

kosztorys budowlany

"DOM W KETMIACH"

Poziom cen: III Kwartał 2013

Roboty budowlane	341 600 zł
Instalacje wewnętrzne	47 800 zł
<hr/>	
Wartość netto	389 400 zł

Wartość kosztorysowa	341.619,82
----------------------	-------------------

Słownie: trzysta czterdzieści jeden tysięcy sześćset
dziewiętnaście i 82/100 zł

Kosztorys inwestorski do projektu technicznego

ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY
 "DOM W KETMIACH"

Kod CPV 45211100-0

Inwestor

Wykonawca

Biuro kosztorysowe Biuro Projektów ARCHON+ ul.Słowackiego 86, 32-400 Myślenice

Poziom cen III kwartał 2013 SEKOCENBUD

Stawka robocizny 9,00 zł/r-g

Koszty zakupu 0%

Koszty pośrednie 65% R+S

Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)

Kosztorys nie obejmuje robót zewnętrznych: nawierzchni utwardzonych, pergoli, tarasów, okładzin ozdobnych ścian zewnętrznych

Sporządził Jacek Kosman

Myślenice 20 październik 2011 r.

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1. STAN SUROWY		
	1.1. POZIOM "O"		
	1.1.1. Roboty ziemne		
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki o grubości do 15cm od poziomu -0.60 (12,72+5,00*2)*(12,42+5,00*2)	m2	509,38
	razem	m2	509,38
2	KNR 2-01 0217/04 wyd.IV 1996 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 od poziomu -0.75 do poziomu -1.20 (12,72*2+11,92*2+0,25*4)*2*(0,25+0,60*2)*0,45 (3,92+2,00+0,39+3,20+3,60+1,00+0,73+8,32+0,99+1,00)*(0,25+0,60*2)*0,45 2,20*2,20*2*0,45 2,06*1,80*2*0,45	m3 m3 m3 m3	65,62 16,41 4,36 3,34
	razem	m3	89,73
3	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szer.0,8-1,5m (1,6-2,5m - rob.02; 2,6-4,5m - rob.03) o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobyciem urobku łopatą, wykopy o gł.do 1,5m; grunt kat.III-IV (2,00+9,17+1,60+3,50+0,60+7,17+0,60+0,60*2)*2*0,60*0,50 (3,57+1,40+0,60+0,39+1,15+0,60+1,70+3,00+1,00+7,97)*0,60*0,50 0,63*0,62*0,50 0,36*0,10*0,50 1,00*1,00*2*0,50 0,86*0,60*2*0,50	m3 m3 m3 m3 m3	15,50 6,41 0,20 0,02 1,00
	razem	m3	23,65
4	KNR 2-01 0502/02 MGPIB wyd.IV 1996 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii III (Krotność= 0,5) 89,73 -66,73*0,25 -1,02*0,12 -0,48*0,21 -0,75*0,25	m3 m3 m3 m3 m3	89,73 -16,68 -0,12 -0,10 -0,19
	razem	m3	72,64
5	KNR 2-01 0230/01 MGPIB wyd.IV 1996 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m (Krotność= 0,5) 89,73 -66,73*0,25 -1,02*0,12 -0,48*0,21 -0,75*0,25	m3 m3 m3 m3 m3	89,73 -16,68 -0,12 -0,10 -0,19
	razem	m3	72,64
6	KNR 2-01 0505/01 MGPIB wyd.IV 1996 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III z poz. 1; 509,38 z poz. 2-4; (89,73-72,64)/0,15 z poz. 3; 23,65/0,15	m2 m2 m2	509,38 113,93 157,67
	razem	m2	780,98
7	KNR 2-01 0122/01 MGPIB wyd.IV 1996 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 89,73+23,65	m3 m3	113,38 113,38
	razem	m3	113,38
	1.1.2. Fundamenty		
8	KNR 2-02w 1101/03 Wacetob wyd.V 2003 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - podkład betonowy pod ławami z B-10 grub. 10cm (2,00+9,17+1,60+3,50+0,60+7,17+0,60+0,60*2)*2*0,60*0,10 (3,57+1,40+0,60+0,39+1,15+0,60+1,70+3,00+1,00+7,97)*0,60*0,10 0,63*0,62*0,10 0,36*0,10*0,10 1,00*1,00*2*0,10 0,86*0,60*2*0,10	m3 m3 m3 m3 m3 m3	3,10 1,28 0,04 0,00 0,20 0,10
	razem	m3	4,72
9	KNR 2-02 0202/01 wyd.V 1995 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy (2,00+9,17+1,60+3,50+0,60+7,17+0,60+0,60*2)*2*0,60*0,40 (3,57+1,40+0,60+0,39+1,15+0,60+1,70+3,00+1,00+7,97)*0,60*0,40 0,63*0,62*0,40 0,36*0,10*0,40	m3 m3 m3 m3	12,40 5,13 0,16 0,01
	razem	m3	17,70

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
10	KNR 2-02 0204/01 wyd.V 1995 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1,00*1,00*2*0,40 0,86*0,60*2*0,40 0,51*0,25*1,03*2	m3	0,80
		m3	0,41
		m3	0,26
	razem	m3	1,47
11	KNR 2-02 0207.1/01 MGPIB wyd.V 1995 Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m do poziomu -0.75 (3,85*2+8,82+0,90)*0,45 do poziomu -0.17 (8,02*2+2,00+1,60+11,92+0,60*2)*1,03 (3,92+2,00+0,39+3,20+3,60+1,00+0,73+8,32-0,90)*1,03 pod schody 1,00*1,20 pod ściankę 0,99*1,03	m2	7,84
		m2	33,74
		m2	22,93
		m2	1,20
		m2	1,02
	razem	m2	66,73
12	KNR 2-02 0207.1/07 MGPIB wyd.V 1995 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 17) do poziomu -0.75 (3,85*2+8,82+0,90)*0,45 do poziomu -0.17 (8,02*2+2,00+1,60+11,92+0,60*2)*1,03 (3,92+2,00+0,39+3,20+3,60+1,00+0,73+8,32-0,90)*1,03 pod schody 1,00*1,20	m2	7,84
		m2	33,74
		m2	22,93
		m2	1,20
	razem	m2	65,71
13	KNR 2-02 0207.1/07 MGPIB wyd.V 1995 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 12) 0,99*1,03	m2	1,02
	razem	m2	1,02
14	KNR 2-02 0207.1/07 MGPIB wyd.V 1995 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 21) 0,47*1,03	m2	0,48
	razem	m2	0,48
15	KNR 2-02 0207.1/07 MGPIB wyd.V 1995 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 25) 0,73*1,03	m2	0,75
	razem	m2	0,75
1.1.3. Izolacja fundamentów			
16	NNRNKB 5 0618/01 1995 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej łąw fundamentowych (Krotność= 2) zewnątrzne (3,85*2+8,82+8,02*2+2,00+1,60+11,92+0,60*2)*(0,10+0,25+0,35) wewnętrzne (3,92+2,00+0,39+3,20+3,60+1,00+0,73+8,32)*(0,10*2+0,25)	m2	34,50
		m2	10,42
	razem	m2	44,92
17	KNR 2-02 0603/09 MGPIB wyd.V 1995 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego (3,85*2+8,82+0,90)*0,45*2 (8,02*2+2,00+1,60+11,92+0,60*2)*1,03*2 (3,92+2,00+0,39+3,20+3,60+1,00+0,73+8,32-0,90)*1,03*2 1,00*1,20*2 0,99*1,03*2	m2	15,68
		m2	67,49
		m2	45,86
		m2	2,40
		m2	2,04
	razem	m2	133,47
18	KNR 0-29 0643/01 wyd.I 2000 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii SUPERFLEX-10 mocowanymi punktowo - grub.10cm do poziomu -0.75 (4,10*2+8,82)*0,45 do poziomu -0.60 (8,02*2+2,00+1,60+12,42+0,60*2)*0,60	m2	7,66
		m2	19,96
	razem	m2	27,62
19	KNR 0-29 0643/01 wyd.I 2000 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii SUPERFLEX-10 mocowanymi punktowo - grub.14cm do poziomu -0.17 (8,02*2+2,00+1,60+12,42+0,60*2)*0,43	m2	14,30
	razem	m2	14,30
1.1.4. Podkłady			
20	KNR 2-02 1101/07 MGPIB wyd.V 1995 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-żwirowa grub. 20cm 3,92*3,50*0,20 3,35*5,40*0,20 3,22*0,60*0,20 3,92*1,70*0,20 7,52*6,47*0,20	m3	2,74
		m3	3,62
		m3	0,39
		m3	1,33
		m3	9,73

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	3,85*8,32*0,20	m3	6,41
	razem	m3	24,22
21	KNR 2-02w 1101/03 Wacetob wyd.V 2003 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - B15 gr.10cm		
	3,92*3,50*0,10	m3	1,37
	3,35*5,40*0,10	m3	1,81
	3,22*0,60*0,10	m3	0,19
	3,92*1,70*0,10	m3	0,67
	7,52*6,47*0,10	m3	4,87
	3,85*8,32*0,10	m3	3,20
	razem	m3	12,11
1.2. ŚCIANY NADZIEMIA			
1.2.1. Ściany parteru			
22	KNR 0-27 0160/02 IGM wyd.I 1999 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne		
	od poziomu -0.75 (3,85*2+8,82)*(0,75+1,85)	m2	42,95
	od poziomu -0.17 (8,02*2+2,00+1,60+11,92+0,60*2)*(0,17+2,59)	m2	90,42
	minus otwory -0,70*2,30	m2	-1,61
	-1,00*2,10*2	m2	-4,20
	-1,40*1,40	m2	-1,96
	-2,50*2,20	m2	-5,50
	-2,70*0,70	m2	-1,89
	-1,20*0,70	m2	-0,84
	-1,80*2,30*2	m2	-8,28
	-1,80*1,70	m2	-3,06
	-1,80*1,40	m2	-2,52
	-0,70*1,40	m2	-0,98
	razem	m2	102,53
23	KNR 0-27 0160/02 IGM wyd.I 1999 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany wewnętrzne		
	od poziomu -0.75 0,90*(0,75+1,85)	m2	2,34
	od poziomu -0.17 (2,42+2,00+0,14+4,82+3,85+1,00+8,32)*(0,17+2,59)	m2	62,24
	minus otwory -0,90*2,08*4	m2	-7,49
	razem	m2	57,09
24	KNR 2-02 0118/09 wyd.V 1995 Słupy i filarki międzyokienne z cegły pełnej o wymiarach 1x1 i 1/2 cegły na zaprawie cementowej		
	2,76*2	m	5,52
	razem	m	5,52
25	KNR 2-02 0126/02 MGPIB wyd.V 1995 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota		
	9	szt	9,00
	razem	szt	9,00
26	KNR 2-02 0126/01 MGPIB wyd.V 1995 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków		
	7	szt	7,00
	razem	szt	7,00
27	KNR 2-02 0126/05 MGPIB wyd.V 1995 Ułożenie nadproży prefabrykowanych		
	1,00*4+1,25*10+1,50*2+1,75*2+2,25*8+3,00*2	m	47,00
	razem	m	47,00
28	KNR 2-02 0210.1/03 MGPIB wyd.V 1995 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy		
	poz. 2.2; 0,25*0,45*2,50	m3	0,28
	poz. 2.3; 0,25*0,25*(2,28+0,55*2)	m3	0,21
	poz. 2.4; 0,25*0,35*1,50	m3	0,13
	poz. 2.5; 0,25*0,35*(2,35+1,50+2,17)	m3	0,53
	razem	m3	1,15
29	KNR 2-02 0208/01 wyd.V 1995 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy		
	poz. 2.6; 0,25*0,25*3,69*2	m3	0,46
	razem	m3	0,46
30	KNR 2-02 0218/05 wyd.V 1995 Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy		
	poz. 2.7; (0,25+3,04+2,34)*1,00	m2	5,63
	razem	m2	5,63
31	KNR 2-02 0218/06 wyd.V 1995 Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej		
	(Krotność= 6)		
	poz. 2.7; (0,25+3,04+2,34)*1,00	m2	5,63

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	5,63
32	KNR 2-02 0216/01 wyd.V 1995 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 3,92*3,50 3,35*5,40 3,22*0,60 3,92*3,82 1,01+1,12 7,52*4,10 3,85*8,32 0,80*3,30 balkon 3,90*1,33	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,72 18,09 1,93 14,97 2,13 30,83 32,03 2,64 5,19
	razem	m2	121,53
33	KNR 2-02 0216/05 wyd.V 1995 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 6) 3,92*3,50 3,35*5,40 3,22*0,60 3,92*3,82 1,01+1,12 7,52*4,10 3,85*8,32 0,80*3,30 balkon 3,90*1,33	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	13,72 18,09 1,93 14,97 2,13 30,83 32,03 2,64 5,19
	razem	m2	121,53
34	KNR 2-02 0211.1/05 MGPIB wyd.V 1995 Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4m z układaniem betonu za pomocą pompy poz. 2.1.1; 0,25*0,25*78,00	m3	4,88
	razem	m3	4,88
1.2.2. Ściany poddasza			
35	KNR 0-27 0160/02 wyd.I 1999 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm- ściany zewnętrzne (3,85*2+8,82)*0,75 (8,02*2+2,00+1,60+11,92+0,60*2+0,80*2)*1,00 (0,80*2+3,30)*(5,04-3,94) 3,30*(6,98-5,04)*0,5 (0,60*2+3,72)*(4,95-3,94) 3,72*(7,07-4,95)*0,5 4,00*(4,86-3,94) 4,00*(7,08-3,94)*0,5 minus otwory; -2,15*1,70 -1,00*2,20*2 -1,80*1,70	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	12,39 34,36 5,39 3,20 4,97 3,94 3,68 6,28 -3,66 -4,40 -3,06
	razem	m2	63,09
36	KNR 0-27 0160/02 wyd.I 1999 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm- ściany wewnętrzne 8,32*(4,48-1,00)*0,5 minus otwory; -0,90*2,08	m2 m2	14,48 -1,87
	razem	m2	12,61
37	KNR 2-02 0126/02 MGPIB wyd.V 1995 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 3	szt	3,00
	razem	szt	3,00
38	KNR 2-02 0126/01 wyd.V 1995 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2	otwór	2,00
	razem	otwór	2,00
39	KNR 2-02 0126/05 MGPIB wyd.V 1995 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 1,25*6+2,25*2+2,75*2	m	17,50
	razem	m	17,50
40	KNR 2-02 0211.1/05 MGPIB wyd.V 1995 Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4m z układaniem betonu za pomocą pompy poz. 1.7.1; 0,25*0,10*20,00 poz. 1.8.1; 0,25*0,25*17,00 poz. 1.9.1; 0,25*0,15*5,20 poz. 1.9; 0,25*0,15*12,00	m3 m3 m3 m3	0,50 1,06 0,20 0,45

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m3	2,21
41	KNR 2-02 0211/01 MGPiB wyd.V 1995 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z ręcznym układaniem betonu - słupki w ścianie kolankowej poz. 1.7; 0,25*0,15*1,00*16 poz. 1.8; 0,25*0,15*0,75*11	m3 m3	0,60 0,31
	razem	m3	0,91
1.2.3. Komin f-my Schiedel, kanały wentylacyjne			
42	KNR K-03 0215/05 wyd.II 2009 Elementy podstawowe komina jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 20cm+W (7,55+0,17)*2	m	15,44
	razem	m	15,44
43	KNR K-03 0216/05 wyd.II 2009 Trójkąt wyczystkowy komina jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 20cm+W 2	szt	2,00
	razem	szt	2,00
44	KNR K-03 0217/05 wyd.II 2009 Trójkąt spalin komina jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 20cm+W 2	szt	2,00
	razem	szt	2,00
45	KNR K-03 0501/06 Koprin wyd.I 2003 Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12x17 (7,63-2,84)*2	m	9,58
	razem	m	9,58
46	KNR K-03 0501/03 wyd.II 2009 Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych o wymiarach 2x17/12 7,82+0,17 7,82-2,84	m m	7,99 4,98
	razem	m	12,97
47	KNR 2-02 0123/02 wyd.V 1995 Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów ceglami grubości 1/2 cegły (0,86*2+0,52)*3,40 (0,60*2+0,43)*3,30 (0,62*2+0,58)*3,20	m2 m2 m2	7,62 5,38 5,82
	razem	m2	18,82
48	KNR SEK-02-01 0116/02 wyd.2003 Ścianki działowe o grubości 1/2 cegły z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych (0,98+0,52)*2*2,05 (0,72+0,42)*2*1,65 (0,74+0,34)*2*1,60	m2 m2 m2	6,15 3,76 3,46
	razem	m2	13,37
49	KNR 4-01 0419/02 MGPiB wyd.III 1999 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m 3	szt	3,00
	razem	szt	3,00
50	KNR 2-02 0219/05 wyd.V 1995 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm 1,08*0,86 0,82*0,76 0,84*0,68	m2 m2 m2	0,93 0,62 0,57
	razem	m2	2,12
51	KNR K-03 0501/10 Koprin wyd.I 2003 Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna bez żaluzji 10	szt	10,00
	razem	szt	10,00
52	KNR K-03 0501/11 Koprin wyd.I 2003 Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna z żaluzją 10	szt	10,00
	razem	szt	10,00
1.3. ZBROJENIE			
53	KNR 2-02 0290/01 wyd.V 1995 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d=6mm wg zest. stali d=6mm; 252,59/1000	t	0,25
	razem	t	0,25
54	KNR 2-02 0290/01 wyd.V 1995 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d=8mm wg zest. stali d=8mm; 25,60/1000	t	0,03
	razem	t	0,03
55	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli - d=8mm wg zest. stali d=8mm; 78,37/1000	t	0,08
	razem	t	0,08
56	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli - d=10mm wg zest. stali d=10mm; (69,88+1623,88)/1000	t	1,69
	razem	t	1,69
57	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrowanej w elementach budynków i budowli - d=12mm wg zest. stali d=12mm; 1121,69/1000	t	1,12

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	t	1,12
	1.4. DACH		
	1.4.1. Dach - konstrukcja		
58	KNR 2-02 0406/02 MGPIB wyd.V 1995 Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej murlata (8,75+4,35+4,30+4,10*2+3,35+3,00+2,40*2+2,10+2,00)*0,14*0,14	m3	0,80
	razem	m3	0,80
59	KNR 2-02 0406/06 MGPIB wyd.V 1995 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej płatew (7,70+3,30)*2*0,16*0,24 oczep (3,00+2,95*2+2,65+1,90*2)*0,14*0,14 belka (4,70+3,50)*0,14*0,14	m3 m3 m3	0,84 0,30 0,16
	razem	m3	1,30
60	KNR 2-02 0407/03 wyd.V 1995 Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 2,05*0,16*0,16 2,20*2*0,14*0,14	m3 m3	0,05 0,09
	razem	m3	0,14
61	KNR 2-02 0407/05 wyd.V 1995 Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 7,05*7*0,16*0,16	m3	1,26
	razem	m3	1,26
62	KNR 2-02 0408/03 MGPIB wyd.V 1995 Krokwie zwykłe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (7,20+6,95+6,60*2+6,50+5,85+5,75+5,40*2+4,95+4,70*2+4,65+4,55+4,35+4,25*2+4,20*2+4,15+4,00*3+3,85+3,75+3,50*3+3,45*5+3,40*12+3,35+3,30+3,20*2+3,15*3+3,10*7+3,00*5+2,85+2,80*2+2,50*2+2,35*2+2,30*5+2,25*4+2,20*2+2,10*3+2,05+1,95*3+1,90*2+1,80*2+1,75*2+1,60*3+1,50*2+1,45*4+1,30+1,20+1,15*2+1,10*2+1,05*3+1,00*5+0,95*2+0,90*2+0,85*3+0,75*2)*0,08*0,18	m3	5,14
	razem	m3	5,14
63	KNR 2-02 0408/07 wyd.V 1995 Krokwie narożne i koszarowe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej krokiew koszarowa 8,10*2*0,10*0,20 8,95*2*0,10*0,24 (3,30*2+3,10*2+2,75*2)*0,08*0,18 krokiew narożna 8,95*4*0,10*0,20	m3 m3 m3 m3	0,32 0,43 0,26 0,72
	razem	m3	1,73
64	KNR 2-02 0409/04 wyd.V 1995 Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej (0,90+0,85)*2*0,08*0,18	m3	0,05
	razem	m3	0,05
65	KNR 2-02 0408/02 wyd.V 1995 Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej kleszcze 1,30*19*0,08*0,18 jętka (4,65*5+4,60*3+3,60*2+2,60*5+2,55*5+2,35*3+2,00*3+1,60*2+1,55*2)*0,08*0,18	m3 m3	0,36 1,29
	razem	m3	1,65
66	KNR 2-02 0408/01 wyd.V 1995 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,30*2*0,14*0,14	m3	0,05
	razem	m3	0,05
	1.4.2. Dach - pokrycie		
67	KNR 2-02u1 0300/02 Wacetob wyd.1992-2003 Boazeria z listew drewnianych o szerokości powyżej 45mm o 80mm - analogia - okapy 0,50*(1,708*2+5,00+2,01*2+4,58+1,105*2+5,00-0,50*6) 0,80*(4,90*2+10,70-0,80*2) 1,20*(2,945+3,56*2+5,55*2+3,35*2+2,545-1,20*4)	m2 m2 m2	10,61 15,12 30,73
	razem	m2	56,46
68	KNR 2-02 1508/12 MGPIB wyd.V 1995 Lakierowanie jednokrotne drewnianych XYLADEKOREM (zużycie 0,1dm3/m2) - analogia - 2-krotne (Krotność= 2) 0,50*(1,708*2+5,00+2,01*2+4,58+1,105*2+5,00-0,50*6) 0,80*(4,90*2+10,70-0,80*2) 1,20*(2,945+3,56*2+5,55*2+3,35*2+2,545-1,20*4)	m2 m2 m2	10,61 15,12 30,73
	razem	m2	56,46
69	KNR 0-15 0517/01 IGM wyd.III 2000 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 278,00	m2	278,00
	razem	m2	278,00
70	KNR K-05 0104/06 Koprin wyd.I 2002 Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm 278,00	m2	278,00
	razem	m2	278,00
71	KNR K-05 0105/01 wyd.I 2002 Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm 278,00	m2	278,00
	razem	m2	278,00

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
72	KNR K-06 0204/06 KOPRIN wyd.I 2005 Montaż wyłazłów dachowych WSS o powierzchni ponad 0,5m2 1	szt	1,00
		razem	1,00
		szt	1,00
73	KNR K-06 0201/07 wyd.I 2005 Montaż okien dachowych o wymiarach 78x160cm 3	szt	3,00
		razem	3,00
		szt	3,00
74	KNR K-06 0201/04 wyd.I 2005 Montaż okien dachowych o wymiarach 66x118cm 3	szt	3,00
		razem	3,00
		szt	3,00
75	KNR K-06 0203/02 wyd.I 2005 Montaż kołnierzy uszczelniających do okien o powierzchni do 1,00m2 w pokryciach dachowych wysokoprofilowanych 6	szt	6,00
		razem	6,00
		szt	6,00
76	NNRNKB 6 0539/02 1996 Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów dachówką 2,01*2+1,705*2+1,105*2+2,945+3,56*2+5,55*2+3,35*2+2,545+4,90*2+10,70	m	60,55
		razem	60,55
		m	60,55
77	NNRNKB 6 0541/02 1996 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm kominy (0,74+0,58)*2*0,40 (0,72+0,66)*2*0,40 (0,98+0,76)*2*0,40 kosze (3,25+3,55*2+6,80)*2*0,60*1,1855	m2	1,06
		m2	1,10
		m2	1,39
		m2	24,40
		razem	27,95
		m2	27,95
78	KNR 2-02 0504/01 MGPIB wyd.V 1995 Pokrycie dachów dachówką marsylką ceramiczną - dł. kalenicy pod gąsiory nr 12 - 73,40mb - wsp.Rx1,20 tab.9908 278,00	m2	278,00
		razem	278,00
		m2	278,00
79	NNRNKB 8 0547/01 1997 Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej 2,01*2+1,705*2+1,105*2+2,945+3,56*2+5,55*2+3,35*2+2,545+4,90*2+10,70	m	60,55
		razem	60,55
		m	60,55
80	NNRNKB 8 0547/04 1997 Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej 16	szt	16,00
		razem	16,00
		szt	16,00
81	NNRNKB 8 0547/03 1997 Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej 6	szt	6,00
		razem	6,00
		szt	6,00
82	NNRNKB 8 0547/02 1997 Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej 6	szt	6,00
		razem	6,00
		szt	6,00
83	NNRNKB 8 0550/03 1997 Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 100mm (2,71+1,00+0,60)*2 (3,20+1,00+0,60)*4	m	8,62
		m	19,20
		razem	27,82
84	NNRNKB 8 0550/07 1997 Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 100mm 6*2	szt	12,00
		razem	12,00
		szt	12,00
85	KNR K-05 0208/02 wyd.I 2002 Montaż małych ławeczek kominiarskich na dachach 3	szt	3,00
		razem	3,00
		szt	3,00
2. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWN.			
2.1. Stolarka okienna i drzwiowa zewn.			
86	NNRNKB 4 1025/03 1995 Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5m2 z wykorzystaniem kotew 0,70*1,40 1,20*0,70	m2	0,98
		m2	0,84
		razem	1,82
87	NNRNKB 4 1025/04 1995 Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 z wykorzystaniem kotew 0,70*2,30 1,40*1,40 1,80*1,40 1,80*1,70*2 2,15*1,70 2,40*0,70	m2	1,61
		m2	1,96
		m2	2,52
		m2	6,12
		m2	3,66
		m2	1,68
		razem	17,55
		m2	17,55

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
88	NNRNKB 4 1025/05 1995 Montaż drzwi balkonowych z kształtowników z wysokoudarowego PCW z wykorzystaniem kotew 1,00*2,20*2 1,80*2,30*2	m2	4,40
		m2	8,28
		razem	12,68
89	KNR 2-02 1015/01 MGPiB wyd.V 1995 Ościeżnice drewniane - /ościeżnica w cenie drzwi/ (1,00+2,10*2)*2	m	10,40
		razem	m10,40
90	KNR 2-02 1019/02 MGPiB wyd.V 1995 Skrzydła drzwiowe wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, pojedyncze o powierzchni ponad 2,00m2 1,00*2,10*2	m2	4,20
		razem	m24,20
91	KNNR 2 1106/03 Bramy garażowe uchylne podnoszone mechanicznie 2,50*2,20	m2	5,50
		razem	m25,50
3. STAN WYKOŃCZENIOWY			
3.1. Ścianki działowe			
92	NNRNKB 4 0175/03 1995 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem - parter (3,92+1,63+1,32+1,00+3,35)*2,87 3,10*2,71 minus otwory -1,00*2,08 -0,90*2,08*2	m2	32,20
		m2	8,40
		m2	-2,08
		m2	-3,74
		razem	m234,78
93	KNR 2-02 0120/01 wyd.V 1995 Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/4 cegły (1,58-0,80)*2,87	m2	2,24
		razem	m22,24
94	KNR 0-14 2010/02 IGM wyd.I 1996 Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - jednowarstwowe 75-101 1,31*2,70	m2	3,54
		razem	m23,54
95	NNRNKB 4 0175/03 1995 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem - poddasze 1,84*(2,545+1,08)/2 (3,755+0,525+2,24+3,445+3,22+5,80+1,81+0,38+2,42)*2,75 1,715*(2,75+1,195)/2 1,715*2,20*3 minus otwory -0,90*2,08*6	m2	3,34
		m2	64,89
		m2	3,38
		m2	11,32
		m2	-11,23
		razem	m271,70
96	KNR 0-14 2011/01 IGM wyd.I 1996 Obudowa słupów drewnianych płytami g.kart. gr.15mm - jednowarstwowa - analogia 0,16*4*2,75*7	m2	12,32
		razem	m212,32
3.2. Ocieplenie stropu			
97	KNR 2-02 0613/06 MGPiB wyd.V 1995 Izolacje pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho grub. 15cm strop 52,35 2,23*5,08 skosy (93,80-52,35)*1,3456 (3,85*8,32-11,33)*1,3456	m2	52,35
		m2	11,33
		m2	55,78
		m2	27,86
		razem	m2147,32
98	KNR 2-02 0613/06 MGPiB wyd.V 1995 Izolacje pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho grub. 5cm strop 52,35 2,23*5,08 skosy (93,80-52,35)*1,3456 (3,85*8,32-11,33)*1,3456	m2	52,35
		m2	11,33
		m2	55,78
		m2	27,86
		razem	m2147,32
99	KNR 2-02 0616/01 MGPiB wyd.V 1995 Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej strop 52,35 2,23*5,08 skosy (93,80-52,35)*1,3456 (3,85*8,32-11,33)*1,3456	m2	52,35
		m2	11,33
		m2	55,78
		m2	27,86
		razem	m2147,32
100	KNR 0-14 2012/02 IGM wyd.I 1996 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża strop 52,35 2,23*5,08 skosy (93,80-52,35)*1,3456 (3,85*8,32-11,33)*1,3456	m2	52,35
		m2	11,33
		m2	55,78
		m2	27,86
		razem	m2147,32

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
101	KNR 0-21 4007/03 wyd.I 1998 Ślepa podłoga z płyt wiórowych - płyta MFP "Pfleiderer" strop 52,35 2,23*5,08	m2 m2	52,35 11,33
	razem	m2	63,68
102	KNR K-06 0208/01 KOPRIN wyd.I 2005 Montaż schodów strychowych trzysegmentowych w pomieszczeniach o wysokości do 270cm 1	kpl kpl	1,00 1,00
	razem	kpl	1,00
103	KNR 17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grub. 14cm ściany szczytowe 1,05*2,00*0,5 1,05*3,00*0,5 1,00*1,80*0,5 1,00*2,00*0,5 1,90*5,08*0,5	m2 m2 m2 m2 m2	1,05 1,58 0,90 1,00 4,83
	razem	m2	9,36
104	KNR 17 2609/06 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach ściany szczytowe 1,05*2,00*0,5 1,05*3,00*0,5 1,00*1,80*0,5 1,00*2,00*0,5 1,90*5,08*0,5	m2 m2 m2 m2 m2	1,05 1,58 0,90 1,00 4,83
	razem	m2	9,36
3.3. Stolarka wewnętrzna			
105	KNR 2-02 1015/01 MGPIB wyd.V 1995 Ościeżnice drewniane - analogia - fabr. wykończone (0,90+2,08*2)*12 1,00+2,08*2	m m	60,72 5,16
	razem	m	65,88
106	KNR 2-02 1019/05 MGPIB wyd.V 1995 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, jednoodzielnne o powierzchni do 2,00m2 0,90*2,08*12	m2 m2	22,46 22,46
	razem	m2	22,46
107	KNR 2-02 1019/06 wyd.V 1995 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, jednoodzielnne o powierzchni ponad 2,00m2 1,00*2,08	m2 m2	2,08 2,08
	razem	m2	2,08
108	KNR 2-02 1016/05 MGPIB wyd.V 1995 Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi ppoż. - /ościeżnica w cenie drzwi/. 1	szt szt	1,00 1,00
	razem	szt	1,00
109	KNR 2-02 1019/09 MGPIB wyd.V 1995 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe 0,90*2,08	m2 m2	1,87 1,87
	razem	m2	1,87
3.4. Tynki i okładziny ścian wewn.			
110	KNR 0-17 2609/01 IGM wyd.I 1998 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grub. 5cm pom. 1/09; (5,70+0,75+0,45)*2,54+23,00 pom. 1/10; 2,05*2,54+7,80 -0,90*2,08	m2 m2 m2	40,53 13,01 -1,87
	razem	m2	51,67
111	KNR 0-17 2609/04 IGM wyd.I 1998 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 51,67*4	szt szt	206,68 206,68
	razem	szt	206,68
112	KNR 0-17 2609/06 IGM wyd.I 1998 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach pom. 1/09; (5,70+0,75+0,45)*2,54+23,00 pom. 1/10; 2,05*2,54+7,80 -0,90*2,08	m2 m2 m2	40,53 13,01 -1,87
	razem	m2	51,67
113	KNR 2-02 0803/03 MGPIB wyd.V 1995 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie pom. 1/01; (4,31+1,75)*2*2,70 pom. 1/02; (2,30+1,63)*2*2,70 pom. 1/03; (4,70+1,50+3,20+1,25)*2,70 pom. 1/04; (3,35+3,50)*2*2,70 pom. 1/05; (3,35+1,58)*2*2,70	m2 m2 m2 m2 m2	32,72 21,22 28,76 36,99 26,62

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	pom. 1/06; $(1,32+2,30+0,60*3+3,22+0,13+1,00)*2,70$	m2	26,38
	pom. 1/07; $(4,35+7,52+4,10+1,00+0,25*6)*2,70$	m2	49,87
	pom. 1/08; $(1,02+3,35+2,12+1,00)*2,70$	m2	20,22
	pom. 1/09; $(3,85+6,15)*2*2,49$	m2	49,80
	pom. 1/10; $(3,85+2,05)*2*2,49$	m2	29,38
	pom. 2/01; $(2,515+3,06+0,62*2+0,58+1,785)*2,75$	m2	25,25
	$(1,52+0,80+2,515)*2,20$	m2	10,64
	$(0,275+0,39)*(2,20+1,195)/2$	m2	1,13
	$0,51*2*(2,75+2,20)/2$	m2	2,52
	$(3,955+1,97)*1,195$	m2	7,08
	pom. 2/02; $(1,815+0,525)*2,75$	m2	6,44
	$1,715*(2,75+1,195)/2$	m2	3,38
	$(3,53+1,97)+1,195$	m2	6,70
	$0,27*(2,20+1,195)/2$	m2	0,46
	$1,715*2,20$	m2	3,77
	pom. 2/03; $(1,68+2,24+0,67)*2,75$	m2	12,62
	$(1,005+1,715)*(2,75+1,195)/2$	m2	5,37
	pom. 2/04; $(5,20+3,22)*2*2,75$	m2	46,31
	pom. 2/05; $(0,485*2+3,22+2,00)*2,75$	m2	17,02
	$(0,60+0,615)*2*(2,75+2,20)/2$	m2	6,01
	$1,70*2*2,20$	m2	7,48
	pom. 2/06; $(1,605+1,93+0,39+2,30+0,94)*2,75$	m2	19,70
	$1,00*(2,75+1,195)/2$	m2	1,97
	$(1,76+3,96)*1,195$	m2	6,84
	$0,735*(2,75+2,20)/2$	m2	1,82
	$1,715*2,20$	m2	3,77
	$0,27*(2,20+1,195)/2$	m2	0,46
	pom. 2/07; $(4,08+1,81+0,39+2,42+0,94)*2,75$	m2	26,51
	$(1,00+1,715)*(2,75+1,195)/2$	m2	5,36
	$(2,545+1,76)*1,195$	m2	5,14
	pom. 2/08; $(0,22+0,86+4,02)*2,545$	m2	12,98
	$1,62*2*(2,545+1,08)/2$	m2	5,87
	$(3,85+5,66)*1,08$	m2	10,27
	pom. 2/09; $(0,22+0,46+0,86+0,30)*2,545$	m2	4,68
	$1,62*2*(2,545+1,08)/2$	m2	5,87
	$(3,85+2,54)*1,08$	m2	6,90
	minus otwory $-2,15*1,70$	m2	-3,66
	$-1,80*2,30*2$	m2	-8,28
	$-2,50*2,20$	m2	-5,50
	razem	m2	584,84
114	KNR 2-02 0810/05 MGPIB wyd.V 1995 Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 15cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie		
	$(2,15+1,70*2)*0,15$	m2	0,83
	$(1,80+2,30*2)*0,15$	m2	0,96
	$(2,50+2,20*2)*0,15$	m2	1,04
	razem	m2	2,83
115	KNR 2-02 0803/06 MGPIB wyd.V 1995 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie		
	116,30	m2	116,30
	$-(3,08+2,30)*1,00$	m2	-5,38
	razem	m2	110,92
116	KNR 2-02 0811/02 wyd.V 1995 Tynki zwykłe kategorii III biegów klatek schodowych		
	$(3,53+2,30)*1,00*1,2208$	m2	7,12
	razem	m2	7,12
117	NNRNKB 7 1134/02 1997 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych		
	pom. 1/02; $(1,63+2,30)*2*1,50$	m2	11,79
	pom. 1/05; $(3,35+1,58)*2*2,08$	m2	20,51
	pom. 1/06; $(0,60*4+2,30+3,22)*0,80$	m2	6,34
	pom. 1/10; $(1,16+0,65)*1,50$	m2	2,72
	pom. 2/05; $(2,80+3,22)*2*2,20$	m2	26,49
	minus otwory $-0,90*2,08*2$	m2	-3,74
	$-1,90*1,50$	m2	-2,85
	razem	m2	61,26
118	KNR 0-12 0829/06 wyd.III 2002 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą		
	pom. 1/02; $(1,63+2,30)*2*1,50$	m2	11,79
	pom. 1/05; $(3,35+1,58)*2*2,08$	m2	20,51
	pom. 1/06; $(0,60*4+2,30+3,22)*0,80$	m2	6,34

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	pom. 1/10; (1,16+0,65)*1,50	m2	2,72
	pom. 2/05; (2,80+3,22)*2*2,20	m2	26,49
	minus otwory -0,90*2,08*2	m2	-3,74
	-1,90*1,50	m2	-2,85
	razem	m2	61,26
119	KNR 2-02 0129/02 MGPIB wyd.V 1995 Montaż podokienników - wewnętrzne - 13,95m		
	9	szt	9,00
	razem	szt	9,00
3.5. Izolacje podposadzkowe			
120	NNRNKB 5 0618/03 1995 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2		
	(Krotność= 2)		
	parter 116,30	m2	116,30
	razem	m2	116,30
121	KNR 2-02 0609/03 MGPIB wyd.V 1995 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - grub. 10cm		
	parter 116,30-18,90	m2	97,40
	razem	m2	97,40
122	KNR 2-02 0609/03 MGPIB wyd.V 1995 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - grub. 12cm		
	pom. 1/01;1/06; 7,50+11,40	m2	18,90
	razem	m2	18,90
123	KNR 2-02 0616/01 MGPIB wyd.V 1995 Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej		
	poddasze 114,60	m2	114,60
	razem	m2	114,60
124	KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa - grub. 4cm		
	poddasze 114,60	m2	114,60
	razem	m2	114,60
3.6. Podłogi i posadzki			
125	KNR 2-02 1102/02 MGPIB wyd.V 1995 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko		
	parter 116,30	m2	116,30
	poddasze 114,60	m2	114,60
	razem	m2	230,90
126	KNR 2-02 1102/03 MGPIB wyd.V 1995 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
	(Krotność= 6)		
	pom. 1/09;1/10; 23,00+7,80	m2	30,80
	razem	m2	30,80
127	KNR 2-02 1102/03 MGPIB wyd.V 1995 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
	(Krotność= 5)		
	pom. 1/01;1/06; 7,50+11,40	m2	18,90
	razem	m2	18,90
128	KNR 2-02 1102/03 MGPIB wyd.V 1995 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
	(Krotność= 3)		
	parter 116,30-30,80-18,90	m2	66,60
	razem	m2	66,60
129	KNR 2-02 1102/03 MGPIB wyd.V 1995 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
	(Krotność= 2)		
	poddasze 114,60	m2	114,60
	razem	m2	114,60
130	KNR 2-02 1106/07 MGPIB wyd.V 1995 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - z drutu d=6mm o oczku 10x10cm		
	pom. 1/09;1/10; 23,00+7,80	m2	30,80
	razem	m2	30,80
131	KNR 2-02 1106/07 MGPIB wyd.V 1995 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - z drutu d=3mm o oczku 10x10cm		
	parter 116,30-30,80	m2	85,50
	poddasze 114,60	m2	114,60
	razem	m2	200,10
132	NNRNKB 7 1134/01 1997 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych		
	parter 116,30	m2	116,30
	poddasze 114,60	m2	114,60
	razem	m2	230,90

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
133	KNR 0-12 1118/08 wyd.III 2002 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą - gat.I 7,50+3,70+5,20+11,40+7,10+9,00	m2	43,90
	razem	m2	43,90
134	KNR 0-12 1118/08 wyd.III 2002 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą - gat.II 23,00+7,80	m2	30,80
	razem	m2	30,80
135	KNR 0-12 1119/05 wyd.III 2002 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek o wymiarach 15x15cm metodą zwykłą (4,31+1,75)*2 1,32+2,30+0,60*3+3,22+0,13+1,00 1,02+3,35+2,12+3,35+1,31*2 (3,85+2,05)*2 (3,85+6,15)*2 -(1,10*2+1,00+0,90*5+2,50)	m m m m m m	12,12 9,77 12,46 11,80 20,00 -10,20
	razem	m	55,95
136	KNR 2-02 0611/03 MGPIB wyd.V 1995 Izolacje poziome z pianki podpodłogowej na sucho - analogia 8,50+10,90+31,20 114,60-9,00	m2 m2	50,60 105,60
	razem	m2	156,20
137	NNRNKB 8 1136/01 1997 Posadzki z paneli podłogowych układane na klej 8,50+10,90+31,20 114,60-9,00	m2 m2	50,60 105,60
	razem	m2	156,20
138	Kalkulacja indywidualna Okładzina stopni schodowych deskami bukowymi (3,53+2,30)*1,00 0,183*1,00*16	m2 m2	5,83 2,93
	razem	m2	8,76
139	Kalkulacja indywidualna Balustrady z drewna (2,10+1,30+2,35)*1,2208+0,85+1,10	m m	8,97 8,97
	razem	m	8,97
3.7. Malowanie			
140	KNR 2-02 1505/05 MGPIB wyd.V 1995 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 3,54*2+12,32+147,32	m2	166,72
	razem	m2	166,72
141	NNRNKB 7 1134/02 1997 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych ściany; 584,84 minus flizy; -61,26 stropy; 110,92 ościeża; 2,83 biegi 7,12	m2 m2 m2 m2 m2	584,84 -61,26 110,92 2,83 7,12
	razem	m2	644,45
142	KNR 2-02 1505/01 MGPIB wyd.V 1995 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania ściany; 584,84 minus flizy; -61,26 stropy; 110,92 ościeża; 2,83 biegi 7,12	m2 m2 m2 m2 m2	584,84 -61,26 110,92 2,83 7,12
	razem	m2	644,45
143	KNR 2-02 1505/02 MGPIB wyd.V 1995 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie ściany; 584,84 minus flizy; -61,26 stropy; 110,92 ościeża; 2,83 biegi 7,12	m2 m2 m2 m2 m2	584,84 -61,26 110,92 2,83 7,12
	razem	m2	644,45
3.8. Elewacja			
144	KNR 0-17 2609/01 IGM wyd.I 1998 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grub. 14cm od poziomu -0.75 (4,10*2+9,10)*(0,75+3,10) od poziomu -0.17 (8,30*2+2,00+1,60+12,70+0,60*2)*(0,17+2,84) (8,30*2+2,00+1,60+12,70+0,60*2+0,80*2)*(3,94-2,84)	m2 m2 m2	66,61 102,64 39,27

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	(0,80*2+3,58)*(5,04-3,94)	m2	5,70
	3,58*(6,98-5,04)*0,5	m2	3,47
	(0,60*2+4,00)*(4,95-3,94)	m2	5,25
	4,00*(7,07-4,95)*0,5	m2	4,24
	4,00*(4,86-3,94)	m2	3,68
	4,00*(7,08-3,94)*0,5	m2	6,28
	wykusze 3,30*0,80	m2	2,64
	słupy (0,44+0,57)*2*3,01	m2	6,08
	minus otwory -0,70*1,40	m2	-0,98
	-0,70*2,30	m2	-1,61
	-1,20*0,70	m2	-0,84
	-1,40*1,40	m2	-1,96
	-1,80*1,40	m2	-2,52
	-1,80*1,70*2	m2	-6,12
	-2,15*1,70	m2	-3,66
	-2,40*0,70	m2	-1,68
	-1,00*2,20*2	m2	-4,40
	-1,80*2,30*2	m2	-8,28
	-1,00*2,10*2	m2	-4,20
	-2,50*2,20	m2	-5,50
	razem	m2	204,11
145	KNR 0-17 2609/02 IGM wyd.I 1998 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - grub. 2cm		
	(0,70+1,40*2)*0,15	m2	0,53
	(0,70+2,30*2)*0,15	m2	0,80
	(1,20+0,70*2)*0,15	m2	0,39
	1,40*3*0,15	m2	0,63
	(1,80+1,40*2)*0,15	m2	0,69
	(1,80+1,70*2)*0,15*2	m2	1,56
	(2,15+1,70*2)*0,15	m2	0,83
	(2,40+0,70*2)*0,15	m2	0,57
	(1,00+2,20*2)*0,15*2	m2	1,62
	(1,80+2,30*2)*0,15*2	m2	1,92
	(1,00+2,10*2)*0,15*2	m2	1,56
	(2,50+2,20*2)*0,15	m2	1,04
	razem	m2	12,14
146	KNR 0-17 2609/01 IGM wyd.I 1998 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grub. 5cm		
	słup (0,56+0,25)*2*3,01	m2	4,88
	balkon 3,90*1,19	m2	4,64
	razem	m2	9,52
147	KNR 0-17 2609/04 IGM wyd.I 1998 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły (204,11+9,52)*4		
	razem	szt	854,52
148	KNR 0-17 2609/06 IGM wyd.I 1998 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 204,11+9,52		
	razem	m2	213,63
149	KNR 0-17 2609/07 IGM wyd.I 1998 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach		
	(0,70+1,40*2)*0,15	m2	0,53
	(0,70+2,30*2)*0,15	m2	0,80
	(1,20+0,70*2)*0,15	m2	0,39
	1,40*3*0,15	m2	0,63
	(1,80+1,40*2)*0,15	m2	0,69
	(1,80+1,70*2)*0,15*2	m2	1,56
	(2,15+1,70*2)*0,15	m2	0,83
	(2,40+0,70*2)*0,15	m2	0,57
	(1,00+2,20*2)*0,15*2	m2	1,62
	(1,80+2,30*2)*0,15*2	m2	1,92
	(1,00+2,10*2)*0,15*2	m2	1,56
	(2,50+2,20*2)*0,15	m2	1,04
	razem	m2	12,14
150	KNR 0-17 0927/01 IGM wyd.I 1998 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 36 z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio wykonanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 213,63+12,14	m2	225,77

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	225,77
151	KNR 0-17 0927/03 IGM wyd.I 1998 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio wykonanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 213,63 -(4,10*2+9,10)*0,35	m2 m2	213,63 -6,06
	razem	m2	207,57
152	KNR 0-17 0927/04 IGM wyd.I 1998 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 36 z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio wykonanym podłożu na ościeżach o szerokości do 15cm (0,70+1,40*2)*0,15 (0,70+2,30*2)*0,15 (1,20+0,70*2)*0,15 1,40*3*0,15 (1,80+1,40*2)*0,15 (1,80+1,70*2)*0,15*2 (2,15+1,70*2)*0,15 (2,40+0,70*2)*0,15 (1,00+2,20*2)*0,15*2 (1,80+2,30*2)*0,15*2 (1,00+2,10*2)*0,15*2 (2,50+2,20*2)*0,15	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	0,53 0,80 0,39 0,63 0,69 1,56 0,83 0,57 1,62 1,92 1,56 1,04
	razem	m2	12,14
153	KNR 2-02 0921/02 wyd.V 1995 Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm (13,00+13,50+0,90+0,44)*2*0,35	m2	19,49
	razem	m2	19,49
154	KNR 2-02.2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewn. (0,70*2+1,20+1,40+1,80*3+2,15+2,40)*0,30	m2	4,19
	razem	m2	4,19
155	KNR 2-02 0925/01 MGPIB wyd.V 1995 Oslony okien folią polietylenową 0,70*2,40 0,70*2,30 1,20*0,70 1,40*1,40 1,80*1,40 1,80*1,70*2 2,15*1,70 2,40*0,70 1,00*2,20*2 1,80*2,30*2 1,00*2,10*2 2,50*2,20	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,68 1,61 0,84 1,96 2,52 6,12 3,66 1,68 4,40 8,28 4,20 5,50
	razem	m2	42,45
156	KNR 2-02 0616/01 MGPIB wyd.V 1995 Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej balkon 3,90+1,19	m2	5,09
	razem	m2	5,09
157	KNR 2-02 0609/03 MGPIB wyd.V 1995 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - grub. 4cm balkon 3,90+1,19	m2	5,09
	razem	m2	5,09
158	NNRNKB 5 0618/02 1995 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 (Krotność= 2) balkon 3,90+1,19	m2	5,09
	razem	m2	5,09
159	KNR 2-02 1102/01 MGPIB wyd.V 1995 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro balkon 3,90+1,19	m2	5,09
	razem	m2	5,09
160	KNR 2-02 1102/03 MGPIB wyd.V 1995 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2) balkon 3,90+1,19	m2	5,09
	razem	m2	5,09
161	KNR 2-02 1106/07 MGPIB wyd.V 1995 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - z drutu d=3mm o oczku 10x10cm balkon 3,90+1,19	m2	5,09
	razem	m2	5,09

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
162	KNR 0-12 1118/08 wyd.III 2002 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą - gat.II balkon 3,90+1,19	m2	5,09
		razem m2	5,09
163	NNRNKB 6 0541/02 1996 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (3,90+1,19*2)*0,40	m2	2,51
		razem m2	2,51
164	KNR 2-02 1209/02 MGPIB wyd.V 1995 Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste 3,90+1,19*2+2,85*2	m	11,98
		razem m	11,98
3.9. Opaska			
165	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem (13,00+13,50)*2	m	53,00
		razem m	53,00
166	KNR 2-01 0610/03 Podsypka filtracyjna z przygotowaniem kruszywa z mieszanki 65% żwir i 35% piasek (13,00+13,50)*2*0,50*0,20	m3	5,30
		razem m3	5,30

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	1. STAN SUROWY							
	1.1. POZIOM "O"							
	1.1.1. Roboty ziemne							
1	KNR 2-01 0126/01 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej za pomocą spycharki o grubości do 15cm 509,38 m ² Robocizna Robocizna razem Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	r-g m-g	0,0053 0,0025	2,70 1,27	9,00 79,02	24,30		100,36
	Razem k.b. 124,66 Koszty pośrednie 65% R+S 81,03 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 22,21 Razem pozycja 227,90							
2	KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m ³ 89,73 m ³ Robocizna Robotnicy gr.I Sprzęt Koparka gąsienicowa 0,25m ³ (1)	r-g m-g	0,14 0,0576	12,56 5,17	9,00 76,71	113,04		396,59
	Razem k.b. 509,63 Koszty pośrednie 65% R+S 331,26 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 90,81 Razem pozycja 931,70							
3	KNR 2-01 0317/02 Wykopy liniowe o szer.0,8-1,5m (1,6-2,5m - rob.02; 2,6-4,5m - rob.03) o ścianach pionowych (w gruntach suchych), z wydobywaniem urobku łopata, wykopy o gł.do 1,5m; grunt kat.III-IV 23,65 m ³ Robocizna Robocizna razem	r-g	2,674	63,24	9,00	569,16		
	Razem k.b. 569,16 Koszty pośrednie 65% R+S 369,95 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 101,42 Razem pozycja 1.040,53							
4	KNR 2-01 0502/02 Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii III (Krotność= 0,5) 72,64 m ³ Robocizna Robocizna razem	r-g	4,1352	150,19	9,00	1.351,71		
	Razem k.b. 1.351,71 Koszty pośrednie 65% R+S 878,61 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 240,87 Razem pozycja 2.471,19							
5	KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m (Krotność= 0,5) 72,64 m ³ Sprzęt Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0135	0,49	79,02			38,72
	Razem k.b. 38,72 Koszty pośrednie 65% R+S 25,17 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 6,90 Razem pozycja 70,79							
6	KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 780,98 m ² Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0955	74,58	9,00	671,22		
	Razem k.b. 671,22 Koszty pośrednie 65% R+S 436,29 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 119,61 Razem pozycja 1.227,12							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
7	KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 113,38 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Słupki drewniane d=70mm Razem k.b. 54,45 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 35,39 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 9,70 Razem pozycja 99,54	r-g m3	0,0534 0,00002	6,05 0,00	9,00 153,96	54,45	0,00	
	RAZEM: Roboty ziemne Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) Razem Razem element					2.783,88 1.809,52 496,09 5.089,49	0,00 0,00 0,00 0,00	535,67 348,19 95,46 979,32
	1.1.2. Fundamenty						6.068,81	
8	KNR 2-02w 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - podkład betonowy pod ławami z B-10 grub. 10cm 4,72 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Beton zwykły B-10 (C8/10) Materiały pomocnicze Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1) Razem k.b. 1.177,36 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 142,35 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 39,03 Razem pozycja 1.358,74	r-g m3 % m-g	2,9 1,03 1,5 0,1	13,69 4,86 1,5 0,47	9,00 194,28 203,81	123,21	944,20 14,16	95,79
9	KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 17,7 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Beton zwykły B-20 (C16/20) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1) Razem k.b. 5.554,13 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 705,27 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 193,35 Razem pozycja 6.452,75	r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg %	0,74x0,47 2,76 3,91-2,33 1,015 0,004 0,007 0,005 0,53 1,5	6,16 48,85 27,97 17,97 0,07 0,12 0,09 9,38 1,5	9,00 9,00 9,00 233,26 333,87 632,24 722,58 5,02	55,44 439,65 251,73	4.191,68 23,37 75,87 65,03 47,09 66,05	48,81 289,41
10	KNR 2-02 0204/01 Stopy fundamentowe żelbetowe prostokątne o objętości do 0,5m3 z układaniem betonu z zastosowaniem pompy 1,47 m3 Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II	r-g r-g	0,74x0,47 3,3	0,51 4,85	9,00 9,00	4,59 43,65		

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	4,15-2,33	2,68	9,00	24,12		
	Materiały							
	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,015	1,49	233,26		347,56	
	Drewno na stemple	m3	0,004	0,01	333,87		3,34	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,005	0,01	632,24		6,32	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,005	0,01	722,58		7,23	
	Gwoździe budowlane	kg	0,27	0,40	5,02		2,01	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				5,50	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,04	0,06	54,84			3,29
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,07	0,10	203,81			20,38
	Razem k.b. 467,99							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 62,42							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 17,11							
	Razem pozycja 547,52							
11	KNR 2-02 0207.1/01 Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m 66,73 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,7864	185,94	9,00	1.673,46		
	Materiały							
	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,082	5,47	233,26		1.275,93	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,007	0,47	632,24		297,15	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,003	0,20	722,58		144,52	
	Gwoździe budowlane	kg	0,5	33,37	5,02		167,52	
	Drut stalowy miękki	kg	0,12	8,01	4,38		35,08	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				28,80	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,34x0,47	10,66	6,00			63,96
	Środek transportowy	m-g	0,03	2,00	54,84			109,68
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,01	0,67	203,81			136,55
	Razem k.b. 3.932,65							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 1.289,37							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 353,49							
	Razem pozycja 5.575,51							
12	KNR 2-02 0207.1/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 17) 65,71 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0247	27,59	9,00	248,31		
	Materiały							
	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,01	11,17	233,26		2.605,51	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				39,08	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02x0,47	10,50	6,00			63,00
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,001	1,12	203,81			228,27
	Razem k.b. 3.184,17							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 350,73							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 96,15							
	Razem pozycja 3.631,05							
13	KNR 2-02 0207.1/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 12) 1,02 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0247	0,30	9,00	2,70		
	Materiały							
	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,01	0,12	233,26		27,99	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,42	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02x0,47	0,12	6,00			0,72
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,001	0,01	203,81			2,04

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b. 33,87 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 3,55 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 0,97 Razem pozycja 38,39							
14	KNR 2-02 0207.1/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 21) 0,48 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Beton zwykły B-20 (C16/20) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 % m-g m-g	0,0247 0,01 1,5 0,02x0,47 0,001	0,25 0,10 0,09 0,01	9,00 233,26 6,00 203,81	2,25 	 23,33 0,35 	 0,54 2,04
	Razem k.b. 28,51 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 3,14 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 0,86 Razem pozycja 32,51							
15	KNR 2-02 0207.1/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości (Krotność= 25) 0,75 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Beton zwykły B-20 (C16/20) Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 % m-g m-g	0,0247 0,01 1,5 0,02x0,47 0,001	0,46 0,19 0,18 0,02	9,00 233,26 6,00 203,81	4,14 	 44,32 0,66 	 1,08 4,08
	Razem k.b. 54,28 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 6,04 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 1,66 Razem pozycja 61,98							
	RAZEM: Fundamenty Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) Razem Razem element					2.873,25 1.867,61 512,01 5.252,87	10.490,07 0,00 0,00 10.490,07 17.698,46	1.069,64 695,27 190,61 1.955,52
	1.1.3. Izolacja fundamentów							
16	NNRNKB 5 0618/01 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych (Krotność= 2) 44,92 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókny poliestrowej Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy	r-g r-g m2 kg % m-g	0,09 0,01 1,15 0,1 1,5 0,003	8,09 0,90 103,32 8,98 0,27	9,00 9,00 15,75 3,05 54,84	72,81 8,10 	 1.627,29 27,39 24,82 	 14,81
	Razem k.b. 1.775,22 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 62,22 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 17,06 Razem pozycja 1.854,50							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
17	KNR 2-02 0603/09 Izolacje przeciwwilgociwe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego 133,47 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Roztwór asfaltowy do izolacji fundamentów Izolbet S Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem k.b. 1.084,66 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 90,82 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 24,90 Razem pozycja 1.200,38	r-g kg % m-g	0,1095 1,5 1,5	14,61 200,21	9,00 4,65	131,49	930,98 13,96	8,23
18	KNR 0-29 0643/01 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii SUPERFLEX-10 mocowanymi punktowo - grub.10cm 27,62 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Płyty z polistyrenu ekstrudowanego odm.300 Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 Sprzęt Środek transportowy Razem k.b. 1.675,37 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 38,50 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 10,55 Razem pozycja 1.724,42	r-g m3 dm3 m-g	0,1919 1,05*0,10 1,3083	5,30 2,90 36,14	9,00 437,66 9,60	47,70	1.269,21 346,94	11,52
19	KNR 0-29 0643/01 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii SUPERFLEX-10 mocowanymi punktowo - grub.14cm 14,3 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Płyty z polistyrenu ekstrudowanego odm.300 Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10 Sprzęt Środek transportowy Razem k.b. 1.129,40 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 19,95 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 5,46 Razem pozycja 1.154,81	r-g m3 dm3 m-g	0,1919 1,05*0,14 1,3083	2,74 2,10 18,71	9,00 437,66 9,60	24,66	919,09 179,62	6,03
	RAZEM: Izolacja fundamentów Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) Razem Razem element					284,76 185,09 50,74 520,59	5.339,30 0,00 0,00 5.339,30 5.934,09	40,59 26,38 7,23 74,20
	1.1.4. Podkłady							
20	KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-żwirowa grub. 20cm 24,22 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Mieszanka żwirowo-piaskowa Materiały pomocnicze Razem k.b. 2.870,17 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 612,09 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 167,81	r-g m3 %	4,32 1,08 1,5	104,63 26,16	9,00 72,63	941,67	1.900,00 28,50	

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 3.650,07							
21	KNR 2-02w 1101/03 Podkłady betonowe na podłożu gruntowym w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej z transportem i układaniem przy zastosowaniu pompy do betonu - B15 gr.10cm 12,11 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Beton zwykły B-15 (C12/15) Materiały pomocnicze Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	r-g m3 % m-g	2,9 1,03 1,5 0,1	35,12 12,47 1,21	9,00 215,62 203,81	316,08	2.688,78 40,33	246,61
	Razem k.b. 3.291,80 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 365,75 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 100,28 Razem pozycja 3.757,83							
	RAZEM: Podkłady Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) Razem Razem element					1.257,75 0,00 817,54 224,13 2.299,42	4.657,61 0,00 0,00 0,00 4.657,61 7.407,89	246,61 0,00 160,30 43,95 450,86
	1.2. ŚCIANY NADZIEMIA							
	1.2.1. Ściany parteru							
22	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany zewnętrzne 102,53 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W 250x375x238mm Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze	r-g szt m3 %	1,23 10,88 0,015 1,5	126,11 1.115,53 1,54	9,00 6,10 191,34	1.134,99	6.804,73 294,66 106,49	
	Razem k.b. 8.340,87 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 737,74 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 202,25 Razem pozycja 9.280,86							
23	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) wysokości do 4,5m i grubości 25cm - ściany wewnętrzne 57,09 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W 250x375x238mm Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze	r-g szt m3 %	1,23 10,88 0,015 1,5	70,22 621,14 0,86	9,00 6,10 191,34	631,98	3.788,95 164,55 59,30	
	Razem k.b. 4.644,78 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 410,79 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 112,62 Razem pozycja 5.168,19							
24	KNR 2-02 0118/09 Słupy i filarki międzyokienne z cegły pełnej o wymiarach 1x1 i 1/2 cegły na zaprawie cementowej 5,52 m Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna Zaprawa cementowa M 7	r-g r-g r-g szt m3	1,31 0,19 0,62 41,6 0,018	7,23 1,05 3,42 229,63 0,10	9,00 9,00 9,00 0,97 207,30	65,07 9,45 30,78	222,74 20,73	

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5				3,65	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,16	0,88	6,00			5,28
	Razem k.b. 357,70 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 71,88 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 19,71 Razem pozycja 449,29							
25	KNR 2-02 0126/02 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 9 szt							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	2,14	19,26	9,00	173,34		
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem k.b. 173,34 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 112,67 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 30,89 Razem pozycja 316,90							
26	KNR 2-02 0126/01 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 7 szt							
	Robocizna Murarze gr.III	r-g	1,47	10,29	9,00	92,61		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,56	9,00	5,04		
	Razem k.b. 97,65 Koszty pośrednie 65% R+S 63,47 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 17,40 Razem pozycja 178,52							
27	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 47 m							
	Robocizna Murarze gr.III	r-g	0,11	5,17	9,00	46,53		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,09	4,23	9,00	38,07		
	Materiały Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 300cm	szt		2,00	37,94		75,88	
	Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 225 cm	szt		8,00	27,72		221,76	
	Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 175 cm	szt		2,00	21,09		42,18	
	Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 150cm	szt		2,00	17,69		35,38	
	Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 125 cm	szt		10,00	14,60		146,00	
	Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 100 cm	szt		4,00	12,30		49,20	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				8,56	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02	0,94	6,00			5,64
	Razem k.b. 669,20 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 58,66 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 16,09 Razem pozycja 743,95							
28	KNR 2-02 0210.1/03 Belki i podciągi żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy 1,15 m3							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	23,529	27,06	9,00	243,54		
	Materiały Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	1,17	233,26		272,91	
	Drewno na stemple	m3	0,021	0,02	333,87		6,68	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,084	0,10	632,24		63,22	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,083	0,10	722,58		72,26	
	Gwoździe budowlane	kg	4,5	5,18	5,02		26,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				6,62	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	3,31x0,47	1,79	6,00			10,74
	Środek transportowy	m-g	0,2	0,23	54,84			12,61
	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,08	0,09	203,81			18,34

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<p>Razem k.b. 732,92</p> <p>Koszty zakupu 0% 0,00</p> <p>Koszty pośrednie 65% R+S 185,40</p> <p>Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 50,83</p> <p>Razem pozycja 969,15</p>							
29	<p>KNR 2-02 0208/01 Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4,0m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 6 z układaniem betonu za pomocą pompy</p> <p>0,46 m3</p> <p>Robocizna</p> <p>Betoniarze gr.II</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Beton zwykły B-20 (C16/20)</p> <p>Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm</p> <p>Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm</p> <p>Gwoździe budowlane</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,75x0,47</p> <p>6,54</p> <p>5,9-3,11</p> <p>1,02</p> <p>0,035</p> <p>0,03</p> <p>0,8</p> <p>1,5</p> <p>1,95x0,47</p> <p>0,07</p> <p>0,09</p>	<p>0,16</p> <p>3,01</p> <p>1,28</p> <p>0,47</p> <p>0,02</p> <p>0,01</p> <p>0,37</p> <p></p> <p>0,42</p> <p>0,03</p> <p>0,04</p>	<p>9,00</p> <p>9,00</p> <p>9,00</p> <p>233,26</p> <p>632,24</p> <p>722,58</p> <p>5,02</p> <p></p> <p>6,00</p> <p>54,84</p> <p>203,81</p>	<p>1,44</p> <p>27,09</p> <p>11,52</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>109,63</p> <p>12,64</p> <p>7,23</p> <p>1,86</p> <p>1,97</p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>2,52</p> <p>1,65</p> <p>8,15</p>
	<p>Razem k.b. 185,70</p> <p>Koszty zakupu 0% 0,00</p> <p>Koszty pośrednie 65% R+S 34,04</p> <p>Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 9,34</p> <p>Razem pozycja 229,08</p>							
30	<p>KNR 2-02 0218/05 Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policyzkowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy</p> <p>5,63 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Betoniarze gr.II</p> <p>Cieśle gr.III</p> <p>Cieśle gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Beton zwykły B-20 (C16/20)</p> <p>Drewno na stemple</p> <p>Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm</p> <p>Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm</p> <p>Gwoździe budowlane</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t</p> <p>Środek transportowy</p> <p>Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>m3</p> <p>kg</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,65x0,47</p> <p>8,99</p> <p>1,24</p> <p>2,5-0,74</p> <p>0,24</p> <p>0,005</p> <p>0,033</p> <p>0,024</p> <p>0,8</p> <p>1,5</p> <p>0,54x0,47</p> <p>0,04</p> <p>0,05</p>	<p>1,72</p> <p>50,61</p> <p>6,98</p> <p>9,91</p> <p>1,35</p> <p>0,03</p> <p>0,19</p> <p>0,14</p> <p>4,50</p> <p></p> <p>1,43</p> <p>0,23</p> <p>0,28</p>	<p>9,00</p> <p>9,00</p> <p>9,00</p> <p>9,00</p> <p>233,26</p> <p>333,87</p> <p>632,24</p> <p>722,58</p> <p>5,02</p> <p></p> <p>6,00</p> <p>54,84</p> <p>203,81</p>	<p>15,48</p> <p>455,49</p> <p>62,82</p> <p>89,19</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>314,90</p> <p>10,02</p> <p>120,13</p> <p>101,16</p> <p>22,59</p> <p>8,53</p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>8,58</p> <p>12,61</p> <p>57,07</p>
	<p>Razem k.b. 1.278,57</p> <p>Koszty zakupu 0% 0,00</p> <p>Koszty pośrednie 65% R+S 455,81</p> <p>Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 124,97</p> <p>Razem pozycja 1.859,35</p>							
31	<p>KNR 2-02 0218/06 Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej</p> <p>(Krotność= 6)</p> <p>5,63 m2</p> <p>Robocizna</p> <p>Betoniarze gr.II</p> <p>Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały</p> <p>Beton zwykły B-20 (C16/20)</p> <p>Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt</p> <p>Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t</p> <p>Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)</p>	<p>r-g</p> <p>r-g</p> <p>m3</p> <p>%</p> <p>m-g</p> <p>m-g</p>	<p>0,03x0,47</p> <p>0,06-0,04</p> <p>0,012</p> <p>1,5</p> <p>0,02x0,47</p> <p>0,002</p>	<p>0,48</p> <p>0,68</p> <p>0,41</p> <p></p> <p>0,32</p> <p>0,07</p>	<p>9,00</p> <p>9,00</p> <p>233,26</p> <p></p> <p>6,00</p> <p>203,81</p>	<p>4,32</p> <p>6,12</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p>95,64</p> <p>1,43</p> <p></p> <p></p> <p></p> <p></p>	<p></p> <p></p> <p></p> <p></p> <p>1,92</p> <p>14,27</p>

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	<p>Razem k.b. 123,70 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 17,31 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 4,74 Razem pozycja 145,75</p>							
32	<p>KNR 2-02 0216/01 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 121,53 m2</p> <p>Robocizna Betoniarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Beton zwykły B-20 (C16/20) Drewno na stemple Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)</p>	<p>r-g r-g r-g m3 m3 m3 m3 kg % m-g m-g m-g</p>	<p>(11,59x0,47)/100 1,166 (79,45-25,06)/100 0,082 0,00203 0,00439 0,001 0,274 1,5 (13,61x0,47)/100 0,0134 0,0096</p>	<p>6,62 141,70 66,10 9,97 0,25 0,53 0,12 33,30 7,77 1,63 1,17</p>	<p>9,00 9,00 9,00 233,26 333,87 632,24 722,58 5,02 6,00 54,84 203,81</p>	<p>59,58 1.275,30 594,90 2.325,60 83,47 335,09 86,71 167,17 44,97 46,62 89,39 238,46</p>	<p>2.325,60 83,47 335,09 86,71 167,17 44,97 46,62 89,39 238,46</p>	<p>46,62 89,39 238,46</p>
33	<p>KNR 2-02 0216/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty (Krotność= 6) 121,53 m2</p> <p>Robocizna Betoniarze gr.II Robotnicy gr.I</p> <p>Materiały Beton zwykły B-20 (C16/20) Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)</p>	<p>r-g r-g m3 % m-g m-g</p>	<p>(1,76x0,47)/100 (3,23-3,11)/100 0,0102 1,5 (1,53x0,47)/100 0,001</p>	<p>6,03 0,88 7,44 5,24 0,73</p>	<p>9,00 9,00 233,26 6,00 203,81</p>	<p>54,27 7,92 1.735,45 26,03 31,44 148,78</p>	<p>1.735,45 26,03 31,44 148,78</p>	<p>31,44 148,78</p>
34	<p>KNR 2-02 0211.1/05 Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4m z układaniem betonu za pomocą pompy 4,88 m3</p> <p>Robocizna Robocizna razem</p> <p>Materiały Beton zwykły B-20 (C16/20) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane Drut stalowy miękki Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t</p>	<p>r-g m3 m3 m3 kg kg %</p>	<p>12,7845 1,02 0,012 0,006 0,38 2,1 1,5</p>	<p>62,39 4,98 0,06 0,03 1,85 10,25 3,90</p>	<p>9,00 233,26 632,24 722,58 5,02 4,38 6,00</p>	<p>561,51 1.161,63 37,93 21,68 9,29 44,90 19,13</p>	<p>1.161,63 37,93 21,68 9,29 44,90 19,13</p>	<p>23,40</p>

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,05	0,24	54,84			13,16
	Razem k.b. 1.892,63 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 388,74 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 106,57 Razem pozycja 2.387,94							
	RAZEM: Ściany parteru					5.698,35	19.399,23	750,63
	Razem k.b.						0,00	
	Koszty zakupu 0%					3.703,93	0,00	487,91
	Koszty pośrednie 65% R+S					1.015,45	0,00	133,76
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					10.417,73	19.399,23	1.372,30
	Razem							
	Razem element						31.189,26	
	1.2.2. Ściany poddasza							
35	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm- ściany zewnętrzne 63,09 m2							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	0,7	44,16	9,00	397,44		
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	6,94	9,00	62,46		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,42	26,50	9,00	238,50		
	Materiały							
	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,015	0,95	207,30		196,94	
	Pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W 250x375x238mm	szt	10,88	686,42	6,10		4.187,16	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				65,76	
	Razem k.b. 5.148,26 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 453,96 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 124,45 Razem pozycja 5.726,67							
36	KNR 0-27 0160/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust) o wysokości do 4,5m i grubości 25cm- ściany wewnętrzne 12,61 m2							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	0,7	8,83	9,00	79,47		
	Cieśle gr.II	r-g	0,11	1,39	9,00	12,51		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,42	5,30	9,00	47,70		
	Materiały							
	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,015	0,19	207,30		39,39	
	Pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W 250x375x238mm	szt	10,88	137,20	6,10		836,92	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				13,14	
	Razem k.b. 1.029,13 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 90,79 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 24,89 Razem pozycja 1.144,81							
37	KNR 2-02 0126/02 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 3 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,14	6,42	9,00	57,78		
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
	Razem k.b. 57,78 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 37,56 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 10,30 Razem pozycja 105,64							
38	KNR 2-02 0126/01 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1 cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 2 otwór							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	1,47	2,94	9,00	26,46		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,16	9,00	1,44		
	Razem k.b. 27,90							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie 65% R+S 18,14 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 4,97 Razem pozycja 51,01							
39	KNR 2-02 0126/05 Ułożenie nadproży prefabrykowanych 17,5 m Robocizna Murarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 275 cm Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 225 cm Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 125cm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Razem k.b. 250,09 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 21,90 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 6,00 Razem pozycja 277,99	r-g r-g szt szt szt %	0,11 0,09 1,5	1,93 1,58 2,00 2,00 6,00	9,00 9,00 35,08 27,72 14,60	17,37 14,22 	70,16 55,44 87,60 3,20	2,10
40	KNR 2-02 0211.1/05 Rygle i przekrycia ścian żelbetowe dwustronnie deskowane o szerokości przewiązek do 0,4m z układaniem betonu za pomocą pompy 2,21 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Beton zwykły B-20 (C16/20) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm Gwoździe budowlane Drut stalowy miękki Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy Razem k.b. 855,11 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 176,08 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 48,28 Razem pozycja 1.079,47	r-g m3 m3 m3 kg kg %	12,7845 1,02 0,012 0,006 0,38 2,1 1,5	28,25 2,25 0,03 0,01 0,84 4,64	9,00 233,26 632,24 722,58 5,02 4,38	254,25 	524,84 18,97 7,23 4,22 20,32 8,63	10,62 6,03
41	KNR 2-02 0211/01 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z ręcznym układaniem betonu - słupki w ścianie kolankowej 0,91 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Beton zwykły B-20 (C16/20) Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm Gwoździe budowlane Drut stalowy miękki Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy Razem k.b. 413,25 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 110,53 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 30,30 Razem pozycja 554,08	r-g m3 m3 kg kg %	19,26 1,02 0,02 0,63 1,8 1,5	17,53 0,93 0,02 0,57 1,64	9,00 233,26 632,24 5,02 4,38	157,77 	216,93 12,64 2,86 7,18 3,59	9,54 2,74
	RAZEM: Ściany poddasza Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) Razem					1.367,37 888,79 243,67 2.499,83	6.383,12 0,00 0,00 6.383,12	31,03 20,17 5,53 56,73

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem element						8.939,68	
	1.2.3. Komin f-my Schiedel, kanały wentylacyjne							
42	KNR K-03 0215/05 Elementy podstawowe komina jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 20cm+W 15,44 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,32	20,38	9,00	183,42		
	Materiały							
	Komin jednociągowy z wentylacją SCHIEDEL Rondo Plus fi 20+W dł. 7m	kpl		2,00	3.566,05		7.132,10	
	Komin jednociągowy z wentylacją SCHIEDEL Rondo Plus fi 20+W - pustak dł. 0.66m	szt		2,00	265,63		531,26	
	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	5,82	89,86	1,00		89,86	
	Materiały pomocnicze	%	2				155,06	
	Sprzęt							
	Wyciąg szybowy	m-g	0,05	0,77	5,50			4,24
	Samochód dostawczy	m-g	0,05	0,77	54,84			42,23
	Razem k.b. 8.138,17 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 149,43 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 40,97 Razem pozycja 8.328,57							
43	KNR K-03 0216/05 Trójnik wyczystkowy komina jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 20cm+W 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,1	2,20	9,00	19,80		
	Materiały							
	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	3,88	7,76	1,00		7,76	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,12	
	Sprzęt							
	Wyciąg szybowy	m-g	0,05	0,10	5,50			0,55
	Samochód dostawczy	m-g	0,05	0,10	54,84			5,48
	Razem k.b. 33,71 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 16,79 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 4,60 Razem pozycja 55,10							
44	KNR K-03 0217/05 Trójnik spalin komina jednociągowego z wentylacją z przewietrzeniem Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodów 20cm+W 2 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	1,1	2,20	9,00	19,80		
	Materiały							
	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	3,88	7,76	1,00		7,76	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,12	
	Sprzęt							
	Wyciąg szybowy	m-g	0,05	0,10	5,50			0,55
	Samochód dostawczy	m-g	0,05	0,10	54,84			5,48
	Razem k.b. 33,71 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 16,79 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 4,60 Razem pozycja 55,10							
45	KNR K-03 0501/06 Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12x17 9,58 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,57	5,46	9,00	49,14		
	Materiały							
	Pustak wentylacyjny Schiedel 2x12/17	szt	3,02	28,93	21,78		630,10	
	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	5,91	56,62	1,00		56,62	
	Materiały pomocnicze	%	2				13,73	
	Sprzęt							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,04	0,38	6,00			2,28
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,29	54,84			15,90
	Razem k.b. 767,77							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 43,76							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 12,00							
	Razem pozycja 823,53							
46	KNR K-03 0501/03 Kanały wentylacyjne z pustaków poziomych o wymiarach 2x17/12 12,97 m							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,6	7,78	9,00	70,02		
	Materiały							
	Pustak wentylacyjny Schiedel 2x17/12	szt	3,02	39,17	21,78		853,12	
	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	6,15	79,77	1,00		79,77	
	Materiały pomocnicze	%	2				18,66	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,04	0,52	6,00			3,12
	Samochód dostawczy	m-g	0,03	0,39	54,84			21,39
	Razem k.b. 1.046,08							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 61,44							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 16,85							
	Razem pozycja 1.124,37							
47	KNR 2-02 0123/02 Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 cegły 18,82 m2							
	Robocizna							
	Murarze gr.III	r-g	1,03	19,38	9,00	174,42		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,82	15,43	9,00	138,87		
	Materiały							
	Cegła budowlana pełna	szt	52,9	995,58	0,97		965,71	
	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,052	0,98	207,30		203,15	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				17,53	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,23	4,33	6,00			25,98
	Razem k.b. 1.525,66							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 220,53							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 60,46							
	Razem pozycja 1.806,65							
48	KNR SEK-02-01 0116/02 Ścianki działowe o grubości 1/2 cegły z cegieł budowlanych klinkierowych pełnych 13,37 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,4	45,46	9,00	409,14		
	Materiały							
	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6,5cm	szt	52,31	699,38	3,82		2.671,63	
	Zaprawa murarska ATLAS z Trasem do wznoszenia i spoinowania murów z cegieł klinkierowych, ceglasta, opak. 25 kg	kg	35,33	472,36	1,02		481,81	
	Listewki iglaste 10x15mm kl.II	m	4,17	55,75	3,92		218,54	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				50,58	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,24	3,21	6,00			19,26
	Razem k.b. 3.850,96							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 278,46							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 76,34							
	Razem pozycja 4.205,76							
49	KNR 4-01 0419/02 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m 3 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	7,64	22,92	9,00	206,28		
	Materiały							
	Drewno na stemple	m3	0,075	0,23	333,87		76,79	

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,054	0,16	722,58		115,61	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,03	0,09	632,24		56,90	
	Gwoździe budowlane	kg	0,94	2,82	5,02		14,16	
	Klamry ciesielskie	kg	3,53	10,59	5,77		61,10	
	Materiały pomocnicze	%	2				6,49	
	Razem k.b. 537,33							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 134,08							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 36,76							
	Razem pozycja 708,17							
50	KNR 2-02 0219/05 Nakrywy attyk ścian ogniowych i kominów o średniej grubości 7cm							
	2,12 m2							
	Robocizna							
	Betoniarze gr.II	r-g	0,86	1,82	9,00	16,38		
	Cieśle gr.II	r-g	1,73	3,67	9,00	33,03		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,65	1,38	9,00	12,42		
	Materiały							
	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,071	0,15	233,26		34,99	
	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,014	0,03	632,24		18,97	
	Gwoździe budowlane	kg	0,6	1,27	5,02		6,38	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,91	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,15	0,32	6,00			1,92
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,02	54,84			1,10
	Razem k.b. 126,10							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 42,15							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 11,56							
	Razem pozycja 179,81							
51	KNR K-03 0501/10 Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna bez żaluzji							
	10 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,36	3,60	9,00	32,40		
	Materiały							
	Kratki wentylacyjne z PCW 14x14cm bez żaluzji	szt	1	10,00	6,11		61,10	
	Materiały pomocnicze	%	4				2,44	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,10	6,00			0,60
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,10	54,84			5,48
	Razem k.b. 102,02							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 25,01							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 6,85							
	Razem pozycja 133,88							
52	KNR K-03 0501/11 Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna z żaluzją							
	10 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,36	3,60	9,00	32,40		
	Materiały							
	Kratki wentylacyjne z PCW 14x21cm z żaluzją	szt	1	10,00	7,72		77,20	
	Materiały pomocnicze	%	4				3,09	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,10	6,00			0,60
	Samochód dostawczy	m-g	0,01	0,10	54,84			5,48
	Razem k.b. 118,77							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 25,01							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 6,85							
	Razem pozycja 150,63							
	RAZEM: Komin f-my Schiedel, kanały wentylacyjne							
	Razem k.b.					1.397,52	14.721,12	161,64
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 65% R+S					908,39	0,00	105,07

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					249,04	0,00	28,80
	Razem					2.554,95	14.721,12	295,51
	Razem element						17.571,58	
	1.3. ZBROJENIE							
53	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d=6mm 0,25 t							
	Robocizna							
	Zbrojarze gr.II	r-g	35,72	8,93	9,00	80,37		
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm S235JR	t	1,002	0,25	2.630,00		657,50	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				9,86	
	Sprzęt							
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	3,6	0,90	4,25			3,83
	Nożyce do prętów	m-g	4,75	1,19	2,50			2,98
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,03	1,01	4,38			4,42
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,72	0,18	6,00			1,08
	Środek transportowy	m-g	1,3	0,33	54,84			18,10
	Razem k.b. 778,14							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 72,01							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 19,74							
	Razem pozycja 869,89							
54	KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d=8mm 0,03 t							
	Robocizna							
	Zbrojarze gr.II	r-g	35,72	1,07	9,00	9,63		
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe gładkie 8mm S235JR	t	1,002	0,03	2.630,00		78,90	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				1,18	
	Sprzęt							
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	3,6	0,11	4,25			0,47
	Nożyce do prętów	m-g	4,75	0,14	2,50			0,35
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,03	0,12	4,38			0,53
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,72	0,02	6,00			0,12
	Środek transportowy	m-g	1,3	0,04	54,84			2,19
	Razem k.b. 93,37							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 8,64							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 2,37							
	Razem pozycja 104,38							
55	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - d=8mm 0,08 t							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	42,88	3,43	9,00	30,87		
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe zbrojone 8mm B500SP	t	1,02	0,08	2.560,00		204,80	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				3,07	
	Sprzęt							
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	0,34	4,25			1,45
	Nożyce do prętów	m-g	5,8	0,46	2,50			1,15
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8	0,38	4,38			1,66
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,8	0,06	6,00			0,36
	Środek transportowy	m-g	1,6	0,13	54,84			7,13
	Razem k.b. 250,49							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 27,71							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 7,59							
	Razem pozycja 285,79							
56	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - d=10mm 1,69 t							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	42,88	72,47	9,00	652,23		
	Materiały							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Pręty zbrojeniowe zębowane 10mm B500SP	t	1,02	1,72	2.560,00		4.403,20	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				66,05	
	Sprzęt							
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	7,27	4,25			30,90
	Nożyce do prętów	m-g	5,8	9,80	2,50			24,50
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8	8,11	4,38			35,52
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,8	1,35	6,00			8,10
	Środek transportowy	m-g	1,6	2,70	54,84			148,07
	Razem k.b. 5.368,57							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 584,56							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 160,26							
	Razem pozycja 6.113,39							
57	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zębowanej w elementach budynków i budowli - d=12mm 1,12 t							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	42,88	48,03	9,00	432,27		
	Materiały							
	Pręty zbrojeniowe zębowane 12mm B500SP	t	1,02	1,14	2.560,00		2.918,40	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				43,78	
	Sprzęt							
	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	4,82	4,25			20,49
	Nożyce do prętów	m-g	5,8	6,50	2,50			16,25
	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8	5,38	4,38			23,56
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,8	0,90	6,00			5,40
	Środek transportowy	m-g	1,6	1,79	54,84			98,16
	Razem k.b. 3.558,31							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 387,49							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 106,23							
	Razem pozycja 4.052,03							
	RAZEM: ZBROJENIE							
	Razem k.b.					1.205,37	8.386,74	456,77
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 65% R+S					783,49	0,00	296,90
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					214,80	0,00	81,40
	Razem					2.203,66	8.386,74	835,07
	Razem element						11.425,47	
	1.4. DACH							
	1.4.1. Dach - konstrukcja							
58	KNR 2-02 0406/02 Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,8 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	8,61	6,89	9,00	62,01		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,06	0,85	953,36		810,36	
	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	0,31	0,25	6,34		1,59	
	Papa asfaltowa na teksturze izolacyjna 400	m2	17,5	14,00	2,50		35,00	
	Złącza ciesielskie	kg	6,48	5,18	6,00		31,08	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				13,17	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,83	0,66	6,00			3,96
	Środek transportowy	m-g	1,07	0,86	54,84			47,16
	Razem k.b. 1.004,33							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 73,54							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 20,16							
	Razem pozycja 1.098,03							
59	KNR 2-02 0406/06 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,3 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	16,58	21,55	9,00	193,95		
	Materiały							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,1	1,43	953,36		1.363,30	
	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	1,2	1,56	6,34		9,89	
	Złącza ciesielskie	kg	6	7,80	6,00		46,80	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				21,30	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,89	1,16	6,00			6,96
	Środek transportowy	m-g	1,1	1,43	54,84			78,42
	Razem k.b. 1.720,62							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 181,57							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 49,78							
	Razem pozycja 1.951,97							
60	KNR 2-02 0407/03 Słupy o długości do 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,14 m3							
	Robocizna							
	Cieśle gr.III	r-g	20,36	2,85	9,00	25,65		
	Cieśle gr.II	r-g	20,36	2,85	9,00	25,65		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,65	0,23	9,00	2,07		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,06	0,15	953,36		143,00	
	Ksylamit popularny	kg	1,63	0,23	6,34		1,46	
	Klamry ciesielskie	kg	43,2	6,05	5,77		34,91	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				2,69	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,93	0,13	6,00			0,78
	Środek transportowy	m-g	1,14	0,16	54,84			8,77
	Razem k.b. 244,98							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 40,90							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 11,21							
	Razem pozycja 297,09							
61	KNR 2-02 0407/05 Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,26 m3							
	Robocizna							
	Cieśle gr.III	r-g	14,42	18,17	9,00	163,53		
	Cieśle gr.II	r-g	14,42	18,17	9,00	163,53		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,61	2,03	9,00	18,27		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,06	1,34	953,36		1.277,50	
	Ksylamit popularny	kg	1,09	1,37	6,34		8,69	
	Klamry ciesielskie	kg	28,8	36,29	5,77		209,39	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				22,43	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,9	1,13	6,00			6,78
	Środek transportowy	m-g	0,7	0,88	54,84			48,26
	Razem k.b. 1.918,38							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 260,24							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 71,35							
	Razem pozycja 2.249,97							
62	KNR 2-02 0408/03 Krokwie zwykłe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 5,14 m3							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	17,95	92,26	9,00	830,34		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,04	5,35	953,36		5.100,48	
	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	0,5	2,57	6,34		16,29	
	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	3,3	16,96	5,85		99,22	
	Złącza ciesielskie	kg	2,3	11,82	6,00		70,92	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				79,30	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,84	4,32	6,00			25,92
	Środek transportowy	m-g	0,66	3,39	54,84			185,91

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b. 6.408,38 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 677,41 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 185,72 Razem pozycja 7.271,51							
63	KNR 2-02 0408/07 Krokwie narożne i koszarowe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,73 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylomit popularny Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy Razem k.b. 2.450,73 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 440,29 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 120,71 Razem pozycja 3.011,73	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	17,57 17,57 1,53 1,04 0,23 3,29 1,5 0,84 1,03	30,40 30,40 2,65 1,80 0,40 5,69 1,5 1,45 1,78	9,00 9,00 9,00 953,36 6,34 5,02 6,00 54,84	273,60 273,60 23,85 1.716,05 2,54 28,56 26,21 8,70 97,62		
64	KNR 2-02 0409/04 Wymiany i rozpory o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,05 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Ksylomit popularny Gwoździe budowlane Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy Razem k.b. 73,55 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 15,63 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 4,28 Razem pozycja 93,46	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	22,54 22,54 1,55 1,04 0,25 4,13 1,5 0,84 1,06	1,13 1,13 0,08 0,05 0,01 0,21 1,5 0,04 0,05	9,00 9,00 9,00 953,36 6,34 5,02 6,00 54,84	10,17 10,17 0,72 47,67 0,06 1,05 0,73 0,24 2,74		
65	KNR 2-02 0408/02 Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 1,65 m3 Robocizna Cieśle gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm Ksylomit popularny Klamry ciesielskie Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy Razem k.b. 2.828,90 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 355,98 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 97,59 Razem pozycja 3.282,47	r-g r-g r-g m3 kg kg % m-g m-g	15 15 1,62 1,04 0,22 45 1,5 1,41 0,71	24,75 24,75 2,67 1,72 0,36 74,25 1,5 2,33 1,17	9,00 9,00 9,00 1.056,29 6,34 5,77 6,00 54,84	222,75 222,75 24,03 1.816,82 2,28 428,42 33,71 13,98 64,16		
66	KNR 2-02 0408/01 Miecze i zastrzały o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	0,05 m3							
	Robocizna							
	Cieśle gr.III	r-g	15,03	0,75	9,00	6,75		
	Cieśle gr.II	r-g	15,03	0,75	9,00	6,75		
	Robotnicy gr.I	r-g	1,75	0,09	9,00	0,81		
	Materiały							
	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,1	0,06	953,36		57,20	
	Ksylamit popularny	kg	2,17	0,11	6,34		0,70	
	Klamry ciesielskie	kg	57,6	2,88	5,77		16,62	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				1,12	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,99	0,05	6,00			0,30
	Środek transportowy	m-g	0,77	0,04	54,84			2,19
	Razem k.b. 92,44							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 10,92							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 2,99							
	Razem pozycja 106,35							
	RAZEM: Dach - konstrukcja							
	Razem k.b.					2.560,95	13.578,51	602,85
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 65% R+S					1.664,62	0,00	391,85
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					456,36	0,00	107,43
	Razem					4.681,93	13.578,51	1.102,13
	Razem element						19.362,57	
	1.4.2. Dach - pokrycie							
67	KNR 2-02u1 0300/02 Boazeria z listew drewnianych o szerokości powyżej 45mm o 80mm - analogia - okapy							
	56,46 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	3,92	221,32	9,00	1.991,88		
	Materiały							
	Deski boazeryjne z drewna iglastego szer. ponad 6cm	m2	1,05	59,28	28,90		1.713,19	
	Materiały pomocnicze	%	0,5				8,57	
	Razem k.b. 3.713,64							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 1.294,72							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 354,95							
	Razem pozycja 5.363,31							
68	KNR 2-02 1508/12 Lakierowanie jednokrotne drewnianych XYLADKOREM (zużycie 0,1dm3/m2) - analogia - 2-krotne (Krotność= 2)							
	56,46 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,139	15,70	9,00	141,30		
	Materiały							
	Lakier do drewna XYLADKORM	dm3	0,1	11,29	20,70		233,70	
	Rozcieńczalnik	dm3	0,0131	1,48	7,42		10,98	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				3,67	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,01	54,84			0,55
	Razem k.b. 390,20							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 92,21							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 25,28							
	Razem pozycja 507,69							
69	KNR 0-15 0517/01 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej							
	278 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,1633	45,40	9,00	408,60		
	Materiały							
	Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	1,3	361,40	3,91		1.413,07	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				21,20	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0001	0,03	6,00			0,18

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,14	54,84			7,68
	Razem k.b. 1.850,73 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 270,70 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 74,21 Razem pozycja 2.195,64							
70	KNR K-05 0104/06 Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm 278 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,1	27,80	9,00	250,20		
	Materiały							
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,0015	0,42	895,39		376,06	
	Gwoździe budowlane	kg	0,02	5,56	5,02		27,91	
	Materiały pomocnicze	%	2,5				10,10	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,008	2,22	6,00			13,32
	Samochód dostawczy	m-g	0,008	2,22	54,84			121,74
	Razem k.b. 799,33 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 250,42 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 68,66 Razem pozycja 1.118,41							
71	KNR K-05 0105/01 Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 70cm 278 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	0,24	66,72	9,00	600,48		
	Materiały							
	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,00485	1,35	895,39		1.208,78	
	Gwoździe budowlane	kg	0,066	18,35	5,02		92,12	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				19,51	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,008	2,22	6,00			13,32
	Samochód dostawczy	m-g	0,013	3,61	54,84			197,97
	Razem k.b. 2.132,18 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 527,65 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 144,66 Razem pozycja 2.804,49							
72	KNR K-06 0204/06 Montaż wyłazłów dachowych WSS o powierzchni ponad 0,5m2 1 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	5,2	5,20	9,00	46,80		
	Materiały							
	Wyłazł dachowy Standard 86x86	szt	1	1,00	534,00		534,00	
	Razem k.b. 580,80 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 30,42 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 8,34 Razem pozycja 619,56							
73	KNR K-06 0201/07 Montaż okien dachowych o wymiarach 78x160cm 3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,65	10,95	9,00	98,55		
	Materiały							
	Okna dachowe z szybą zespoloną, sosnowe o wym.78x160cm FAKRO	szt	1	3,00	1.751,00		5.253,00	
	Razem k.b. 5.351,55 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 64,06 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 17,56 Razem pozycja 5.433,17							
74	KNR K-06 0201/04 Montaż okien dachowych o wymiarach 66x118cm							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	3 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,15	9,45	9,00	85,05		
	Materiały							
	Okna dachowe z szybą zespoloną, sosnowe o wym.66x118cm FAKRO	szt	1	3,00	1.288,00		3.864,00	
	Razem k.b. 3.949,05							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 55,28							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 15,16							
	Razem pozycja 4.019,49							
75	KNR K-06 0203/02 Montaż kołnierzy uszczelniających do okien o powierzchni do 1,00m2 w pokryciach dachowych wysokoprofilowanych							
	6 szt							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	3,35	20,10	9,00	180,90		
	Materiały							
	Kołnierze okien dachowych do pokryć falistych 66x118cm	szt		3,00	219,00		657,00	
	Kołnierze okien dachowych do pokryć falistych 78x160cm	szt		3,00	275,00		825,00	
	Razem k.b. 1.662,90							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 117,59							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 32,24							
	Razem pozycja 1.812,73							
76	NNRNKB 6 0539/02 Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów dachówką							
	60,55 m							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,21	12,72	9,00	114,48		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,61	9,00	5,49		
	Materiały							
	Okapy z blachy powlekanej	m	1,06	64,18	12,20		783,00	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	3,09	187,10	0,05		9,36	
	Uszczelki	m	1,03	62,37	10,50		654,89	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				21,71	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,001	0,06	6,00			0,36
	Środek transportowy	m-g	0,001	0,06	54,84			3,29
	Razem k.b. 1.592,58							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 80,35							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 22,03							
	Razem pozycja 1.694,96							
77	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm							
	27,95 m2							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,64	17,89	9,00	161,01		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	19,84	9,00	178,56		
	Materiały							
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23	34,38	25,82		887,69	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	17,2	480,74	0,05		24,04	
	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,001	0,03	216,88		6,51	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				13,77	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,008	0,22	54,84			12,06
	Razem k.b. 1.283,64							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 228,56							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 62,66							
	Razem pozycja 1.574,86							
78	KNR 2-02 0504/01 Pokrycie dachów dachówką marsylką ceramiczną - dł. kalenicy pod gąsiory nr 12 - 73,40mb - wsp.Rx1,20 tab.9908							
	278 m2							
	Robocizna R=1,2							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	0,5882	196,22	9,00	1.765,98		
	Materiały							
	Dachówka ceramiczna Marsylka, standardowa (12,50 szt./m2), naturalna czerwień	szt	12,50	3.475,00	3,16		10.981,00	
	Dachówka ceramiczna Marsylka, szczytowa lewa i prawa, naturalna czerwień (3szt./mb)	szt		88,00	23,35		2.054,80	
	Gąsior grzbietowy z klamrą do dachówki Marsylki, naturalna czerwień nr 12 (3szt./mb)	szt		220,00	18,41		4.050,20	
	Zamknięcie kalenicy początkowe (płytką) do dachówki Marsylki, naturalna czerwień	szt		3,00	16,30		48,90	
	Zamknięcie początkowe gąsiora dachówki Marsylki, naturalna czerwień	szt		6,00	36,65		219,90	
	Trójkąt do gąsiora do dachówki Marsylki, naturalna czerwień	szt		3,00	189,95		569,85	
	Zaprawa wapienna M 0,6	m3	0,00337	0,94	176,74		166,14	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				271,36	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0514	14,29	6,00			85,74
	Środek transportowy	m-g	0,0007	0,19	54,84			10,42
	Razem k.b. 20.224,29							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 1.210,39							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 331,84							
	Razem pozycja 21.766,52							
79	NNRNKB 8 0547/01 Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej 60,55 m							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,3421	20,71	9,00	186,39		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0042	0,25	9,00	2,25		
	Materiały							
	Rynna dachowa z PCW śr.125mm "Gamrat"	m	1,02	61,76	11,70		722,59	
	Uchwyty do rynny PCW "Gamrat" - 125mm	szt	2	121,10	5,54		670,89	
	Złączka rynnowa GAMRAT rozm.125mm	szt	0,25	15,14	15,14		229,22	
	Klej agresywny do PCW	kg	0,0017	0,10	84,84		8,48	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				24,47	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0008	0,05	54,84			2,74
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0005	0,03	6,00			0,18
	Razem k.b. 1.847,21							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 124,52							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 34,14							
	Razem pozycja 2.005,87							
80	NNRNKB 8 0547/04 Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej 16 szt							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,1407	2,25	9,00	20,25		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0006	0,01	9,00	0,09		
	Materiały							
	Denko rynnowe PCW "Gamrat" - 125mm	szt	1	16,00	6,99		111,84	
	Klej agresywny do PCW	kg	0,0017	0,03	84,84		2,55	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				1,72	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00	54,84			0,00
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,00006	0,00	6,00			0,00
	Razem k.b. 136,45							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 13,22							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 3,62							
	Razem pozycja 153,29							
81	NNRNKB 8 0547/03 Montaż narożników przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej 6 szt							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,4333	2,60	9,00	23,40		

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0029	0,02	9,00	0,18		
	Materiały							
	Narożnik rynnowy PCW "Gamrat" - 125mm	szt	1	6,00	17,05		102,30	
	Klej agresywny do PCW	kg	0,0067	0,04	84,84		3,39	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				1,59	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	54,84			0,00
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0003	0,00	6,00			0,00
	Razem k.b. 130,86							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 15,33							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 4,20							
	Razem pozycja 150,39							
82	NNRNKB 8 0547/02 Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 125mm łączonych na klej							
	6 szt							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,3259	1,96	9,00	17,64		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0037	0,02	9,00	0,18		
	Materiały							
	Leje spustowe z PCV "Gamrat" - 125mm	szt	1	6,00	17,46		104,76	
	Klej agresywny do PCW	kg	0,0067	0,04	84,84		3,39	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				1,62	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0006	0,00	54,84			0,00
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0004	0,00	6,00			0,00
	Razem k.b. 127,59							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 11,58							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 3,18							
	Razem pozycja 142,35							
83	NNRNKB 8 0550/03 Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 100mm							
	27,82 m							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,3604	10,03	9,00	90,27		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0048	0,13	9,00	1,17		
	Materiały							
	Rury spustowe PCW Gamrat 110mm	m	1,01	28,10	15,13		425,15	
	Uchwyty do rur spustowych PCW "Gamrat" - 110mm	szt	0,5	13,91	6,27		87,22	
	Złączka rury spustowej GAMRAT śr.110mm	szt	0,24	6,68	11,96		79,89	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				8,88	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0009	0,03	54,84			1,65
	Razem k.b. 694,23							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 60,51							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 16,59							
	Razem pozycja 771,33							
84	NNRNKB 8 0550/07 Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 100mm							
	12 szt							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,2145	2,57	9,00	23,13		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0011	0,01	9,00	0,09		
	Materiały							
	Kolana do rur spustowych PCW "Gamrat" 110mm	szt	1	12,00	14,24		170,88	
	Klej agresywny do PCW	kg	0,0018	0,02	84,84		1,70	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				2,59	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0002	0,00	54,84			0,00
	Razem k.b. 198,39							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 15,09							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 4,14							
	Razem pozycja 217,62							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
85	KNR K-05 0208/02 Montaż małych ławeczek kominiarskich na dachach 3 szt Robocizna Robotnicy Materiały Ławka kominiarska 1,00m ze wspornikami i kołyskami Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Razem k.b. 412,55 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 10,41 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 2,85 Razem pozycja 425,81	r-g kpl m3 % m-g	0,58 1 0,003 2 0,02	1,74 3,00 0,01 0,06	9,00 126,60 895,39 6,00	15,66 		

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
88	NNRNKB 4 1025/05 Montaż drzwi balkonowych z kształtowników z wysokoudarowego PCW z wykorzystaniem kotew 12,68 m2 Robocizna Monterzy gr.II Robotnicy gr.I Materiały Drzwi balkonowe z PCW Oknoplast Kraków Kotwy Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy Razem k.b. 6.435,20 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 216,46 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 59,34 Razem pozycja 6.711,00							
		r-g	2,24	28,40	9,00	255,60		
		r-g	0,28	3,55	9,00	31,95		
		m2	1,00	12,68	450,00		5.706,00	
		szt	6,82	86,48	2,55		220,52	
		dm3	0,29	3,68	23,23		85,49	
		%	1,5				90,18	
		m-g	0,05	0,63	6,00			3,78
		m-g	0,06	0,76	54,84			41,68
89	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane - /ościeżnica w cenie drzwi/ 10,4 m Robocizna Robocizna razem Materiały Dyble Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Materiały pomocnicze Sprzęt Środek transportowy Razem k.b. 127,29 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 49,78 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 13,65 Razem pozycja 190,72							
		r-g	0,76	7,90	9,00	71,10		
		szt	8	83,20	0,50		41,60	
		dm3	0,035	0,36	23,23		8,36	
		%	1,5				0,75	
		m-g	0,01	0,10	54,84			5,48
90	KNR 2-02 1019/02 Skrzydła drzwiowe wejściowe, fabrycznie wykonane, pełne, jednodzielne o powierzchni ponad 2,00m2 4,2 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Drzwi zewnętrzne Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy Razem k.b. 4.278,97 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 10,38 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 2,85 Razem pozycja 4.292,20							
		r-g	0,3	1,26	9,00	11,34		
		m2	1	4,20	1.000,00		4.200,00	
		%	1,5				63,00	
		m-g	0,01	0,04	6,00			0,24
		m-g	0,02	0,08	54,84			4,39
91	KNNR 2 1106/03 Bramy garażowe uchylne podnoszone mechanicznie 5,5 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Brama garażowa HORMANN EPU stalowe, segmentowe z układem sprężyn naciągowych, ocieplane, białe na zewnątrz o wymiarach 2500x2125 mm z przetłoczeniami poziomymi, z prowadzeniem Z Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe Materiały pomocnicze Razem k.b. 3.091,37 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 135,78							
		r-g	4,22	23,21	9,00	208,89		
		szt		1,00	2.500,00		2.500,00	
		dm3	0,05	0,28	23,23		6,50	
		%	15				375,98	

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 37,22 Razem pozycja 3.264,37							
	RAZEM: Stolarka okienna i drzwiowa zewn. Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) Razem Razem element					977,04 635,08 174,11 1.786,23	22.639,17 0,00 0,00 22.639,17 24.649,48	122,57 79,67 21,84 224,08
3. STAN WYKOŃCZENIOWY								
3.1. Ścianki działowe								
92	NNRNKB 4 0175/03 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem - parter 34,78 m2 Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła kratówka K3 25x12x22cm Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Razem k.b. 2.030,76 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 242,13 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 66,38 Razem pozycja 2.339,27	r-g r-g r-g szt m3 % m-g	0,54 0,11 0,46 16,9 0,014 1,5 0,12	18,78 3,83 16,00 587,78 0,49 4,17	9,00 9,00 9,00 2,62 191,34 6,00	169,02 34,47 144,00 	1.539,98 93,76 24,51 	25,02
93	KNR 2-02 0120/01 Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/4 cegły 2,24 m2 Robocizna Murarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła budowlana pełna Zaprawa cementowa M 7 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Razem k.b. 88,94 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 14,08 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 3,86 Razem pozycja 106,88	r-g r-g r-g szt m3 % m-g	0,6 0,09 0,32 28,6 0,011 1,5 0,1	1,34 0,20 0,72 64,06 0,02 0,22	9,00 9,00 9,00 0,97 207,30 6,00	12,06 1,80 6,48 	62,14 4,15 0,99 	1,32
94	KNR 0-14 2010/02 Ścianki na rusztach pojedynczych z pokryciem obustronnym - jednowarstwowe 75-10l 3,54 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm ognioodp. typu F Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm ognioodp. typu F Kształtowniki profilowane U-75x0,60 Kształtowniki profilowane C-75x0,60 Kołki do wstrzeliwania Wkręty do blach samogwintujące Gips budowlany szpachlowy Płyty z wełny mineralnej AKU-PŁYTA gr.75mm Taśma spinowa z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g m2 m2 m m szt szt t m2 m % m-g m-g	2,2481 2,06*0,80 2,06*0,20 0,76 2,05 4,06 34 1,96x0,001 1,05 3,626 1,5 0,035 0,0279	7,96 5,83 1,46 2,69 7,26 14,37 120,36 0,01 3,72 12,84 0,12 0,10	9,00 9,88 9,88 3,94 4,33 1,64 0,05 1.114,36 11,37 0,17 6,00 54,84	71,64 	57,60 14,42 10,60 31,44 23,57 6,02 11,14 42,30 2,18 2,99 	0,72 5,48

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b. 280,10 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 50,60 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 13,87 Razem pozycja 344,57							
95	NNRNKB 4 0175/03 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem - poddasze 71,7 m2 Robocizna Murarze gr.II Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Cegła kratówka K3 25x12x22cm Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g r-g r-g szt m3 % m-g	0,54 0,11 0,46 16,9 0,014 1,5 0,12	38,72 7,89 32,98 1.211,73 1,00 8,60	9,00 9,00 9,00 2,62 191,34 6,00	348,48 71,01 296,82 3.174,73 191,34 50,49		51,60
	Razem k.b. 4.184,47 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 499,14 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 136,85 Razem pozycja 4.820,46							
96	KNR 0-14 2011/01 Obudowa słupów drewnianych płytami g.kart. gr.15mm - jednowarstwowa - analogia 12,32 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyta gipsowo-kartonowa ogniodoporna grub. 15,0 mm Wkręty do blach samogwintujące Gips budowlany szpachlowy Taśma spoinowa z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g m2 szt t m % m-g m-g	1,8063 1,05 17 0,00132 2,264 1,5 0,021 0,016	22,25 12,94 209,44 0,02 27,89 0,26 0,20	9,00 14,62 0,05 1.114,36 0,17 6,00 54,84	200,25 189,18 10,47 22,29 4,74 3,40		1,56 10,97
	Razem k.b. 442,86 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 138,30 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 37,91 Razem pozycja 619,07							
	RAZEM: Ścianki działowe Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) Razem Razem element					1.356,03 881,42 241,64 2.479,09	5.574,43 0,00 0,00 0,00 5.574,43	96,67 62,84 17,23 176,74
	3.2. Ocieplenie stropu							
97	KNR 2-02 0613/06 Izolacje pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho grub. 15cm 147,32 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyty z wełny mineralnej - poddasza 15cm Isover Uni-Mata 0,039 W/mK Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,156 1,05 1,5 0,0059 0,0089	22,98 154,69 1,31	9,00 22,05 6,00 54,84	206,82 3.410,91 51,16		5,22 71,84
	Razem k.b. 3.745,95 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 184,52 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 50,59 Razem pozycja 3.981,06							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
98	KNR 2-02 0613/06 Izolacje pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na suchu grub. 5cm 147,32 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyty z wełny mineralnej - poddasza 5cm Isover Super-Mata 0,033 W/mK Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,156 1,05 1,5 0,0059 0,0089	22,98 154,69 1,31	9,00 11,62 6,00 54,84	206,82	1.797,50 26,96	5,22 71,84
	Razem k.b. 2.108,34 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 184,52 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 50,59 Razem pozycja 2.343,45							
99	KNR 2-02 0616/01 Izolacje z papy asfaltowej poziome na suchu - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej 147,32 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Folia polietylenowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,0832 1,19 1,5 0,0045 0,0012	12,26 175,31 0,66 0,18	9,00 1,68 6,00 54,84	110,34	294,52 4,42	3,96 9,87
	Razem k.b. 423,11 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 80,71 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 22,12 Razem pozycja 525,94							
100	KNR 0-14 2012/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża 147,32 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm ognioodp. typu F Kształtowniki profilowane CD-60/27 Kształtowniki profilowane UD-28/27 Łączniki wzdlużne lw 60/110 Łączniki krzyżowe lj 60/60 Wkręty do blach samogwintujące Gips budowlany szpachlowy Taśma spoinowa z włókna szklanego Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g m2 m m szt szt szt t m % m-g m-g	1,9262 1,05 1,9 0,4 0,38 1,52 18,5 0,3x0,001 1 1,5 0,045 0,0176	283,77 154,69 279,91 58,93 55,98 223,93 2.725,42 0,04 147,32 1,5 6,63 2,59	9,00 9,88 2,98 2,32 1,00 0,63 0,05 1.114,36 0,17 54,84	2.553,93	1.528,34 834,13 136,72 136,72 55,98 141,08 136,27 44,57 25,04 43,53	39,78 142,04
	Razem k.b. 5.681,41 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 1.778,23 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 487,51 Razem pozycja 7.947,15							
101	KNR 0-21 4007/03 Ślepa podłoga z płyt wiórowych - płyta MFP "Pfleiderer" 63,68 m2 Robocizna Cieśle gr.II Materiały Gwoździe budowlane Płyty MFP Pfleiderer gr.25mm Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g kg m2 %	0,25 0,1 1,1 1,5	15,92 6,37 70,05	9,00 5,02 23,75	143,28	31,98 1.663,69 25,44	

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,64	6,00			3,84
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,64	54,84			35,10
	Razem k.b. 1.903,33							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 118,44							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 32,47							
	Razem pozycja 2.054,24							
102	KNR K-06 0208/01 Montaż schodów strychowych trzysegmentowych w pomieszczeniach o wysokości do 270cm 1 kpl							
	Robocizna							
	Robotnicy	r-g	2,92	2,92	9,00	26,28		
	Materiały							
	Schody strychowe LWS Smart 3 segmentowe 70x111	szt	1	1,00	330,00		330,00	
	Razem k.b. 356,28							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 17,08							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 4,68							
	Razem pozycja 378,04							
103	KNR 17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grub. 14cm 9,36 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,329	12,44	9,00	111,96		
	Materiały							
	Płyty styropianowe EPS 70-040 Termo Organika	m3	1,05*0,14	1,38	123,58		170,54	
	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	6	56,16	1,30		73,01	
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	0,13	3,65			0,47
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,09	54,84			4,94
	Razem k.b. 360,92							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 76,29							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 20,91							
	Razem pozycja 458,12							
104	KNR 17 2609/06 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 9,36 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,6112	5,72	9,00	51,48		
	Materiały							
	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	5	46,80	1,30		60,84	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	10,62	2,52		26,76	
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	0,07	3,65			0,26
	Środek transportowy	m-g	0,0052	0,05	54,84			2,74
	Razem k.b. 142,08							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 35,41							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 9,70							
	Razem pozycja 187,19							
	RAZEM: Ocieplenie stropu							
	Razem k.b.					3.410,91	10.913,39	397,12
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 65% R+S					2.217,09	0,00	258,13
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					607,82	0,00	70,77
	Razem					6.235,82	10.913,39	726,02
	Razem element						17.875,23	
	3.3. Stolarka wewnętrzna							
105	KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane - analogia - fabr. wykończone 65,88 m							
	Robocizna							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna razem	r-g	0,76	50,07	9,00	450,63		
	Materiały							
	Ościeżnice drzwiowe fabr.wykończone	m	1	65,88	40,50		2.668,14	
	Dyble	szt	8	527,04	0,50		263,52	
	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,035	2,31	23,23		53,66	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				44,78	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,66	54,84			36,19
	Razem k.b. 3.516,92							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 316,43							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 86,75							
	Razem pozycja 3.920,10							
106	KNR 2-02 1019/05 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, jednodzielne o powierzchni do 2,00m2 22,46 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,31	6,96	9,00	62,64		
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1	22,46	350,00		7.861,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				117,92	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,22	6,00			1,32
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,45	54,84			24,68
	Razem k.b. 8.067,56							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 57,62							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 15,79							
	Razem pozycja 8.140,97							
107	KNR 2-02 1019/06 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, jednodzielne o powierzchni ponad 2,00m2 2,08 m2							
	Robocizna							
	Stolarze gr.II	r-g	0,2	0,42	9,00	3,78		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,17	9,00	1,53		
	Materiały							
	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1	2,08	350,00		728,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				10,92	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,02	6,00			0,12
	Środek transportowy	m-g	0,02	0,04	54,84			2,19
	Razem k.b. 746,54							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 4,95							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 1,36							
	Razem pozycja 752,85							
108	KNR 2-02 1016/05 Ościeżnice drzwiowe specjalne do drzwi ppoż. - /ościeżnica w cenie drzwi/. 1 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,65	0,65	9,00	5,85		
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,03	6,00			0,18
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,01	54,84			0,55
	Razem k.b. 6,58							
	Koszty pośrednie 65% R+S 4,27							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 1,17							
	Razem pozycja 12,02							
109	KNR 2-02 1019/09 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, przeciwpożarowe 1,87 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,37	0,69	9,00	6,21		
	Materiały							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Drzwi wewn. 0,80x2,0 fabr.wykończ. - odp.ogniowa 30min. atest	kpl		1,00	920,00		920,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				13,80	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02	0,04	6,00			0,24
	Środek transportowy	m-g	0,03	0,06	54,84			3,29
	Razem k.b. 943,54 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 6,33 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 1,74 Razem pozycja 951,61							
	RAZEM: Stolarka wewnętrzna							
	Razem k.b.					530,64	12.681,74	68,76
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 65% R+S					344,92	0,00	44,69
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					94,56	0,00	12,25
	Razem					970,12	12.681,74	125,70
	Razem element						13.777,56	
	3.4. Tynki i okładziny ścian wewn.							
110	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grub. 5cm 51,67 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,329	68,67	9,00	618,03		
	Materiały							
	Płyty styropianowe EPS 70-040 Termo Organika	m3	1,05*0,05	2,71	123,58		334,90	
	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	6	310,02	1,30		403,03	
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	0,70	3,65			2,56
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,52	54,84			28,52
	Razem k.b. 1.387,04 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 421,92 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 115,67 Razem pozycja 1.924,63							
111	KNR 0-17 2609/04 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 206,68 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0641	13,25	9,00	119,25		
	Materiały							
	Kołki poliprop.do moc.płyt styr.121-160 mm	szt	1,04	214,95	0,23		49,44	
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0002	0,04	3,65			0,15
	Środek transportowy	m-g	0,0002	0,04	54,84			2,19
	Razem k.b. 171,03 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 79,03 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 21,67 Razem pozycja 271,73							
112	KNR 0-17 2609/06 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 51,67 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,6112	31,58	9,00	284,22		
	Materiały							
	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	5	258,35	1,30		335,86	
	Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	58,65	2,52		147,80	
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,007	0,36	3,65			1,31
	Środek transportowy	m-g	0,0052	0,27	54,84			14,81
	Razem k.b. 784,00							

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 195,22 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 53,52 Razem pozycja 1.032,74							
113	KNR 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 584,84 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa wapienna M 0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Razem k.b. 5.725,44 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 2.046,27 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 560,99 Razem pozycja 8.332,70	r-g m3 m3 m3 % m-g	0,5729 0,0027 0,0206 0,0021 1,5 0,0378	335,05 1,58 12,05 1,23 22,11	9,00 176,74 168,02 191,34 6,00	3.015,45 	279,25 2.024,64 235,35 38,09 	132,66
114	KNR 2-02 0810/05 Tynki zwykłe kategorii III i IV na ościeżach o szerokości 15cm w otworach o powierzchni ponad 3m2 wykonywane ręcznie 2,83 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa wapienna M 0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Razem k.b. 70,97 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 37,05 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 10,16 Razem pozycja 118,18	r-g m3 m3 m3 % m-g	2,2107 0,0027 0,0217 0,0022 1,5 0,0397	6,26 0,01 0,06 0,01 0,11	9,00 176,74 168,02 191,34 6,00	56,34 	1,77 10,08 1,91 0,21 	0,66
115	KNR 2-02 0803/06 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie 110,92 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa wapienna M 0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Razem k.b. 1.199,58 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 476,36 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 130,60 Razem pozycja 1.806,54	r-g m3 m3 m3 % m-g	0,7091 0,0027 0,0173 0,004 1,5 0,0376	78,65 0,30 1,92 0,44 4,17	9,00 176,74 168,02 191,34 6,00	707,85 	53,02 322,60 84,19 6,90 	25,02
116	KNR 2-02 0811/02 Tynki zwykłe kategorii III biegów klatek schodowych 7,12 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Cieśle gr.II Robotnicy gr.I Materiały Zaprawa wapienna M 0,6 Zaprawa cementowo-wapienna M 2 Zaprawa cementowo-wapienna M 4	r-g r-g r-g m3 m3 m3	0,7061 0,0361 0,1215 0,0015 0,009 0,0021	5,03 0,26 0,87 0,01 0,06 0,01	9,00 9,00 9,00 176,74 168,02 175,31	45,27 2,34 7,83 	1,77 10,08 1,75	

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Zaprawa cementowa M 7	m3	0,0108	0,08	207,30		16,58	
	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0022	0,02	216,88		4,34	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,52	
	Sprzęt							
	Wyciąg	m-g	0,04	0,28	8,00			2,24
	Razem k.b. 92,72							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 37,50							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 10,28							
	Razem pozycja 140,50							
117	NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych 61,26 m2							
	Robocizna							
	Robotnicy gr.I	r-g	0,08	4,90	9,00	44,10		
	Materiały							
	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 5 dm3	dm3	0,22	13,48	10,79		145,45	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				2,18	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,12	6,00			0,72
	Środek transportowy	m-g	0,003	0,18	54,84			9,87
	Razem k.b. 202,32							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 35,55							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 9,75							
	Razem pozycja 247,62							
118	KNR 0-12 0829/06 Licowanie ścian płytkami na klej o wymiarach 20x20cm metodą zwykłą 61,26 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,4408	27,00	9,00	243,00		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,1962	12,02	9,00	108,18		
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,8766	53,70	9,00	483,30		
	Materiały							
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	290,99	2,67		776,94	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,6	36,76	5,06		186,01	
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm gat.I	m2	1,02	62,49	43,85		2.740,19	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				55,55	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0295	1,81	6,00			10,86
	Środek transportowy	m-g	0,0275	1,68	54,84			92,13
	Razem k.b. 4.696,16							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 609,35							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 167,05							
	Razem pozycja 5.472,56							
119	KNR 2-02 0129/02 Montaż podokienników - wewnętrzne - 13,95m 9 szt							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,12	19,08	9,00	171,72		
	Materiały							
	Parapety z płyty wiórowej wodoodp. frezowane szer. 25cm	m		13,95	60,00		837,00	
	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,3	2,70	23,23		62,72	
	Silikon akrylowy	szt	0,1	0,90	26,72		24,05	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				13,86	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,11	0,99	6,00			5,94
	Razem k.b. 1.115,29							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 115,48							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 31,66							
	Razem pozycja 1.262,43							
	RAZEM: Tynki i okładziny ścian wewn.							
	Razem k.b.					5.906,88	9.208,03	329,64
	Koszty zakupu 0%						0,00	

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) Razem Razem element					3.839,47 1.052,61 10.798,96	0,00 0,00 9.208,03 20.609,64	214,27 58,74 602,65
	3.5. Izolacje podposadzkowe							
120	NNRNKB 5 0618/03 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 (Krotność= 2) 116,3 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g r-g m2 kg % m-g m-g	0,12 0,01 1,15 0,1 1,5 0,002 0,003	27,91 2,33 267,49 23,26 0,47 0,70	9,00 9,00 15,75 3,05 6,00 54,84	251,19 20,97 	4.212,97 70,94 64,26 	2,82 38,39
	Razem k.b. 4.661,54 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 203,69 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 55,84 Razem pozycja 4.921,07							
121	KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - grub. 10cm 97,4 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyty styropianowe EPS 100-038 Termo Organika Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g m3 % m-g m-g	0,0891 1,05*0,10 1,5 0,0032 0,0047	8,68 10,23 0,31 0,46	9,00 145,62 6,00 54,84	78,12 	1.489,69 22,35 	1,86 25,23
	Razem k.b. 1.617,25 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 68,39 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 18,75 Razem pozycja 1.704,39							
122	KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - grub. 12cm 18,9 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyty styropianowe EPS 100-038 Termo Organika Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g m3 % m-g m-g	0,0891 1,05*0,12 1,5 0,0032 0,0047	1,68 2,38 0,06 0,09	9,00 145,62 6,00 54,84	15,12 	346,58 5,20 	0,36 4,94
	Razem k.b. 372,20 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 13,28 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 3,64 Razem pozycja 389,12							
123	KNR 2-02 0616/01 Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej 114,6 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Folia polietylenowa Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g m2 % m-g	0,0832 1,19 1,5 0,0045	9,53 136,37 0,52	9,00 1,68 6,00	85,77 	229,10 3,44 	3,12

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Środek transportowy	m-g	0,0012	0,14	54,84			7,68
	Razem k.b. 329,11 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 62,77 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 17,20 Razem pozycja 409,08							
124	KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na suchu, jednowarstwowa - grub. 4cm 114,6 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0891	10,21	9,00	91,89		
	Materiały Płyty styropianowe EPS T Termo Organika	m3	1,05*0,04	4,81	107,75		518,28	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				7,77	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0032	0,37	6,00			2,22
	Środek transportowy	m-g	0,0047	0,54	54,84			29,61
	Razem k.b. 649,77 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 80,42 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 22,04 Razem pozycja 752,23							
	RAZEM: Izolacje podposadzkowe Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) Razem Razem element					543,06 352,99 96,77 992,82	6.970,58 0,00 0,00 6.970,58 8.175,89	116,23 0,00 75,55 20,71 212,49
	3.6. Podłogi i posadzki							
125	KNR 2-02 1102/02 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 230,9 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,6588	152,12	9,00	1.369,08		
	Materiały Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0206	4,76	216,88		1.032,35	
	Cement portlandzki 35	t	0,0003	0,07	443,99		31,08	
	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,07	16,16	3,21		51,87	
	Drewno opałowe	kg	0,12	27,71	0,15		4,16	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				16,79	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0313	7,23	6,00			43,38
	Środek transportowy	m-g	0,0006	0,14	54,84			7,68
	Razem k.b. 2.556,39 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 923,09 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 253,07 Razem pozycja 3.732,55							
126	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 6) 30,8 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0716	13,23	9,00	119,07		
	Materiały Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	1,94	216,88		420,75	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				6,31	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0158	2,92	6,00			17,52
	Razem k.b. 563,65 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 88,79 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 24,34 Razem pozycja 676,78							
127	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	(Krotność= 5) 18,9 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g m3 % m-g	0,0716 0,0105 1,5 0,0158	6,77 0,99 1,49	9,00 216,88 6,00	60,93	214,71 3,22	8,94
	Razem k.b. 287,80 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 45,41 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 12,45 Razem pozycja 345,66							
128	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 3) 66,6 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g m3 % m-g	0,0716 0,0105 1,5 0,0158	14,31 2,10 3,16	9,00 216,88 6,00	128,79	455,45 6,83	18,96
	Razem k.b. 610,03 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 96,03 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 26,33 Razem pozycja 732,39							
129	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2) 114,6 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	r-g m3 % m-g	0,0716 0,0105 1,5 0,0158	16,41 2,41 3,62	9,00 216,88 6,00	147,69	522,68 7,84	21,72
	Razem k.b. 699,93 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 110,12 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 30,19 Razem pozycja 840,24							
130	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - z drutu d=6mm o oczku 10x10cm 30,8 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Siatka o oczku 10x10cm - pręty zgrzewane z drutu d=6mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	r-g m2 % m-g m-g	0,074 1,02 1,5 0,0011 0,0017	2,28 31,42 1,5 0,03 0,05	9,00 8,50 6,00 54,84	20,52	267,07 4,01	0,18 2,74
	Razem k.b. 294,52 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 15,24 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 4,18 Razem pozycja 313,94							
131	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - z drutu d=3mm o oczku 10x10cm 200,1 m2							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Robocizna Robocizna razem Materiały Siatka o oczku 10x10cm - pręty zgrzewane z drutu d=3mm Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy Razem k.b. 1.499,81 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 99,62 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 27,31 Razem pozycja 1.626,74	r-g m2 % m-g m-g	0,074 1,02 1,5 0,0011 0,0017	14,81 204,10 0,22 0,34	9,00 6,50 6,00 54,84	133,29 	1.326,65 19,90 	 1,32 18,65
132	NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych 230,9 m2 Robocizna Robotnicy gr.I Materiały Preparat gruntujący CERESIT CT 17 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy Razem k.b. 641,18 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 107,41 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 29,44 Razem pozycja 778,03	r-g dm3 % m-g m-g	0,06 0,21 1,5 0,002 0,003	13,85 48,49 0,46 0,69	9,00 9,67 6,00 54,84	124,65 	468,90 7,03 	 2,76 37,84
133	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą - gat.I 43,9 m2 Robocizna Posadzkarze gr.IV Posadzkarze gr.III Materiały Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm gat.I Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy Razem k.b. 3.098,11 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 292,33 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 80,14 Razem pozycja 3.470,58	r-g r-g kg kg m2 % m-g m-g	0,7617 0,1904 4,75 0,4 1,02 1,5 0,0315 0,027	33,44 8,36 208,53 17,56 44,78 1,38 1,19	9,00 9,00 2,67 5,06 43,85 6,00 54,84	300,96 75,24 	556,78 88,85 1.963,60 39,14 	 8,28 65,26
134	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą - gat.II 30,8 m2 Robocizna Posadzkarze gr.IV Posadzkarze gr.III Materiały Zaprawa klejąca Zaprawa spoinująca Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm gat.II Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy Razem k.b. 1.731,71 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 204,89 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 56,17	r-g r-g kg kg m2 % m-g m-g	0,7617 0,1904 4,75 0,4 1,02 1,5 0,0315 0,027	23,46 5,86 146,30 12,32 31,42 0,97 0,83	9,00 9,00 2,67 5,06 30,00 6,00 54,84	211,14 52,74 	390,62 62,34 942,60 20,93 	 5,82 45,52

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 1.992,77							
135	KNR 0-12 1119/05 Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej bez przecinania płytek o wymiarach 15x15cm metodą zwykłą 55,95 m							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,3611	20,20	9,00	181,80		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,0224	1,25	9,00	11,25		
	Materiały							
	Zaprawa klejąca	kg	0,72	40,28	2,67		107,55	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,12	6,71	5,06		33,95	
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 15x15cm	m2	0,155	8,67	43,85		380,18	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				7,83	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0054	0,30	6,00			1,80
	Środek transportowy	m-g	0,004	0,22	54,84			12,06
	Razem k.b. 736,42							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 134,49							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 36,87							
	Razem pozycja 907,78							
136	KNR 2-02 0611/03 Izolacje poziome z pianki podpodłogowej na sucho - analogia 156,2 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,2046	31,96	9,00	287,64		
	Materiały							
	Pianka podpodłogowa gr. 3mm	m2	1,05	164,01	2,80		459,23	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				6,89	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0303	4,73	6,00			28,38
	Środek transportowy	m-g	0,0238	3,72	54,84			204,00
	Razem k.b. 986,14							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 338,02							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 92,67							
	Razem pozycja 1.416,83							
137	NNRNKB 8 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych układane na klej 156,2 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.II	r-g	0,49	76,54	9,00	688,86		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,05	7,81	9,00	70,29		
	Materiały							
	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	1,04	162,45	36,68		5.958,67	
	Listwy przyścienne z drewna	m	1,16	181,19	7,87		1.425,97	
	Klej winylowy Ponilent N	kg	0,11	17,18	5,63		96,72	
	Gwoździe budowlane	kg	0,015	2,34	5,02		11,75	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				112,40	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,008	1,25	6,00			7,50
	Środek transportowy	m-g	0,018	2,81	54,84			154,10
	Razem k.b. 8.526,26							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 598,49							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 164,08							
	Razem pozycja 9.288,83							
138	Kalkulacja indywidualna Okładzina stopni schodowych deskami bukowymi 8,76 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2	17,52	9,00	157,68		
	Materiały							
	Stopnie schodowe z drewna bukowego	m2	1,09	9,55	550,00		5.252,50	
	Klej winylowy Ponilent N	kg	1,7	14,89	5,63		83,83	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				80,04	
	Razem k.b. 5.574,05							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 102,49 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 28,10 Razem pozycja 5.704,64							
139	Kalkulacja indywidualna Balustrady z drewna 8,97 m Robocizna Robocizna razem Materiały Balustrady z drewna bukowego Materiały pomocnicze Sprzęt Piła tarczowa Razem k.b. 873,04 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 64,45 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 17,67 Razem pozycja 955,16	r-g m % m-g	1,2 1 1,5 0,06	10,76 8,97 0,54	9,00 85,00 4,28	96,84 <		

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5				18,72	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0003	0,19	54,84			10,42
	Razem k.b. 2.084,18							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 531,16							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 145,62							
	Razem pozycja 2.760,96							
143	KNR 2-02 1505/02 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie							
	644,45 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	0,0505	32,54	9,00	292,86		
	Materiały							
	Farba emulsyjna wewnętrzna-biała	dm3	0,135	87,00	6,70		582,90	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				8,74	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,0002	0,13	54,84			7,13
	Razem k.b. 891,63							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 194,99							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 53,46							
	Razem pozycja 1.140,08							
	RAZEM: Malowanie							
	Razem k.b.					2.041,29	4.123,64	160,20
	Koszty zakupu 0%						0,00	
	Koszty pośrednie 65% R+S					1.326,84	0,00	104,13
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S)					363,76	0,00	28,55
	Razem					3.731,89	4.123,64	292,88
	Razem element						8.148,41	
	3.8. Elewacja							
144	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grub. 14cm							
	204,11 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,329	271,26	9,00	2.441,34		
	Materiały							
	Płyty styropianowe EPS 70-040 Termo Organika	m3	1,05*0,14	30,00	123,58		3.707,40	
	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	6	1.224,66	1,30		1.592,06	
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	2,76	3,65			10,07
	Środek transportowy	m-g	0,01	2,04	54,84			111,87
	Razem k.b. 7.862,74							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 1.666,13							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 456,78							
	Razem pozycja 9.985,65							
145	KNR 0-17 2609/02 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie płyt styropianowych do ościeży - grub. 2cm							
	12,14 m2							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	1,595	19,36	9,00	174,24		
	Materiały							
	Płyty styropianowe EPS 70-040 Termo Organika	m3	1,05*0,02	0,25	123,58		30,90	
	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	6	72,84	1,30		94,69	
	Sprzęt							
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	0,16	3,65			0,58
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,12	54,84			6,58
	Razem k.b. 306,99							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 117,91							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 32,33							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem pozycja 457,23							
146	KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grub. 5cm 9,52 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Płyty styropianowe EPS 70-040 Termo Organika Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g m3 kg m-g m-g	1,329 1,05*0,05 6 0,0135 0,01	12,65 0,50 57,12 0,13 0,10	9,00 123,58 1,30 3,65 54,84	113,85	61,79 74,26	0,47 5,48
	Razem k.b. 255,85 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 77,87 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 21,35 Razem pozycja 355,07							
147	KNR 0-17 2609/04 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły 854,52 szt Robocizna Robocizna razem Materiały Kołki poliprop.do moc.płyt styr.121-160 mm Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g szt m-g m-g	0,0641 1,04 0,0002 0,0002	54,77 888,70 0,17 0,17	9,00 0,23 3,65 54,84	492,93	204,40	0,62 9,32
	Razem k.b. 707,27 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 326,86 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 89,61 Razem pozycja 1.123,74							
148	KNR 0-17 2609/06 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 213,63 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Siatka z włókna szklanego Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g kg m2 m-g m-g	0,6112 5 1,135 0,007 0,0052	130,57 1.068,15 242,47 1,50 1,11	9,00 1,30 2,52 3,65 54,84	1.175,13	1.388,60 611,02	5,48 60,87
	Razem k.b. 3.241,10 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 806,96 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 221,23 Razem pozycja 4.269,29							
149	KNR 0-17 2609/07 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 12,14 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka Siatka z włókna szklanego Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g kg m2 m-g m-g	1,382 5 1,643 0,007 0,0052	16,78 60,70 19,95 0,08 0,06	9,00 1,30 2,52 3,65 54,84	151,02	78,91 50,27	0,29 3,29
	Razem k.b. 283,78							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 100,49 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 27,55 Razem pozycja 411,82							
150	KNR 0-17 0927/01 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 36 z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio wykonanym podłożu - nałożenie na podłoże pierwszej warstwy farby gruntującej CT 16 225,77 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych, biała, opak. 5 dm3 Sprzęt Środek transportowy	r-g dm3 m-g	0,105 0,3 0,0004	23,71 67,73 0,09	9,00 9,98 54,84	213,39 	675,95 	 4,94
	Razem k.b. 894,28 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 141,91 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 38,91 Razem pozycja 1.075,10							
151	KNR 0-17 0927/03 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 35 z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio wykonanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 207,57 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Ceresit CT 35 tynk mineralny, faktura kornikowa, biały, opak. 25 kg Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g kg m-g m-g	0,4613 3,5 0,0095 0,0132	95,75 726,50 1,97 2,74	9,00 1,49 3,65 54,84	861,75 	1.082,49 	 7,19 150,26
	Razem k.b. 2.101,69 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 662,48 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 181,62 Razem pozycja 2.945,79							
152	KNR 0-17 0927/04 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 36 z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio wykonanym podłożu na ościeżach o szerokości do 15cm 12,14 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Ceresit CT 35 tynk mineralny, faktura kornikowa, biały, opak. 25 kg Sprzęt Żuraw okienny przenośny Środek transportowy	r-g kg m-g m-g	2,1915 3,85 0,0095 0,0132	26,60 46,74 0,12 0,16	9,00 1,49 3,65 54,84	239,40 	69,64 	 0,44 8,77
	Razem k.b. 318,25 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 161,60 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 44,30 Razem pozycja 524,15							
153	KNR 2-02 0921/02 Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm 19,49 m2 Robocizna Tynkarze gr.III Robotnicy gr.I Materiały Płytki klinkierowe 25x 6cm Zaprawa cementowo-wapienna M 7 Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze Sprzęt	r-g r-g m2 m3 m3 %	3,8181 0,2654 0,86 0,0308 0,0021 1,5	74,41 5,17 16,76 0,60 0,04 	9,00 9,00 41,58 191,34 216,88 	669,69 46,53 	696,88 114,80 8,68 12,31	

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0658	1,28	3,65			4,67
	Środek transportowy	m-g	0,0593	1,16	54,84			63,61
	Razem k.b. 1.617,17 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 509,92 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 139,80 Razem pozycja 2.266,89							
154	KNR 2-02.2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewn. 4,19 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	1,35	5,66	9,00	50,94		
	Materiały Blacha powlekana płaska	m2	1,23	5,15	25,82		132,97	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	17,2	72,07	0,05		3,60	
	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,001	0,00	216,88		0,00	
	Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008	0,03	54,84			1,65
	Razem k.b. 189,16 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 34,18 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 9,37 Razem pozycja 232,71							
155	KNR 2-02 0925/01 Osłony okien folią polietylenową 42,45 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,2127	9,03	9,00	81,27		
	Materiały Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,00033	0,01	632,24		6,32	
	Folia polietylenowa	m2	0,3833	16,27	1,68		27,33	
	Gwoździe budowlane	kg	0,0072	0,31	5,02		1,56	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,53	
	Sprzęt Żuraw okienny przenośny	m-g	0,0135	0,57	3,65			2,08
	Razem k.b. 119,09 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 54,18 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 14,85 Razem pozycja 188,12							
156	KNR 2-02 0616/01 Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej 5,09 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0832	0,42	9,00	3,78		
	Materiały Folia polietylenowa	m2	1,19	6,06	1,68		10,18	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,15	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0045	0,02	6,00			0,12
	Środek transportowy	m-g	0,0012	0,01	54,84			0,55
	Razem k.b. 14,78 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 2,90 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 0,79 Razem pozycja 18,47							
157	KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - grub. 4cm 5,09 m2							
	Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0891	0,45	9,00	4,05		
	Materiały Płyty styropianowe EPS 100-038 Termo Organika	m3	1,05*0,04	0,21	145,62		30,58	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,46	
	Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0032	0,02	6,00			0,12
	Środek transportowy	m-g	0,0047	0,02	54,84			1,10

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b. 36,31 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 3,42 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 0,94 Razem pozycja 40,67							
158	NNRNKB 5 0618/02 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy grzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 (Krotność= 2) 5,09 m2 Robocizna Dekarze gr.II Robotnicy gr.I Materiały Papa polimerowo-asfaltowa grzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej Gaz propanowo-butanowy płynny Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy Razem k.b. 213,39 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 11,86 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 3,26 Razem pozycja 228,51	r-g r-g m2 kg % m-g m-g	0,17 0,01 1,18 0,1 1,5 0,002 0,003	1,73 0,10 12,01 1,02 1,5 0,02 0,03	9,00 9,00 15,75 3,05 54,84	15,57 0,90	189,16 3,11 2,88	0,12 1,65
159	KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro 5,09 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa cementowa M 12 Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji Drewno opałowe Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy Razem k.b. 40,53 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 11,21 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 3,07 Razem pozycja 54,81	r-g m3 kg kg % m-g m-g	0,3564 0,0206 0,07 0,12 1,5 0,0309 0,0003	1,81 0,10 0,36 0,61 1,5 0,16 0,00	9,00 216,88 3,21 0,15 54,84	16,29	21,69 1,16 0,09 0,34	0,96 0,00
160	KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm (Krotność= 2) 5,09 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Zaprawa cementowa M 12 Materiały pomocnicze Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Razem k.b. 31,75 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 4,89 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 1,34 Razem pozycja 37,98	r-g m3 % m-g	0,0716 0,0105 1,5 0,0158	0,73 0,11 1,5 0,16	9,00 216,88 6,00	6,57	23,86 0,36	0,96
161	KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - z drutu d=3mm o oczku 10x10cm 5,09 m2 Robocizna Robocizna razem Materiały Siatka o oczku 10x10cm - pręty grzewane z drutu d=3mm	r-g m2	0,074 1,02	0,38 5,19	9,00 6,50	3,42	33,74	

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Materiały pomocnicze	%	1,5				0,51	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0011	0,01	6,00			0,06
	Środek transportowy	m-g	0,0017	0,01	54,84			0,55
	Razem k.b. 38,28							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 2,62							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 0,72							
	Razem pozycja 41,62							
162	KNR 0-12 1118/08 Posadzka z płytek z kamieni sztucznych układanych na klej o wymiarach 30x30cm metodą zwykłą - gat.II							
	5,09 m2							
	Robocizna							
	Posadzkarze gr.IV	r-g	0,7617	3,88	9,00	34,92		
	Posadzkarze gr.III	r-g	0,1904	0,97	9,00	8,73		
	Materiały							
	Zaprawa klejąca	kg	4,75	24,18	2,67		64,56	
	Zaprawa spoinująca	kg	0,4	2,04	5,06		10,32	
	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm gat.II	m2	1,02	5,19	30,00		155,70	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				3,46	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0315	0,16	6,00			0,96
	Środek transportowy	m-g	0,027	0,14	54,84			7,68
	Razem k.b. 286,33							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 33,99							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 9,32							
	Razem pozycja 329,64							
163	NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm							
	2,51 m2							
	Robocizna							
	Blacharze gr.II	r-g	0,64	1,61	9,00	14,49		
	Robotnicy gr.I	r-g	0,71	1,78	9,00	16,02		
	Materiały							
	Blacha powlekana płaska	m2	1,23	3,09	25,82		79,78	
	Wkręty do blach samogwintujące	szt	17,2	43,17	0,05		2,16	
	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,001	0,00	216,88		0,00	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				1,23	
	Sprzęt							
	Środek transportowy	m-g	0,008	0,02	54,84			1,10
	Razem k.b. 114,78							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 20,55							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 5,64							
	Razem pozycja 140,97							
164	KNR 2-02 1209/02 Balustrady z pochwytym stalowym balkonowe proste							
	11,98 m							
	Robocizna							
	Robocizna razem	r-g	2,75	32,95	9,00	296,55		
	Materiały							
	Balustrady stalowe	kg	13,5	161,73	9,59		1.550,99	
	Zaprawa cementowa M 12	m3	0,003	0,04	216,88		8,68	
	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,72	15,12		10,89	
	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,06	0,72	23,19		16,70	
	Materiały pomocnicze	%	1,5				23,81	
	Sprzęt							
	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,36	6,00			2,16
	Środek transportowy	m-g	0,01	0,12	54,84			6,58
	Razem k.b. 1.916,36							
	Koszty zakupu 0% 0,00							
	Koszty pośrednie 65% R+S 198,44							
	Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 54,41							
	Razem pozycja 2.169,21							
	RAZEM: Elewacja							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) Razem Razem element					7.132,77 4.636,30 1.271,06 13.040,13	12.973,91 0,00 0,00 12.973,91	483,20 314,08 86,11 883,39
	3.9. Opaska							
165	KNR 2-31 0407/02 Obrzeża betonowe o wym. 20x6cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin piaskiem 53 m Robocizna Robocizna razem Materiały Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare Piasek Materiały pomocnicze	r-g m m3 %	0,2037 1,02 0,0047 0,5	10,80 54,06 0,25	9,00 13,09 49,78	97,20 	 707,65 12,45 3,60	
	Razem k.b. 820,90 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 63,18 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 17,32 Razem pozycja 901,40							
166	KNR 2-01 0610/03 Podsypka filtracyjna z przygotowaniem kruszywa z mieszanki 65% żwir i 35% piasek 5,3 m3 Robocizna Robocizna razem Materiały Żwir 16/32 Piasek	r-g m3 m3	6,25 0,864 0,465	33,13 4,58 2,46	9,00 115,45 49,78	298,17 	 528,76 122,46	
	Razem k.b. 949,39 Koszty zakupu 0% 0,00 Koszty pośrednie 65% R+S 193,81 Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) 53,13 Razem pozycja 1.196,33							
	RAZEM: Opaska Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) Razem Razem element					395,37 256,99 70,45 722,81	1.374,92 0,00 0,00 1.374,92	0,00 0,00 0,00 0,00
	OGÓŁEM Razem k.b. Koszty zakupu 0% Koszty pośrednie 65% R+S Zysk 10,8% R+S+Kp(R+S) Razem Ogółem					52.371,63 34.041,57 9.332,62 95.745,82	233.336,00 0,00 0,00 233.336,00	6.858,10 4.457,78 1.222,12 12.538,00
							341.619,82	

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Nr	Opis robót	Wartość
1.	STAN SUROWY	178.375,27
1.1.	• POZIOM "O"	37.109,25
1.1.1.	• Roboty ziemne	6.068,81
1.1.2.	• Fundamenty	17.698,46
1.1.3.	• Izolacja fundamentów	5.934,09
1.1.4.	• Podkłady	7.407,89
1.2.	• ŚCIANY NADZIEMIA	57.700,52
1.2.1.	• Ściany parteru	31.189,26
1.2.2.	• Ściany poddasza	8.939,68
1.2.3.	• Komin f-my Schiedel, kanały wentylacyjne	17.571,58
1.3.	• ZBROJENIE	11.425,47
1.4.	• DACH	72.140,03
1.4.1.	• Dach - konstrukcja	19.362,57
1.4.2.	• Dach - pokrycie	52.777,46
2.	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWN.	24.649,48
2.1.	• Stolarka okienna i drzwiowa zewn.	24.649,48
3.	STAN WYKOŃCZENIOWY	138.595,07
3.1.	• Ścianki działowe	8.230,26
3.2.	• Ocieplenie stropu	17.875,23
3.3.	• Stolarka wewnętrzna	13.777,56
3.4.	• Tynki i okładziny ścian wewn.	20.609,64
3.5.	• Izolacje podposadzkowe	8.175,89
3.6.	• Podłogi i posadzki	32.782,92
3.7.	• Malowanie	8.148,41
3.8.	• Elewacja	26.897,43
3.9.	• Opaska	2.097,73
	Razem	341.619,82

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	23,50	9,00	211,50
2	Blacharze gr.II	r-g	72,34	9,00	651,06
3	Cieśle gr.II	r-g	324,59	9,00	2.921,31
4	Cieśle gr.III	r-g	128,66	9,00	1.157,94
5	Dekarze gr.II	r-g	37,73	9,00	339,57
6	Monterzy gr.II	r-g	67,19	9,00	604,71
7	Murarze gr.II	r-g	57,50	9,00	517,50
8	Murarze gr.III	r-g	101,27	9,00	911,43
9	Posadzkarze gr.II	r-g	123,74	9,00	1.113,66
10	Posadzkarze gr.III	r-g	68,89	9,00	620,01
11	Posadzkarze gr.IV	r-g	60,78	9,00	547,02
12	Robocizna razem	r-g	4.055,95	9,00	36.503,55
13	Robotnicy gr.I	r-g	378,71	9,00	3.408,39
14	Robotnicy	r-g	228,36	9,00	2.055,24
15	Stolarze gr.II	r-g	0,42	9,00	3,78
16	Tynkarze gr.III	r-g	79,44	9,00	714,96
17	Zbrojarze gr.II	r-g	10,00	9,00	90,00
	Razem		5.819,07		52.371,63

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm	m3	1,72	1.056,29	1.816,82
2	Balustrady stalowe	kg	161,73	9,59	1.550,99
3	Balustrady z drewna bukowego	m	8,97	85,00	762,45
4	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	4,86	194,28	944,20
5	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	12,47	215,62	2.688,78
6	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	65,63	233,26	15.308,84
7	Blacha powlekana płaska	m2	42,62	25,82	1.100,44
8	Brama garażowa HORMANN EPU stalowe, segmentowe z układem sprężyn naciągowych, ocieplane, białe na zewnątrz o wymiarach 2500x2125 mm z przetłoczeniami poziomymi, z prowadzeniem Z	szt	1,00	2.500,00	2.500,00
9	Cegła budowlana klinkierowa pełna 25x12x6,5cm	szt	699,38	3,82	2.671,63
10	Cegła budowlana pełna	szt	1.289,27	0,97	1.250,59
11	Cegła kratówka K3 25x12x22cm	szt	1.799,51	2,62	4.714,71
12	Cement portlandzki 35	t	0,07	443,99	31,08
13	Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych, biała, opak. 5 dm3	dm3	67,73	9,98	675,95
14	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 5 dm3	dm3	13,48	10,79	145,45
15	Ceresit CT 35 tynk mineralny, faktura kornikowa, biały, opak. 25 kg	kg	773,24	1,49	1.152,13
16	Dachówka ceramiczna Marsylka, standardowa (12,50 szt./m2), naturalna czerwień	szt	3.475,00	3,16	10.981,00
17	Dachówka ceramiczna Marsylka, szczytowa lewa i prawa, naturalna czerwień (3szt./mb)	szt	88,00	23,35	2.054,80
18	Denko rynnowe PCW "Gamrat" - 125mm	szt	16,00	6,99	111,84
19	Deski boazeryjne z drewna iglastego szer. ponad 6cm	m2	59,28	28,90	1.713,19
20	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	1,68	632,24	1.062,15
21	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,87	722,58	628,66
22	Drewno na stemple	m3	0,61	333,87	203,67
23	Drewno opałowe	kg	28,32	0,15	4,25
24	Drut stalowy miękki	kg	24,54	4,38	107,48
25	Drzwi balkonowe z PCW Oknoplast Kraków	m2	12,68	450,00	5.706,00
26	Drzwi wewn. 0,80x2,0 fabr.wykończ. - odp.ogniowa 30min. atest	kpl	1,00	920,00	920,00
27	Drzwi zewnętrzne	m2	4,20	1.000,00	4.200,00
28	Dyble	szt	610,24	0,50	305,12
29	Farba emulsyjna wewnętrzna-biała	dm3	316,49	6,70	2.120,49
30	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,72	15,12	10,89
31	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,72	23,19	16,70
32	Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	361,40	3,91	1.413,07
33	Folia polietylenowa	m2	334,01	1,68	561,13
34	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	33,26	3,05	101,44
35	Gąsior grzbietowy z klamrą do dachówki Marsylki, naturalna czerwień nr 12 (3szt./mb)	szt	220,00	18,41	4.050,20
36	Gips budowlany szpachlowy	t	0,57	1.114,36	635,18
37	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	16,96	5,85	99,22
38	Gwoździe budowlane	kg	132,68	5,02	666,08
39	Klamry ciesielskie	kg	130,06	5,77	750,44
40	Klej agresywny do PCW	kg	0,23	84,84	19,51
41	Klej kostny	kg	0,83	16,89	14,02
42	Klej winylowy Ponilent N	kg	32,07	5,63	180,55
43	Kołana do rur spustowych PCW "Gamrat" 110mm	szt	12,00	14,24	170,88
44	Kołki do wstrzeliwania	szt	14,37	1,64	23,57
45	Kołki poliprop.do moc.plyt styr.121-160 mm	szt	1.103,65	0,23	253,84
46	Kołnierze okien dachowych do pokryć falistych 66x118cm	szt	3,00	219,00	657,00
47	Kołnierze okien dachowych do pokryć falistych 78x160cm	szt	3,00	275,00	825,00
48	Komin jednociągowy z wentylacją SCHIEDEL Rondo Plus fi 20+W - pustak dł. 0.66m	szt	2,00	265,63	531,26
49	Komin jednociągowy z wentylacją SCHIEDEL Rondo Plus fi 20+W dł. 7m	kpl	2,00	3.566,05	7.132,10
50	Kotwy	szt	228,52	2,55	582,72
51	Kratki wentylacyjne z PCW 14x14cm bez żaluzji	szt	10,00	6,11	61,10
52	Kratki wentylacyjne z PCW 14x21cm z żaluzją	szt	10,00	7,72	77,20
53	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	11,03	953,36	10.515,56
54	Ksylomit popularny	kg	2,48	6,34	15,73
55	Kształtowniki profilowane C-75x0,60	m	7,26	4,33	31,44
56	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	279,91	2,98	834,13
57	Kształtowniki profilowane U-75x0,60	m	2,69	3,94	10,60
58	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	58,93	2,32	136,72
59	Lakier do drewna XYLADEKORM	dm3	11,29	20,70	233,70
60	Leje spustowe z PCV "Gamrat" - 125mm	szt	6,00	17,46	104,76
61	Listewki iglaste 10x15mm kl.II	m	55,75	3,92	218,54
62	Listwy przyścienne z drewna	m	181,19	7,87	1.425,97
63	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,78	895,39	1.593,79

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
64	Ławka kominiarska 1,00m ze wspornikami i kołyskami	kpl	3,00	126,60	379,80
65	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	223,93	0,63	141,08
66	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	55,98	1,00	55,98
67	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	16,52	3,21	53,03
68	Masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm3	54,85	9,60	526,56
69	Mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	26,16	72,63	1.900,00
70	Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 100 cm	szt	4,00	12,30	49,20
71	Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 125 cm	szt	10,00	14,60	146,00
72	Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 125cm	szt	6,00	14,60	87,60
73	Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 150cm	szt	2,00	17,69	35,38
74	Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 175 cm	szt	2,00	21,09	42,18
75	Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 225 cm	szt	10,00	27,72	277,20
76	Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 275 cm	szt	2,00	35,08	70,16
77	Nadproża POROTHERM 11,5 o dł. belki 300cm	szt	2,00	37,94	75,88
78	Narożnik rynnowy PCW "Gamrat" - 125mm	szt	6,00	17,05	102,30
79	Obrzeże trawnikowe 75-100x30x8cm szare	m	54,06	13,09	707,65
80	Okapy z blachy powlekanej	m	64,18	12,20	783,00
81	Okna dachowe z szybą zespoloną, sosnowe o wym.66x118cm FAKRO	szt	3,00	1.288,00	3.864,00
82	Okna dachowe z szybą zespoloną, sosnowe o wym.78x160cm FAKRO	szt	3,00	1.751,00	5.253,00
83	Okna z PCW Oknoplast Kraków	m2	19,37	450,00	8.716,50
84	Ościeżnice drzwiowe fabr.wykończone	m	65,88	40,50	2.668,14
85	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	162,45	36,68	5.958,67
86	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400	m2	14,00	2,50	35,00
87	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	382,82	15,75	6.029,42
88	Parapety z płyty wiórowej wodoodp. frezowane szer. 25cm	m	13,95	60,00	837,00
89	Pianka podpodłogowa gr. 3mm	m2	164,01	2,80	459,23
90	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	14,67	23,23	340,78
91	Piasek	m3	2,71	49,78	134,91
92	Płyta gipsowo-kartonowa ognioodporna grub. 15,0 mm	m2	12,94	14,62	189,18
93	Płytki ceramiczne lub terakotowe 15x15cm	m2	8,67	43,85	380,18
94	Płytki ceramiczne lub terakotowe 20x20cm gat.I	m2	62,49	43,85	2.740,19
95	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm gat.I	m2	44,78	43,85	1.963,60
96	Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30cm gat.II	m2	36,61	30,00	1.098,30
97	Płytki klinkierowe 25x 6cm	m2	16,76	41,58	696,88
98	Płyty gipsowo-kartonowe gr.12,5mm ognioodp. typu F	m2	161,98	9,88	1.600,36
99	Płyty MFP Pfeleiderer gr.25mm	m2	70,05	23,75	1.663,69
100	Płyty styropianowe EPS 100-038 Termo Organika	m3	12,82	145,62	1.866,85
101	Płyty styropianowe EPS 70-040 Termo Organika	m3	34,84	123,58	4.305,53
102	Płyty styropianowe EPS T Termo Organika	m3	4,81	107,75	518,28
103	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego odm.300	m3	5,00	437,66	2.188,30
104	Płyty z wełny mineralnej - poddasza 15cm Isover Uni-Mata 0,039 W/mK	m2	154,69	22,05	3.410,91
105	Płyty z wełny mineralnej - poddasza 5cm Isover Super-Mata 0,033 W/mK	m2	154,69	11,62	1.797,50
106	Płyty z wełny mineralnej AKU-PŁYTA gr.75mm	m2	3,72	11,37	42,30
107	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	190,27	9,67	1.839,91
108	Pręty zbrojeniowe gładkie 8mm S235JR	t	0,03	2.630,00	78,90
109	Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm S235JR	t	0,25	2.630,00	657,50
110	Pręty zbrojeniowe zębowane 10mm B500SP	t	1,72	2.560,00	4.403,20
111	Pręty zbrojeniowe zębowane 12mm B500SP	t	1,14	2.560,00	2.918,40
112	Pręty zbrojeniowe zębowane 8mm B500SP	t	0,08	2.560,00	204,80
113	Pustak wentylacyjny Schiedel 2x12/17	szt	28,93	21,78	630,10
114	Pustak wentylacyjny Schiedel 2x17/12	szt	39,17	21,78	853,12
115	Pustaki ceramiczne POROTHERM 25 P+W 250x375x238mm	szt	2.560,29	6,10	15.617,76
116	Rozcieńczalnik	dm3	1,48	7,42	10,98
117	Roztwór asfaltowy do izolacji fundamentów Izolbet S	kg	200,21	4,65	930,98
118	Rury spustowe PCW Gamrat 110mm	m	28,10	15,13	425,15
119	Rynna dachowa z PCW śr.125mm "Gamrat"	m	61,76	11,70	722,59
120	Schody strychowe LWS Smart 3 segmentowe 70x111	szt	1,00	330,00	330,00
121	Siatka o oczku 10x10cm - pręty zgrzewane z drutu d=3mm	m2	209,29	6,50	1.360,39
122	Siatka o oczku 10x10cm - pręty zgrzewane z drutu d=6mm	m2	31,42	8,50	267,07
123	Siatka z włókna szklanego	m2	331,69	2,52	835,85
124	Silikon akrylowy	szt	0,90	26,72	24,05
125	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	24,54	350,00	8.589,00
126	Stopnie schodowe z drewna bukowego	m2	9,55	550,00	5.252,50
127	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	4,38	6,34	27,77
128	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	188,05	0,17	31,96
129	Trójknik do gąsiora do dachówki Marsylki, naturalna czerwień	szt	3,00	189,95	569,85

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
130	Uchwyty do rur spustowych PCW "Gamrat" - 110mm	szt	13,91	6,27	87,22
131	Uchwyty do rynny PCW "Gamrat" - 125mm	szt	121,10	5,54	670,89
132	Uszczelki	m	62,37	10,50	654,89
133	Wkręty do blach samogwintujące	szt	3.838,30	0,05	191,92
134	Wyłaz dachowy Standard 86x86	szt	1,00	534,00	534,00
135	Zamknięcie kalenicy początkowe (płytki) do dachówki Marsylki, naturalna czerwień	szt	3,00	16,30	48,90
136	Zamknięcie początkowe gąsiora dachówki Marsylki, naturalna czerwień	szt	6,00	36,65	219,90
137	Zaprawa cementowa M 12	m3	12,54	216,88	2.719,70
138	Zaprawa cementowa M 7	m3	2,32	207,30	480,94
139	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	14,09	168,02	2.367,40
140	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	0,01	175,31	1,75
141	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	6,17	191,34	1.180,56
142	Zaprawa klejąca	kg	710,28	2,67	1.896,45
143	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	3.154,80	1,30	4.101,26
144	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	241,77	1,00	241,77
145	Zaprawa murarska ATLAS z Trasem do wznoszenia i spoinowania murów z cegieł klinkierowych, ceglasta, opak. 25 kg	kg	472,36	1,02	481,81
146	Zaprawa spoinująca	kg	75,39	5,06	381,47
147	Zaprawa wapienna M 0,6	m3	2,84	176,74	501,95
148	Złącza ciesielskie	kg	24,80	6,00	148,80
149	Złączka rury spustowej GAMRAT śr.110mm	szt	6,68	11,96	79,89
150	Złączka rynnowa GAMRAT rozm.125mm	szt	15,14	15,14	229,22
151	Żwir 16/32	m3	4,58	115,45	528,76
	Razem				229.909,73
	Materiały pomocnicze				3.426,27
	Razem				233.336,00

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM W KETMIACH"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Gietarka do prętów mechaniczna	m-g	15,00	4,38	65,69
2	Koparka gąsienicowa 0,25m3 (1)	m-g	5,17	76,71	396,59
3	Nożyce do prętów	m-g	18,09	2,50	45,23
4	Piła tarczowa	m-g	0,54	4,28	2,31
5	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	7,41	203,81	1.510,24
6	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	13,44	4,25	57,14
7	Samochód dostawczy	m-g	7,68	54,84	421,15
8	Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	1,76	79,02	139,08
9	Środek transportowy	m-g	56,95	54,84	3.123,15
10	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	175,55	6,00	1.053,30
11	Wyciąg szybowy	m-g	0,97	5,50	5,34
12	Wyciąg	m-g	0,28	8,00	2,24
13	Żuraw okienny przenośny	m-g	10,04	3,65	36,64
	Razem		312,88		6.858,10