzków śrubami lub spawane 6,798 m				222,22	1.510,65
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,83	14,10	25,80	
	Materiały					
	Balustrady i pochwyt stalowe	m	1	156,00	156,00	
	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm3	0,04	13,98	0,56	
	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych	szt	2	0,33	0,66	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,36	
					159,58	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,01	7,93	0,08	
	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	0,45	5,09	2,29	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	50,78	0,51	
					2,88	
	Koszty zakupu 6,4%				10,21	
	Koszty pośrednie 65% R+S				18,64	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				5,11	
	3.4. Tynki i okładziny ścian i sufitów					14.942,76
	<i>Tynk cienkowarstwowy</i>					
101	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na stropie od spodu przy ocieplaniu metodą lekką mokrą gr. 5cm 32,700 m2				37,21	1.216,77
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,255	14,10	17,70	
	Materiały					
	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m3	0,105*0,05	121,16	0,64	
	Klej do przyklejania styropianu np. Bolix Z	kg	4	0,72	2,88	
					3,52	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	50,78	0,61	
	Koszty zakupu 6,4%				0,23	
	Koszty pośrednie 65% R+S				11,90	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,26	
102	KNR K-04 0103/08 Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką mokrą 32,700 m2				31,38	1.026,13
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,864	14,10	12,18	
	Materiały					
	Klej do ociepleń uniwersalny biały np. Bolix US	kg	5	1,02	5,10	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,12	2,47	2,77	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,20	
					8,06	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,006	7,93	0,05	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0048	50,78	0,24	
					0,29	
	Koszty zakupu 6,4%				0,52	
	Koszty pośrednie 65% R+S				8,11	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				2,22	
103	KNR K-08 0105/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 32,700 m2				3,95	129,17
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,085	14,10	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	50,78	0,02	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,10 0,79 0,22	
104	KNR K-08 0105/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach 32,700 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Wyprawa tynkarska mineralna np. Bolix MP-KA 15 Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g kg m-g	 0,496 3 0,012	 14,10 1,42 50,78	 18,43 6,99 4,26 0,61	 602,66
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,27 4,94 1,35	
	<i>Tynki gipsowe stropów</i>					
105	KNR 2-02 2008/04 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne stropów o podłożu betonowym z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm 72,500 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Gips tynkarski np. Knauf Materiały pomocnicze Sprzęt Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1) Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g r-g t % m-g m-g	 0,1853 0,1853 0,0126 1,5 0,052 0,0123	 14,10 14,10 528,00 24,72 50,78	 2,61 2,61 5,23 6,65 0,10 6,75 1,29 0,62 1,91	 20,23 1.466,68
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,43 4,64 1,27	
	<i>Tynki gipsowe ścian</i>					
106	KNR 2-02 2008/01 Tynki jednowarstwowe wewnętrzne z gipsu tynkarskiego Nidalit wykonywane mechanicznie grubości 10mm ścian na podłożu ceramicznym 402,958 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Gips tynkarski np. Knauf Materiały pomocnicze Sprzęt Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1) Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g r-g t % m-g m-g	 0,1767 0,1767 0,0125 1,5 0,042 0,0122	 14,10 14,10 528,00 24,72 50,78	 2,49 2,49 4,98 6,60 0,10 6,70 1,04 0,62 1,66	 19,27 7.765,00
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,43 4,32 1,18	
	<i>Gładzie stropów na płytach gipsowo - kartonowych</i>					
107	KNR K-09 0202/06 Gładzie gipsowe stropów na płytach gipsowo-kartonowych - pierwsza warstwa grubości 1,5mm 189,380 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Gładz szpachlowa np. Bolix SP Papier ścierny Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1) Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	 r-g kg m2 m-g m-g	 0,305 1,85 0,0016 0,004 0,025	 14,10 1,22 5,14 50,78 7,93	 4,30 2,26 0,008 2,27 0,20 0,20	 11,01 2.085,07

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
					0,40	
	Koszty zakupu 6,4%				0,14	
	Koszty pośrednie 65% R+S				3,06	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,84	
108	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów wewnętrznych z PCV 11,400 m				57,13	651,28
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,4	14,10	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					5.929,30
	<i>Izolacje podposadzkowe parteru</i>					
109	KNR 2-02w 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej 105,200 m2				16,34	1.718,97
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,36	14,10	5,08	
	Materiały					
	Folia poliet. paroszczelna	m2	1,2	2,16	2,59	
	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	1,13	2,36	2,67	
	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	0,18	3,03	0,55	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,09	
					5,89	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	7,93	0,09	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0068	50,78	0,35	
					0,43	
	Koszty zakupu 6,4%				0,38	
	Koszty pośrednie 65% R+S				3,58	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,98	
110	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 100 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 12cm 72,500 m2				22,21	1.610,23
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0891	14,10	1,26	
	Materiały					
	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m3	1,05*0,12	142,76	17,99	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,27	
					18,26	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	7,93	0,03	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0047	50,78	0,24	
					0,26	
	Koszty zakupu 6,4%				1,17	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,99	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,27	
111	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 200 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 7cm 32,700 m2				18,26	597,10
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0891	14,10	1,26	
	Materiały					
	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m3	1,05*0,07	195,02	14,33	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,22	
					14,55	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	7,93	0,03	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0047	50,78	0,24	
					0,26	
	Koszty zakupu 6,4%				0,93	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,99	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,27	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	<i>Izolacje podposadzkowe poddasza</i>					
112	KNR 2-02w 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - paroizolacja 102,800 m2 Robocizna R=0,5 Robotnicy Materiały Folia poliet. paroszczelna Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g m2 % m-g m-g	0,36 1,2 1,5 0,0112 0,0068	14,10 2,16 7,93 50,78	8,23 2,54 2,59 0,04 2,63 0,09 0,35 0,43 0,17 1,93 0,53	846,04
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,17 1,93 0,53	
113	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 100 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 4cm 71,000 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g m3 % m-g m-g	0,0891 1,05*0,04 1,5 0,0032 0,0047	14,10 142,76 7,93 50,78	9,25 1,26 6,00 0,09 6,09 0,03 0,24 0,26 0,39 0,99 0,27	656,75
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,39 0,99 0,27	
114	KNR 2-02w 0608/03 Izolacje poziome cieplne i przeciwdźwiękowe z jednej warstwy płyt styropianowych EPS 100 ułożonej na sucho na wierzchu konstrukcji - 8cm 31,800 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g m3 % m-g m-g	0,0891 1,05*0,08 1,5 0,0032 0,0047	14,10 142,76 7,93 50,78	15,73 1,26 11,99 0,18 12,17 0,03 0,24 0,26 0,78 0,99 0,27	500,21
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,78 0,99 0,27	
	3.6. Podłogi i posadzki					21.811,56
	<i>Podłogi i posadzki partru</i>					
115	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 105,200 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Zaprawa cementowa M-12 Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g m3 t % m-g m-g	0,659 0,0206 0,0003 1,5 0,0313 0,007	14,10 193,64 355,98 7,93 50,78	22,51 9,29 3,99 0,11 0,06 4,16 0,25 0,36 0,60	2.368,05

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty zakupu 6,4%				0,27	
	Koszty pośrednie 65% R+S				6,43	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,76	
116	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2) 72,500 m2				4,27	619,15
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0716	14,10	1,01	
	Materiały					
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0105	193,64	2,03	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,06	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	7,93	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	
117	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3) 32,700 m2				4,27	418,89
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0716	14,10	1,01	
	Materiały					
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0105	193,64	2,03	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,06	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	7,93	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	
118	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 32,700 m2				10,01	327,33
	Robocizna					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,068	14,10	0,96	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,006	14,10	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	7,93	0,009	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0017	50,78	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	
119	KNR 2-02u2 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych 44,700 m2				60,90	2.722,23
	Robocizna					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,49	14,10	6,91	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	14,10	0,71	
					7,61	
	Materiały					
	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m2	1,04	30,85	32,08	
	Listwy przyściennie bukowe	m	1,16	8,42	9,77	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,63	
					42,48	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,008	7,93	0,06	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,018	50,78	0,91	
					0,98	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty zakupu 6,4%				2,72	
	Koszty pośrednie 65% R+S				5,58	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,53	
120	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 60,500 m2				3,48	210,54
	Robocizna Robotnicy gr.I	r-g	0,06	14,10	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	7,93	0,02	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,003	50,78	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	
121	KNR 2-02u1 1900/03 Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 60,500 m2				85,58	5.177,59
	Robocizna Robotnicy	r-g	1,1597	14,10	16,35	
	Materiały Płytki gresowe szklwione 30x30 cm	m2	1,04	42,57	44,27	
	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	
					48,76	
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0333	7,93	0,26	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0357	50,78	1,81	
					2,08	
	Koszty zakupu 6,4%				3,12	
	Koszty pośrednie 65% R+S				11,98	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,28	
	<i>Podłogi i posadzki poddasza</i>					
122	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 102,800 m2				22,51	2.314,03
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,659	14,10	9,29	
	Materiały Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0206	193,64	3,99	
	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,0003	355,98	0,11	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
					4,16	
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0313	7,93	0,25	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,007	50,78	0,36	
					0,60	
	Koszty zakupu 6,4%				0,27	
	Koszty pośrednie 65% R+S				6,43	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,76	
123	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2) 102,800 m2				4,27	877,91
	Robocizna Robotnicy	r-g	0,0716	14,10	1,01	
	Materiały Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0105	193,64	2,03	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,06	
	Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	7,93	0,13	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,13 0,74 0,20	
124	KNR 2-02u2 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych 84,500 m2 Robocizna Posadzkarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3 Listwy przyściennie bukowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g r-g m2 m % m-g m-g	 0,49 0,05 1,04 1,16 1,5 0,008 0,018	 14,10 14,10 30,85 8,42 7,93 50,78	 60,90 6,91 0,71 7,61 32,08 9,77 0,63 42,48 0,06 0,91 0,98	5.146,05
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				2,72 5,58 1,53	
125	KNR 2-02u2 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni poziomych 18,300 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący np. Ceresit CT 17 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g dm3 % m-g m-g	 0,06 0,21 1,5 0,002 0,003	 14,10 7,16 7,93 50,78	 3,48 0,85 1,50 0,02 1,53 0,02 0,15 0,17	63,68
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,10 0,66 0,18	
126	KNR 2-02u1 1900/03 Posadzki z płytek terakotowych szkliwionych 30x30cm układanych na gotowym i wyrównanym podłożu przy zastosowaniu masy klejącej 18,300 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Płytki gresowe szkliwione 30x30 cm Zaprawa klejąca (sucha mieszanka) Zaprawa spoinująca Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t Samochód dostaw.do 0.9t (1)	 r-g m2 kg kg % m-g m-g	 1,1597 1,04 2,7 0,36 1,5 0,0333 0,0357	 14,10 42,57 0,97 3,20 7,93 50,78	 85,58 16,35 44,27 2,62 1,15 0,72 48,76 0,26 1,81 2,08	1.566,11
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,12 11,98 3,28	
	3.7. Malowanie i licowanie					11.369,22
127	KNR 2-02u2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 73,072 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący np. Ceresit CT 17 Materiały pomocnicze Sprzęt	 r-g dm3 % 	 0,08 0,22 1,5 	 14,10 7,16 	 4,07 1,13 1,58 0,02 1,60	297,40

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	7,93	0,02	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,003	50,78	0,15	
					0,17	
	Koszty zakupu 6,4%				0,10	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,84	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,23	
128	KNR 0-12 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 73,072 m2				95,80	7.000,30
	Robocizna					
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766	14,10	12,36	
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,4408	14,10	6,22	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1962	14,10	2,77	
					21,34	
	Materiały					
	Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm	m2	1,02	42,44	43,29	
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,75	0,97	4,61	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,6	3,20	1,92	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,75	
					50,56	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0295	7,93	0,23	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0275	50,78	1,40	
					1,63	
	Koszty zakupu 6,4%				3,24	
	Koszty pośrednie 65% R+S				14,93	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				4,09	
129	KNR 2-02W 1510/03 Malowanie dwukrotne wewnętrznych podłoży gipsowych z gruntowaniem 624,466 m2				6,52	4.071,52
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,176	14,10	2,48	
	Materiały					
	Farba emuls. naw. strukturalna - wew.biała	dm3	0,276	6,57	1,81	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					1,84	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0003	50,78	0,02	
	Koszty zakupu 6,4%				0,12	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,62	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,44	
	3.8. Elewacja					28.286,02
130	KNR K-08 0102/01 Przyklejenie płyt styropianowych na ścianach przy ocieplaniu metodą lekką mokrą (grubość 15cm) 164,547 m2				56,83	9.351,21
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,255	14,10	17,70	
	Materiały					
	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m3	1,05*0,15	121,16	19,08	
	Klej do przyklejania styropianu np. Bolix Z	kg	4	0,72	2,88	
					21,96	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,012	50,78	0,61	
	Koszty zakupu 6,4%				1,41	
	Koszty pośrednie 65% R+S				11,90	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				3,26	
131	KNR K-08 0102/04 Przymocowanie dyblami do podłoża ceramicznego płyt styropianowych przy ociepleniu metodą lekką mokrą 658,000 szt				1,94	1.276,52
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,068	14,10	0,96	
	Materiały					
	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	1,05	0,17	0,18	
	Koszty zakupu 6,4%				0,01	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,62	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,17	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
132	KNR K-08 0102/05 Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach przy ociepleniu ścian płytami styropianowymi metodą lekką moką 164,547 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Klej do ociepleń uniwersalny biały np. Bolix US Siatka z włókna szklanego Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g kg m2 m-g	0,583 3,9 1,1 0,006	14,10 1,02 2,47 50,78	22,71 8,22 3,98 2,72 6,70 0,30	3.736,86
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,43 5,54 1,52	
	Ściany zewnętrzne - tynk mineralny					
133	KNR K-08 0105/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 164,547 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Podkład tynkarski np. Bolix OP Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g kg m-g	0,085 0,3 0,0003	14,10 5,41 50,78	3,95 1,20 1,62 0,02	649,96
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,10 0,79 0,22	
134	KNR K-08 0105/02 Nałożenie na ościeża podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 17,367 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Podkład tynkarski np. Bolix OP Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g kg m-g	0,107 0,3 0,0003	14,10 5,41 50,78	4,51 1,51 1,62 0,02	78,33
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,10 0,99 0,27	
135	KNR K-08 0105/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach 164,547 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Wyprawa tynkarska mineralna np. Bolix MP-KA 15 Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g kg m-g	0,496 3 0,012	14,10 1,42 50,78	18,43 6,99 4,26 0,61	3.032,60
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,27 4,94 1,35	
136	KNR K-08 0105/04 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ościeżach do 15cm 17,367 m2 Robocizna Robotnicy Materiały Wyprawa tynkarska mineralna np. Bolix MP-KA 15 Sprzęt Samochód dostaw.do 0.9t (1)	r-g kg m-g	2,304 3,3 0,012	14,10 1,42 50,78	65,49 32,49 4,69 0,61	1.137,36
	Koszty zakupu 6,4% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,30 21,51 5,90	
	Cokół wys. 30cm - tynk żywiczny					
137	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					

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	12,950 m2				4,59	59,44
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,0808	14,10	1,14	
	Robotnicy	r-g	0,0242	14,10	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	50,78	0,02	
	Koszty zakupu 6,4%				0,11	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,98	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,27	
138	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					
	12,950 m2				18,98	245,79
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,4846	14,10	6,83	
	Robotnicy	r-g	0,028	14,10	0,39	
					7,23	
	Materiały					
	Wyprawa tynkarska mineralna np. Bolix MP-KA 15	kg	3,2	1,42	4,54	
	Sprzęt					
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0068	4,37	0,03	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0095	50,78	0,48	
					0,51	
	Koszty zakupu 6,4%				0,29	
	Koszty pośrednie 65% R+S				5,03	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,38	
139	KNR 2-02 0925/01 Osłony okien folią polietylenową					
	43,292 m2				6,64	287,46
	Robocizna					
	Tynkarze gr.III	r-g	0,2101	14,10	2,96	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0026	14,10	0,04	
					3,00	
	Materiały					
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.I	m3	0,00033	918,75	0,30	
	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	0,3833	1,65	0,63	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,0072	4,87	0,04	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,01	
					0,99	
	Sprzęt					
	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	4,37	0,06	
	Koszty zakupu 6,4%				0,06	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,99	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,54	
140	Kalkulacja indywidualna Montaż parapetów zewnętrznych z PCV					
	11,400 m				57,13	651,28
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,4	14,10	5,64	
	Materiały					
	Parapety zewnętrzne PCV np. Akpol - Plast	m	1	44,00	44,00	
	Koszty zakupu 6,4%				2,82	
	Koszty pośrednie 65% R+S				3,67	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,01	
	<i>Balkon</i>					
141	KNR K-04 0102/02 Przyklejenie płyt styropianowych na sufitach przy ociepleniu budynków metodą lekką mokrą - 5cm					
	8,802 m2				51,80	455,94
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,56	14,10	22,00	
	Materiały					
	Klej do przyklejania styropianu np. Bolix Z	kg	4	0,72	2,88	
	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m3	1,02*0,05	121,16	6,18	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,14	
					9,20	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,022	7,93	0,17	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,016	50,78	0,81	
					0,99	
	Koszty zakupu 6,4%				0,59	
	Koszty pośrednie 65% R+S				14,94	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				4,10	
142	KNR K-04 0103/08 Przyklejenie jednej warstwy siatki na sufitach i belkach przy ociepleniu ścian budynków metodą lekką moką 8,802 m2				31,38	276,21
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,864	14,10	12,18	
	Materiały					
	Klej do ociepleń uniwersalny biały np. Bolix US	kg	5	1,02	5,10	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,12	2,47	2,77	
	Materiały pomocnicze	%	2,5		0,20	
					8,06	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,006	7,93	0,05	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0048	50,78	0,24	
					0,29	
	Koszty zakupu 6,4%				0,52	
	Koszty pośrednie 65% R+S				8,11	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				2,22	
143	KNR K-08 0105/01 Nałożenie na ściany podkładu tynkarskiego pod dekoracyjne i ochronne cienkowarstwowe mineralne wyprawy tynkarskie 8,802 m2				3,95	34,77
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,085	14,10	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	50,78	0,02	
					0,10	
	Koszty zakupu 6,4%				0,79	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,79	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,22	
144	KNR K-08 0105/03 Ułożenie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego na ścianach 8,802 m2				18,43	162,22
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,496	14,10	6,99	
	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	50,78	0,61	
					0,27	
	Koszty zakupu 6,4%				4,94	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,35	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					
145	KNR 2-02w 0514/03 Krawędzie balkonów i loggii z blachy stalowej ocynkowanej 4,811 m2				68,92	331,57
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,76	14,10	24,82	
	Materiały					
	Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm	kg	5,01	3,73	18,69	
	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,028	37,96	1,06	
	Kołki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	8,6	0,17	1,46	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,32	
					21,53	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0069	50,78	0,35	
					1,38	
	Koszty zakupu 6,4%				16,36	
	Koszty pośrednie 65% R+S				4,48	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					
146	KNR 2-02W 0606/01 Izolacje poziome podposadzkowe przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej 10,994 m2				12,21	134,24
	Robocizna					

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy	r-g	0,36	14,10	5,08	
	Materiały					
	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,2	1,65	1,98	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,01	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	7,93	0,09	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0068	50,78	0,35	
					0,43	
	Koszty zakupu 6,4%				0,13	
	Koszty pośrednie 65% R+S				3,58	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,98	
147	KNR 2-02 0609/03 Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji jednowarstwowe z płyt styropianowych na sucho - gr. 4cm 10,994 m2				9,25	101,69
	Robocizna					
	Dekarze gr.II	r-g	0,0819	14,10	1,15	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0072	14,10	0,10	
					1,26	
	Materiały					
	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m3	1,05*0,04	142,76	6,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,09	
					6,09	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0032	7,93	0,03	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0047	50,78	0,24	
					0,26	
	Koszty zakupu 6,4%				0,39	
	Koszty pośrednie 65% R+S				0,99	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,27	
148	KNR 2-02u2 0618/03 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 10,994 m2				46,41	510,23
	Robocizna R=2					
	Dekarze gr.II	r-g	0,12	14,10	3,38	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	14,10	0,28	
					3,67	
	Materiały					
	Papa zgrzew.polimer-asf.podkł.Zdunbit PF	m2	1,15	15,60	17,94	
	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	m2	1,15	15,87	18,25	
	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	2,93	0,29	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,55	
					37,03	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,002	7,93	0,02	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,003	50,78	0,15	
					0,17	
	Koszty zakupu 6,4%				2,37	
	Koszty pośrednie 65% R+S				2,49	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,68	
149	KNR 2-02w 1104/02 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm, zatarte na gładko 10,994 m2				22,53	247,69
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,659	14,10	9,29	
	Materiały					
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0206	193,64	3,99	
	Cement portl,zwykły b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,0003	411,10	0,12	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,06	
					4,17	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0313	7,93	0,25	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,007	50,78	0,36	
					0,60	
	Koszty zakupu 6,4%				0,27	
	Koszty pośrednie 65% R+S				6,43	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				1,76	
150	KNR 2-02w 1104/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2) 10,994 m2				4,27	93,89
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	0,0716	14,10	1,01	
	Materiały					
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,0105	193,64	2,03	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,03	
					2,06	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0158	7,93	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	
151	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową 10,994 m2				10,01	110,05
	Robocizna					
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,068	14,10	0,96	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,006	14,10	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	7,93	0,009	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0017	50,78	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	
152	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą - mrozoodporne 10,994 m2				90,42	994,08
	Robocizna					
	Posadzkarze gr.IV	r-g	0,7617	14,10	10,74	
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,1904	14,10	2,68	
					13,42	
	Materiały					
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm mrozoodporne	m2	1,02	51,34	52,37	
	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	4,75	0,97	4,61	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	3,20	1,28	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,87	
					59,13	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0315	7,93	0,25	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,027	50,78	1,37	
					1,62	
	Koszty zakupu 6,4%				3,78	
	Koszty pośrednie 65% R+S				9,78	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				2,68	
153	KNR 2-02w 1209/01 Balustrady tarasowe stalowe z pochwytym stalowym 19,244 m				224,83	4.326,63
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	1,93	14,10	27,21	
	Materiały					
	Balustrady i pochwyty stalowe	m	1,02	156,00	159,12	
	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,003	193,64	0,58	
	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm3	0,04	14,82	0,59	
	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm3	0,04	13,98	0,56	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,41	
					163,27	
	Sprzęt					

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	7,93	0,24	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,01	50,78	0,51	
					0,75	
	Koszty zakupu 6,4%				10,45	
	Koszty pośrednie 65% R+S				18,17	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				4,98	
3.9. Tarasy, wejście						3.456,68
<i>Taras wejściowy</i>						
154	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym 0,720 m3				152,83	110,04
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	14,10	60,91	
	Materiały					
	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m3	1,08	35,56	38,40	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,58	
					38,98	
	Koszty zakupu 6,4%				2,49	
	Koszty pośrednie 65% R+S				39,59	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				10,85	
155	KNR 2-01 0236/01 Zagęszczenie nasypów ubijkami mechanicznymi, grunt sypki kategorii I-III 0,720 m3				5,91	4,26
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1337	14,10	1,89	
	Sprzęt					
	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,0704	19,14	1,35	
	Koszty pośrednie 65% R+S				2,10	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,58	
156	KNR 2-02 0607/01 Izolacja pozioma podposadzkowa przeciwwilgociowa i przeciwwodna z folii polietylenowej szerokiej 2,400 m2				8,05	19,32
	Robocizna R=0,5					
	Dekarze gr.II	r-g	0,3204	14,10	2,26	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0392	14,10	0,28	
					2,54	
	Materiały					
	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m2	1,2	2,33	2,80	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,04	
					2,84	
	Sprzęt S=0,5					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,0112	7,93	0,04	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,0068	50,78	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	
157	KNR 2-02w 1101/01 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem ręcznym 0,288 m3				330,29	95,12
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	5,26	14,10	74,17	
	Materiały					
	Beton zwykły C8/10 (B-10)	m3	1,03	175,03	180,28	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		2,70	
					182,99	
	Koszty zakupu 6,4%				11,71	
	Koszty pośrednie 65% R+S				48,21	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				13,22	
158	KNR 2-02u2 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2, na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 2,400 m2				129,74	311,38
	Robocizna					
	Glazurnicy gr.III	r-g	2,14	14,10	30,17	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	14,10	1,69	
					31,87	
	Materiały					

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm mrozooodporne	m2	1,04	51,34	53,39	
	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	
					63,29	
	Sprzęt					
	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	0,03	7,93	0,24	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,04	50,78	2,03	
					2,27	
		Koszty zakupu 6,4%				
	Koszty pośrednie 65% R+S				22,19	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				6,08	
159	KNR 2-02w 0219/01 Stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu 0,457 m3				885,68	404,76
	Robocizna					
	Robotnicy	r-g	23,1	14,10	325,71	
	Materiały					
	Beton zwykły C16/20 (B-20)	m3	1,02	210,14	214,34	
	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,006	312,03	1,87	
	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	0,069	590,88	40,77	
	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	1	4,87	4,87	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		3,93	
					265,78	
	Sprzęt					
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,08	50,78	4,06	
	Koszty zakupu 6,4%				17,01	
	Koszty pośrednie 65% R+S				214,35	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				58,77	
160	KNR 2-02u2 2810/05 Okładziny schodów z płytek kamionkowych GRES 30x30cm na zaprawach klejowych o grubości warstwy 5mm 8,700 m2				172,83	1.503,62
	Robocizna					
	Glazurnicy gr.III	r-g	3,79	14,10	53,44	
	Robotnicy gr.I	r-g	0,12	14,10	1,69	
					55,13	
	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	7,93	0,24	
	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	0,04	50,78	2,03	
					2,27	
	Koszty zakupu 6,4%				4,08	
	Koszty pośrednie 65% R+S				37,31	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				10,23	
	Taras ogrodowy					
161	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - taras 1,000 m3				167,38	167,38
	Robocizna					
	Robotnicy gr.I	r-g	4,32	14,10	60,91	
	Materiały					
	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	1,08	48,03	51,87	
	Materiały pomocnicze	%	1,5		0,78	
					52,65	
	Koszty zakupu 6,4%				3,37	
	Koszty pośrednie 65% R+S				39,59	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				10,85	
162	KNR 2-31 0114/07 Warstwa górna podbudowy z kruszywa łamanego o grubości po zagęszczeniu 8cm 10,000 m2				18,04	180,40
	Robocizna					
	Robotnicy gr.II	r-g	0,0097	14,10	0,14	

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Cena	Koszt jedn.	Wartość
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0207	14,10	0,29	
					0,43	
	Materiały					
	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	0,1697	71,02	12,05	
	Miał kamienny łamany (kruszyzny)	t	0,0143	19,77	0,28	
	Woda z rurociągów	m3	0,008	3,19	0,03	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,06	
					12,42	
	Sprzęt					
	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,0025	88,26	0,22	
	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0,0256	77,61	1,99	
					2,21	
	Koszty zakupu 6,4%				0,80	
	Koszty pośrednie 65% R+S				1,71	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				0,47	
163	KNR 2-31 0511/01 Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubości 6cm, układane na podspyce piaskowej 10,000 m2				66,04	660,40
	Robocizna					
	Brukarze gr.III	r-g	0,4356	14,10	6,14	
	Robotnicy gr.II	r-g	0,6535	14,10	9,21	
					15,36	
	Materiały					
	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	1,025	30,76	31,53	
	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m3	0,0763	35,56	2,71	
	Woda z rurociągów	m3	0,021	3,19	0,07	
	Materiały pomocnicze	%	0,5		0,17	
					34,48	
	Sprzęt					
	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	0,13	4,47	0,58	
	Piła do cięcia płytek	m-g	0,025	4,67	0,12	
					0,70	
	Koszty zakupu 6,4%				2,21	
	Koszty pośrednie 65% R+S				10,44	
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)				2,86	
	Razem					307.743,05
	Podatek VAT 8%					24.619,44
	Ogółem kosztorys					332.362,49

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	34,418	14,10	485,29
2	Brukarze gr.III	r-g	4,356	14,10	61,42
3	Cieśle gr.II	r-g	459,195	14,10	6.474,66
4	Dekarze gr. II	r-g	17,534	14,10	247,23
5	Dekarze gr.II	r-g	28,416	14,10	400,67
6	Glazurnicy gr.III	r-g	38,109	14,10	537,34
7	Malarze gr.II	r-g	26,287	14,10	370,65
8	Monterzy gr.II	r-g	174,834	14,10	2.465,16
9	Murarze gr.II	r-g	93,252	14,10	1.314,85
10	Murarze gr.III	r-g	258,973	14,10	3.651,53
11	Posadzkarze gr.II	r-g	98,489	14,10	1.388,69
12	Posadzkarze gr.III	r-g	66,148	14,10	932,68
13	Posadzkarze gr.IV	r-g	8,374	14,10	118,08
14	Robotnicy gr. I	r-g	18,849	14,10	265,77
15	Robotnicy gr.I	r-g	853,216	14,10	12.030,38
16	Robotnicy gr.II	r-g	6,632	14,10	93,51
17	Robotnicy	r-g	2.006,209	14,10	28.287,58
18	Stolarze gr.II	r-g	19,654	14,10	277,11
19	Tynkarze gr.III	r-g	101,055	14,10	1.424,87
20	Zbrojarze gr.II	r-g	146,151	14,10	2.060,72
	Razem		4.460,151		62.888,19

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Balustrady i pochwytys stalowe	m	26,427	156,00	4.122,60
2	Beton zwykly C16/20 (B-20)	m3	59,025	210,14	12.403,47
3	Beton zwykly C8/10 (B-10)	m3	15,907	175,03	2.784,26
4	Blacha stal.ocynk.plask.gr.0,50-0,55mm	kg	36,678	3,73	136,81
5	Bramy garażowa uchylna	m2	10,282	328,00	3.372,36
6	Cegla bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	5.858,800	0,96	5.624,45
7	Cegla kratówka K-3,25x12x22cm,kl.15	szt	1.939,410	2,58	5.003,68
8	Cement portl,zw. z dod.CEM II/A 32,5 luzem	t	0,062	355,98	22,21
9	Cement portl,zwykly b.dod. CEM I 32,5-work	t	0,003	411,10	1,36
10	Dachówka kalenicowa	szt	84,315	44,16	3.723,35
11	Dachówka pod ławę kominiarską	szt	9,000	25,12	226,08
12	Dachówka Podwójna "S"	szt	2.228,000	2,06	4.589,68
13	Dachówka wsporcza pod stopeń z nakładką aluminiową	szt	2,000	25,12	50,24
14	Denko gąsiora	szt	4,000	43,60	174,40
15	Deski igl.strug.dwustr.gr.28-45mm,kl.II	m3	0,958	1.002,25	960,18
16	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.I	m3	0,014	918,75	13,13
17	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m3	1,772	590,88	1.047,11
18	Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.III	m3	0,946	675,31	639,05
19	Drewno na stemple okrągłe korowane	m3	0,480	312,03	149,80
20	Drewno opałowe	kg	38,704	0,36	13,93
21	Drut stal.okrągły miękki fi 0,5-0,8mm	kg	12,458	4,48	55,81
22	Drzwi balkonowe z PCW	m2	29,162	416,00	12.131,39
23	Drzwi drewniane wewnętrzne składane fabrycznie wykończone	m2	1,942	330,00	640,89
24	Drzwi wejściowe antywłamaniowe wraz z ościeżnicą o wym. 1,02*2,17m np. Porta	m2	2,132	464,00	989,30
25	Dyble plastikowe do ociepleń	szt	690,900	0,17	117,45
26	Dyble	szt	610,400	0,44	268,57
27	Elektrody do stali węglowych i niskostopowych	szt	63,996	0,33	21,12
28	Farba emuls. naw. strukturalna - wew.biała	dm3	172,353	6,57	1.132,36
29	Farba ftal. do grunt. og. stos.-biała	dm3	4,079	14,82	60,46
30	Farba ftal. nawierzch. og. stos.-biała	dm3	1,042	13,98	14,56
31	Farba ftalowa do gruntowania p/rdzewna	dm3	2,822	17,61	49,70
32	Farba olejna ogólnego stosowania-biała	dm3	2,621	13,98	36,64
33	Folia kubelkowa np. Izoflex	m2	39,751	4,33	172,12
34	Folia paroizolacyjna z ekranem termicznym	m2	208,318	1,90	395,80
35	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	29,787	1,65	49,15
36	Folia poliet. paroszczelna	m2	249,600	2,16	539,14
37	Folia poliet. zbrojona dachowa	m2	245,080	3,83	938,66
38	Folia z PVC o gr. 0,3-0,4mm	m2	2,880	2,33	6,71
39	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	1,099	2,93	3,22
40	Gips budowlany szpachlowy	kg	112,625	1,05	118,26
41	Gips budowlany szpachlowy	t	0,057	1.051,28	59,73
42	Gips tynkarski np. Knauf	t	5,950	528,00	3.141,85
43	Gładz szpachlowa np. Bolix SP	kg	350,353	1,22	427,43
44	Gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	144,644	4,87	704,43
45	Gwoździe	szt	72,274	4,10	296,32
46	Hak rynnowy Braas	szt	42,703	5,64	240,84
47	Impregnacja drewna np. Xyladecor	dm3	9,580	18,80	180,11
48	Klamra do mocowania koszy	szt	169,184	1,02	172,57
49	Klej do ociepleń uniwersalny biały np. Bolix US	kg	990,178	1,02	1.009,98
50	Klej do przyklejania styropianu np. Bolix Z	kg	968,744	0,72	697,50
51	Kółki rozporowe plastikowe fi 8 mm	szt	61,706	0,17	10,49
52	Konstrukcja drewniana - impregnowana	m3	9,744	1.022,00	9.958,37
53	Kostka brukowa z betonu 6 cm, szara	m2	10,250	30,76	315,29
54	Kosz aluminiowy zwykły	m	22,840	28,98	661,90
55	Kotwy	szt	298,093	9,47	2.822,94
56	Lej spustowy uniwersalny rynny np. Kanion firmy Wavin	szt	3,000	16,03	48,09
57	Lepik asfalt.stos.na gorąco b/wypełniacza	kg	18,936	3,03	57,38
58	Lepik asfalt.stos.na zimno	kg	69,667	3,81	265,43
59	Listaw końcowa	m	36,209	6,80	246,22
60	Listewki - ćwierćwałki	m	163,282	4,36	711,90
61	Listwy przyściennie bukowe	m	149,872	8,42	1.261,92
62	Łącznik gąsiorów	szt	2,000	109,36	218,72
63	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m3	2,360	836,81	1.975,22
64	Ławka kominiarska duża	szt	1,000	86,34	86,34
65	Łączn.krzyżowe stal.do rusztu pod pł.g-k	szt	287,858	0,55	158,32
66	Łączn.wzdłuż.stalowe do rusztu pod pł.g-k	szt	71,964	0,48	34,54

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
67	Łuk wsporczy do łąw kominiarskich	szt	2,000	19,20	38,40
68	Miał kamienny łamany (kruszyny)	t	0,143	19,77	2,83
69	Obejma rury spustowej PCV Kanion firmy Wavin	szt	5,350	4,48	23,97
70	Okna z PCW uchylne jednodzielne do 1,0m2	m2	2,430	408,00	991,44
71	Okna z PCW uchylne jednodzielne ponad 1,0m2	m2	11,700	408,00	4.773,60
72	Ościeżniaki drew.do okien zespol.60x73mm	m	5,263	11,39	59,95
73	Ościeżnice z drewna iglastego	m	71,851	42,00	3.017,76
74	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m2	134,368	30,85	4.145,25
75	Papa asfalt.na tekturze izolacyjna nr 400	m2	118,876	2,36	280,55
76	Papa asfalt.na tekturze podkł.odm.400	m2	44,510	3,81	169,58
77	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Zdunbit WF	m2	12,643	15,87	200,65
78	Papa zgrzew.polimer-asf.podkł.Zdunbit PF	m2	12,643	15,60	197,23
79	Papier ścierny	m2	2,938	5,14	15,10
80	Parapety wewnętrzne PCV np. Akpol - Plast	m	11,400	44,00	501,60
81	Parapety zewnętrzne PCV np. Akpol - Plast	m	11,400	44,00	501,60
82	Pianka uszczelniająca poliuretanowa	dm3	14,598	22,77	332,40
83	Piasek natur.do zapr.odm.II,uziar.0-4mm	m3	1,541	35,56	54,78
84	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m2	198,849	11,40	2.266,88
85	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm mrozoodporne	m2	22,845	51,34	1.172,85
86	Płytki ceramiczne szkliv.20x20cm	m2	74,533	42,44	3.163,20
87	Płytki gresowe szklivione 30x30 cm	m2	81,952	42,57	3.488,69
88	Płyty styrop.EPS 100-038 (dawn.PS-E FS 20)	m3	15,250	142,76	2.177,08
89	Płyty styrop.EPS 200-036 (dawn.PS-E FS 30)	m3	2,403	195,02	468,72
90	Płyty styrop.EPS 70-040 (dawn.PS-E FS 15)	m3	26,537	121,16	3.215,19
91	Płyty styropianowe TERMO ORGANIKA GOLD Fundament	m3	3,794	264,00	1.001,72
92	Płyty ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 43 kg/m3 - grubości 160 mm	m2	198,849	17,79	3.537,52
93	Płyty ze skalnej wełny mineralnej SUPERROCK, gęstość 43 kg/m3 - grubości 50 mm	m2	198,849	7,07	1.405,86
94	Podkład tynkarski np. Bolix OP	kg	67,025	5,41	362,61
95	Pospółka - uziarnienie 0-63 mm	m3	29,484	48,03	1.416,11
96	Preparat gruntujący np. Ceresit CT 17	dm3	32,624	7,16	233,59
97	Preparat gruntujący np. CT 16	dm3	3,885	5,78	22,46
98	Pręty okr.gład.do zbr.bet. fi do 7mm	kg	447,894	2,66	1.191,40
99	Pręty zbrojeniowe żebrowane 16mm i większe	t	0,397	2.430,00	964,18
100	Pręty żebr.skoś.do zbr.bet. fi 12-14mm	kg	2.699,940	2,43	6.560,85
101	Profil sufit.przyścienny"60 UD"pod pł.g-k	m	75,752	2,27	171,96
102	Profil sufitowy główny "CD 60" pod pł.g-k	m	359,822	2,92	1.050,68
103	Prowadnice dolne	kpl	1,904	43,50	82,82
104	Prowadnice górne	kpl	1,904	43,50	82,82
105	Pustaki ceramiczne 380x250x238mm kl. 15 np. EDER	szt	1.652,438	4,55	7.518,60
106	Rozcieńczalnik	dm3	0,839	7,09	5,95
107	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	5,806	4,52	26,24
108	Rura ze stali kwasoodpornej d=13cm (poziom dachu)	szt	1,000	305,00	305,00
109	Rura ze stali kwasoodpornej d=13cm (poziom parteru)	szt	1,000	395,00	395,00
110	Rura ze stali kwasoodpornej d=13cm (poziom poddasza)	szt	1,000	275,00	275,00
111	Rura ze stali kwasoodpornej d=20cm (poziom dachu)	szt	1,000	405,00	405,00
112	Rura ze stali kwasoodpornej d=20cm (poziom parteru)	szt	1,000	525,00	525,00
113	Rura ze stali kwasoodpornej d=20cm (poziom poddasza)	szt	1,000	595,00	595,00
114	Rury spustowe100 PCV Kanion firmy Wavin	m	10,807	34,53	373,17
115	Rynna dachowa 100 Wavin Kanion	m	30,039	27,40	823,07
116	Schody strychowe typ Komfort LWK 70x140cm np. Fakro	szt	1,000	304,00	304,00
117	Siatka stalowa d=4mm o oczkach 15x15cm	m2	44,568	7,20	320,89
118	Siatka z włókna szklanego	m2	267,235	2,47	660,06
119	Silikon	dm3	2,787	33,54	93,50
120	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykonane pełne o powierzchni ponad 1,60m2	m2	20,058	288,00	5.776,79
121	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, jednodzielne wewnątrzlokalowe, fabrycznie wykonane szklone o powierzchni do 1,60m2 - szyba o powierzchni ponad 0,20m2	m2	5,827	308,00	1.794,80
122	Słupki drew.igl. fi 7-11 cm,dł.2,5 m	m3	0,002	151,77	0,33
123	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 60	kg	0,205	37,96	7,78
124	Stopień kominiarski	szt	9,000	31,61	284,49
125	Szpachlówka do drewna - biała	dm3	2,289	8,80	20,14
126	Szpachlówka mineralna do tynków zewnętrznych	kg	202,810	1,68	340,73
127	Taśma spoinowa papierowa perforowana	m	189,380	0,12	22,73
128	Taśma uszczelniająca do kosza dachowego	m	21,571	7,36	158,76
129	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna	m	25,294	26,80	677,89
130	Taśma wentylacyjna okapu	m	30,039	3,27	98,23

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
131	Tłuczeń, kam.łamany,sort.uziarn.31,5-63mm	t	1,697	71,02	120,52
132	Uszczelka wentylacyjna kalenicy	m	25,294	26,80	677,89
133	Wkładka wentylacyjna	szt	37,876	11,60	439,36
134	Wkręty do blach samogwintujące	szt	3.503,530	0,02	70,07
135	Woda z rurociągów	m3	0,290	3,19	0,93
136	Wspornik łąt kalenicowych/grzbietowych	szt	33,726	3,93	132,54
137	Wyłaz kominiarski uniwersalny np. IBF Termo	szt	1,000	428,00	428,00
138	Wyprawa tynkarska mineralna np. Bolix MP-KA 15	kg	716,898	1,42	1.017,99
139	Zaprawa cementowa M-12	m3	9,612	193,64	1.861,28
140	Zaprawa cementowa M-4	m3	3,967	175,15	694,87
141	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,331	150,02	49,66
142	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,017	156,53	2,67
143	Zaprawa cementowo-wapienna M-7	m3	3,977	170,84	679,42
144	Zaprawa klejąca (sucha mieszanka)	kg	692,215	0,97	671,45
145	Zaprawa spoinująca mrozoodporna	kg	2,997	7,24	21,70
146	Zaprawa spoinująca	kg	76,609	3,20	245,15
147	Zaprawa wapienna	m3	0,053	157,80	8,35
148	Złączka rynny 100 Wavin Kanion	szt	10,307	12,58	129,67
	Razem				166.966,84
	Materiały pomocnicze				2.022,67
	Razem				168.989,51

Budynek mieszkalny - Dom przy Cyprysowej 15 - roboty budowlane

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Agregat tynk.1,1-3,0m3/h (1)	m-g	20,694	24,72	511,56
2	Gietarka do prętów do fi 40mm	m-g	16,374	5,01	82,04
3	Kop.j-nacz.na p.sam.0.25m3 (1)	m-g	6,043	68,13	411,74
4	Nożyce do prętów fi 40 mm	m-g	19,732	5,02	99,06
5	Piła do cięcia płytek	m-g	0,250	4,67	1,17
6	Pompa do bet.na sam.rur.36m(1)	m-g	4,204	277,80	1.167,80
7	Prościarka do prętów fi 4-10mm	m-g	14,664	4,93	72,29
8	Równiarka samojezdna 74kW (1)	m-g	0,025	88,26	2,21
9	Samochód dostaw.do 0.9t (1)	m-g	64,018	50,78	3.250,80
10	Spawarka elektr.wirująca 300A	m-g	4,269	5,09	21,73
11	Spych.gąsienicowa 110kW (1)	m-g	0,410	118,16	48,50
12	Spych.gąsienicowa 55kW (1)	m-g	0,936	74,20	69,45
13	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,051	19,14	0,97
14	Walec statycz.samoj.10t (1)	m-g	0,256	77,61	19,87
15	Wibrator powierz.elek.do 225kg	m-g	1,300	4,47	5,81
16	Wyciąg jednomaszt. elektr.0.5t	m-g	167,222	7,93	1.326,07
17	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,673	4,37	2,93
	Razem		321,121		7.094,00