
Wartość kosztorysowa **219.910,44**

Słownie: dwieście dziewiętnaście tysięcy dziewięćset
dziesięć i 44/100 zł

Kosztorys INWESTORSKI do PT ROBOTY BUDOWLANE

Obiekt BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY
"DOM NAD STRUMYKIEM"
Kod CPV 45211100-0
Inwestor
Wykonawca
Biuro kosztorysowe Biuro Projektów ARCHON+ ul.Słowackiego 86, 32-400 Myślenice

Poziom cen I kwartał 2010 SEKOCENBUD

Stawka robocizny 14,24 zł/r-g
Koszty zakupu 7,4%
Koszty pośrednie 66,5% R+S
Zysk 12% R+S+Kp(R+S)

pow.użytkowa 83,5m²
pow.usługowa 1,3m²
pow.podłóg 94,7m²
kubatura 400,0m³
pow.zabudowy 67,0m²
pow. tarasów 24,0m²

Roboty budowlane :	219 900 zł
<u>Instalacje wewnętrzne :</u>	<u>35 200 zł</u>
Wartość netto :	255 100 zł

Sporządził Jacek Kosman

Myślenice 24 luty 2010 r./ aktualizacja cen 12 marca 2010r.

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

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 -0.32 $(6,96+2,00*2)*(9,86+2,00*2)$	m2	151,91
	razem	m2	151,91
2	KNR 2-01 0217/04 wyd.IV 1996 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyzki 0,25m3 od poziomu -0.47 do poziomu -0.92 $(8,36*2+6,38+1,65*2+0,755*2+1,055*2+1,76)*(0,29+0,60*2)*0,45$ $(6,38+0,63+2,17+0,70)*(0,25+0,60*2)*0,45$	m3	21,31
		m3	6,45
	razem	m3	27,76
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 łopata, wykopy o gł.do 1,5m; grunt kat.III-IV $(6,07*2+8,67*2+1,65*2+0,58*2+1,30*2+2,13+1,96)*0,60*0,50$ 0,93*0,55*0,50 0,51*0,47*0,50	m3	12,19
		m3	0,26
		m3	0,12
	razem	m3	12,57
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 27,76 -23,81*0,29 -8,01*0,25 -0,47*0,11 -0,53*0,07	m3	27,76
		m3	-6,90
		m3	-2,00
		m3	-0,05
		m3	-0,04
	razem	m3	18,77 x0,5
5	KNR 2-01 0230/01 MGPIB wyd.IV 1996 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m 27,76 -23,81*0,29 -8,01*0,25 -0,47*0,11 -0,53*0,07	m3	27,76
		m3	-6,90
		m3	-2,00
		m3	-0,05
		m3	-0,04
	razem	m3	18,77 x0,5
6	KNR 2-01 0505/01 MGPIB wyd.IV 1996 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III z poz. 1; 151,91 z poz. 2-4; $(27,76-18,77)/0,15$ z poz. 3; 12,57/0,15	m2	151,91
		m2	59,93
		m2	83,80
	razem	m2	295,64
7	KNR 2-01 0122/01 MGPIB wyd.IV 1996 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym 27,76+12,57	m3	40,33
	razem	m3	40,33
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 $(6,07*2+8,67*2+1,65*2+0,58*2+1,30*2+2,13+1,96)*0,60*0,10$ 0,93*0,55*0,10 0,51*0,47*0,10	m3	2,44
		m3	0,05
		m3	0,02
	razem	m3	2,51
9	KNR 2-02 0202/01 wyd.V 1995 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy $(6,07*2+8,67*2+1,65*2+0,58*2+1,30*2+2,13+1,96)*0,60*0,40$ 0,93*0,55*0,40 0,51*0,47*0,40	m3	9,75
		m3	0,20
		m3	0,10
	razem	m3	10,05
10	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 -0.17 gr.29cm $(6,38+8,36*2+1,65*2+0,755*0,67*2+1,17*2+2,00)*0,75$ do poziomu -0.17 gr.25cm $(6,38+2,17+0,63+0,70)*0,75$ pod schody 1,00*0,60	m2	23,81
		m2	7,41
		m2	0,60
	razem	m2	31,82
11	KNR 2-02 0207.1/07 MGPIB wyd.V 1995 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości do poziomu -0.17 gr.29cm $(6,38+8,36*2+1,65*2+0,755*0,67*2+1,17*2+2,00)*0,75$	m2	23,81
	razem	m2	23,81 x21
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		

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	do poziomu -0.17 gr.25cm (6,38+2,17+0,63+0,70)*0,75	m2	7,41
	pod schody 1,00*0,60	m2	0,60
	razem	m2	8,01 x17
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 0,63*0,75	m2	0,47
	razem	m2	0,47 x11
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 0,70*0,75	m2	0,53
	razem	m2	0,53 x7
1.1.3. Izolacja fundamentów			
15	NNRNKB 5 0618/01 1995 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych zewnętrzne (6,38+8,36*2+1,65*2+0,755*0,67*2+1,17*2+2,00)*(0,10+0,29+0,35) wewnętrzne (6,38+2,17+0,63+0,70)*(0,10*2+0,25)	m2	23,50
	razem	m2	4,45
	razem	m2	27,95 x2
16	KNR 2-02 0603/09 MGPIB wyd.V 1995 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z rozтворu asfaltowego - pierwsza warstwa (6,38+8,36*2+1,65*2+0,755*0,67*2+1,17*2+2,00)*0,75*2 (6,38+2,17+0,63+0,70)*0,75*2 1,00*0,60*2	m2	47,63
		m2	14,82
		m2	1,20
	razem	m2	63,65
17	KNR 0-29 0643/02 IGM wyd.I 2000 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii SUPERFLEX-10 mocowanymi całopowierzchniowo - grub. 10cm do poziomu -0.32 (8,36*2+6,96+1,65*2+0,67*2+1,17+2,00)*0,60	m2	18,89
	razem	m2	18,89
18	KNR 0-29 0643/02 IGM wyd.I 2000 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii SUPERFLEX-10 mocowanymi całopowierzchniowo - grub. 14cm do poziomu -0.17 (8,36*2+6,96+1,65*2+0,67*2+1,17+2,00)*0,15	m2	4,72
	razem	m2	4,72
1.1.4. Podkłady			
19	KNR 2-02 1101/07 MGPIB wyd.V 1995 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-żwirowa grub. 20cm 6,38*3,54*0,20 6,38*3,99*0,20 3,08*0,84*0,20 (3,08+1,76)/2*0,66*0,20	m3	4,52
		m3	5,09
		m3	0,52
		m3	0,32
	razem	m3	10,45
20	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 6,38*3,54*0,10 6,38*3,99*0,10 3,08*0,84*0,10 (3,08+1,76)/2*0,66*0,10	m3	2,26
		m3	2,55
		m3	0,26
		m3	0,16
	razem	m3	5,23
1.2. ŚCIANY NADZIEMIA			
1.2.1. Ściany parteru			
21	KNR 2-02 0109/02 wyd.V 1995 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm - ściany zewnętrzne (8,38*2+6,38+1,65+0,67*2+1,17*2+2,00)*(2,59+0,17) minus otwory -0,60*1,20*3 -1,00*2,10 -1,80*1,80*2 -0,90*2,30 -1,50*1,20	m2	84,10
		m2	-2,16
		m2	-2,10
		m2	-6,48
		m2	-2,07
		m2	-1,80
	razem	m2	69,49
22	KNR 2-02 0109/05 wyd.V 1995 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm - ściany wewnętrzne (2,16+2,31+1,09)*(2,59+0,17)	m2	15,35
	razem	m2	15,35
23	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 2	szt	2,00
	razem	szt	2,00
24	KNR 2-02 0126/01 MGPIB wyd.V 1995 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6	szt	6,00
	razem	szt	6,00

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość	
25	KNR 2-02 0210.1/03 MGPIB wyd.V 1995 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy poz. 2.2; 0,29*0,54*4,50 poz. 2.3; 0,29*0,40*3,08 poz. 2.4; 0,25*0,30*1,56*2 poz. 2.5; 0,29*0,15*1,50 poz. 2.6; 0,29*0,15*1,00*4	m3	0,70	
		m3	0,36	
		m3	0,23	
		m3	0,07	
		m3	0,17	
		razem	m3	1,53
26	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; (2,03+2,34)*1,00	m2	4,37	
		razem	m2	4,37
27	KNR 2-02 0218/06 wyd.V 1995 Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej poz.2.7; (2,03+2,34)*1,00	m2	4,37	
		razem	m2	4,37 x4
28	KNR 2-02 0216/01 wyd.V 1995 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na zębach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy 6,38*3,54 6,38*1,74 4,07*2,25 3,08*0,55 (3,08+1,76)/2*0,66 balkon 6,28*1,27	m2	22,59	
		m2	11,10	
		m2	9,16	
		m2	1,69	
		m2	1,60	
		m2	7,98	
		razem	m2	54,12
		razem	m2	54,12
29	KNR 2-02 0216/05 wyd.V 1995 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty 6,38*3,54 6,38*1,74 4,07*2,25 3,08*0,55 (3,08+1,76)/2*0,66 balkon 6,28*1,27	m2	22,59	
		m2	11,10	
		m2	9,16	
		m2	1,69	
		m2	1,60	
		m2	7,98	
		razem	m2	54,12 x6
		razem	m2	54,12 x6
30	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; 0,29*0,25*27,50 poz. 2.1.2; 0,25*0,25*6,50	m3	1,99	
		m3	0,41	
		razem	m3	2,40
1.2.2. Ściany poddasza				
31	KNR 2-02 0109/02 wyd.V 1995 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm - ściany zewnętrzne (6,96+7,78)*2*1,00 6,96*2*(7,48-3,94)*0,5 minus otwory -0,90*1,40*2 -0,90*2,10 -0,90*2,20*3	m2	29,48	
		m2	24,64	
		m2	-2,52	
		m2	-1,89	
		m2	-5,94	
		razem	m2	43,77
32	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
33	KNR 2-02 0126/01 MGPIB wyd.V 1995 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 3	szt	3,00	
		razem	szt	3,00
34	KNR 2-02 0210.1/03 MGPIB wyd.V 1995 Belki i podciąg żelbetowe o stosunku długości deskowanego obwodu do przekroju do 12 z układaniem betonu za pomocą pompy poz. 1.4; 0,29*3,30*2	m3	1,91	
		razem	m3	1,91
35	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. 1.3; 0,29*0,10*16,0 poz.1.5; 0,29*0,25*18,0	m3	0,46	
		m3	1,31	
		razem	m3	1,77
36	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. 1.3; 0,29*0,15*1,00*12	m3	0,52	

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m3	0,52
1.2.3. Komin f-my Schiedel, kanały wentylacyjne			
37	KNR K-03 0201/02 wyd.II 2009 Elementy podstawowe komina jednociągowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 14cm 7,78+0,17	m	7,95
	razem	m	7,95
38	KNR K-03 0202/02 wyd.II 2009 Trójnik wyczystkowy komina jednociągowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 14cm 1	szt	1,00
	razem	szt	1,00
39	KNR K-03 0203/02 wyd.II 2009 Trójnik spalin komina jednociągowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 14cm 1	szt	1,00
	razem	szt	1,00
40	KNR K-03 0201/05 wyd.II 2009 Elementy podstawowe komina jednociągowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 20cm 7,78+0,17	m	7,95
	razem	m	7,95
41	KNR K-03 0202/05 wyd.II 2009 Trójnik wyczystkowy komina jednociągowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 20cm 1	szt	1,00
	razem	szt	1,00
42	KNR K-03 0203/05 wyd.II 2009 Trójnik spalin komina jednociągowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 20cm 1	szt	1,00
	razem	szt	1,00
43	KNR K-03 0501/06 Koprin wyd.I 2003 Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12x17 od poziomu +2.70 do poziomu +7.78 (7,78-2,70)*3	m	15,24
	razem	m	15,24
44	KNR 0-17 2609/06 IGM wyd.I 1998 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach (0,57+0,32)*2*1,20 (0,88+0,36)*2*1,20	m2	2,14
	razem	m2	5,12
45	KNR 2-02 0921/06 MGPIB wyd.V 1995 Ręczne licowanie słupów płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm (0,57+0,32)*2*1,20 (0,88+0,36)*2*1,20	m2	2,14
	razem	m2	5,12
46	KNR 4-01 0419/02 MGPIB wyd.III 1999 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m 2	szt	2,00
	razem	szt	2,00
47	KNR K-03 0501/10 Koprin wyd.I 2003 Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna bez żaluzji 6	szt	6,00
	razem	szt	6,00
48	KNR K-03 0501/11 Koprin wyd.I 2003 Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna z żaluzją 6	szt	6,00
	razem	szt	6,00
1.3. ZBROJENIE			
49	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; 149,77/1000	t	0,15
	razem	t	0,15
50	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; 16,90/1000	t	0,02
	razem	t	0,02
51	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - d=10mm wg zest. stali d=10mm; (48,43+840,19)/1000	t	0,89
	razem	t	0,89
52	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - d=12mm wg zest. stali d=12mm; (569,12+15,98)/1000	t	0,59
	razem	t	0,59
53	KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali żebrowanej w elementach budynków i budowli - d=16mm wg zest. stali d=16mm; 23,38/1000	t	0,02
	razem	t	0,02
1.4. DACH			
1.4.1. Dach - konstrukcja			
54	KNR 2-02 0406/02 MGPIB wyd.V 1995 Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej murlata 10,20*2*0,14*0,14	m3	0,40
	razem	m3	0,40

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
55	KNR 2-02 0406/06 MGPIB wyd.V 1995 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej podłużnica 10,20*2*0,14*0,14	m3	0,40
		razem	m3
56	KNR 2-02 0407/05 MGPIB wyd.V 1995 Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 3,00*2*0,14*0,14	m3	0,12
		razem	m3
57	KNR 2-02 0408/03 MGPIB wyd.V 1995 Krokwie zwykłe o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 5,95*28*0,08*0,16	m3	2,13
		razem	m3
58	KNR 2-02 0408/02 wyd.V 1995 Kleszcze o przekroju do 180cm ² w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej jętki 3,45*14*0,08*0,16	m3	0,62
		razem	m3
1.4.2. Dach - pokrycie			
59	KNR 2-02u1 0300/02 Wacetob wyd.1992-2003 Boazeria z listew drewnianych o szerokości powyżej 45mm o 80mm - analogia - okapy wsp.do kąta nachylenia 1,3456 0,80*(8,80*2+10,20*2-0,80*4)*1,3456	m2	37,46
		razem	m2
60	KNR 2-02 1508/12 MGPIB wyd.V 1995 Lakierowanie jednokrotne drewnianych XYLADKOREM (zużycie 0,1dm ³ /m ²) - analogia - 2-krotne wsp.do kąta nachylenia 1,3456 0,80*(8,80*2+10,20*2-0,80*4)*1,3456	m2	37,46
		razem	m2
61	KNR 0-15 0517/01 IGM wyd.III 2000 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 120,8 -0,78*1,18*3	m2	120,80
		m2	-2,76
		razem	m2
62	KNR K-05 0104/06 Koprin wyd.I 2002 Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm 120,8 -0,78*1,18*3	m2	120,80
		m2	-2,76
		razem	m2
63	KNR K-05 0105/03 Koprin wyd.I 2002 Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm 120,8 -0,78*1,18*3	m2	120,80
		m2	-2,76
		razem	m2
64	KNR K-06 0204/06 KOPRIN wyd.I 2005 Montaż wyłazów dachowych WSS o powierzchni ponad 0,5m ² 1	szt	1,00
		razem	szt
65	KNR K-06 0201/06 wyd.I 2005 Montaż okien dachowych o wymiarach 78x118cm 3	szt	3,00
		razem	szt
66	KNR K-06 0203/02 wyd.I 2005 Montaż kołnierzy uszczelniających do okien o powierzchni do 1,00m ² w pokryciach dachowych wysokoprofilowanych 3	szt	3,00
		razem	szt
67	NNRNKB 6 0539/02 1996 Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną 10,20*2	m	20,40
		razem	m
68	NNRNKB 6 0541/02 1996 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm kominy (0,57+0,32)*2*0,40 (0,88+0,36)*2*0,40	m2	0,71
		m2	0,99
		razem	m2
69	KNR 2-02 0504/01 MGPIB wyd.V 1995 Pokrycie dachów dachówką marsylką ceramiczną - dł. kalenicy pod gąsiorzy nr 12 -10,20mb 120,8 -0,78*1,18*3	m2	120,80
		m2	-2,76
		razem	m2
70	NNRNKB 8 0547/01 1997 Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 125mm łączonych na klej 10,20*2	m	20,40
		razem	m
71	NNRNKB 8 0547/02 1997 Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 125mm łączonych na klej 4	szt	4,00
		razem	szt
72	NNRNKB 8 0547/04 1997 Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 125mm łączonych na klej 4	szt	4,00
		razem	szt

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
73	NNRNKB 8 0550/03 1997 Rury spustowe z polichloru winylu o średnicy 100mm (3,51+1,00+0,32)*4	m	19,32
	razem	m	19,32
74	NNRNKB 8 0550/07 1997 Kolanka z polichloru winylu o średnicy 100mm 4*2	szt	8,00
	razem	szt	8,00
75	KNR K-05 0208/02 wyd.I 2002 Montaż małych ławeczek kominiarskich na dachach krytych dachówką Braas 2	szt	2,00
	razem	szt	2,00
2. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWN.			
2.1. Stolarka okienna i drzwiowa zewn.			
76	NNRNKB 4 1025/02 1995 Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,0m2 z wykorzystaniem kotew 0,60*1,20*3	m2	2,16
	razem	m2	2,16
77	NNRNKB 4 1025/03 1995 Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5m2 z wykorzystaniem kotew 0,90*1,40*2	m2	2,52
	razem	m2	2,52
78	NNRNKB 4 1025/04 1995 Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 z wykorzystaniem kotew 1,50*1,20 1,50*1,80*2 0,90*2,20	m2 m2 m2	1,80 5,40 1,98
	razem	m2	9,18
79	NNRNKB 4 1025/05 1995 Montaż drzwi balkonowych z kształtowników z wysokoudarowego PCW z wykorzystaniem kotew 0,90*2,10 0,90*2,20*2 0,90*2,30	m2 m2 m2	1,89 3,96 2,07
	razem	m2	7,92
80	KNR 2-02 1015/01 MGPIB wyd.V 1995 Ościeżnice drewniane - /ościeżnica w cenie drzwi/ 1,00+2,10*2	m	5,20
	razem	m	5,20
81	KNR 2-02 1019/02 MGPIB wyd.V 1995 Skrzydła drzwiowe wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednozielne o powierzchni ponad 2,00m2 1,00*2,10	m2	2,10
	razem	m2	2,10
3. STAN WYKOŃCZENIOWY			
3.1. Ścianki działowe			
82	NNRNKB 4 0175/03 1995 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem - parter (1,74+1,03+0,33+1,28+2,96+3,08)*2,87 -0,90*2,08*3 -1,00*2,08	m2 m2 m2	29,91 -5,62 -2,08
	razem	m2	22,21
83	KNR 2-02 0120/01 wyd.V 1995 Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/4 cegły 1,15*2,87	m2	3,30
	razem	m2	3,30
84	NNRNKB 4 0175/03 1995 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem - poddasze (3,68+0,12+3,98+1,34+1,02+2,075+0,85+0,75)*2,70 1,665*3*(2,70+1,20)/2 -0,90*2,08*4	m2 m2 m2	37,30 9,74 -7,49
	razem	m2	39,55
85	KNR 0-14 2011/01 wyd.I 1996 Obudowa słupów na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01 0,16*4*2,70*2	m2	3,46
	razem	m2	3,46
3.2. Ocieplenie stropu poddasza			
86	KNR 2-02 0613/06 MGPIB wyd.V 1995 Izolacje pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho grub. 20cm poddasze-strop; 7,78*3,05 poddasze-skosy; 7,78*1,665*2*1,3456	m2 m2	23,73 34,86
	razem	m2	58,59
87	KNR 2-02 0616/01 MGPIB wyd.V 1995 Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej poddasze-strop; 7,78*3,05 poddasze-skosy; 7,78*1,665*2*1,3456	m2 m2	23,73 34,86
	razem	m2	58,59

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
88	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 poddasze-strop; 7,78*3,05 poddasze-skosy; 7,78*1,665*2*1,3456	m2	23,73
		m2	34,86
		razem	m2
89	KNR 2-02 1110/01 wyd.V 1995 Podłogi z desek struganych o grubości 25mm poddasze-strop; 7,78*3,05	m2	23,73
		razem	m2
90	KNR K-06 0208/01 KOPRIN wyd.I 2005 Montaż schodów strychowych trzysegmentowych w pomieszczeniach o wysokości do 270cm 1	kpl	1,00
		razem	kpl
91	KNR 17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grub. 12cm ściany szczytowe 3,05*0,50*2	m2	3,05
		razem	m2
92	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 3,05*0,50*2	m2	3,05
		razem	m2
3.3. Stolarka wewnętrzna			
93	KNR 2-02 1015/01 MGPIB wyd.V 1995 Ościeżnice drewniane - analogia - fabr. wykończone (0,90+2,08*2)*7 1,00+2,08*2	m	35,42
		m	5,16
		razem	m
94	KNR 2-02 1019/05 MGPIB wyd.V 1995 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, jednoodzielne o powierzchni do 2,00m2 0,90*2,08*7	m2	13,10
		razem	m2
95	KNR 2-02 1019/06 wyd.V 1995 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, jednoodzielne o powierzchni ponad 2,00m2 1,00*2,08	m2	2,08
		razem	m2
3.4. Tynki i okładziny ścian wewn.			
96	KNR 2-02 0803/03 MGPIB wyd.V 1995 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie pom. 1/01; (3,08+0,72*2+0,935*2+1,76)*2,70 pom. 1/02; (1,99+1,57+4,24+1,03)*2,70 pom. 1/03; (2,04+1,74)*2*2,70 pom. 1/04; (2,49+2,00+2,25+0,97+1,30*2)*2,70 pom. 1/05; (2,31+3,54*2+6,38+1,09)*2,70 pom. 1/06; (3,99*2+2,53+0,37+0,60)*2,70 pom. 2/01; (2,075+0,855+1,02+1,22+3,02)*2,70 1,665*2*(2,70+1,20)/2 2,00*1,20 pom. 2/02; (0,735+1,02+1,34+2,66+2,075)*2,70 1,665*2*(2,70+1,20)/2 3,68*1,20 pom. 2/03; (3,68+0,855*2)*2,70 1,665*2*(2,70+1,20)/2 3,68*1,20 pom. 2/04; (3,98+0,855*2)*2,70 1,665*2*(2,70+1,20)/2 3,98*1,20 pom. 2/05; (2,075*2+1,68+0,57*2)*2,70 1,665*2*(2,70+1,20)/2 1,86*1,20 kominy (0,57+0,32)*2*1,00 (0,88+0,36)*2*1,00	m2	22,01
		m2	23,84
		m2	20,41
		m2	27,84
		m2	45,52
		m2	31,00
		m2	22,11
		m2	6,49
		m2	2,40
		m2	21,14
		m2	6,49
		m2	4,42
		m2	14,55
		m2	6,49
		m2	4,42
		m2	19,98
		m2	6,49
		m2	4,78
		m2	18,82
		m2	6,49
m2	2,23		
m2	1,78		
m2	2,48		
razem	m2	322,18	
97	KNR 2-02 0803/06 MGPIB wyd.V 1995 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie 47,80 -2,00*2,32	m2	47,80
		m2	-4,64
		razem	m2
98	KNR 2-02 0811/02 wyd.V 1995 Tynki zwykłe kategorii III biegów klatek schodowych 2,32*2,00*1,2208	m2	5,66
		razem	m2
99	NNRNKB 7 1134/02 1997 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych		

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	pom.1/03; (2,04+1,74)*2*2,08	m2	15,72
	pom.1/06; (2,06+2,53+1,48)*1,50	m2	9,11
	pom.2/05; (2,63*2+1,86)*2,20	m2	15,66
	pom.1/12; 1,11*2*(2,20+1,20)/2	m2	3,77
	1,86*1,20	m2	2,23
	-0,90*2,08*2	m2	-3,74
	razem	m2	42,75
100	KNR 2-02u1 001700/03 Wacetob wyd.1992-2003 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklwionymi 20x25cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu		
	pom.1/03; (2,04+1,74)*2*2,08	m2	15,72
	pom.1/06; (2,06+2,53+1,48)*1,50	m2	9,11
	pom.2/05; (2,63*2+1,86)*2,20	m2	15,66
	pom.1/12; 1,11*2*(2,20+1,20)/2	m2	3,77
	1,86*1,20	m2	2,23
	-0,90*2,08*2	m2	-3,74
	razem	m2	42,75
101	KNR 2-02 0129/02 MGPIB wyd.V 1995 Montaż podokienników - wewnętrzne - 8,10m		
	8	szt	8,00
	razem	szt	8,00
3.5. Izolacje podposadzkowe			
102	NNRNKB 5 0618/03 1995 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2		
	parter 47,80	m2	47,80
	razem	m2	47,80 x2
103	KNR 2-02 0616/01 MGPIB wyd.V 1995 Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej		
	poddasze 46,90	m2	46,90
	-2,32*2,00	m2	-4,64
	razem	m2	42,26
104	KNR 2-02 0609/03 MGPIB wyd.V 1995 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - grub. 10cm		
	parter 47,80	m2	47,80
	razem	m2	47,80
105	KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa - grub. 4cm		
	poddasze 46,90	m2	46,90
	-2,32*2,00	m2	-4,64
	razem	m2	42,26
3.6. Podłogi i posadzki			
106	KNR 2-02 1102/02 MGPIB wyd.V 1995 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko		
	parter 47,80	m2	47,80
	poddasze 46,90	m2	46,90
	-2,32*2,00	m2	-4,64
	razem	m2	90,06
107	KNR 2-02 1102/03 MGPIB wyd.V 1995 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
	parter 47,80	m2	47,80
	razem	m2	47,80 x3
108	KNR 2-02 1102/03 MGPIB wyd.V 1995 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm		
	poddasze 46,90	m2	46,90
	-2,32*2,00	m2	-4,64
	razem	m2	42,26 x2
109	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 47,80	m2	47,80
	poddasze 46,90	m2	46,90
	-2,32*2,00	m2	-4,64
	razem	m2	90,06
110	NNRNKB 7 1134/01 1997 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych		
	parter 47,80	m2	47,80
	poddasze 46,90	m2	46,90
	-2,32*2,00	m2	-4,64
	razem	m2	90,06
111	KNR 2-02u1 1900/03 Wacetob wyd.1992-2003 Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu		
	3,8+3,6+2,2+9,9	m2	19,50
	6,8	m2	6,80

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	razem	m2	26,30
112	KNR 2-02 1119/02 MGPIB wyd.V 1995 Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą bez przecinania płytek - płytki o wymiarach 10x10cm 3,08+0,72*2+0,935*2+1,76 2,32*2+2,00+1,30+0,97 0,40+0,37+0,63+0,60+2,51 -1,00*2	m m m m	8,15 8,91 4,51 -2,00
	razem	m	19,57
113	KNR 2-02 0611/03 MGPIB wyd.V 1995 Izolacje poziome z pianki podpodłogowej na sucho - analogia 5,7+22,6 12,4+9,3+9,7 1,42*2,00 1,22*1,02	m2 m2 m2 m2	28,30 31,40 2,84 1,24
	razem	m2	63,78
114	NNRNKB 8 1136/01 1997 Posadzki z paneli podłogowych układane na klej 5,7+22,6 12,4+9,3+9,7 1,42*2,00 1,22*1,02	m2 m2 m2 m2	28,30 31,40 2,84 1,24
	razem	m2	63,78
115	Kalkulacja indywidualna Okładzina stopni schodowych deskami bukowymi 2,00*2,32 0,184*1,00*16	m2 m2	4,640 2,944
	razem	m2	7,584
116	Kalkulacja indywidualna Balustrady z drewna 1,32*1,2208+1,00	m	2,611
	razem	m	2,611
3.7. Malowanie			
117	KNR 2-02u2 1134/02 Orgbud wyd.1992-98 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych 3,46+58,59	m2	62,05
	razem	m2	62,05
118	KNR 2-02 1505/05 MGPIB wyd.V 1995 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 3,46+58,59	m2	62,05
	razem	m2	62,05
119	KNR 2-02 1505/01 MGPIB wyd.V 1995 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania ściany; 322,18 minus flizy; -42,75 stropy; 43,16 biegi 5,66	m2 m2 m2 m2	322,18 -42,75 43,16 5,66
	razem	m2	328,25
120	KNR 2-02 1505/02 MGPIB wyd.V 1995 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie ściany; 322,18 minus flizy; -42,75 stropy; 43,16 biegi 5,66	m2 m2 m2 m2	322,18 -42,75 43,16 5,66
	razem	m2	328,25
3.8. Elewacja			
121	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. 12cm od poziomu -0.17 (8,60*2+7,20+1,65*2+0,67*2+1,27*2+2,00)*(0,17+2,84) (7,20+8,60)*2*(3,94+0,14-2,84) 7,20*2*(7,48-3,94)*0,5 minus otwory -0,60*1,20*3 -1,00*2,10 -1,50*1,80*2 -0,90*2,30 -1,50*1,20 -0,90*1,40*2 -0,90*2,10 -0,90*2,20*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	101,08 39,18 25,49 -2,16 -2,10 -5,40 -2,07 -1,80 -2,52 -1,89 -5,94
	razem	m2	141,87
122	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		

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	(0,60+1,20*2)*0,15*3	m2	1,35
	(1,00+2,10*2)*0,15	m2	0,78
	(1,50+1,80*2)*0,15*2	m2	1,53
	(0,90+2,30*2)*0,15	m2	0,83
	(1,50+1,20*2)*0,15	m2	0,59
	(0,90+2,10*2)*0,15	m2	0,77
	(0,90+1,40*2)*0,15*2	m2	1,11
	(0,90+2,20*2)*0,15*3	m2	2,39
	razem	m2	9,35
123	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 balkon 6,40*1,20	m2	7,68
	razem	m2	7,68
124	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 141,87*4	szt	567,48
	razem	szt	567,48
125	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 141,87+7,68	m2	149,55
	razem	m2	149,55
126	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 (0,60+1,20*2)*0,15*3 (1,00+2,10*2)*0,15 (1,50+1,80*2)*0,15*2 (0,90+2,30*2)*0,15 (1,50+1,20*2)*0,15 (0,90+2,10*2)*0,15 (0,90+1,40*2)*0,15*2 (0,90+2,20*2)*0,15*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,35 0,78 1,53 0,83 0,59 0,77 1,11 2,39
	razem	m2	9,35
127	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 16 149,55+9,35	m2	158,90
	razem	m2	158,90
128	KNR 0-17 0927/03 IGM wyd.I 1998 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 36 z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio wykonanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 149,55 cokół -11,05	m2 m2	149,55 -11,05
	razem	m2	138,50
129	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 (0,60+1,20*2)*0,15*3 (1,00+2,10*2)*0,15 (1,50+1,80*2)*0,15*2 (0,90+2,30*2)*0,15 (1,50+1,20*2)*0,15 (0,90+2,10*2)*0,15 (0,90+1,40*2)*0,15*2 (0,90+2,20*2)*0,15*3	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	1,35 0,78 1,53 0,83 0,59 0,77 1,11 2,39
	razem	m2	9,35
130	KNR 2-02 0921/01 Ręczne licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x12cm ścian (7,20+8,60*2+1,65*2+0,67*2+1,27*2+2,00)*0,35 -1,00*2*0,35	m2 m2	11,75 -0,70
	razem	m2	11,05
131	KNR 2-02.2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewn. (0,60*3+1,50*3+0,90*2)*0,30	m2	2,43
	razem	m2	2,43
132	KNR 2-02 0925/01 MGPIB wyd.V 1995 Osłony okien folią polietylenową 0,60*1,20*3 1,00*2,10 1,50*1,80*2 0,90*2,30 1,50*1,20 0,90*2,10 0,90*1,40*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	2,16 2,10 5,40 2,07 1,80 1,89 2,52

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	0,90*2,20*3	m2	5,94
	razem	m2	23,88
133	KNR 2-02 0616/01 MGPIB wyd.V 1995 Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej taras 4,00*0,60 (4,00+2,10)/2*0,95 balkon 6,40*1,20	m2 m2 m2	2,40 2,90 7,68
	razem	m2	12,98
134	KNR 2-02 0609/03 MGPIB wyd.V 1995 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - grub.5cm balkon 6,40*1,20	m2	7,68
	razem	m2	7,68
135	KNR 2-02 0609/03 MGPIB wyd.V 1995 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - styrodur grub.20cm taras 4,00*0,60 (4,00+2,10)/2*0,95	m2 m2	2,40 2,90
	razem	m2	5,30
136	NNRNKB 5 0618/02 1995 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 taras 4,00*0,60 (4,00+2,10)/2*0,95 balkon 6,40*1,20	m2 m2 m2	2,40 2,90 7,68
	razem	m2	12,98 x2
137	KNR 2-02 1102/01 MGPIB wyd.V 1995 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro taras 4,00*0,60 (4,00+2,10)/2*0,95 balkon 6,40*1,20	m2 m2 m2	2,40 2,90 7,68
	razem	m2	12,98
138	KNR 2-02 1102/03 MGPIB wyd.V 1995 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm taras 4,00*0,60 (4,00+2,10)/2*0,95 balkon 6,40*1,20	m2 m2 m2	2,40 2,90 7,68
	razem	m2	12,98 x2
139	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 taras 4,00*0,60 (4,00+2,10)/2*0,95 balkon 6,40*1,20	m2 m2 m2	2,40 2,90 7,68
	razem	m2	12,98
140	NNRNKB 6 0541/02 1996 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm (1,20*2+6,40+0,60*2+1,275*2+2,10)*0,40	m2	5,86
	razem	m2	5,86
141	NNRNKB 6 2805/05 1996 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm taras 4,00*0,60 (4,00+2,10)/2*0,95 balkon 6,40*1,20	m2 m2 m2	2,40 2,90 7,68
	razem	m2	12,98
142	KNR 2-02 1209/02 MGPIB wyd.V 1995 Balustrady z pochytem stalowym balkonowe proste 1,20*2+6,40+0,60*2+1,275*2+2,10	m	14,65
	razem	m	14,65
143	NNRNKB 8 0548/01 1997 Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 75mm łączonych na zakładkę 0,60*2+1,275*2+2,10	m	5,85
	razem	m	5,85
144	NNRNKB 8 0548/03 1997 Montaż lejów spustowych skrajnych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 75mm łączonych na zakładkę 1	szt	1,00
	razem	szt	1,00
145	NNRNKB 8 0550/02 1997 Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 63mm 3,11+0,32	m	3,43
	razem	m	3,43
146	NNRNKB 8 0550/06 1997 Kolanka z polichlorku winylu o średnicy 63mm 2	szt	2,00
	razem	szt	2,00
3.9. Opaska			
147	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wym. 50x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową		

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr	Podstawa, opis robót	Jm	Ilość
	1,275*2+0,67*2+1,65*2+8,60*2+0,50*8	m	28,39
	razem	m	28,39
148	KNR 2-01 0610/02 MGPIB wyd.IV 1996 Podsypka filtracyjna ze żwirku filtracyjnego z przygotowaniem kruszywa - analogia (1,275*2+0,67*2+1,65*2+8,60*2)*0,50*0,20	m3	2,44
	razem	m3	2,44
3.10. Taras, wejście			
149	KNR 2-31 0101/07 Koryta na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie o głębokości 20cm w gruncie kategorii III-IV 2,10*1,50 6,98*3,00	m2	3,15
	razem	m2	20,94
	razem	m2	24,09
150	KNR 2-31 0101/08 MGPIB wyd.IV 1995 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm 2,10*1,50 6,98*3,00	m2	3,15
	razem	m2	20,94
	razem	m2	24,09 x2
151	KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - z tłucznia 2,10*1,50 6,98*3,00	m2	3,15
	razem	m2	20,94
	razem	m2	24,09
152	KNR 2-31u1 0100/01 Wacetob wyd.1994 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podbudowie filtracyjnej o grub.6cm prostokątna 20x10cm, gr.warstwy filtrac. 20cm 2,10*1,50 6,98*3,00	m2	3,15
	razem	m2	20,94
	razem	m2	24,09
153	KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wym. 50x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 2,10*2+1,50*2 6,98*2+3,00*2	m	7,20
	razem	m	19,96
	razem	m	27,16

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

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 151,91 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0053	0,81	14,24	11,53		
Sprzęt							
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0025	0,38	67,47			25,64
Razem k.b. 37,17 Koszty pośrednie 66,5% R+S 24,72 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 7,42 Razem pozycja 69,31							
2 KNR 2-01 0217/04 Wykopy oraz przekopy w gruncie kategorii III wykonywane na odkład koparkami podsiębiernymi o pojemności łyżki 0,25m3 27,76 m3							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0,14	3,89	14,24	55,39		
Sprzęt							
Koparka gąsienicowa 0,25m3 (1)	m-g	0,0576	1,60	64,24			102,78
Razem k.b. 158,17 Koszty pośrednie 66,5% R+S 105,18 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 31,61 Razem pozycja 294,96							
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 łopata, wykopy o gł.do 1,5m; grunt kat.III-IV 12,57 m3							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	2,674	33,61	14,24	478,61		
Razem k.b. 478,61 Koszty pośrednie 66,5% R+S 318,28 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 95,63 Razem pozycja 892,52							
4 KNR 2-01 0502/02 Ręczne zasypywanie wnek za ścianami budowli wodno-inżynierskich przy wysokości nasypu do 4m w gruncie kategorii III Krotność = 0,5 18,77 m3							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	4,1352	38,81	14,24	552,65		
Razem k.b. 552,65 Koszty pośrednie 66,5% R+S 367,51 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 110,42 Razem pozycja 1.030,58							
5 KNR 2-01 0230/01 Zasypanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu kat.I-III na odległość do 10m Krotność = 0,5 18,77 m3							
Sprzęt							
Spycharka gąsienicowa 55kW (75KM)	m-g	0,0135	0,13	67,47			8,77
Razem k.b. 8,77 Koszty pośrednie 66,5% R+S 5,83 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 1,75 Razem pozycja 16,35							
6 KNR 2-01 0505/01 Plantowanie ręczne powierzchni gruntu rodzimego kategorii I-III 295,64 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0955	28,23	14,24	402,00		
Razem k.b. 402,00 Koszty pośrednie 66,5% R+S 267,33 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 80,32 Razem pozycja 749,65							
7 KNR 2-01 0122/01 Pomiary przy wykopach fundamentowych w terenie równinnym i nizinnym							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
40,33 m3							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0534	2,15	14,24	30,62		
Materiały							
Słupki drewniane d=70mm	m3	0,00002	0,00	137,14		0,00	
Razem k.b. 30,62 Koszty zakupu 7,4% 0,00 Koszty pośrednie 66,5% R+S 20,36 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 6,12 Razem pozycja 57,10							
RAZEM: Roboty ziemne							
Razem k.b. Koszty zakupu 7,4% Koszty pośrednie 66,5% R+S Zysk 12% R+S+Kp(R+S) Razem					1.530,80 0,00 1.017,98 305,85 2.854,63	0,00 0,00 0,00 0,00 0,00	137,19 0,00 91,23 27,41 255,83
Razem element						3.110,46	
1.1.2. Fundamenty							
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							
2,51 m3							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	2,9	7,28	14,24	103,67		
Materiały							
Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	1,03	2,59	183,22		474,54	
Materiały pomocnicze	%	1,5				7,12	
Sprzęt							
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,1	0,25	238,60			59,65
Razem k.b. 644,98 Koszty zakupu 7,4% 35,65 Koszty pośrednie 66,5% R+S 108,61 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 32,63 Razem pozycja 821,87							
9 KNR 2-02 0202/01 Ławy fundamentowe żelbetowe prostokątne o szerokości do 0,6m z układaniem betonu z zastosowaniem pompy							
10,05 m3							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	0,74x0,47	3,50	14,24	49,84		
Cieśle gr.II	r-g	2,76	27,74	14,24	395,02		
Robotnicy gr.I	r-g	3,91-2,33	15,88	14,24	226,13		
Materiały							
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,015	10,20	240,09		2.448,92	
Drewno na stemple budowlane	m3	0,004	0,04	316,34		12,65	
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,007	0,07	583,19		40,82	
Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,005	0,05	672,64		33,63	
Gwoździe budowlane	kg	0,53	5,33	5,07		27,02	
Materiały pomocnicze	%	1,5				38,45	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,05	0,50	45,79			22,90
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,08	0,80	238,60			190,88
Razem k.b. 3.486,26 Koszty zakupu 7,4% 192,52 Koszty pośrednie 66,5% R+S 588,37 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 176,77 Razem pozycja 4.443,92							
10 KNR 2-02 0207.1/01 Ściany żelbetowe grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy o wysokości do 3,0m							
31,82 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	2,7864	88,66	14,24	1.262,52		
Materiały							
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,082	2,61	240,09		626,63	
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,007	0,22	583,19		128,30	
Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,003	0,10	672,64		67,26	
Gwoździe budowlane	kg	0,5	15,91	5,07		80,66	

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Drut stalowy miękki	kg	0,12	3,82	4,39		16,77	
Materiały pomocnicze	%	1,5				13,79	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,34x0,47	5,08	7,36			37,39
Środek transportowy	m-g	0,03	0,95	45,79			43,50
Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h (1)	m-g	0,01	0,32	238,60			76,35
Razem k.b. 2.353,17							
Koszty zakupu 7,4% 69,07							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 944,14							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 283,67							
Razem pozycja 3.650,05							
11 KNR 2-02 0207.1/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 21 23,81 m ²							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0247	12,35	14,24	175,86		
Materiały							
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,01	5,00	240,09		1.200,45	
Materiały pomocnicze	%	1,5				18,01	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02x0,47	4,70	7,36			34,59
Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h (1)	m-g	0,001	0,50	238,60			119,30
Razem k.b. 1.548,21							
Koszty zakupu 7,4% 90,16							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 219,29							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 65,89							
Razem pozycja 1.923,55							
12 KNR 2-02 0207.1/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 17 8,01 m ²							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0247	3,36	14,24	47,85		
Materiały							
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,01	1,36	240,09		326,52	
Materiały pomocnicze	%	1,5				4,90	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02x0,47	1,28	7,36			9,42
Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h (1)	m-g	0,001	0,14	238,60			33,40
Razem k.b. 422,09							
Koszty zakupu 7,4% 24,52							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 60,30							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 18,12							
Razem pozycja 525,03							
13 KNR 2-02 0207.1/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 11 0,47 m ²							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0247	0,13	14,24	1,85		
Materiały							
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m ³	0,01	0,05	240,09		12,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,18	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02x0,47	0,05	7,36			0,37
Pompa do betonu na samochodzie 60m ³ /h (1)	m-g	0,001	0,01	238,60			2,39
Razem k.b. 16,79							
Koszty zakupu 7,4% 0,90							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 3,07							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 0,92							
Razem pozycja 21,68							
14 KNR 2-02 0207.1/07 Ściany żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 7 0,53 m ²							
Robocizna							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna razem	r-g	0,0247	0,09	14,24	1,28		
Materiały							
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,01	0,04	240,09		9,60	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,14	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02x0,47	0,03	7,36			0,22
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,001	0,00	238,60			0,00
Razem k.b. 11,24							
Koszty zakupu 7,4% 0,72							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 1,00							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 0,30							
Razem pozycja 13,26							
RAZEM: Fundamenty							
Razem k.b.							
Koszty zakupu 7,4%							
Koszty pośrednie 66,5% R+S							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S)							
Razem							
Razem element							
					2.264,02	5.588,36	630,36
						413,54	
					1.505,57	0,00	419,19
					452,35	0,00	125,95
					4.221,94	6.001,90	1.175,50
						11.399,34	
1.1.3. Izolacja fundamentów							
15 NNRNKB 5 0618/01 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej ław fundamentowych							
Krotność = 2							
27,95 m2							
Robocizna							
Dekarze gr.II	r-g	0,09	5,03	14,24	71,63		
Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,56	14,24	7,97		
Materiały							
Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	64,29	16,37		1.052,43	
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	5,59	2,79		15,60	
Materiały pomocnicze	%	1,5				16,02	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,003	0,17	45,79			7,78
Razem k.b. 1.171,43							
Koszty zakupu 7,4% 80,22							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 58,10							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 17,45							
Razem pozycja 1.327,20							
16 KNR 2-02 0603/09 Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe pionowe - wykonywane na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa							
63,65 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,1095	6,97	14,24	99,25		
Materiały							
Roztwór asfaltowy do izolacji fundamentów Dysperbit	kg	0,75	47,74	3,76		179,50	
Materiały pomocnicze	%	1,5				2,69	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0011	0,07	45,79			3,21
Razem k.b. 284,65							
Koszty zakupu 7,4% 13,48							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 68,13							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 20,47							
Razem pozycja 386,73							
17 KNR 0-29 0643/02 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii SUPERFLEX-10 mocowanymi całopowierzchniowo - grub. 10cm							
18,89 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,251	4,74	14,24	67,50		
Materiały							
Płyty z polistyrenu ekstrudowanego odm.300	m3	1,05*0,10	1,98	564,20		1.117,12	
Masa klejąca SUPERFLEX 10, opak. 10 dm3	dm3	3,4887	65,90	9,07		597,71	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,00941	0,18	45,79			8,24
Razem k.b. 1.790,57							
Koszty zakupu 7,4% 126,90							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie 66,5% R+S 50,37 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 15,14 Razem pozycja 1.982,98							
18 KNR 0-29 0643/02 Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) w technologii SUPERFLEX-10 mocowanymi całościowo - grub. 14cm 4,72 m2							
Robocizna Robocizna razem	r-g	0,251	1,18	14,24	16,80		
Materiały Płyty z polistyrenu ekstrudowanego odm.300	m3	1,05*0,14	0,69	564,20		389,30	
Masa klejąca SUPERFLEX 10, opak. 10 dm3	dm3	3,4887	16,47	9,07		149,38	
Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,00941	0,04	45,79			1,83
Razem k.b. 557,31 Koszty zakupu 7,4% 39,86 Koszty pośrednie 66,5% R+S 12,39 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 3,73 Razem pozycja 613,29							
RAZEM: Izolacja fundamentów							
Razem k.b. Koszty zakupu 7,4% Koszty pośrednie 66,5% R+S Zysk 12% R+S+Kp(R+S) Razem					263,15 174,99 52,58 490,72	3.519,75 260,46 0,00 3.780,21	21,06 14,00 4,21 39,27
Razem element						4.310,20	
1.1.4. Podkłady							
19 KNR 2-02 1101/07 Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - mieszanka piaskowo-żwirowa grub. 20cm 10,45 m3							
Robocizna Robocizna razem	r-g	4,32	45,14	14,24	642,79		
Materiały Mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	1,08	11,29	84,41		952,99	
Materiały pomocnicze	%	1,5				14,29	
Razem k.b. 1.610,07 Koszty zakupu 7,4% 71,58 Koszty pośrednie 66,5% R+S 427,46 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 128,43 Razem pozycja 2.237,54							
20 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 5,23 m3							
Robocizna Robocizna razem	r-g	2,9	15,17	14,24	216,02		
Materiały Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	1,03	5,39	223,86		1.206,61	
Materiały pomocnicze	%	1,5				18,10	
Sprzęt Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,1	0,52	238,60			124,07
Razem k.b. 1.564,80 Koszty zakupu 7,4% 90,63 Koszty pośrednie 66,5% R+S 226,16 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 67,95 Razem pozycja 1.949,54							
RAZEM: Podkłady							
Razem k.b. Koszty zakupu 7,4% Koszty pośrednie 66,5% R+S Zysk 12% R+S+Kp(R+S) Razem					858,81 571,11 171,59 1.601,51	2.191,99 162,21 0,00 2.354,20	124,07 82,51 24,79 231,37
Razem element						4.187,08	
1.2. ŚCIANY NADZIEMIA							
1.2.1. Ściany parteru							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
21 KNR 2-02 0109/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm - ściany zewnętrzne 69,49 m2							
Robocizna							
Murarze gr.III	r-g	0,83	57,68	14,24	821,36		
Cieśle gr.II	r-g	0,11	7,64	14,24	108,79		
Robotnicy gr.I	r-g	0,88	61,15	14,24	870,78		
Materiały							
Pustaki ścienne ceramiczne MAX/220 28,8x18,8x22cm	szt	22,4	1.556,58	3,39		5.276,81	
Zaprawa cementowa M 7	m3	0,046	3,20	187,86		601,15	
Materiały pomocnicze	%	1,5				88,17	
Razem k.b. 7.767,06 Koszty zakupu 7,4% 441,49 Koszty pośrednie 66,5% R+S 1.197,62 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 359,83 Razem pozycja 9.766,00							
22 KNR 2-02 0109/05 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych U/220 grubości 25cm - ściany wewnętrzne 15,35 m2							
Robocizna							
Murarze gr.III	r-g	1,04	15,96	14,24	227,27		
Cieśle gr.II	r-g	0,11	1,69	14,24	24,07		
Robotnicy gr.I	r-g	0,7	10,75	14,24	153,08		
Materiały							
Pustaki ścienne ceramiczne U/220 25x18,8x22cm	szt	23	353,05	3,61		1.274,51	
Zaprawa cementowa M 7	m3	0,038	0,58	187,86		108,96	
Materiały pomocnicze	%	1,5				20,75	
Razem k.b. 1.808,64 Koszty zakupu 7,4% 103,91 Koszty pośrednie 66,5% R+S 268,94 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 80,80 Razem pozycja 2.262,29							
23 KNR 2-02 0126/02 Otwory w ścianach murowanych grubości do 1c, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków na drzwi, drzwi balkonowe i wrota 2 szt							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	2,14	4,28	14,24	60,95		
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
Razem k.b. 60,95 Koszty zakupu 7,4% 0,00 Koszty pośrednie 66,5% R+S 40,53 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 12,18 Razem pozycja 113,66							
24 KNR 2-02 0126/01 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków 6 szt							
Robocizna							
Murarze gr.III	r-g	1,47	8,82	14,24	125,60		
Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,48	14,24	6,84		
Razem k.b. 132,44 Koszty pośrednie 66,5% R+S 88,07 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 26,46 Razem pozycja 246,97							
25 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 1,53 m3							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	23,529	36,00	14,24	512,64		
Materiały							
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	1,56	240,09		374,54	
Drewno na stemple budowlane	m3	0,021	0,03	316,34		9,49	
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,084	0,13	583,19		75,81	
Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,083	0,13	672,64		87,44	
Gwoździe budowlane	kg	4,5	6,89	5,07		34,93	

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały pomocnicze	%	1,5				8,73	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	3,31x0,47	2,38	7,36			17,52
Środek transportowy	m-g	0,2	0,31	45,79			14,19
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,08	0,12	238,60			28,63
Razem k.b. 1.163,92							
Koszty zakupu 7,4% 43,73							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 381,04							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 114,49							
Razem pozycja 1.703,18							
26 KNR 2-02 0218/05 Schody żelbetowe zabiegowe na płycie lub belkach policykowych z płytą grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy							
4,37 m2							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	0,65x0,47	1,34	14,24	19,08		
Cieśle gr.III	r-g	8,99	39,29	14,24	559,49		
Cieśle gr.II	r-g	1,24	5,42	14,24	77,18		
Robotnicy gr.I	r-g	2,5-0,74	7,69	14,24	109,51		
Materiały							
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,24	1,05	240,09		252,09	
Drewno na stemple budowlane	m3	0,005	0,02	316,34		6,33	
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,033	0,14	583,19		81,65	
Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,024	0,10	672,64		67,26	
Gwoździe budowlane	kg	0,8	3,50	5,07		17,75	
Materiały pomocnicze	%	1,5				6,38	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,54x0,47	1,11	7,36			8,17
Środek transportowy	m-g	0,04	0,17	45,79			7,78
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,05	0,22	238,60			52,49
Razem k.b. 1.265,16							
Koszty zakupu 7,4% 31,92							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 554,41							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 166,57							
Razem pozycja 2.018,06							
27 KNR 2-02 0218/06 Schody żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości płyty schodowej							
Krotność = 4							
4,37 m2							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	0,03x0,47	0,25	14,24	3,56		
Robotnicy gr.I	r-g	0,06-0,04	0,35	14,24	4,98		
Materiały							
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,012	0,21	240,09		50,42	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,76	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02x0,47	0,16	7,36			1,18
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,002	0,03	238,60			7,16
Razem k.b. 68,06							
Koszty zakupu 7,4% 3,79							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 11,23							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 3,38							
Razem pozycja 86,46							
28 KNR 2-02 0216/01 Płyty żelbetowe stropowe, płaskie lub na żebrach, grubości 8cm z układaniem betonu za pomocą pompy							
54,12 m2							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	(11,59x0,47)/100	2,95	14,24	42,01		
Cieśle gr.II	r-g	1,166	63,10	14,24	898,54		
Robotnicy gr.I	r-g	(79,45-25,06)/100	29,44	14,24	419,23		
Materiały							
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,082	4,44	240,09		1.066,00	
Drewno na stemple budowlane	m3	0,00203	0,11	316,34		34,80	
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,00439	0,24	583,19		139,97	
Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,001	0,05	672,64		33,63	

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Gwoździe budowlane	kg	0,274	14,83	5,07		75,19	
Materiały pomocnicze	%	1,5				20,24	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	(13,61x0,47)/100	3,46	7,36			25,47
Środek transportowy	m-g	0,0134	0,73	45,79			33,43
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,0096	0,52	238,60			124,07
Razem k.b. 2.912,58							
Koszty zakupu 7,4% 101,37							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 1.025,93							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 308,24							
Razem pozycja 4.348,12							
29 KNR 2-02 0216/05 Płyty żelbetowe z układaniem betonu za pomocą pompy - dodatek za każdy 1cm różnicy w grubości płyty							
Krotność = 6							
54,12 m2							
Robocizna							
Betoniarze gr.II	r-g	(1,76x0,47)/100	2,69	14,24	38,31		
Robotnicy gr.I	r-g	(3,23-3,11)/100	0,39	14,24	5,55		
Materiały							
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	0,0102	3,31	240,09		794,70	
Materiały pomocnicze	%	1,5				11,92	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	(1,53x0,47)/100	2,34	7,36			17,22
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,001	0,32	238,60			76,35
Razem k.b. 944,05							
Koszty zakupu 7,4% 59,69							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 91,39							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 27,45							
Razem pozycja 1.122,58							
30 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							
2,4 m3							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	12,7845	30,68	14,24	436,88		
Materiały							
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	2,45	240,09		588,22	
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,012	0,03	583,19		17,50	
Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,006	0,01	672,64		6,73	
Gwoździe budowlane	kg	0,38	0,91	5,07		4,61	
Drut stalowy miękki	kg	2,1	5,04	4,39		22,13	
Materiały pomocnicze	%	1,5				9,59	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,7x0,47	1,92	7,36			14,13
Środek transportowy	m-g	0,05	0,12	45,79			5,49
Razem k.b. 1.105,28							
Koszty zakupu 7,4% 48,02							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 303,58							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 91,21							
Razem pozycja 1.548,09							
RAZEM: Ściany parteru							
Razem k.b.							
Koszty zakupu 7,4%							
Koszty pośrednie 66,5% R+S							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S)							
Razem							
Razem element							
					5.525,70	11.269,16	433,28
						833,92	
					3.674,59	0,00	288,13
					1.104,03	0,00	86,57
					10.304,32	12.103,08	807,98
						23.215,38	
1.2.2. Ściany poddasza							
31 KNR 2-02 0109/02 Ściany budynków jednokondygnacyjnych o wysokości do 4,5m z pustaków ceramicznych Max/220 grubości 29cm - ściany zewnętrzne							
43,77 m2							
Robocizna							
Murarze gr.III	r-g	0,83	36,33	14,24	517,34		

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Cieśle gr.II	r-g	0,11	4,81	14,24	68,49		
Robotnicy gr.I	r-g	0,88	38,52	14,24	548,52		
Materiały							
Pustaki ścienne ceramiczne MAX/220 28,8x18,8x22cm	szt	22,4	980,45	3,39		3.323,73	
Zaprawa cementowa M 7	m3	0,046	2,01	187,86		377,60	
Materiały pomocnicze	%	1,5				55,52	
Razem k.b. 4.891,20							
Koszty zakupu 7,4% 278,01							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 754,34							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 226,64							
Razem pozycja 6.150,19							
32 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	14,24	91,42		
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,00	
Razem k.b. 91,42							
Koszty zakupu 7,4% 0,00							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 60,79							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 18,27							
Razem pozycja 170,48							
33 KNR 2-02 0126/01 Otwory na okna w ścianach murowanych grubości do 1cegły z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków							
3 szt							
Robocizna							
Murarze gr.III	r-g	1,47	4,41	14,24	62,80		
Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,24	14,24	3,42		
Razem k.b. 66,22							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 44,04							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 13,23							
Razem pozycja 123,49							
34 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							
1,91 m3							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	23,529	44,94	14,24	639,95		
Materiały							
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	1,95	240,09		468,18	
Drewno na stemple budowlane	m3	0,021	0,04	316,34		12,65	
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,084	0,16	583,19		93,31	
Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,083	0,16	672,64		107,62	
Gwoździe budowlane	kg	4,5	8,60	5,07		43,60	
Materiały pomocnicze	%	1,5				10,88	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	3,31x0,47	2,97	7,36			21,86
Środek transportowy	m-g	0,2	0,38	45,79			17,40
Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	0,08	0,15	238,60			35,79
Razem k.b. 1.451,24							
Koszty zakupu 7,4% 54,49							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 475,48							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 142,86							
Razem pozycja 2.124,07							
35 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							
1,77 m3							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	12,7845	22,63	14,24	322,25		
Materiały							
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	1,81	240,09		434,56	
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,012	0,02	583,19		11,66	
Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,006	0,01	672,64		6,73	
Gwoździe budowlane	kg	0,38	0,67	5,07		3,40	
Drut stalowy miękki	kg	2,1	3,72	4,39		16,33	

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały pomocnicze	%	1,5				7,09	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	1,7x0,47	1,41	7,36			10,38
Środek transportowy	m-g	0,05	0,09	45,79			4,12
Razem k.b. 816,52 Koszty zakupu 7,4% 35,50 Koszty pośrednie 66,5% R+S 223,94 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 67,29 Razem pozycja 1.143,25							
36 KNR 2-02 0211/01 Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach grubości do 0,3m z ręcznym układaniem betonu - słupki w ścianie kolankowej							
0,52 m3							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	19,26	10,02	14,24	142,68		
Materiały							
Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	1,02	0,53	240,09		127,25	
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,02	0,01	583,19		5,83	
Gwoździe budowlane	kg	0,63	0,33	5,07		1,67	
Drut stalowy miękki	kg	1,8	0,94	4,39		4,13	
Materiały pomocnicze	%	1,5				2,08	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	1,75	0,91	7,36			6,70
Środek transportowy	m-g	0,06	0,03	45,79			1,37
Razem k.b. 291,71 Koszty zakupu 7,4% 10,43 Koszty pośrednie 66,5% R+S 100,25 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 30,12 Razem pozycja 432,51							
RAZEM: Ściany poddasza							
Razem k.b. Koszty zakupu 7,4% Koszty pośrednie 66,5% R+S Zysk 12% R+S+Kp(R+S) Razem Razem element							
					2.396,87	5.113,82	97,62
					1.593,92	0,00	64,92
					478,89	0,00	19,50
					4.469,68	5.492,25	182,04
						10.143,97	
1.2.3. Komin f-my Schiedel, kanały wentylacyjne							
37 KNR K-03 0201/02 Elementy podstawowe komina jednościowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 14cm							
7,95 m							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	0,84	6,68	14,24	95,12		
Materiały							
Komin jednościowy fi 14cm SCHIEDEL Rondo Plus dł. 8m	kpl		1,00	2.636,38		2.636,38	
Zaprawa montażowa Schiedel	kg	3,2	25,44	0,75		19,08	
Materiały pomocnicze	%	2				53,11	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,04	0,32	7,36			2,36
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,04	0,32	45,79			14,65
Razem k.b. 2.820,70 Koszty zakupu 7,4% 200,43 Koszty pośrednie 66,5% R+S 74,56 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 22,40 Razem pozycja 3.118,09							
38 KNR K-03 0202/02 Trójnik wyczystkowy komina jednościowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 14cm							
1 szt							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	0,64	0,64	14,24	9,11		
Materiały							
Zaprawa montażowa Schiedel	kg	2,14	2,14	0,75		1,61	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,02	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,06	0,06	7,36			0,44
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,04	0,04	45,79			1,83
Razem k.b. 13,01 Koszty zakupu 7,4% 0,12							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie 66,5% R+S 7,57 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 2,27 Razem pozycja 22,97							
39 KNR K-03 0203/02 Trójnik spalin komina jednociągowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 14cm 1 szt							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	0,64	0,64	14,24	9,11		
Materiały							
Zaprawa montażowa Schiedel	kg	2,14	2,14	0,75		1,61	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,02	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,06	0,06	7,36			0,44
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,04	0,04	45,79			1,83
Razem k.b. 13,01 Koszty zakupu 7,4% 0,12 Koszty pośrednie 66,5% R+S 7,57 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 2,27 Razem pozycja 22,97							
40 KNR K-03 0201/05 Elementy podstawowe komina jednociągowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 20cm 7,95 m							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	1	7,95	14,24	113,21		
Materiały							
Komin jednociągowy fi 20cm SCHIEDEL Rondo dł. 8m	kpl		1,00	3.335,42		3.335,42	
Zaprawa montażowa Schiedel	kg	3,62	28,78	0,75		21,59	
Materiały pomocnicze	%	2				67,14	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,05	0,40	7,36			2,94
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,05	0,40	45,79			18,32
Razem k.b. 3.558,62 Koszty zakupu 7,4% 253,39 Koszty pośrednie 66,5% R+S 89,42 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 26,87 Razem pozycja 3.928,30							
41 KNR K-03 0202/05 Trójnik wyczystkowy komina jednociągowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 20cm 1 szt							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	0,77	0,77	14,24	10,96		
Materiały							
Zaprawa montażowa Schiedel	kg	2,42	2,42	0,75		1,82	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,03	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,06	0,06	7,36			0,44
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,04	0,04	45,79			1,83
Razem k.b. 15,08 Koszty zakupu 7,4% 0,13 Koszty pośrednie 66,5% R+S 8,80 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 2,64 Razem pozycja 26,65							
42 KNR K-03 0203/05 Trójnik spalin komina jednociągowego Schiedel RONDO PLUS o średnicy przewodu 20cm 1 szt							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	0,77	0,77	14,24	10,96		
Materiały							
Zaprawa montażowa Schiedel	kg	2,42	2,42	0,75		1,82	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,03	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,06	0,06	7,36			0,44
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,04	0,04	45,79			1,83
Razem k.b. 15,08 Koszty zakupu 7,4% 0,13 Koszty pośrednie 66,5% R+S 8,80 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 2,64							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem pozycja 26,65							
43 KNR K-03 0501/06 Kanały wentylacyjne z pustaków pionowych o wymiarach 2x12x17 15,24 m							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	0,57	8,69	14,24	123,75		
Materiały							
Pustak wentylacyjny Schiedel 2x12/17	szt	3,02	46,02	21,15		973,32	
Zaprawa montażowa Schiedel	kg	5,91	90,07	0,75		67,55	
Materiały pomocnicze	%	2				20,82	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,04	0,61	7,36			4,49
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,03	0,46	45,79			21,06
Razem k.b. 1.210,99							
Koszty zakupu 7,4% 78,57							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 99,28							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 29,82							
Razem pozycja 1.418,66							
44 KNR 0-17 2609/06 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokłą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 5,12 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,6112	3,13	14,24	44,57		
Materiały							
Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	5	25,60	1,26		32,26	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	5,81	2,71		15,75	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,007	0,04	3,92			0,16
Środek transportowy	m-g	0,0052	0,03	45,79			1,37
Razem k.b. 94,11							
Koszty zakupu 7,4% 3,56							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 30,66							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 9,22							
Razem pozycja 137,55							
45 KNR 2-02 0921/06 Ręczne licowanie słupów płytkami klinkierowymi o wymiarach 25x6cm 5,12 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	4,4768	22,92	14,24	326,38		
Robotnicy gr.I	r-g	0,2654	1,36	14,24	19,37		
Materiały							
Płytki klinkierowe 25x6cm	m2	0,86	4,40	40,51		178,24	
Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0308	0,16	173,68		27,79	
Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0021	0,01	204,72		2,05	
Materiały pomocnicze	%	1,5				3,12	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0658	0,34	3,92			1,33
Środek transportowy	m-g	0,0593	0,30	45,79			13,74
Razem k.b. 572,02							
Koszty zakupu 7,4% 15,63							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 239,94							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 72,09							
Razem pozycja 899,68							
46 KNR 4-01 0419/02 Wykonanie rusztowania przy kominach o obwodzie od 2 do 5m 2 szt							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	7,64	15,28	14,24	217,59		
Materiały							
Drewno na stemple budowlane	m3	0,075	0,15	316,34		47,45	
Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,054	0,11	672,64		73,99	
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,03	0,06	583,19		34,99	
Gwoździe budowlane	kg	0,94	1,88	5,07		9,53	
Klamry ciesielskie	kg	3,53	7,06	5,50		38,83	
Materiały pomocnicze	%	2				4,10	
Razem k.b. 426,48							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
<p>Koszty zakupu 7,4% 15,46 Koszty pośrednie 66,5% R+S 144,70 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 43,47 Razem pozycja 630,11</p>							
<p>47 KNR K-03 0501/10 Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna bez żaluzji 6 szt</p> <p>Robocizna Robocizna razem</p> <p>Materiały Kratki wentylacyjne z PCW 14x14cm bez żaluzji Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Samochód dostawczy do 0,9t</p>	r-g szt % m-g m-g	0,36 1 4	2,16 6,00 0,06 0,06	14,24 5,79 7,36 45,79	30,76	34,74 1,39	0,44 2,75
<p>Razem k.b. 70,08 Koszty zakupu 7,4% 2,67 Koszty pośrednie 66,5% R+S 22,58 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 6,79 Razem pozycja 102,12</p>							
<p>48 KNR K-03 0501/11 Elementy wyposażenia kanałów wentylacyjnych - kratka wentylacyjna z żaluzją 6 szt</p> <p>Robocizna Robocizna razem</p> <p>Materiały Kratki wentylacyjne z PCW 14x21cm z żaluzją Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Samochód dostawczy do 0,9t</p>	r-g szt % m-g m-g	0,36 1 4	2,16 6,00 0,06 0,06	14,24 7,28 7,36 45,79	30,76	43,68 1,75	0,44 2,75
<p>Razem k.b. 79,38 Koszty zakupu 7,4% 3,36 Koszty pośrednie 66,5% R+S 22,58 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 6,79 Razem pozycja 112,11</p>							
<p>RAZEM: Komin f-my Schiedel, kanały wentylacyjne</p> <p>Razem k.b. Koszty zakupu 7,4% Koszty pośrednie 66,5% R+S Zysk 12% R+S+Kp(R+S) Razem</p> <p>Razem element</p>					1.041,65 692,70 208,12 1.942,47	7.751,03 573,57 0,00 8.324,60	95,88 63,76 19,16 178,80
<p>1.3. ZBROJENIE</p>							
<p>49 KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d=6mm 0,15 t</p> <p>Robocizna Zbrojarze gr.II</p> <p>Materiały Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm S235JR Materiały pomocnicze</p> <p>Sprzęt Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm Nożyce do prętów Giętarek do prętów mechaniczna Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t Środek transportowy</p>	r-g t % m-g m-g m-g m-g m-g	35,72 1,002 1,5	5,36 0,15 0,54 0,71 0,60 0,11 0,20	14,24 2.240,00 4,63 4,71 4,75 7,36 45,79	76,33	336,00 5,04	2,50 3,34 2,85 0,81 9,16
<p>Razem k.b. 436,03 Koszty zakupu 7,4% 25,23 Koszty pośrednie 66,5% R+S 63,17 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 18,98 Razem pozycja 543,41</p>							
<p>50 KNR 2-02 0290/01 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali gładkiej w elementach budynków i budowli - d=8mm 0,02 t</p> <p>Robocizna</p>							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zbrojarze gr.II	r-g	35,72	0,71	14,24	10,11		
Materiały							
Pręty zbrojeniowe gładkie 8mm S235JR	t	1,002	0,02	2.010,00		40,20	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,60	
Sprzęt							
Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	3,6	0,07	4,63			0,32
Nożyce do prętów	m-g	4,75	0,10	4,71			0,47
Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,03	0,08	4,75			0,38
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,72	0,01	7,36			0,07
Środek transportowy	m-g	1,3	0,03	45,79			1,37
Razem k.b. 53,52							
Koszty zakupu 7,4% 3,01							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 8,46							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 2,54							
Razem pozycja 67,53							
51 KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - d=10mm 0,89 t							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	42,88	38,16	14,24	543,40		
Materiały							
Pręty zbrojeniowe zbrojane 10mm B500SP	t	1,02	0,91	2.130,00		1.938,30	
Materiały pomocnicze	%	1,5				29,07	
Sprzęt							
Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	3,83	4,63			17,73
Nożyce do prętów	m-g	5,8	5,16	4,71			24,30
Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8	4,27	4,75			20,28
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,8	0,71	7,36			5,23
Środek transportowy	m-g	1,6	1,42	45,79			65,02
Razem k.b. 2.643,33							
Koszty zakupu 7,4% 145,58							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 449,51							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 135,06							
Razem pozycja 3.373,48							
52 KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - d=12mm 0,59 t							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	42,88	25,30	14,24	360,27		
Materiały							
Pręty zbrojeniowe zbrojane 12mm B500SP	t	1,02	0,60	2.040,00		1.224,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				18,36	
Sprzęt							
Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	2,54	4,63			11,76
Nożyce do prętów	m-g	5,8	3,42	4,71			16,11
Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8	2,83	4,75			13,44
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,8	0,47	7,36			3,46
Środek transportowy	m-g	1,6	0,94	45,79			43,04
Razem k.b. 1.690,44							
Koszty zakupu 7,4% 91,94							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 297,97							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 89,52							
Razem pozycja 2.169,87							
53 KNR 2-02 0290/02 Przygotowanie i montaż zbrojenia ze stali zbrojonej w elementach budynków i budowli - d=16mm 0,02 t							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	42,88	0,86	14,24	12,25		
Materiały							
Pręty zbrojeniowe zbrojane 16mm B500SP	t	1,02	0,02	1.860,00		37,20	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,56	
Sprzęt							
Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	4,3	0,09	4,63			0,42
Nożyce do prętów	m-g	5,8	0,12	4,71			0,57
Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	4,8	0,10	4,75			0,48
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,8	0,02	7,36			0,15
Środek transportowy	m-g	1,6	0,03	45,79			1,37

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b. 53,00 Koszty zakupu 7,4% 2,79 Koszty pośrednie 66,5% R+S 10,14 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 3,05 Razem pozycja 68,98							
RAZEM: ZBROJENIE							
Razem k.b. Koszty zakupu 7,4% Koszty pośrednie 66,5% R+S Zysk 12% R+S+Kp(R+S) Razem					1.002,36 268,55 666,57 200,27 1.869,20	3.629,33 268,55 0,00 0,00 3.897,88	244,63 162,68 48,88 456,19
Razem element						6.223,27	
1.4. DACH							
1.4.1. Dach - konstrukcja							
54 KNR 2-02 0406/02 Murlaty o przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 0,4 m3							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	8,61	3,44	14,24	48,99		
Materiały							
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,06	0,42	848,73		356,47	
Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	0,31	0,12	6,02		0,72	
Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400	m2	17,5	7,00	2,20		15,40	
Złącza ciesielskie	kg	6,48	2,59	8,50		22,02	
Materiały pomocnicze	%	1,5				5,92	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,83	0,33	7,36			2,43
Środek transportowy	m-g	1,07	0,43	45,79			19,69
Razem k.b. 471,64 Koszty zakupu 7,4% 29,64 Koszty pośrednie 66,5% R+S 47,29 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 14,21 Razem pozycja 562,78							
55 KNR 2-02 0406/06 Ramy górne i płatwie o długości ponad 3m i przekroju ponad 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 0,4 m3							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	16,58	6,63	14,24	94,41		
Materiały							
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,1	0,44	848,73		373,44	
Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	1,2	0,48	6,02		2,89	
Złącza ciesielskie	kg	6	2,40	8,50		20,40	
Materiały pomocnicze	%	1,5				5,95	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,89	0,36	7,36			2,65
Środek transportowy	m-g	1,1	0,44	45,79			20,15
Razem k.b. 519,89 Koszty zakupu 7,4% 29,79 Koszty pośrednie 66,5% R+S 77,94 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 23,42 Razem pozycja 651,04							
56 KNR 2-02 0407/05 Słupy o długości ponad 2m i przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyconej 0,12 m3							
Robocizna							
Cieśle gr.III	r-g	14,42	1,73	14,24	24,64		
Cieśle gr.II	r-g	14,42	1,73	14,24	24,64		
Robotnicy gr.I	r-g	1,61	0,19	14,24	2,71		
Materiały							
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m3	1,06	0,13	848,73		110,33	
Ksylamit popularny	kg	1,09	0,13	6,02		0,78	
Klamry ciesielskie	kg	28,8	3,46	5,50		19,03	
Materiały pomocnicze	%	1,5				1,95	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,9	0,11	7,36			0,81
Środek transportowy	m-g	0,7	0,08	45,79			3,66
Razem k.b. 188,55							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu 7,4% 9,77 Koszty pośrednie 66,5% R+S 37,54 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 11,28 Razem pozycja 247,14							
57 KNR 2-02 0408/03 Krokwie zwykłe o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 2,13 m3							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	17,95	38,23	14,24	544,40		
Materiały							
Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,04	2,22	848,73		1.884,18	
Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	0,5	1,07	6,02		6,44	
Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	3,3	7,03	6,37		44,78	
Złącza ciesielskie	kg	2,3	4,90	8,50		41,65	
Materiały pomocnicze	%	1,5				29,66	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,84	1,79	7,36			13,17
Środek transportowy	m-g	0,66	1,41	45,79			64,56
Razem k.b. 2.628,84 Koszty zakupu 7,4% 148,49 Koszty pośrednie 66,5% R+S 413,72 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 124,30 Razem pozycja 3.315,35							
58 KNR 2-02 0408/02 Kleszcze o przekroju do 180cm2 w konstrukcjach dachowych z tarcicy nasyczonej 0,62 m3							
Robocizna							
Cieśle gr.III	r-g	15	9,30	14,24	132,43		
Cieśle gr.II	r-g	15	9,30	14,24	132,43		
Robotnicy gr.I	r-g	1,62	1,00	14,24	14,24		
Materiały							
Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm	m3	1,04	0,64	964,11		617,03	
Ksylomit popularny	kg	0,22	0,14	6,02		0,84	
Klamry ciesielskie	kg	45	27,90	5,50		153,45	
Materiały pomocnicze	%	1,5				11,57	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	1,41	0,87	7,36			6,40
Środek transportowy	m-g	0,71	0,44	45,79			20,15
Razem k.b. 1.088,54 Koszty zakupu 7,4% 57,94 Koszty pośrednie 66,5% R+S 203,26 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 61,07 Razem pozycja 1.410,81							
RAZEM: Dach - konstrukcja							
Razem k.b.					1.018,89	3.724,90	153,67
Koszty zakupu 7,4%						275,63	
Koszty pośrednie 66,5% R+S					677,56	0,00	102,19
Zysk 12% R+S+Kp(R+S)					203,57	0,00	30,70
Razem					1.900,02	4.000,53	286,56
Razem element						6.187,11	
1.4.2. Dach - pokrycie							
59 KNR 2-02u1 0300/02 Boazeria z listew drewnianych o szerokości powyżej 45mm o 80mm - analogia - okapy 37,46 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	3,92	146,84	14,24	2.091,00		
Materiały							
Deski boazeryjne z drewna iglastego szer. ponad 6cm	m2	1,05	39,33	25,43		1.000,16	
Materiały pomocnicze	%	0,5				5,00	
Razem k.b. 3.096,16 Koszty zakupu 7,4% 74,38 Koszty pośrednie 66,5% R+S 1.390,52 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 417,78 Razem pozycja 4.978,84							
60 KNR 2-02 1508/12 Lakierowanie jednokrotne drewnianych XYLADKOREM (zużycie 0,1dm3/m2) - analogia - 2-krotne Krotność = 2							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
37,46 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,139	10,41	14,24	148,24		
Materiały							
Lakier do drewna XYLADEKORM	dm3	0,1	7,49	19,42		145,46	
Rozcieńczalnik	dm3	0,0131	0,98	6,29		6,16	
Materiały pomocnicze	%	1,5				2,27	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0001	0,01	45,79			0,46
Razem k.b. 302,59 Koszty zakupu 7,4% 11,39 Koszty pośrednie 66,5% R+S 98,89 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 29,71 Razem pozycja 442,58							
61 KNR 0-15 0517/01 Ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej							
118,04 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,1633	19,28	14,24	274,55		
Materiały							
Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	1,3	153,45	3,78		580,04	
Materiały pomocnicze	%	1,5				8,70	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0001	0,01	7,36			0,07
Środek transportowy	m-g	0,0005	0,06	45,79			2,75
Razem k.b. 866,11 Koszty zakupu 7,4% 43,56 Koszty pośrednie 66,5% R+S 184,46 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 55,42 Razem pozycja 1.149,55							
62 KNR K-05 0104/06 Montaż kontrłat bez deskowania przy rozstawie krokwi do 100cm							
118,04 m2							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	0,1	11,80	14,24	168,03		
Materiały							
Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,0015	0,18	813,57		146,44	
Gwoździe budowlane	kg	0,02	2,36	5,07		11,97	
Materiały pomocnicze	%	2,5				3,96	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,008	0,94	7,36			6,92
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,008	0,94	45,79			43,04
Razem k.b. 380,36 Koszty zakupu 7,4% 12,02 Koszty pośrednie 66,5% R+S 144,96 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 43,55 Razem pozycja 580,89							
63 KNR K-05 0105/03 Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi do 100cm							
118,04 m2							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	0,18	21,25	14,24	302,60		
Materiały							
Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,00873	1,03	813,57		837,98	
Gwoździe budowlane	kg	0,046	5,43	5,07		27,53	
Materiały pomocnicze	%	1,5				12,98	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,005	0,59	7,36			4,34
Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	0,008	0,94	45,79			43,04
Razem k.b. 1.228,47 Koszty zakupu 7,4% 65,01 Koszty pośrednie 66,5% R+S 232,74 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 69,93 Razem pozycja 1.596,15							
64 KNR K-06 0204/06 Montaż wyłazłów dachowych WSS o powierzchni ponad 0,5m2							
1 szt							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robocizna							
Robotnicy	r-g	5,2	5,20	14,24	74,05		
Materiały							
Wyłaz dachowy Standard 86x86	szt	1	1,00	507,00		507,00	
Razem k.b. 581,05 Koszty zakupu 7,4% 37,52 Koszty pośrednie 66,5% R+S 49,24 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 14,79 Razem pozycja 682,60							
65 KNR K-06 0201/06 Montaż okien dachowych o wymiarach 78x118cm 3 szt							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	3,25	9,75	14,24	138,84		
Materiały							
Okna dachowe z szybą zespoloną, sosnowe o wym.78x118cm	szt	1	3,00	828,00		2.484,00	
Razem k.b. 2.622,84 Koszty zakupu 7,4% 183,82 Koszty pośrednie 66,5% R+S 92,33 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 27,74 Razem pozycja 2.926,73							
66 KNR K-06 0203/02 Montaż kołnierzy uszczelniających do okien o powierzchni do 1,00m2 w pokryciach dachowych wysokoprofilowanych 3 szt							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	3,35	10,05	14,24	143,11		
Materiały							
Kołnierze okien dachowych do pokryć falistych 78x118cm	szt	1	3,00	212,00		636,00	
Razem k.b. 779,11 Koszty zakupu 7,4% 47,06 Koszty pośrednie 66,5% R+S 95,17 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 28,59 Razem pozycja 949,93							
67 NNRNKB 6 0539/02 Montaż pasów nadrynnowych - okapów przy pokryciu dachów blachą powlekaną 20,4 m							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,21	4,28	14,24	60,95		
Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,20	14,24	2,85		
Materiały							
Okapy z blachy powlekannej	m	1,06	21,62	11,20		242,14	
Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	3,09	63,04	0,12		7,56	
Uszczelki	m	1,03	21,01	4,75		99,80	
Materiały pomocnicze	%	1,5				5,24	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,001	0,02	7,36			0,15
Środek transportowy	m-g	0,001	0,02	45,79			0,92
Razem k.b. 419,61 Koszty zakupu 7,4% 26,26 Koszty pośrednie 66,5% R+S 43,14 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 12,96 Razem pozycja 501,97							
68 NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekannej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 1,7 m2							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,64	1,09	14,24	15,52		
Robotnicy gr.I	r-g	0,71	1,21	14,24	17,23		
Materiały							
Blacha powlekana płaska	m2	1,23	2,09	25,95		54,24	
Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	29,24	0,12		3,51	
Zaprawa cementowa M 12	m3	0,001	0,00	204,72		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,87	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,008	0,01	45,79			0,46
Razem k.b. 91,83 Koszty zakupu 7,4% 4,33 Koszty pośrednie 66,5% R+S 22,09							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 6,63 Razem pozycja 124,88							
69 KNR 2-02 0504/01 Pokrycie dachów dachówką marsylką ceramiczną - dł. kalenicy pod gąsiori nr 12 -10,20mb 118,04 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,5882	69,43	14,24	988,68		
Materiały							
Dachówka ceramiczna Marsylka, standardowa (12,50 szt./m2), naturalna czerwień	szt	12,50	1.475,50	3,00		4.426,50	
Dachówka ceramiczna Marsylka, szczytowa lewa i prawa, naturalna czerwień (3szt./mb)	szt		72,00	22,25		1.602,00	
Gąsior grzbietowy z kłamrą do dachówki Marsylki, naturalna czerwień nr 12 (3szt./mb)	szt		31,00	18,30		567,30	
Zamknięcie kalenicy początkowe (płytko) do dachówki Marsylki, naturalna czerwień	szt		1,00	16,30		16,30	
Zamknięcie kalenicy końcowe (płytko) do dachówki Marsylki, naturalna czerwień	szt		1,00	33,60		33,60	
Zaprawa wapienna M 0,6	m3	0,00337	0,40	165,37		66,15	
Materiały pomocnicze	%	1,5				100,68	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0514	6,07	7,36			44,68
Środek transportowy	m-g	0,0007	0,08	45,79			3,66
Razem k.b. 7.849,55 Koszty zakupu 7,4% 504,14 Koszty pośrednie 66,5% R+S 689,62 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 207,20 Razem pozycja 9.250,51							
70 NNRNKB 8 0547/01 Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 125mm łączonych na klej 20,4 m							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,3421	6,98	14,24	99,40		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0042	0,09	14,24	1,28		
Materiały							
Rynna dachowa z PCW śr.125mm "Gamrat"	m	1,02	20,81	11,23		233,70	
Uchwyty do rynny PCW "Gamrat" - 125mm	szt	2	40,80	5,47		223,18	
Złączka rynnowa GAMRAT rozm.125mm	szt	0,25	5,10	14,53		74,10	
Klej agresywny do PCW	kg	0,0017	0,03	58,13		1,74	
Materiały pomocnicze	%	1,5				7,99	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0008	0,02	45,79			0,92
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0005	0,01	7,36			0,07
Razem k.b. 642,38 Koszty zakupu 7,4% 40,01 Koszty pośrednie 66,5% R+S 67,61 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 20,32 Razem pozycja 770,32							
71 NNRNKB 8 0547/02 Montaż lejów spustowych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 125mm łączonych na klej 4 szt							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,3259	1,30	14,24	18,51		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0037	0,01	14,24	0,14		
Materiały							
Leje spustowe z PCV "Gamrat" - 125mm	szt	1	4,00	15,20		60,80	
Klej agresywny do PCV	kg	0,0067	0,03	58,13		1,74	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,94	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0006	0,00	45,79			0,00
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0004	0,00	7,36			0,00
Razem k.b. 82,13 Koszty zakupu 7,4% 4,70 Koszty pośrednie 66,5% R+S 12,40 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 3,73 Razem pozycja 102,96							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
72 NNRNKB 8 0547/04 Montaż denek przy rynnach dachowych półokrągłych z polichloru winylu o średnicy 125mm łączonych na klej 4 szt							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,1407	0,56	14,24	7,97		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0006	0,00	14,24	0,00		
Materiały							
Denko rynnowe PCW "Gamrat" - 125mm	szt	1	4,00	7,37		29,48	
Klej agresywny do PCW	kg	0,0017	0,01	58,13		0,58	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,45	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0001	0,00	45,79			0,00
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,00006	0,00	7,36			0,00
Razem k.b. 38,48 Koszty zakupu 7,4% 2,25 Koszty pośrednie 66,5% R+S 5,30 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 1,59 Razem pozycja 47,62							
73 NNRNKB 8 0550/03 Rury spustowe z polichloru winylu o średnicy 100mm 19,32 m							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,3604	6,96	14,24	99,11		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0048	0,09	14,24	1,28		
Materiały							
Rury spustowe PCW Gamrat 110mm	m	1,01	19,51	15,19		296,36	
Uchwyty do rur spustowych PCW "Gamrat" - 110mm	szt	0,5	9,66	5,90		56,99	
Złączka rury spustowej GAMRAT śr.110mm	szt	0,24	4,64	11,31		52,48	
Materiały pomocnicze	%	1,5				6,09	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0009	0,02	45,79			0,92
Razem k.b. 513,23 Koszty zakupu 7,4% 30,48 Koszty pośrednie 66,5% R+S 67,37 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 20,24 Razem pozycja 631,32							
74 NNRNKB 8 0550/07 Kolanka z polichloru winylu o średnicy 100mm 8 szt							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,2145	1,72	14,24	24,49		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0011	0,01	14,24	0,14		
Materiały							
Kolana do rur spustowych PCW "Gamrat" 110mm	szt	1	8,00	13,50		108,00	
Klej agresywny do PCW	kg	0,0018	0,01	58,13		0,58	
Materiały pomocnicze	%	1,5				1,63	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,00	45,79			0,00
Razem k.b. 134,84 Koszty zakupu 7,4% 8,15 Koszty pośrednie 66,5% R+S 16,38 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 4,92 Razem pozycja 164,29							
75 KNR K-05 0208/02 Montaż małych ławeczek kominiarskich na dachach krytych dachówką Braas 2 szt							
Robocizna							
Robotnicy	r-g	0,58	1,16	14,24	16,52		
Materiały							
Ławka kominiarska 1,00m ze wspornikami i kołyskami	kpl	1	2,00	126,60		253,20	
Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	0,003	0,01	813,57		8,14	
Materiały pomocnicze	%	2				5,23	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,02	0,04	7,36			0,29
Razem k.b. 283,38 Koszty zakupu 7,4% 19,73 Koszty pośrednie 66,5% R+S 11,18 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 3,36							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem pozycja 317,65							
RAZEM: Dach - pokrycie							
Razem k.b.					4.694,49	15.064,94	152,69
Koszty zakupu 7,4%						1.114,81	
Koszty pośrednie 66,5% R+S				3.121,84		0,00	101,54
Zysk 12% R+S+Kp(R+S)				937,96		0,00	30,51
Razem					8.754,29	16.179,75	284,74
Razem element						25.218,78	
2. STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWN.							
2.1. Stolarka okienna i drzwiowa zewn.							
76 NNRNKB 4 1025/02 Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,0m2 z wykorzystaniem kotew 2,16 m2							
Robocizna							
Monterzy gr.II	r-g	3,11	6,72	14,24	95,69		
Robotnicy gr.I	r-g	0,21	0,45	14,24	6,41		
Materiały							
Okna z PCW Oknoplast Kraków	m2	1,00	2,16	480,00		1.036,80	
Kotwy	szt	8,4	18,14	2,50		45,35	
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,36	0,78	23,67		18,46	
Materiały pomocnicze	%	1,5				16,51	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,06	7,36			0,44
Środek transportowy	m-g	0,05	0,11	45,79			5,04
Razem k.b. 1.224,70							
Koszty zakupu 7,4% 82,67							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 71,54							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 21,49							
Razem pozycja 1.400,40							
77 NNRNKB 4 1025/03 Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni do 1,5m2 z wykorzystaniem kotew 2,52 m2							
Robocizna							
Monterzy gr.II	r-g	2,32	5,85	14,24	83,30		
Robotnicy gr.I	r-g	0,2	0,50	14,24	7,12		
Materiały							
Okna z PCW Oknoplast Kraków	m2	1,00	2,52	480,00		1.209,60	
Kotwy	szt	8,13	20,49	2,50		51,23	
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,33	0,83	23,67		19,65	
Materiały pomocnicze	%	1,5				19,21	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,08	7,36			0,59
Środek transportowy	m-g	0,04	0,10	45,79			4,58
Razem k.b. 1.395,28							
Koszty zakupu 7,4% 96,17							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 63,57							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 19,10							
Razem pozycja 1.574,12							
78 NNRNKB 4 1025/04 Montaż okien z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1,5m2 z wykorzystaniem kotew 9,18 m2							
Robocizna							
Monterzy gr.II	r-g	1,97	18,08	14,24	257,46		
Robotnicy gr.I	r-g	0,29	2,66	14,24	37,88		
Materiały							
Okna z PCW Oknoplast Kraków	m2	1,00	9,18	480,00		4.406,40	
Kotwy	szt	7,25	66,56	2,50		166,40	
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,27	2,48	23,67		58,70	
Materiały pomocnicze	%	1,5				69,47	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,05	0,46	7,36			3,39
Środek transportowy	m-g	0,06	0,55	45,79			25,18
Razem k.b. 5.024,88							
Koszty zakupu 7,4% 347,86							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 215,40							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 64,72							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem pozycja 5.652,86							
79 NNRNKB 4 1025/05 Montaż drzwi balkonowych z kształtowników z wysokoudarowego PCW z wykorzystaniem kotew 7,92 m2							
Robocizna							
Monterzy gr.II	r-g	2,24	17,74	14,24	252,62		
Robotnicy gr.I	r-g	0,28	2,22	14,24	31,61		
Materiały							
Drzwi balkonowe z PCW Oknoplast Kraków	m2	1,00	7,92	500,00		3.960,00	
Kotwy	szt	6,82	54,01	2,50		135,03	
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,29	2,30	23,67		54,44	
Materiały pomocnicze	%	1,5				62,24	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,05	0,40	7,36			2,94
Środek transportowy	m-g	0,06	0,48	45,79			21,98
Razem k.b. 4.520,86							
Koszty zakupu 7,4% 311,67							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 205,58							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 61,77							
Razem pozycja 5.099,88							
80 KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane - /ościeżnica w cenie drzwi/ 5,2 m							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,76	3,95	14,24	56,25		
Materiały							
Dyble	szt	8	41,60	0,80		33,28	
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,035	0,18	23,67		4,26	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,56	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,01	0,05	45,79			2,29
Razem k.b. 96,64							
Koszty zakupu 7,4% 2,82							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 38,93							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 11,70							
Razem pozycja 150,09							
81 KNR 2-02 1019/02 Skrzydła drzwiowe wejściowe, fabrycznie wykończone, pełne, jednodzielne o powierzchni ponad 2,00m2 2,1 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,3	0,63	14,24	8,97		
Materiały							
Drzwi zewnętrzne	m2	1	2,10	530,00		1.113,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				16,70	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,02	7,36			0,15
Środek transportowy	m-g	0,02	0,04	45,79			1,83
Razem k.b. 1.140,65							
Koszty zakupu 7,4% 83,60							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 7,29							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 2,19							
Razem pozycja 1.233,73							
RAZEM: Stolarka okienna i drzwiowa zewn.							
Razem k.b.							
Koszty zakupu 7,4%							
Koszty pośrednie 66,5% R+S							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S)							
Razem							
Razem element							
					837,31	12.497,29	68,41
						924,79	
					556,81	0,00	45,49
					167,29	0,00	13,67
					1.561,41	13.422,08	127,57
						15.111,06	
3. STAN WYKOŃCZENIOWY							
3.1. Ścianki działowe							
82 NNRNKB 4 0175/03 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem - parter 22,21 m2							
Robocizna							
Murarze gr.II	r-g	0,54	11,99	14,24	170,74		
Cieśle gr.II	r-g	0,11	2,44	14,24	34,75		
Robotnicy gr.I	r-g	0,46	10,22	14,24	145,53		

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały							
Cegła kratówka K3 25x12x22cm	szt	16,9	375,35	3,12		1.171,09	
Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,014	0,31	173,68		53,84	
Materiały pomocnicze	%	1,5				18,37	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,12	2,67	7,36			19,65
Razem k.b. 1.613,97							
Koszty zakupu 7,4% 92,00							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 246,50							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 74,06							
Razem pozycja 2.026,53							
83 KNR 2-02 0120/01 Ścianki działowe pełne z cegły pełnej grubości 1/4 cegły 3,3 m2							
Robocizna							
Murarze gr.III	r-g	0,6	1,98	14,24	28,20		
Cieśle gr.II	r-g	0,09	0,30	14,24	4,27		
Robotnicy gr.I	r-g	0,32	1,06	14,24	15,09		
Materiały							
Cegła budowlana pełna	szt	28,6	94,38	1,02		96,27	
Zaprawa cementowa M 7	m3	0,011	0,04	187,86		7,51	
Materiały pomocnicze	%	1,5				1,56	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,1	0,33	7,36			2,43
Razem k.b. 155,33							
Koszty zakupu 7,4% 7,80							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 33,25							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 9,99							
Razem pozycja 206,37							
84 NNRNKB 4 0175/03 Ścianki działowe z cegieł kratówek K3 grubości 12cm, z transportem materiałów wyciągiem - poddasze 39,55 m2							
Robocizna							
Murarze gr.II	r-g	0,54	21,36	14,24	304,17		
Cieśle gr.II	r-g	0,11	4,35	14,24	61,94		
Robotnicy gr.I	r-g	0,46	18,19	14,24	259,03		
Materiały							
Cegła kratówka K3 25x12x22cm	szt	16,9	668,39	3,12		2.085,38	
Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,014	0,55	173,68		95,52	
Materiały pomocnicze	%	1,5				32,71	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,12	4,75	7,36			34,96
Razem k.b. 2.873,71							
Koszty zakupu 7,4% 163,81							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 438,97							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 131,89							
Razem pozycja 3.608,38							
85 KNR 0-14 2011/01 Obudowa słupów na rusztach pojedynczych jednowarstwowa 50-01 3,46 m2							
Robocizna							
Montażysty gr.III	r-g	1,084	3,75	14,24	53,40		
Montażysty gr.II	r-g	0,7223	2,50	14,24	35,60		
Materiały							
Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe gr.12,5mm	m2	1,05	3,63	6,67		24,21	
Kształowniki profilowane U-50x0,60	m	0,76	2,63	3,40		8,94	
Kształowniki profilowane C-50x0,60	m	2,05	7,09	4,12		29,21	
Kołki do wstrzeliwania	szt	4,06	14,05	1,75		24,59	
Wkręty do blach samogwintujące	szt	17	58,82	0,09		5,29	
Gips szpachlowy, opak. 25 kg	kg	0,00132x10 00	4,57	1,11		5,07	
Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	2,264	7,83	0,17		1,33	
Materiały pomocnicze	%	1,5				1,48	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,021	0,07	7,36			0,52
Środek transportowy	m-g	0,016	0,06	45,79			2,75
Razem k.b. 192,39							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty zakupu 7,4% 7,41 Koszty pośrednie 66,5% R+S 61,36 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 18,43 Razem pozycja 279,59							
RAZEM: Ścianki działowe							
Razem k.b. Koszty zakupu 7,4% Koszty pośrednie 66,5% R+S Zysk 12% R+S+Kp(R+S) Razem Razem element					1.112,72 739,96 222,32 2.075,00	3.662,37 271,02 0,00 3.933,39	60,31 40,11 12,05 112,47
3.2. Ocieplenie stropu poddasza							
86 KNR 2-02 0613/06 Izolacje pionowe z płyt z wełny mineralnej układanych na sucho grub. 20cm 58,59 m2							
Robocizna Robocizna razem	r-g	0,156	9,14	14,24	130,15		
Materiały Płyty z wełny mineralnej - poddasza 200mm Materiały pomocnicze	m2 %	1,05 1,5	61,52	33,26		2.046,16 30,69	
Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	m-g m-g	0,0059 0,0089	0,35 0,52	7,36 45,79			2,58 23,81
Razem k.b. 2.233,39 Koszty zakupu 7,4% 153,69 Koszty pośrednie 66,5% R+S 104,10 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 31,27 Razem pozycja 2.522,45							
87 KNR 2-02 0616/01 Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej 58,59 m2							
Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0832	4,87	14,24	69,35		
Materiały Folia polietylenowa Materiały pomocnicze	m2 %	1,19 1,5	69,72	1,98		138,05 2,07	
Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	m-g m-g	0,0045 0,0012	0,26 0,07	7,36 45,79			1,91 3,21
Razem k.b. 214,59 Koszty zakupu 7,4% 10,37 Koszty pośrednie 66,5% R+S 49,52 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 14,88 Razem pozycja 289,36							
88 KNR 0-14 2012/02 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD pojedynczym mocowanym do podłoża 58,59 m2							
Robocizna Robocizna razem	r-g	1,9262	112,86	14,24	1.607,13		
Materiały Płyty gipsowo-kartonowe gr.15mm ognioodp. Kształtowniki profilowane CD-60/27 Kształtowniki profilowane UD-28/27 Łączniki wzdłużne lw 60/110 Łączniki krzyżowe lj 60/60 Wkręty do blach samogwintujące Gips szpachlowy, opak. 25 kg	m2 m m szt szt kg	1,05 1,9 0,4 0,38 1,52 18,5	61,52 111,32 23,44 22,26 89,06 1.083,92	14,23 3,03 2,46 0,53 0,60 0,09		875,43 337,30 57,66 11,80 53,44 97,55	
Taśma spoinowa z włókna szklanego Materiały pomocnicze	m %	1 1,5	58,59	0,17		9,96 21,94	
Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t Środek transportowy	m-g m-g	0,045 0,0176	2,64 1,03	7,36 45,79			19,43 47,16
Razem k.b. 3.158,31 Koszty zakupu 7,4% 109,85 Koszty pośrednie 66,5% R+S 1.113,02							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 334,40 Razem pozycja 4.715,58							
89 KNR 2-02 1110/01 Podłogi z desek struganych o grubości 25mm 23,73 m2							
Robocizna							
Posadzkarze gr.III	r-g	0,7753	18,40	14,24	262,02		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0937	2,22	14,24	31,61		
Materiały							
Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,006	0,14	732,05		102,49	
Tarcica podłogowa strugana iglasta	m3	0,028	0,66	1.308,20		863,41	
Listwy przyściennne z drewna	m	1,08	25,63	7,73		198,12	
Gwoździe budowlane	kg	0,137	3,25	5,07		16,48	
Materiały pomocnicze	%	1,5				17,71	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0159	0,38	7,36			2,80
Środek transportowy	m-g	0,0335	0,79	45,79			36,17
Razem k.b. 1.530,81 Koszty zakupu 7,4% 88,66 Koszty pośrednie 66,5% R+S 221,18 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 66,46 Razem pozycja 1.907,11							
90 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	14,24	41,58		
Materiały							
Schody strychowe LWS Smart 3 segmentowe 70x111	szt	1	1,00	343,56		343,56	
Razem k.b. 385,14 Koszty zakupu 7,4% 25,42 Koszty pośrednie 66,5% R+S 27,65 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 8,31 Razem pozycja 446,52							
91 KNR 17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grub. 12cm 3,05 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	1,329	4,05	14,24	57,67		
Materiały							
Płyty styropianowe EPS 70-040 Termo Organika	m3	1,05*0,12	0,38	99,50		37,81	
Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	6	18,30	1,26		23,06	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	0,04	3,92			0,16
Środek transportowy	m-g	0,01	0,03	45,79			1,37
Razem k.b. 120,07 Koszty zakupu 7,4% 4,51 Koszty pośrednie 66,5% R+S 39,37 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 11,83 Razem pozycja 175,78							
92 KNR 17 2609/06 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 3,05 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,6112	1,86	14,24	26,49		
Materiały							
Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	5	15,25	1,26		19,22	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	3,46	2,71		9,38	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,007	0,02	3,92			0,08
Środek transportowy	m-g	0,0052	0,02	45,79			0,92
Razem k.b. 56,09 Koszty zakupu 7,4% 2,11 Koszty pośrednie 66,5% R+S 18,29 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 5,49 Razem pozycja 81,98							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM: Ocieplenie stropu poddasza							
Razem k.b.					2.226,00	5.332,80	139,60
Koszty zakupu 7,4%						394,61	
Koszty pośrednie 66,5% R+S					1.480,29	0,00	92,83
Zysk 12% R+S+Kp(R+S)					444,75	0,00	27,89
Razem					4.151,04	5.727,41	260,32
Razem element						10.138,77	
3.3. Stolarka wewnętrzna							
93 KNR 2-02 1015/01 Ościeżnice drewniane - analogia - fabr. wykończone							
40,58 m							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,76	30,84	14,24	439,16		
Materiały							
Ościeżnice drzewiane fabr. wykończone	m	1	40,58	50,00		2.029,00	
Dyble	szt	8	324,64	0,80		259,71	
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,035	1,42	23,67		33,61	
Materiały pomocnicze	%	1,5				34,83	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,01	0,41	45,79			18,77
Razem k.b. 2.815,08							
Koszty zakupu 7,4% 174,44							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 304,52							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 91,49							
Razem pozycja 3.385,53							
94 KNR 2-02 1019/05 Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe, fabrycznie wykończone, szklone, jednodzielne o powierzchni do 2,00m2							
13,1 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,31	4,06	14,24	57,81		
Materiały							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1	13,10	330,00		4.323,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				64,85	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,13	7,36			0,96
Środek transportowy	m-g	0,02	0,26	45,79			11,91
Razem k.b. 4.458,53							
Koszty zakupu 7,4% 324,70							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 47,00							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 14,12							
Razem pozycja 4.844,35							
95 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	14,24	5,98		
Robotnicy gr.I	r-g	0,08	0,17	14,24	2,42		
Materiały							
Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	1	2,08	330,00		686,40	
Materiały pomocnicze	%	1,5				10,30	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,01	0,02	7,36			0,15
Środek transportowy	m-g	0,02	0,04	45,79			1,83
Razem k.b. 707,08							
Koszty zakupu 7,4% 51,55							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 6,91							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 2,08							
Razem pozycja 767,62							
RAZEM: Stolarka wewnętrzna							
Razem k.b.					505,37	7.441,70	33,62
Koszty zakupu 7,4%						550,69	
Koszty pośrednie 66,5% R+S					336,07	0,00	22,36
Zysk 12% R+S+Kp(R+S)					100,97	0,00	6,72
Razem					942,41	7.992,39	62,70
Razem element						8.997,50	

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3.4. Tynki i okładziny ścian wewn.							
96 KNR 2-02 0803/03 Tynki zwykłe kategorii III ścian i słupów wykonywane ręcznie 322,18 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,5729	184,58	14,24	2.628,42		
Materiały							
Zaprawa wapienna M 0,6	m3	0,0027	0,87	165,37		143,87	
Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0206	6,64	158,50		1.052,44	
Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,0021	0,68	173,68		118,10	
Materiały pomocnicze	%	1,5				19,72	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0378	12,18	7,36			89,64
Razem k.b. 4.052,19 Koszty zakupu 7,4% 98,73 Koszty pośrednie 66,5% R+S 1.807,51 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 543,07 Razem pozycja 6.501,50							
97 KNR 2-02 0803/06 Tynki zwykłe kategorii III stropów i podciągów wykonywane ręcznie 43,16 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,7091	30,60	14,24	435,74		
Materiały							
Zaprawa wapienna M 0,6	m3	0,0027	0,12	165,37		19,84	
Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,0173	0,75	158,50		118,88	
Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	0,004	0,17	173,68		29,53	
Materiały pomocnicze	%	1,5				2,52	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0376	1,62	7,36			11,92
Razem k.b. 618,43 Koszty zakupu 7,4% 12,65 Koszty pośrednie 66,5% R+S 297,70 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 89,44 Razem pozycja 1.018,22							
98 KNR 2-02 0811/02 Tynki zwykłe kategorii III biegów klatek schodowych 5,66 m2							
Robocizna							
Tynkarze gr.III	r-g	0,7061	4,00	14,24	56,96		
Cieśle gr.II	r-g	0,0361	0,20	14,24	2,85		
Robotnicy gr.I	r-g	0,1215	0,69	14,24	9,83		
Materiały							
Zaprawa wapienna M 0,6	m3	0,0015	0,01	165,37		1,65	
Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	0,009	0,05	158,50		7,93	
Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	0,0021	0,01	163,28		1,63	
Zaprawa cementowa M 7	m3	0,0108	0,06	187,86		11,27	
Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0022	0,01	204,72		2,05	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,37	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,04	0,23	7,36			1,69
Razem k.b. 96,23 Koszty zakupu 7,4% 1,84 Koszty pośrednie 66,5% R+S 47,43 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 14,25 Razem pozycja 159,75							
99 NNRNKB 7 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni pionowych 42,75 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0,08	3,42	14,24	48,70		
Materiały							
Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 5 dm3	dm3	0,22	9,41	9,10		85,63	
Materiały pomocnicze	%	1,5				1,28	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,09	7,36			0,66
Środek transportowy	m-g	0,003	0,13	45,79			5,95

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Razem k.b. 142,22 Koszty zakupu 7,4% 6,43 Koszty pośrednie 66,5% R+S 36,79 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 11,05 Razem pozycja 196,49							
100 KNR 2-02u1 001700/03 Licowanie ścian płytkami kamionkowymi szklawionymi 20x25cm układanymi przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu 42,75 m2							
Robocizna Robocizna razem	r-g	2,33	99,61	14,24	1.418,45		
Materiały Płytki ceramiczne ściennie 20x25cm	m2	1,05	44,89	47,32		2.124,19	
Ceresit CM 18 zaprawa klejowa "Easyflex" do układania płytek - uelastyczniona, opak. 18 kg	kg	2,84	121,41	4,21		511,14	
Ceresit CE 37 spoina uelastyczniona, szara, opak. 5 kg	kg	0,4	17,10	27,41		468,71	
Materiały pomocnicze	%	1,5				46,56	
Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,032	1,37	7,36			10,08
Środek transportowy	m-g	0,0321	1,37	45,79			62,73
Razem k.b. 4.641,86 Koszty zakupu 7,4% 233,14 Koszty pośrednie 66,5% R+S 991,69 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 297,96 Razem pozycja 6.164,65							
101 KNR 2-02 0129/02 Montaż podokienników - wewnętrzne - 8,10m 8 szt							
Robocizna Robocizna razem	r-g	2,12	16,96	14,24	241,51		
Materiały Parapety z płyty wiórowej wodoodp. frezowane szer. 25cm	m		8,10	81,40		659,34	
Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	0,3	2,40	23,67		56,81	
Silikon akrylowy	szt	0,1	0,80	23,14		18,51	
Materiały pomocnicze	%	1,5				11,02	
Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,11	0,88	7,36			6,48
Razem k.b. 993,67 Koszty zakupu 7,4% 55,18 Koszty pośrednie 66,5% R+S 164,91 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 49,54 Razem pozycja 1.263,30							
RAZEM: Tynki i okładziny ścian wewn.					4.842,46	5.512,99	189,15
Razem k.b.						407,97	
Koszty zakupu 7,4%						0,00	125,78
Koszty pośrednie 66,5% R+S					3.220,24	0,00	
Zysk 12% R+S+Kp(R+S)					967,52	0,00	37,79
Razem					9.030,22	5.920,96	352,72
Razem element						15.303,90	
3.5. Izolacje podposadzkowe							
102 NNRNKB 5 0618/03 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni ponad 5m2 Krotność = 2 47,8 m2							
Robocizna Dekarze gr.II	r-g	0,12	11,47	14,24	163,33		
Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,96	14,24	13,67		
Materiały Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,15	109,94	16,37		1.799,72	
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	9,56	2,79		26,67	
Materiały pomocnicze	%	1,5				27,40	
Sprzęt Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,19	7,36			1,40
Środek transportowy	m-g	0,003	0,29	45,79			13,28
Razem k.b. 2.045,47 Koszty zakupu 7,4% 137,18 Koszty pośrednie 66,5% R+S 127,47							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 38,30 Razem pozycja 2.348,42							
103 KNR 2-02 0616/01 Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej 42,26 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0832	3,52	14,24	50,12		
Materiały							
Folia polietylenowa	m2	1,19	50,29	1,98		99,57	
Materiały pomocnicze	%	1,5				1,49	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0045	0,19	7,36			1,40
Środek transportowy	m-g	0,0012	0,05	45,79			2,29
Razem k.b. 154,87 Koszty zakupu 7,4% 7,48 Koszty pośrednie 66,5% R+S 35,78 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 10,75 Razem pozycja 208,88							
104 KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - grub. 10cm 47,8 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0891	4,26	14,24	60,66		
Materiały							
Płyty styropianowe EPS 100-038 Termo Organika	m3	1,05*0,10	5,02	120,26		603,71	
Materiały pomocnicze	%	1,5				9,06	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0032	0,15	7,36			1,10
Środek transportowy	m-g	0,0047	0,22	45,79			10,07
Razem k.b. 684,60 Koszty zakupu 7,4% 45,34 Koszty pośrednie 66,5% R+S 47,77 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 14,35 Razem pozycja 792,06							
105 KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho, jednowarstwowa - grub. 4cm 42,26 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0891	3,77	14,24	53,68		
Materiały							
Płyty styropianowe EPS T Termo Organika	m3	1,05*0,04	1,77	90,89		160,88	
Materiały pomocnicze	%	1,5				2,41	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0032	0,14	7,36			1,03
Środek transportowy	m-g	0,0047	0,20	45,79			9,16
Razem k.b. 227,16 Koszty zakupu 7,4% 12,09 Koszty pośrednie 66,5% R+S 42,48 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 12,77 Razem pozycja 294,50							
RAZEM: Izolacje podposadzkowe							
Razem k.b.					341,46	2.730,91	39,73
Koszty zakupu 7,4%						202,09	
Koszty pośrednie 66,5% R+S					227,07	0,00	26,42
Zysk 12% R+S+Kp(R+S)					68,22	0,00	7,94
Razem					636,75	2.933,00	74,09
Razem element						3.643,84	
3.6. Podłogi i posadzki							
106 KNR 2-02 1102/02 Warstwy wyrównawcze z zaprawy cementowej grubości 20mm pod posadzki zatarte na gładko 90,06 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,6588	59,33	14,24	844,86		
Materiały							
Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0206	1,86	204,72		380,78	
Cement portlandzki 35	t	0,0003	0,03	421,77		12,65	
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,07	6,30	3,17		19,97	

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Drewno opałowe	kg	0,12	10,81	0,17		1,84	
Materiały pomocnicze	%	1,5				6,23	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0313	2,82	7,36			20,76
Środek transportowy	m-g	0,0006	0,05	45,79			2,29
Razem k.b. 1.289,38							
Koszty zakupu 7,4% 31,20							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 577,16							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 173,41							
Razem pozycja 2.071,15							
107 KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 3 47,8 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0716	10,27	14,24	146,24		
Materiały							
Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	1,51	204,72		309,13	
Materiały pomocnicze	%	1,5				4,64	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0158	2,27	7,36			16,71
Razem k.b. 476,72							
Koszty zakupu 7,4% 23,22							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 108,36							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 32,56							
Razem pozycja 640,86							
108 KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 2 42,26 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0716	6,05	14,24	86,15		
Materiały							
Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	0,89	204,72		182,20	
Materiały pomocnicze	%	1,5				2,73	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0158	1,34	7,36			9,86
Razem k.b. 280,94							
Koszty zakupu 7,4% 13,68							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 63,85							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 19,18							
Razem pozycja 377,65							
109 KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - z drutu d=3mm o oczku 10x10cm 90,06 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,074	6,66	14,24	94,84		
Materiały							
Siatka o oczku 10x10cm - pręty zgrzewane z drutu d=3mm	m2	1,02	91,86	6,50		597,09	
Materiały pomocnicze	%	1,5				8,96	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0011	0,10	7,36			0,74
Środek transportowy	m-g	0,0017	0,15	45,79			6,87
Razem k.b. 708,50							
Koszty zakupu 7,4% 44,84							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 68,13							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 20,47							
Razem pozycja 841,94							
110 NNRNKB 7 1134/01 Gruntowanie preparatami gruntującymi CERESIT CT 17 powierzchni poziomych 90,06 m2							
Robocizna							
Robotnicy gr.I	r-g	0,06	5,40	14,24	76,90		
Materiały							
Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	0,21	18,91	9,10		172,08	
Materiały pomocnicze	%	1,5				2,58	
Sprzęt							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,18	7,36			1,32
Środek transportowy	m-g	0,003	0,27	45,79			12,36
Razem k.b. 265,24 Koszty zakupu 7,4% 12,92 Koszty pośrednie 66,5% R+S 60,24 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 18,09 Razem pozycja 356,49							
111 KNR 2-02u1 1900/03 Posadzki z płytek terakotowych szklwionych 30x30cm układane przy zastosowaniu masy klejącej na gotowym i wyrównanym podłożu							
26,3 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	1,1597	30,50	14,24	434,32		
Materiały							
Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	1,04	27,35	43,80		1.197,93	
Ceresit CM 17 zaprawa klejowa "flexibel" do układania płytek - uelastyczniona, opak. 5 kg	kg	2,7	71,01	2,94		208,77	
Ceresit CE 37 spoina uelastyczniona, szara, opak. 5 kg	kg	0,36	9,47	27,41		259,57	
Materiały pomocnicze	%	1,5				24,99	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0333	0,88	7,36			6,48
Środek transportowy	m-g	0,0357	0,94	45,79			43,04
Razem k.b. 2.175,10 Koszty zakupu 7,4% 125,16 Koszty pośrednie 66,5% R+S 321,75 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 96,67 Razem pozycja 2.718,68							
112 KNR 2-02 1119/02 Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych układane metodą zwykłą bez przecinania płytek - płytki o wymiarach 10x10cm							
19,57 m							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,4441	8,69	14,24	123,75		
Materiały							
Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	0,103	2,02	43,80		88,48	
Ceresit CM 18 zaprawa klejowa "Easyflex" do układania płytek - uelastyczniona, opak. 18 kg	kg	0,48	9,39	4,21		39,53	
Ceresit CE 37 spoina uelastyczniona, szara, opak. 5 kg	kg	0,12	2,35	27,41		64,41	
Materiały pomocnicze	%	1,5				2,89	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0035	0,07	7,36			0,52
Środek transportowy	m-g	0,002	0,04	45,79			1,83
Razem k.b. 321,41 Koszty zakupu 7,4% 14,46 Koszty pośrednie 66,5% R+S 83,85 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 25,19 Razem pozycja 444,91							
113 KNR 2-02 0611/03 Izolacje poziome z pianki podpodłogowej na sucho - analogia							
63,78 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,2046	13,05	14,24	185,83		
Materiały							
Pianka podpodłogowa gr. 3mm	m2	1,05	66,97	2,00		133,94	
Materiały pomocnicze	%	1,5				2,01	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0303	1,93	7,36			14,20
Środek transportowy	m-g	0,0238	1,52	45,79			69,60
Razem k.b. 405,58 Koszty zakupu 7,4% 10,06 Koszty pośrednie 66,5% R+S 179,31 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 53,87 Razem pozycja 648,82							
114 NNRNKB 8 1136/01 Posadzki z paneli podłogowych układane na klej							
63,78 m2							
Robocizna							
Posadzkarze gr.II	r-g	0,49	31,25	14,24	445,00		

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Robotnicy gr.I	r-g	0,05	3,19	14,24	45,43		
Materiały							
Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	1,04	66,33	40,42		2.681,06	
Listwy przyścienne z drewna	m	1,16	73,98	7,73		571,87	
Klej winylowy Ponilent N	kg	0,11	7,02	6,91		48,51	
Gwoździe budowlane	kg	0,015	0,96	5,07		4,87	
Materiały pomocnicze	%	1,5				49,59	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,008	0,51	7,36			3,75
Środek transportowy	m-g	0,018	1,15	45,79			52,66
Razem k.b. 3.902,74 Koszty zakupu 7,4% 248,34 Koszty pośrednie 66,5% R+S 363,65 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 109,26 Razem pozycja 4.623,99							
115 Kalkulacja indywidualna Okładzina stopni schodowych deskami bukowymi							
7,584 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	2	15,17	14,24	216,02		
Materiały							
Stopnie schodowe z drewna bukowego	m2	1,09	8,27	500,00		4.135,00	
Klej winylowy Ponilent N	kg	1,7	12,89	6,91		89,07	
Materiały pomocnicze	%	1,5				63,36	
Razem k.b. 4.503,45 Koszty zakupu 7,4% 317,27 Koszty pośrednie 66,5% R+S 143,65 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 43,16 Razem pozycja 5.007,53							
116 Kalkulacja indywidualna Balustrady z drewna							
2,611 m							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	1,2	3,13	14,24	44,57		
Materiały							
Balustrady z drewna bukowego	m	1	2,61	150,00		391,50	
Materiały pomocnicze	%	1,5				5,87	
Sprzęt							
Piła tarczowa	m-g	0,06	0,16	4,57			0,73
Razem k.b. 442,67 Koszty zakupu 7,4% 29,40 Koszty pośrednie 66,5% R+S 30,13 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 9,06 Razem pozycja 511,26							
RAZEM: Podłogi i posadzki							
Razem k.b. Koszty zakupu 7,4% Koszty pośrednie 66,5% R+S Zysk 12% R+S+Kp(R+S) Razem Razem element							
					2.743,91	11.764,10	263,72
						870,55	
					1.824,70	0,00	175,37
					548,23	0,00	52,69
					5.116,84	12.634,65	491,78
						18.243,27	
3.7. Malowanie							
117 KNR 2-02u2 1134/02 Gruntowanie preparatami gruntującymi powierzchni pionowych							
62,05 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,08	4,96	14,24	70,63		
Materiały							
Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 5 dm3	dm3	0,22	13,65	9,10		124,22	
Materiały pomocnicze	%	1,5				1,86	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,12	7,36			0,88
Środek transportowy	m-g	0,003	0,19	45,79			8,70
Razem k.b. 206,29 Koszty zakupu 7,4% 9,33 Koszty pośrednie 66,5% R+S 53,34 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 16,02 Razem pozycja 284,98							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
118 KNR 2-02 1505/05 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem 62,05 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,3183	19,75	14,24	281,24		
Materiały							
Farba emulsyjna wewnętrzna-biała	dm3	0,259	16,07	5,74		92,24	
Klej kostny	kg	0,005	0,31	13,71		4,25	
Masa szpachlowa Rigidur, opak. 5 kg	kg	3	186,15	1,75		325,76	
Materiały pomocnicze	%	1,5				6,33	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0032	0,20	45,79			9,16
Razem k.b. 718,98 Koszty zakupu 7,4% 31,72 Koszty pośrednie 66,5% R+S 193,11 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 58,02 Razem pozycja 1.001,83							
119 KNR 2-02 1505/01 Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania 328,25 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,1391	45,66	14,24	650,20		
Materiały							
Farba emulsyjna wewnętrzna-biała	dm3	0,2891	94,90	5,74		544,73	
Materiały pomocnicze	%	1,5				8,17	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0003	0,10	45,79			4,58
Razem k.b. 1.207,68 Koszty zakupu 7,4% 40,91 Koszty pośrednie 66,5% R+S 435,43 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 130,83 Razem pozycja 1.814,85							
120 KNR 2-02 1505/02 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznymi tynków gładkich bez gruntowania - dodatek za każde dalsze malowanie 328,25 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0505	16,58	14,24	236,10		
Materiały							
Farba emulsyjna wewnętrzna-biała	dm3	0,135	44,31	5,74		254,34	
Materiały pomocnicze	%	1,5				3,82	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,07	45,79			3,21
Razem k.b. 497,47 Koszty zakupu 7,4% 19,10 Koszty pośrednie 66,5% R+S 159,14 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 47,81 Razem pozycja 723,52							
RAZEM: Malowanie							
Razem k.b.					1.238,17	1.365,72	26,53
Koszty zakupu 7,4%						101,06	
Koszty pośrednie 66,5% R+S					823,38	0,00	17,64
Zysk 12% R+S+Kp(R+S)					247,39	0,00	5,30
Razem					2.308,94	1.466,78	49,47
Razem element						3.825,19	
3.8. Elewacja							
121 KNR 0-17 2609/01 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących - przyklejenie płyt styropianowych do ścian - grub. 12cm 141,87 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	1,329	188,55	14,24	2.684,95		
Materiały							
Płyty styropianowe EPS 70-040 Termo Organika	m3	1,05*0,12	17,88	99,50		1.779,06	
Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	6	851,22	1,26		1.072,54	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	1,92	3,92			7,53

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy	m-g	0,01	1,42	45,79			65,02
Razem k.b. 5.609,10 Koszty zakupu 7,4% 211,02 Koszty pośrednie 66,5% R+S 1.833,74 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 550,95 Razem pozycja 8.204,81							
122 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 9,35 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	1,595	14,91	14,24	212,32		
Materiały							
Płyty styropianowe EPS 70-040 Termo Organika	m3	1,05*0,02	0,20	99,50		19,90	
Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	6	56,10	1,26		70,69	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	0,13	3,92			0,51
Środek transportowy	m-g	0,01	0,09	45,79			4,12
Razem k.b. 307,54 Koszty zakupu 7,4% 6,70 Koszty pośrednie 66,5% R+S 144,27 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 43,35 Razem pozycja 501,86							
123 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 7,68 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	1,329	10,21	14,24	145,39		
Materiały							
Płyty styropianowe EPS 70-040 Termo Organika	m3	1,05*0,05	0,40	99,50		39,80	
Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	6	46,08	1,26		58,06	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	0,10	3,92			0,39
Środek transportowy	m-g	0,01	0,08	45,79			3,66
Razem k.b. 247,30 Koszty zakupu 7,4% 7,25 Koszty pośrednie 66,5% R+S 99,37 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 29,86 Razem pozycja 383,78							
124 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 567,48 szt							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0641	36,38	14,24	518,05		
Materiały							
Kołki polipro.do moc.płyt styr.do 120 mm	szt	1,04	590,18	0,23		135,74	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0002	0,11	3,92			0,43
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,11	45,79			5,04
Razem k.b. 659,26 Koszty zakupu 7,4% 10,04 Koszty pośrednie 66,5% R+S 348,14 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 104,60 Razem pozycja 1.122,04							
125 KNR 0-17 2609/06 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach 149,55 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,6112	91,40	14,24	1.301,54		
Materiały							
Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	5	747,75	1,26		942,17	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,135	169,74	2,71		460,00	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,007	1,05	3,92			4,12

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy	m-g	0,0052	0,78	45,79			35,72
Razem k.b. 2.743,55 Koszty zakupu 7,4% 103,76 Koszty pośrednie 66,5% R+S 892,01 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 268,01 Razem pozycja 4.007,33							
126 KNR 0-17 2609/07 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejacych - przyklejenie jednej warstwy siatki na ościeżach 9,35 m2							
Robocizna Robocizna razem	r-g	1,382	12,92	14,24	183,98		
Materiały Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	5	46,75	1,26		58,91	
Siatka z włókna szklanego	m2	1,643	15,36	2,71		41,63	
Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,007	0,07	3,92			0,27
Środek transportowy	m-g	0,0052	0,05	45,79			2,29
Razem k.b. 287,08 Koszty zakupu 7,4% 7,44 Koszty pośrednie 66,5% R+S 124,05 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 37,27 Razem pozycja 455,84							
127 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 16 158,9 m2							
Robocizna Robocizna razem	r-g	0,105	16,68	14,24	237,52		
Materiały Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych, biała, opak. 5 dm3	dm3	0,3	47,67	8,68		413,78	
Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,0004	0,06	45,79			2,75
Razem k.b. 654,05 Koszty zakupu 7,4% 30,62 Koszty pośrednie 66,5% R+S 159,78 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 48,01 Razem pozycja 892,46							
128 KNR 0-17 0927/03 Wyprawa elewacyjna CERESIT CT 36 z gotowej suchej mieszanki, wykonana ręcznie na uprzednio wykonanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 138,5 m2							
Robocizna Robocizna razem	r-g	0,4613	63,89	14,24	909,79		
Materiały Ceresit CT 36 tynk strukturalny, biały, opak. 25 kg	kg	3,5	484,75	1,42		688,35	
Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0095	1,32	3,92			5,17
Środek transportowy	m-g	0,0132	1,83	45,79			83,80
Razem k.b. 1.687,11 Koszty zakupu 7,4% 50,94 Koszty pośrednie 66,5% R+S 664,18 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 199,56 Razem pozycja 2.601,79							
129 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 9,35 m2							
Robocizna Robocizna razem	r-g	2,1915	20,49	14,24	291,78		
Materiały Ceresit CT 36 tynk strukturalny, biały, opak. 25 kg	kg	3,85	36,00	1,42		51,12	
Sprzęt Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0095	0,09	3,92			0,35
Środek transportowy	m-g	0,0132	0,12	45,79			5,49
Razem k.b. 348,74 Koszty zakupu 7,4% 3,78							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie 66,5% R+S 197,91 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 59,47 Razem pozycja 609,90							
130 KNR 2-02 0921/01 Ręczne licowanie płytkami klinkierowymi o wym.25x12cm ścian 11,05 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	2,9956	33,10	14,24	471,34		
Materiały							
Płytki klinkierowe 25x6cm	m2	1,05	11,60	40,51		469,92	
Ceresit CM 17 zaprawa klejowa "flexibel" do układania płytek - uelastyczniona, opak. 5 kg	kg	4,70	51,94	2,94		152,70	
Ceresit CE 37 spoina uelastyczniona, szara, opak. 5 kg	kg	0,65	7,18	27,41		196,80	
Materiały pomocnicze	%	1,5				12,29	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0652	0,72	3,92			2,82
Środek transportowy	m-g	0,0635	0,70	45,79			32,05
Razem k.b. 1.337,92 Koszty zakupu 7,4% 61,54 Koszty pośrednie 66,5% R+S 336,63 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 101,14 Razem pozycja 1.837,23							
131 KNR 2-02.2 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm - parapety zewn. 2,43 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	1,35	3,28	14,24	46,71		
Materiały							
Blacha powlekana płaska	m2	1,23	2,99	25,95		77,59	
Wkręty do blach samogwintujące	szt	17,2	41,80	0,09		3,76	
Zaprawa cementowa M 12	m3	0,001	0,00	204,72		0,00	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,008	0,02	45,79			0,92
Razem k.b. 128,98 Koszty zakupu 7,4% 6,02 Koszty pośrednie 66,5% R+S 31,67 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 9,51 Razem pozycja 176,18							
132 KNR 2-02 0925/01 Osłony okien folią polietylenową 23,88 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,2127	5,08	14,24	72,34		
Materiały							
Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	0,00033	0,01	583,19		5,83	
Folia polietylenowa	m2	0,3833	9,15	1,98		18,12	
Gwoździe budowlane	kg	0,0072	0,17	5,07		0,86	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,37	
Sprzęt							
Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	0,0135	0,32	3,92			1,25
Razem k.b. 98,77 Koszty zakupu 7,4% 1,86 Koszty pośrednie 66,5% R+S 48,94 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 14,70 Razem pozycja 164,27							
133 KNR 2-02 0616/01 Izolacje z papy asfaltowej poziome na sucho - jedna warstwa - analogia - z folii polietylenowej 12,98 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0832	1,08	14,24	15,38		
Materiały							
Folia polietylenowa	m2	1,19	15,45	1,98		30,59	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,46	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0045	0,06	7,36			0,44
Środek transportowy	m-g	0,0012	0,02	45,79			0,92
Razem k.b. 47,79 Koszty zakupu 7,4% 2,29							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Koszty pośrednie 66,5% R+S 11,13 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 3,34 Razem pozycja 64,55							
134 KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - grub.5cm 7,68 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0891	0,68	14,24	9,68		
Materiały							
Płyty styropianowe EPS 100-038 Termo Organika	m3	1,05*0,05	0,40	120,26		48,10	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,72	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0032	0,02	7,36			0,15
Środek transportowy	m-g	0,0047	0,04	45,79			1,83
Razem k.b. 60,48 Koszty zakupu 7,4% 3,61 Koszty pośrednie 66,5% R+S 7,76 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 2,33 Razem pozycja 74,18							
135 KNR 2-02 0609/03 Izolacje z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho - jednowarstwowe - styrodur grub.20cm 5,3 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0891	0,47	14,24	6,69		
Materiały							
Płyty z polistyrenu ekstrudowanego odm.300	m3	1,05*0,20	1,11	564,20		626,26	
Materiały pomocnicze	%	1,5				9,39	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0032	0,02	7,36			0,15
Środek transportowy	m-g	0,0047	0,02	45,79			0,92
Razem k.b. 643,41 Koszty zakupu 7,4% 47,03 Koszty pośrednie 66,5% R+S 5,16 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 1,55 Razem pozycja 697,15							
136 NNRNKB 5 0618/02 Izolacje przeciwwilgociowe poziome z papy zgrzewalnej w pomieszczeniach o powierzchni do 5m2 Krotność = 2 12,98 m2							
Robocizna							
Dekarze gr.II	r-g	0,17	4,41	14,24	62,80		
Robotnicy gr.I	r-g	0,01	0,26	14,24	3,70		
Materiały							
Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	1,18	30,63	16,37		501,41	
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,1	2,60	2,79		7,25	
Materiały pomocnicze	%	1,5				7,63	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,002	0,05	7,36			0,37
Środek transportowy	m-g	0,003	0,08	45,79			3,66
Razem k.b. 586,82 Koszty zakupu 7,4% 38,20 Koszty pośrednie 66,5% R+S 46,90 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 14,10 Razem pozycja 686,02							
137 KNR 2-02 1102/01 Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20mm zatarte na ostro 12,98 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,3564	4,63	14,24	65,93		
Materiały							
Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0206	0,27	204,72		55,27	
Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	0,07	0,91	3,17		2,88	
Drewno opałowe	kg	0,12	1,56	0,17		0,27	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,88	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztyowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0309	0,40	7,36			2,94

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	45,79			0,00
Razem k.b. 128,17 Koszty zakupu 7,4% 4,39 Koszty pośrednie 66,5% R+S 45,80 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 13,76 Razem pozycja 192,12							
138 KNR 2-02 1102/03 Warstwy wyrównawcze pod posadzki - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10mm Krotność = 2 12,98 m2							
Robocizna Robocizna razem	r-g	0,0716	1,86	14,24	26,49		
Materiały Zaprawa cementowa M 12	m3	0,0105	0,27	204,72		55,27	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,83	
Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0158	0,41	7,36			3,02
Razem k.b. 85,61 Koszty zakupu 7,4% 4,15 Koszty pośrednie 66,5% R+S 19,63 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 5,89 Razem pozycja 115,28							
139 KNR 2-02 1106/07 Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie posadzki siatką stalową - z drutu d=3mm o oczku 10x10cm 12,98 m2							
Robocizna Robocizna razem	r-g	0,074	0,96	14,24	13,67		
Materiały Siatka o oczku 10x10cm - pręty zgrzewane z drutu d=3mm	m2	1,02	13,24	6,50		86,06	
Materiały pomocnicze	%	1,5				1,29	
Sprzęt Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0011	0,01	7,36			0,07
Środek transportowy	m-g	0,0017	0,02	45,79			0,92
Razem k.b. 102,01 Koszty zakupu 7,4% 6,47 Koszty pośrednie 66,5% R+S 9,75 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 2,93 Razem pozycja 121,16							
140 NNRNKB 6 0541/02 Obróbki blacharskie z blachy powlekanej o szerokości w rozwinięciu ponad 25cm 5,86 m2							
Robocizna Blacharze gr.II	r-g	0,64	3,75	14,24	53,40		
Robotnicy gr.I	r-g	0,71	4,16	14,24	59,24		
Materiały Blacha powlekana płaska	m2	1,23	7,21	25,95		187,10	
Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	17,2	100,79	0,12		12,09	
Zaprawa cementowa M 12	m3	0,001	0,01	204,72		2,05	
Materiały pomocnicze	%	1,5				3,02	
Sprzęt Środek transportowy	m-g	0,008	0,05	45,79			2,29
Razem k.b. 319,19 Koszty zakupu 7,4% 15,11 Koszty pośrednie 66,5% R+S 76,43 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 22,97 Razem pozycja 433,70							
141 NNRNKB 6 2805/05 Posadzki jednobarwne z płytek kamionkowych GRES 30x30cm w pomieszczeniach o powierzchni do 10m2 na zaprawach klejowych ATLAS o grubości warstwy 5mm 12,98 m2							
Robocizna Posadzkarze-plytkarze gr.III	r-g	2,14	27,78	14,24	395,59		
Robotnicy gr.I	r-g	0,12	1,56	14,24	22,21		
Materiały Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	1,04	13,50	54,41		734,54	
Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	7,22	93,72	1,03		96,53	
Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	0,27	3,50	8,08		28,28	

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Materiały pomocnicze	%	1,5				12,89	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,39	7,36			2,87
Środek transportowy	m-g	0,04	0,52	45,79			23,81
Razem k.b. 1.316,72							
Koszty zakupu 7,4% 64,54							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 295,58							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 88,81							
Razem pozycja 1.765,65							
142 KNR 2-02 1209/02 Balustrady z pochwytem stalowym balkonowe proste							
14,65 m							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	2,75	40,29	14,24	573,73		
Materiały							
Balustrady stalowe	kg	13,5	197,78	9,33		1.845,29	
Zaprawa cementowa M 12	m3	0,003	0,04	204,72		8,19	
Farba olejna do gruntowania	dm3	0,06	0,88	13,97		12,29	
Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,06	0,88	24,06		21,17	
Materiały pomocnicze	%	1,5				28,30	
Sprzęt							
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,03	0,44	7,36			3,24
Środek transportowy	m-g	0,01	0,15	45,79			6,87
Razem k.b. 2.499,08							
Koszty zakupu 7,4% 141,73							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 388,25							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 116,65							
Razem pozycja 3.145,71							
143 NNRNKB 8 0548/01 Montaż rynien dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 75mm łączonych na zakładkę							
5,85 m							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,2747	1,61	14,24	22,93		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0027	0,02	14,24	0,28		
Materiały							
Rynna dachowa z PCW śr.75mm "Gamrat"	m	1,02	5,97	6,02		35,94	
Uchwyty do rynny PCW "Gamrat" - 75mm	szt	2	11,70	3,98		46,57	
Złączka rynnowa GAMRAT rozm.75mm	szt	0,25	1,46	9,08		13,26	
Materiały pomocnicze	%	1,5				1,44	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0005	0,00	45,79			0,00
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0003	0,00	7,36			0,00
Razem k.b. 120,42							
Koszty zakupu 7,4% 7,20							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 15,43							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 4,64							
Razem pozycja 147,69							
144 NNRNKB 8 0548/03 Montaż lejów spustowych skrajnych przy rynnach dachowych półokrągłych z polichlorku winylu o średnicy 75mm łączonych na zakładkę							
1 szt							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,1537	0,15	14,24	2,14		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0017	0,00	14,24	0,00		
Materiały							
Leje spustowe z PCV "Gamrat" - 75mm	szt	1	1,00	13,16		13,16	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,20	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0003	0,00	45,79			0,00
Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	0,0002	0,00	7,36			0,00
Razem k.b. 15,50							
Koszty zakupu 7,4% 0,98							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 1,42							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 0,43							
Razem pozycja 18,33							
145 NNRNKB 8 0550/02 Rury spustowe z polichlorku winylu o średnicy 63mm							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
3,43 m							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,3489	1,20	14,24	17,09		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0038	0,01	14,24	0,14		
Materiały							
Rury spustowe PCW Gamrat 63mm	m	1,01	3,46	9,08		31,42	
Uchwyty do rur spustowych śr. 63mm "Gamrat"	kpl	0,5	1,72	3,98		6,85	
Złączki do rur spustowych śr. 63mm "Gamrat"	szt	0,24	0,82	7,04		5,77	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,66	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0007	0,00	45,79			0,00
Razem k.b. 61,93							
Koszty zakupu 7,4% 3,32							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 11,46							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 3,44							
Razem pozycja 80,15							
146 NNRNKB 8 0550/06 Kolanka z polichloru winylu o średnicy 63mm 2 szt							
Robocizna							
Blacharze gr.II	r-g	0,2059	0,41	14,24	5,84		
Robotnicy gr.I	r-g	0,0009	0,00	14,24	0,00		
Materiały							
Kolana do rur spustowych PCW "Gamrat" 63mm	szt	1	2,00	9,08		18,16	
Klej agresywny do PCW	kg	0,0015	0,00	58,13		0,00	
Materiały pomocnicze	%	1,5				0,27	
Sprzęt							
Środek transportowy	m-g	0,0002	0,00	45,79			0,00
Razem k.b. 24,27							
Koszty zakupu 7,4% 1,36							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 3,88							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 1,17							
Razem pozycja 30,68							
RAZEM: Elewacja							
Razem k.b.					8.432,64	11.369,99	318,17
Koszty zakupu 7,4%						841,35	
Koszty pośrednie 66,5% R+S					5.607,71	0,00	211,58
Zysk 12% R+S+Kp(R+S)					1.684,84	0,00	63,57
Razem					15.725,19	12.211,34	593,32
Razem element						28.529,85	
3.9. Opaska							
147 KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wym. 50x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 28,39 m							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,2458	6,98	14,24	99,40		
Materiały							
Obrzeże trawnikowe o wym. 6x25x100 cm, kolor szary	m	1,02	28,96	12,59		364,61	
Piasek	m3	0,006	0,17	29,82		5,07	
Cement portlandzki 35	t	0,0001	0,00	421,77		0,00	
Materiały pomocnicze	%	0,5				1,85	
Razem k.b. 470,93							
Koszty zakupu 7,4% 27,50							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 66,10							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 19,86							
Razem pozycja 584,39							
148 KNR 2-01 0610/02 Podsypka filtracyjna ze żwirku filtracyjnego z przygotowaniem kruszywa - analogia 2,44 m3							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	6,32	15,42	14,24	219,58		
Materiały							
Żwirek filtracyjny	m3	1,329	3,24	84,45		273,62	
Razem k.b. 493,20							
Koszty zakupu 7,4% 20,25							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 146,02							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 43,87							
Razem pozycja 703,34							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM: Opaska							
Razem k.b.					318,98	645,15	0,00
Koszty zakupu 7,4%						47,75	
Koszty pośrednie 66,5% R+S					212,12	0,00	0,00
Zysk 12% R+S+Kp(R+S)					63,73	0,00	0,00
Razem					594,83	692,90	0,00
Razem element						1.287,73	
3.10. Taras, wejście							
149 KNR 2-31 0101/07 Koryta na całej szerokości jezdni i chodników wykonywane ręcznie o głębokości 20cm w gruncie kategorii III-IV 24,09 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,4996	12,04	14,24	171,45		
Sprzęt							
Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,0086	0,21	19,78			4,15
Razem k.b. 175,60 Koszty pośrednie 66,5% R+S 116,77 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 35,09 Razem pozycja 327,46							
150 KNR 2-31 0101/08 Koryta o głębokości 20 cm wykonywane ręcznie na całej szerokości jezdni i chodników w gruncie kategorii III-IV -dodatek za każde dalsze 5 cm głębokości powyżej 20cm Krotność = 2 24,09 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,0966	4,65	14,24	66,22		
Razem k.b. 66,22 Koszty pośrednie 66,5% R+S 44,04 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 13,23 Razem pozycja 123,49							
151 KNR 2-31 0104/01 Warstwa odsączająca w korycie i na poszerzeniach zagęszczana ręcznie o grubości po zagęszczeniu 10cm - z tłucznia 24,09 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,1079	2,60	14,24	37,02		
Materiały							
Tłuczeń do nawierzchni drogowych sortowany 31,5-63,0mm	t	0,2121	5,11	67,92		347,07	
Materiały pomocnicze	%	0,5				1,74	
Razem k.b. 385,83 Koszty zakupu 7,4% 25,81 Koszty pośrednie 66,5% R+S 24,62 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 7,40 Razem pozycja 443,66							
152 KNR 2-31u1 0100/01 Nawierzchnia z kostki brukowej betonowej na podbudowie filtracyjnej o grub.6cm prostokątna 20x10cm, gr.warstwy filtrac. 20cm 24,09 m2							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	1,28	30,84	14,24	439,16		
Materiały							
Kostka brukowa betonowa gr.6cm szara	m2	1,05	25,29	33,22		840,13	
Tłuczeń do nawierzchni drogowych sortowany 31,5-63,0mm	t	0,4242	10,22	67,92		694,14	
Piasek	m3	0,0696	1,68	29,82		50,10	
Materiały pomocnicze	%	0,5				7,92	
Sprzęt							
Ubijak spalinowy 200kg	m-g	0,32	7,71	19,78			152,50
Razem k.b. 2.183,95 Koszty zakupu 7,4% 117,84 Koszty pośrednie 66,5% R+S 393,45 Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 118,21 Razem pozycja 2.813,45							
153 KNR 2-31 0407/04 Obrzeża betonowe o wym. 50x8cm na podsypce piaskowej, z wypełnieniem spoin zaprawą cementową 27,16 m							
Robocizna							
Robocizna razem	r-g	0,2458	6,68	14,24	95,12		
Materiały							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr, Podstawa, opis robót, nakłady	Jm	Norma	Ilość	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
Obrzeże trawnikowe o wym. 6x25x100 cm, kolor szary	m	1,02	27,70	12,59		348,74	
Piasek	m3	0,006	0,16	29,82		4,77	
Cement portlandzki 35	t	0,0001	0,00	421,77		0,00	
Materiały pomocnicze	%	0,5				1,77	
Razem k.b. 450,40							
Koszty zakupu 7,4% 26,29							
Koszty pośrednie 66,5% R+S 63,25							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S) 19,00							
Razem pozycja 558,94							
RAZEM: Taras, wejście							
Razem k.b.							
Koszty zakupu 7,4%							
Koszty pośrednie 66,5% R+S							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S)							
Razem							
Razem element							
4.267,01							
OGÓLEM							
Razem k.b.							
Koszty zakupu 7,4%							
Koszty pośrednie 66,5% R+S							
Zysk 12% R+S+Kp(R+S)							
Razem							
Ogółem							
219.910,44							

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Nr	Opis robót	Wartość
1.	STAN SUROWY	104.441,46
1.1.	• POZIOM "O"	23.007,08
1.1.1.	• Roboty ziemne	3.110,46
1.1.2.	• Fundamenty	11.399,34
1.1.3.	• Izolacja fundamentów	4.310,20
1.1.4.	• Podkłady	4.187,08
1.2.	• ŚCIANY NADZIEMIA	43.805,22
1.2.1.	• Ściany parteru	23.215,38
1.2.2.	• Ściany poddasza	10.143,97
1.2.3.	• Komin f-my Schiedel, kanały wentylacyjne	10.445,87
1.3.	• ZBROJENIE	6.223,27
1.4.	• DACH	31.405,89
1.4.1.	• Dach - konstrukcja	6.187,11
1.4.2.	• Dach - pokrycie	25.218,78
2.	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWN.	15.111,06
2.1.	• Stolarka okienna i drzwiowa zewn.	15.111,06
3.	STAN WYKOŃCZENIOWY	100.357,92
3.1.	• Ścianki działowe	6.120,86
3.2.	• Ocieplenie stropu poddasza	10.138,77
3.3.	• Stolarka wewnętrzna	8.997,50
3.4.	• Tynki i okładziny ścian wewn.	15.303,90
3.5.	• Izolacje podposadzkowe	3.643,84
3.6.	• Podłogi i posadzki	18.243,27
3.7.	• Malowanie	3.825,19
3.8.	• Elewacja	28.529,85
3.9.	• Opaska	1.287,73
3.10.	• Taras, wejście	4.267,01
	Razem	219.910,44

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Betoniarze gr.II	r-g	10,73	14,24	152,80
2	Błacharze gr.II	r-g	30,01	14,24	427,35
3	Cieśle gr.II	r-g	128,72	14,24	1.832,97
4	Cieśle gr.III	r-g	50,32	14,24	716,56
5	Dekarze gr.II	r-g	20,91	14,24	297,76
6	Montażysty gr.II	r-g	2,50	14,24	35,60
7	Montażysty gr.III	r-g	3,75	14,24	53,40
8	Monterzy gr.II	r-g	48,39	14,24	689,07
9	Murarze gr.II	r-g	33,35	14,24	474,91
10	Murarze gr.III	r-g	125,18	14,24	1.782,57
11	Posadzkarze gr.II	r-g	31,25	14,24	445,00
12	Posadzkarze gr.III	r-g	18,40	14,24	262,02
13	Posadzkarze-płytkarze gr.III	r-g	27,78	14,24	395,59
14	Robocizna razem	r-g	2.206,39	14,24	31.418,98
15	Robotnicy gr.I	r-g	230,86	14,24	3.287,44
16	Robotnicy	r-g	88,27	14,24	1.256,95
17	Stolarze gr.II	r-g	0,42	14,24	5,98
18	Tynkarze gr.III	r-g	26,92	14,24	383,34
19	Zbrojarze gr.II	r-g	6,07	14,24	86,44
		Razem	3.090,22		44.004,73

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m3	0,14	732,05	102,49
2	Bale iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone kl.II gr.50-75mm	m3	0,64	964,11	617,03
3	Balustrady stalowe	kg	197,78	9,33	1.845,29
4	Balustrady z drewna bukowego	m	2,61	150,00	391,50
5	Beton zwykły B-10 (C8/10)	m3	2,59	183,22	474,54
6	Beton zwykły B-15 (C12/15)	m3	5,39	223,86	1.206,61
7	Beton zwykły B-20 (C16/20)	m3	36,57	240,09	8.780,08
8	Blacha powlekana płaska	m2	12,29	25,95	318,93
9	Cegła budowlana pełna	szt	94,38	1,02	96,27
10	Cegła kratówka K3 25x12x22cm	szt	1.043,74	3,12	3.256,47
11	Cement portlandzki 35	t	0,03	421,77	12,65
12	Ceresit CE 37 spoina uelastyczniona, szara, opak. 5 kg	kg	36,10	27,41	989,49
13	Ceresit CM 17 zaprawa klejowa "flexibel" do układania płytek - uelastyczniona, opak. 5 kg	kg	122,95	2,94	361,47
14	Ceresit CM 18 zaprawa klejowa "Easyflex" do układania płytek - uelastyczniona, opak. 18 kg	kg	130,80	4,21	550,67
15	Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych, biała, opak. 5 dm3	dm3	47,67	8,68	413,78
16	Ceresit CT 17 głęboko penetrujący, opak. 5 dm3	dm3	23,06	9,10	209,85
17	Ceresit CT 36 tynk strukturalny, biały, opak. 25 kg	kg	520,75	1,42	739,47
18	Dachówka ceramiczna Marsylka, standardowa (12,50 szt./m2), naturalna czerwień	szt	1.475,50	3,00	4.426,50
19	Dachówka ceramiczna Marsylka, szczytowa lewa i prawa, naturalna czerwień (3szt./mb)	szt	72,00	22,25	1.602,00
20	Denko rynnowe PCW "Gamrat" - 125mm	szt	4,00	7,37	29,48
21	Deski boazeryjne z drewna iglastego szer. ponad 6cm	m2	39,33	25,43	1.000,16
22	Deski iglaste obrzynane kl.III 19-25mm	m3	1,09	583,19	635,67
23	Deski iglaste obrzynane kl.III 28-45mm	m3	0,72	672,64	484,29
24	Drewno na stemple budowlane	m3	0,39	316,34	123,37
25	Drewno opałowe	kg	12,37	0,17	2,11
26	Drut stalowy miękki	kg	13,52	4,39	59,36
27	Drzwi balkonowe z PCW Oknoplast Kraków	m2	7,92	500,00	3.960,00
28	Drzwi zewnętrzne	m2	2,10	530,00	1.113,00
29	Dyble	szt	366,24	0,80	292,99
30	Farba emulsyjna wewnętrzna-biała	dm3	155,28	5,74	891,31
31	Farba olejna do gruntowania	dm3	0,88	13,97	12,29
32	Farba olejna nawierzchniowa	dm3	0,88	24,06	21,17
33	Folia polietylenowa zbrojona dachowa	m2	153,45	3,78	580,04
34	Folia polietylenowa	m2	144,61	1,98	286,33
35	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	17,75	2,79	49,52
36	Gąsior grzbietowy z kłami do dachówki Marsylki, naturalna czerwień nr 12 (3szt./mb)	szt	31,00	18,30	567,30
37	Gips szpachlowy, opak. 25 kg	kg	22,15	1,11	24,58
38	Gwoździe budowlane ocynkowane	kg	7,03	6,37	44,78
39	Gwoździe budowlane	kg	71,02	5,07	360,07
40	Klamry ciesielskie	kg	38,42	5,50	211,31
41	Klej agresywny do PCW	kg	0,08	58,13	4,64
42	Klej kostny	kg	0,31	13,71	4,25
43	Klej winylowy Ponilent N	kg	19,91	6,91	137,58
44	Kolana do rur spustowych PCW "Gamrat" 110mm	szt	8,00	13,50	108,00
45	Kolana do rur spustowych PCW "Gamrat" 63mm	szt	2,00	9,08	18,16
46	Kołki do wstrzeliwania	szt	14,05	1,75	24,59
47	Kołki polipro.do moc.płyt styr.do 120 mm	szt	590,18	0,23	135,74
48	Kołnierze okien dachowych do pokryć falistych 78x118cm	szt	3,00	212,00	636,00
49	Komin jednociągowy fi 14cm SCHIEDEL Rondo Plus dł. 8m	kpl	1,00	2.636,38	2.636,38
50	Komin jednociągowy fi 20cm SCHIEDEL Rondo dł. 8m	kpl	1,00	3.335,42	3.335,42
51	Kostka brukowa betonowa gr.6cm szara	m2	25,29	33,22	840,13
52	Kotwy	szt	159,20	2,50	398,01
53	Kratki wentylacyjne z PCW 14x14cm bez żaluzji	szt	6,00	5,79	34,74
54	Kratki wentylacyjne z PCW 14x21cm z żaluzją	szt	6,00	7,28	43,68
55	Krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	3,21	848,73	2.724,42
56	Ksylamit popularny	kg	0,27	6,02	1,62
57	Kształtowniki profilowane C-50x0,60	m	7,09	4,12	29,21
58	Kształtowniki profilowane CD-60/27	m	111,32	3,03	337,30
59	Kształtowniki profilowane U-50x0,60	m	2,63	3,40	8,94
60	Kształtowniki profilowane UD-28/27	m	23,44	2,46	57,66
61	Lakier do drewna XYLADEKORM	dm3	7,49	19,42	145,46
62	Leje spustowe z PCV "Gamrat" - 125mm	szt	4,00	15,20	60,80
63	Leje spustowe z PCV "Gamrat" - 75mm	szt	1,00	13,16	13,16
64	Listwy przyściennne z drewna	m	99,61	7,73	769,99
65	Łaty iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m3	1,22	813,57	992,56

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
66	Ławka kominiarska 1,00m ze wspornikami i kołyskami	kpl	2,00	126,60	253,20
67	Łączniki krzyżowe lj 60/60	szt	89,06	0,60	53,44
68	Łączniki wzdłużne lw 60/110	szt	22,26	0,53	11,80
69	Masa asfaltowa stos. na zimno do izolacji	kg	7,21	3,17	22,85
70	Masa klejąca SUPERFLEX 10, opak. 10 dm3	dm3	82,37	9,07	747,09
71	Masa szpachlowa Rigidur, opak. 5 kg	kg	186,15	1,75	325,76
72	Mieszanka żwirowo-piaskowa	m3	11,29	84,41	952,99
73	Obrzeże trawnikowe o wym. 6x25x100 cm, kolor szary	m	56,66	12,59	713,35
74	Okapy z blachy powlekaniej	m	21,62	11,20	242,14
75	Okna dachowe z szybą zespoloną, sosnowe o wym.78x118cm	szt	3,00	828,00	2.484,00
76	Okna z PCW Oknoplast Kraków	m2	13,86	480,00	6.652,80
77	Ościeżnice drzwiowe fabr.wykończone	m	40,58	50,00	2.029,00
78	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC4	m2	66,33	40,42	2.681,06
79	Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna 400	m2	7,00	2,20	15,40
80	Papa polimerowo-asfaltowa zgrzewalna na osnowie z włókniny poliestrowej	m2	204,86	16,37	3.353,56
81	Parapety z płyty wiórowej wodoodp. frezowane szer. 25cm	m	8,10	81,40	659,34
82	Pianka podpodłogowa gr. 3mm	m2	66,97	2,00	133,94
83	Pianka poliuretanowa - opakowanie ciśnieniowe	dm3	10,39	23,67	245,93
84	Piasek	m3	2,01	29,82	59,94
85	Płytki ceramiczne podłogowe 30x30cm	m2	29,37	43,80	1.286,41
86	Płytki ceramiczne ściennie 20x25cm	m2	44,89	47,32	2.124,19
87	Płytki kamionkowe GRES 30x30cm	m2	13,50	54,41	734,54
88	Płytki klinkierowe 25x6cm	m2	16,00	40,51	648,16
89	Płyty gipsowo-kartonowe gr.15mm ognioodp.	m2	61,52	14,23	875,43
90	Płyty gipsowo-kartonowe zwykłe gr.12,5mm	m2	3,63	6,67	24,21
91	Płyty styropianowe EPS 100-038 Termo Organika	m3	5,42	120,26	651,81
92	Płyty styropianowe EPS 70-040 Termo Organika	m3	18,86	99,50	1.876,57
93	Płyty styropianowe EPS T Termo Organika	m3	1,77	90,89	160,88
94	Płyty z polistyrenu ekstrudowanego odm.300	m3	3,78	564,20	2.132,68
95	Płyty z wełny mineralnej - poddasza 200mm	m2	61,52	33,26	2.046,16
96	Preparat gruntujący CERESIT CT 17	dm3	18,91	9,10	172,08
97	Pręty zbrojeniowe gładkie 8mm S235JR	t	0,02	2.010,00	40,20
98	Pręty zbrojeniowe gładkie 6mm S235JR	t	0,15	2.240,00	336,00
99	Pręty zbrojeniowe żebrowane 10mm B500SP	t	0,91	2.130,00	1.938,30
100	Pręty zbrojeniowe żebrowane 12mm B500SP	t	0,60	2.040,00	1.224,00
101	Pręty zbrojeniowe żebrowane 16mm B500SP	t	0,02	1.860,00	37,20
102	Pustak wentylacyjny Schiedel 2x12/17	szt	46,02	21,15	973,32
103	Pustaki ściennie ceramiczne MAX/220 28,8x18,8x22cm	szt	2.537,03	3,39	8.600,54
104	Pustaki ściennie ceramiczne U/220 25x18,8x22cm	szt	353,05	3,61	1.274,51
105	Rozcieńczalnik	dm3	0,98	6,29	6,16
106	Roztwór asfaltowy do izolacji fundamentów Dysperbit	kg	47,74	3,76	179,50
107	Rury spustowe PCW Gamrat 110mm	m	19,51	15,19	296,36
108	Rury spustowe PCW Gamrat 63mm	m	3,46	9,08	31,42
109	Rynna dachowa z PCW śr.125mm "Gamrat"	m	20,81	11,23	233,70
110	Rynna dachowa z PCW śr.75mm "Gamrat"	m	5,97	6,02	35,94
111	Schody strychowe LWS Smart 3 segmentowe 70x111	szt	1,00	343,56	343,56
112	Siatka o oczku 10x10cm - pręty zgrzewane z drutu d=3mm	m2	105,10	6,50	683,15
113	Siatka z włókna szklanego	m2	194,37	2,71	526,76
114	Silikon akrylowy	szt	0,80	23,14	18,51
115	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne	m2	15,18	330,00	5.009,40
116	Stopnie schodowe z drewna bukowego	m2	8,27	500,00	4.135,00
117	Środek impreg-grzybobój.solny "FOBOS M-4"	kg	1,67	6,02	10,05
118	Tarcica podłogowa strugana iglasta	m3	0,66	1.308,20	863,41
119	Taśma spoinowa z włókna szklanego	m	66,42	0,17	11,29
120	Thuczeń do nawierzchni drogowych sortowany 31,5-63,0mm	t	15,33	67,92	1.041,21
121	Uchwyty do rur spustowych PCW "Gamrat" - 110mm	szt	9,66	5,90	56,99
122	Uchwyty do rur spustowych śr. 63mm "Gamrat"	kpl	1,72	3,98	6,85
123	Uchwyty do rynny PCW "Gamrat" - 125mm	szt	40,80	5,47	223,18
124	Uchwyty do rynny PCW "Gamrat" - 75mm	szt	11,70	3,98	46,57
125	Uszczelki	m	21,01	4,75	99,80
126	Wkręty do blach samogwintujące	szt	1.184,54	0,09	106,60
127	Wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	193,07	0,12	23,16
128	Wylaz dachowy Standard 86x86	szt	1,00	507,00	507,00
129	Zamknięcie kalenicy końcowe (płytki) do dachówki Marsylki, naturalna czerwień	szt	1,00	33,60	33,60
130	Zamknięcie kalenicy początkowe (płytki) do dachówki Marsylki, naturalna czerwień	szt	1,00	16,30	16,30
131	Zaprawa cementowa M 12	m3	4,87	204,72	996,99

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
132	Zaprawa cementowa M 7	m3	5,89	187,86	1.106,49
133	Zaprawa cementowo-wapienna M 2	m3	7,44	158,50	1.179,25
134	Zaprawa cementowo-wapienna M 4	m3	0,01	163,28	1,63
135	Zaprawa cementowo-wapienna M 7	m3	1,87	173,68	324,78
136	Zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka	kg	3,50	8,08	28,28
137	Zaprawa klejowa ATLAS - sucha mieszanka	kg	93,72	1,03	96,53
138	Zaprawa klejowa CERESIT CT 85 - sucha mieszanka	kg	1.807,05	1,26	2.276,91
139	Zaprawa montażowa Schiedel	kg	153,41	0,75	115,08
140	Zaprawa wapienna M 0,6	m3	1,40	165,37	231,51
141	Złącza ciesielskie	kg	9,89	8,50	84,07
142	Złączka rury spustowej GAMRAT śr.110mm	szt	4,64	11,31	52,48
143	Złączka rynnowa GAMRAT rozm.125mm	szt	5,10	14,53	74,10
144	Złączka rynnowa GAMRAT rozm.75mm	szt	1,46	9,08	13,26
145	Złączki do rur spustowych śr. 63mm "Gamrat"	szt	0,82	7,04	5,77
146	Żwirek filtracyjny	m3	3,24	84,45	273,62
		Razem			120.843,66
		Materiały pomocnicze			1.629,02
		Razem			122.472,68

BUDYNEK MIESZKALNY JEDNORODZINNY "DOM NAD STRUMYKIEM"

Lp	Nazwa	Jm	Ilość	Cena	Wartość
1	Giętarka do prętów mechaniczna	m-g	7,88	4,75	37,43
2	Koparka gaśnicowa 0,25m3 (1)	m-g	1,60	64,24	102,78
3	Nożyce do prętów	m-g	9,51	4,71	44,79
4	Piła tarczowa	m-g	0,16	4,57	0,73
5	Pompa do betonu na samochodzie 60m3/h (1)	m-g	3,90	238,60	930,53
6	Prościarka automatyczna do prętów 4-10mm	m-g	7,07	4,63	32,73
7	Samochód dostawczy do 0,9t	m-g	3,34	45,79	152,93
8	Spycharka gaśnicowa 55kW (75KM)	m-g	0,51	67,47	34,41
9	Środek transportowy	m-g	27,37	45,79	1.253,27
10	Ubijak spalinowy 200kg	m-g	7,92	19,78	156,65
11	Wyciąg jednomasztowy elektryczny 0,5t	m-g	83,63	7,36	615,52
12	Żuraw okienny przenośny 0,15t	m-g	6,27	3,92	24,57
		Razem	159,16		3.386,34