

Kosztorys inwestorski

Budowa: Budowa domu według projektu katalogowego "TK32" pracowni architektonicznej "ARCHITEKA"

Cenniki

Cennik robót: 14,50 zł
Cennik materiałów: Sekocenbud 1. kwartał 2010 - ceny średnie
Cennik sprzętu: Sekocenbud 1. kwartał 2010- ceny średnie

Narzuty

Koszty pośrednie: $66,90\%R + 66,90\%S$
Zysk: $12,70\%(R+Kp(R)) + 12,70\%(S+Kp(S))$

Autorzy: inż. Piotr Bzowy – Sporządził

Wartość kosztorysu netto: **383 378,87 zł**

słownie: trzysta osiemdziesiąt trzy tysiące trzysta siedemdziesiąt osiem 87/100 zł

Założenia wyjściowe do kosztorysowania

**Uwzględnia roboty ziemne, fundamenty, izolacje, ściany zewnętrzne, stropy, ścianki działowe, główne elementy konstrukcji i pokrycie dachu, izolacje, okna, drzwi, oraz tynki z jednokrotnym malowaniem - do stanu deweloperskiego.
Nie uwzględniono kosztów: glazury, terakoty, paneli, parkietu i instalacji urządzeń sanitarnych. Instalacje wodne, kanalizacyjne, centralnego ogrzewania i elektryczne zostały określone szacunkowo.**

Tabela elementów scalonych

1 STAN SUROWY OTWARTY

Stawka roboczogodz.: 14,50
 Narzuty: Koszty pośrednie 66,90%R+ 66,90%S
 Zysk 12.70%(R+Kp(R))+12.70%(S+Kp(S))

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości rozdziału	% wartości kosztorysu
1.1 ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY i IZOLACJE	68 662,98	43,84	17,91
1.1.1 ROBOTY ZIEMNE	33 135,82	21,16	8,64
1.1.2 ROBOTY FUNDAMENTOWE	20 013,37	12,78	5,22
1.1.3 ZBROJENIE FUNDAMENTÓW	3 337,52	2,13	0,87
1.1.4 IZOLACJE	12 176,27	7,77	3,18
1.2 PARTER	47 044,52	30,04	12,27
1.2.1 ROBOTY MUROWE	33 778,05	21,57	8,81
1.2.2 ŚCIANY DZIAŁOWE	6 407,93	4,09	1,67
1.2.3 ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,SŁUPY	4 904,94	3,13	1,28
1.2.4 ZBROJENIE	1 953,60	1,25	0,51
1.3 DACH	40 913,33	26,12	10,67
1.3.1 KONSTRUKCJA WRAZ Z POKRYCIEM DACHU	37 971,75	24,24	9,90
1.3.2 OBRÓBKI BLACHARSKIE	2 941,58	1,88	0,77
Suma elementów rozdziału	156 620,83	100,00	40,85
Wartość rozdziału:	156 620,83		

2 STAN DEWELOPERSKI

Stawka roboczogodz.: 14,50
 Narzuty: Koszty pośrednie 66,90%R+ 66,90%S
 Zysk 12.70%(R+Kp(R))+12.70%(S+Kp(S))

Nazwa elementu	Wartość z narzutami	% wartości rozdziału	% wartości kosztorysu
2.1 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	21 993,97	9,70	5,74
2.2 TYNKI	12 812,73	5,65	3,34
2.3 OCIEPLENIE PODDASZA	37 210,88	16,41	9,71
2.4 POSADZKI	26 913,67	11,87	7,02
2.5 ELEWACJA	65 855,18	29,04	17,18
2.6 TARAS	7 433,61	3,28	1,94
2.7 INSTALACJE	54 538,00	24,05	14,23
Suma elementów rozdziału	226 758,04	100,00	59,15
Wartość rozdziału:	226 758,04		

Podsumowanie tabeli elementów scalonych

Nazwa rozdziału	Wartość rozdziału	Dodatki	Wartość rozdziału netto
1 STAN SUROWY OTWARTY	156 620,83		156 620,83
2 STAN DEWELOPERSKI	226 758,04		226 758,04
Suma:	383 378,87		383 378,87
	Wartość kosztorysu:		383 378,87

Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
1 STAN SUROWY OTWARTY					
1.1 ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE					
1.1.1 ROBOTY ZIEMNE					
1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2		279,00	0,51	142,29
2 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za 15·cm grubości łącznie 30cm	m2	3	279,00	0,51	142,29
3 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III	m3		116,20	12,54	1 457,15
4 KNR 201/310/2 Wykopy ręczne ciągłe lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1,5·m ze złożeniem urobku na odkład, wykopy o głębokości do 1,5·m, kategoria gruntu III	m3		20,51	62,76	1 287,21
5 KNR 201/212/1 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW (wykop + humus)	m3		286,53	49,46	14 171,77
6 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęcie 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km (4km)samochodami samowładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	m3	8,00	286,53	11,27	3 229,19
7 KNR 201/504/4 Zasypanie z zagęszczeniem mechanicznym (piasek wraz z ceną zakupu i transportu) R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m3		137,51	92,40	12 705,92
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY ZIEMNE					33 135,82
1.1.2 ROBOTY FUNDAMENTOWE					
8 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe B-10 na podłożu gruntowym, pod ławy fundamentowe	m3		8,07	317,97	2 566,02
9 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe B-20, prostokątne, szerokość do 0,6·m, beton podawany pompą	m3		18,75	412,88	7 741,50
10 KNR 202/204/1 (2) Stopy fundamentowe żelbetowe B-20, prostokątne o objętości do 0,5·m3, beton podawany pompą	m3		0,51	428,11	218,34
11 SEK 201/101/1 Fundamenty z bloczków betonowych, bloczki o wymiarach 38x25x14·cm	m3		23,32	406,84	9 487,51
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY FUNDAMENTOWE					20 013,37
1.1.3 ZBROJENIE FUNDAMENTÓW					
12 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7·mm	t		0,10	3 357,57	335,76
13 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zbrojone, Fi 8-14·mm	t		0,77	3 898,39	3 001,76
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ZBROJENIE FUNDAMENTÓW					3 337,52
1.1.4 IZOLACJE					
14 KNR 203/402/6 Izolacje ścian fundamentowych z mas asfaltowych i bitumicznych, izolacje powłokowe na zagruntowanym podłożu dysperbit, 1-warstwa R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		186,52	9,37	1 747,69
15 KNR 203/402/7 Izolacje ścian fundamentowych z mas asfaltowych i bitumicznych, izolacje powłokowe na zagruntowanym podłożu dysperbit, każda następną warstwą R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2		186,52	8,02	1 495,89
16 KNR 202/609/9 (1) Izolacje cieplne z płyt Polistyren ekstrudowany wodoodporny (styrodur) 12cm, izolacje pionowe	m2		62,30	90,11	5 613,85

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
17 KNR 202/2601/5 Warstwa siatki zatopionej w kleju	m2		62,30	23,94	1 491,46
18 ORGB 202/618/1 (z.V) Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej między ławą fundamentową a ścianą fundamentową	m2		27,98	25,72	719,65
19 KNBK 7/105/2 Izolacja przeciwwilgociowa z folii PCW, pozioma x 2 między ścianą fundamentową a ścianą parteru	m2	2	27,98	39,59	1 107,73
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem IZOLACJE					12 176,27
Podsumowanie grupy					Razem
Ogółem ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMETNTY i IZOLACJE					68 662,98
1.2 PARTER					
1.2.1 ROBOTY MUROWE					
20 KNR 202/109/5 Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ściennych, wysokość do 4.5·m, pustak U/220, grubość 25·cm	m2		169,03	144,25	24 382,58
21 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		8,00	58,37	466,96
22 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt		8,00	42,29	338,32
23 KNR 202/126/5 Otwory w ścianach murowanych, ułożenie nadproży prefabrykowanych	m		58,80	28,51	1 676,39
24 KNR 907/209/1 Kominy z kształtek RONDO PLUS - Komin izolowany z przewietrzeniem	m		12,80	450,34	5 764,35
25 KNR 907/209/1 Kanały wentylacyjne z kształtek IBF - 1otworowe	m		4,90	52,05	255,05
26 KNR 907/209/1 Kanały wentylacyjne z kształtek IBF - 2otworowe	m		11,30	79,15	894,40
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY MUROWE					33 778,05
1.2.2 ŚCIANY DZIAŁOWE					
27 KNR 202/120/2 (2) Ścianki działowe, pełne, z pustaków ceramicznych miniMAX 120/188	m2		70,26	87,88	6 174,45
28 KNR 202/126/2 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na drzwi, drzwi balkonowe i wrota	szt		4,00	58,37	233,48
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ŚCIANY DZIAŁOWE					6 407,93
1.2.3 ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,ŚLUPY					
29 KNR 202/210/4 (2) Belki, podciąg i nadproża żelbetowe, beton podawany pompą B-20	m3		1,43	1 264,95	1 808,88
30 KNR 202/9933/4 Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, szerokości do 30·cm	m3		5,17	447,16	2 311,82
31 KNR 202/208/4 (2) Śłupy żelbetowe prostokątne wysokość do 4·m, beton podawany pompą	m3		0,68	1 153,29	784,24
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,ŚLUPY					4 904,94
1.2.4 ZBROJENIE					
32 KNR 202/290/1 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, do Fi 8mm	t		0,07	3 404,36	238,31
33 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe zebrowane, Fi 10-14·mm	t		0,44	3 898,39	1 715,29
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ZBROJENIE					1 953,60
Podsumowanie grupy					Razem
Ogółem PARTER					47 044,52
1.3 DACH					
1.3.1 KONSTRUKCJA WRAZ Z POKRYCIEM DACHU					
34 KNR 202/402/5 Więźby dachowe z tarcicy nasyconej	m2		295,66	16,40	4 848,82
35 Wiązar G1 - materiał	kpl		1,00	387,07	387,07
36 Wiązar G2 - materiał	kpl		1,00	774,12	774,12

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
37 Wiązar G3 - materiał	kpl		1,00	1 161,18	1 161,18
38 Wiązar G4 - materiał	kpl		1,00	290,50	290,50
39 Wiązar G5 - materiał	kpl		1,00	404,82	404,82
40 Wiązar G6 - materiał	kpl		1,00	404,82	404,82
41 Wiązar G7 - materiał	kpl		1,00	809,63	809,63
42 Wiązar G8; 13 - materiał	kpl		1,00	400,74	400,74
43 Wiązar obniżony OB1 - materiał	kpl		1,00	403,84	403,84
44 Wiązar obniżony OB2 - materiał	kpl		1,00	405,71	405,71
45 Wiązar obniżony OB3 - materiał	kpl		1,00	558,20	558,20
46 Wiązar obniżony G4-2- materiał	kpl		1,00	406,62	406,62
47 Wiązar obniżony G4-1- materiał	kpl		1,00	381,35	381,35
48 Wiązar obniżony OB2-1- materiał	kpl		1,00	405,41	405,41
49 Wiązar obniżony OB6 - materiał	kpl		1,00	395,79	395,79
50 Wiązar obniżony OB5 - materiał	kpl		1,00	384,10	384,10
51 Kulawka L10 - materiał	kpl		1,00	63,50	63,50
52 Kulawka L20 - materiał	kpl		1,00	63,50	63,50
53 Kulawka L11 - materiał	kpl		1,00	105,81	105,81
54 Kulawka L12 - materiał	kpl		1,00	79,27	79,27
55 Kulawka L14, 17, 24, 28 - materiał	kpl		1,00	52,67	52,67
56 Kulawka L33 - materiał	kpl		1,00	48,37	48,37
57 Kulawka L34 - materiał	kpl		1,00	51,58	51,58
58 Kulawka L35 - materiał	kpl		1,00	38,00	38,00
59 Kulawka L36 - materiał	kpl		1,00	26,21	26,21
60 KNR 912/203/3 (2) Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2		295,66	5,57	1 646,83
61 KNR 202/410/4 Ołaczenie połaci dachowych łątami 40x50·mm	m2		295,66	10,53	3 113,30
62 KNR 202/410/3 Ołaczenie połaci dachowych kontrłątami 25x50·mm	m2		295,66	11,21	3 314,35
63 KNR 15/519/1 (1) Pokrycie dachów blachodachówką RUUKKI powlekaną	m2		295,66	53,76	15 894,68
64 KNR 226/302/2 (1) Montaż taśmy taśmy i listwy wykończeniowej do obróbek kominiarskich	m		6,80	95,73	650,96
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem KONSTRUKCJA WRAZ Z POKRYCIEM DACHU					37 971,75
1.3.2 OBRÓBKI BLACHARSKIE					
65 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·125·mm	m		70,00	35,27	2 468,90
66 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi·100·mm	m		18,00	26,26	472,68
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem OBRÓBKI BLACHARSKIE					2 941,58
Podsumowanie grupy					Razem
Ogółem DACH					40 913,33
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					156 620,83
					Wartość rozdziału netto: 156 620,83

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
2 STAN DEWELOPERSKI					
2.1 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA					
67 KNR 202/9010/1 (1) Drzwi zewnętrzne jednoskrzydłowe z nasświetlami bocznymi 1,5x2,3m DZ1	m2		3,45	1 391,81	4 801,74
68 KNR 19/1023/5 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach	m2		0,36	630,85	227,11
69 KNR 19/1023/6 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielne, do 1,5·m2, osadzanie na kotwach	m2		3,60	564,29	2 031,44
70 KNR 19/1023/9 (1) Okna z PCV z obróbką obsadzenia, okna i drzwi balkonowe uchylno-rozwierane, dwudzielne, do 2,0·m2, osadzanie na kotwach	m2		1,82	518,30	943,31
71 KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,0·m2, osadzanie na kotwach	m2		9,63	482,98	4 651,10
72 KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z PCV z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5·m2, osadzanie na kotwach	m2		21,85	358,32	7 829,29
73 KNR 401/321/2 Obsadzenie w ścianach podokienników prefabrykowanych	m		10,90	138,53	1 509,98
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA					21 993,97
2.2 TYNKI					
74 KNR 202/804/1 (1) Tynki zwykłe IV kategorii wykonywane mechanicznie, ściany płaskie i słupy, budynki do 8 kondygnacji	m2		368,60	19,70	7 261,42
75 KNR 711/101/1 (7) Gruntowanie, Unigrunt	m2		368,60	3,91	1 441,23
76 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 1-krotnie	m2		368,60	4,93	1 817,20
77 KNR 711/101/1 (7) Gruntowanie, Unigrunt	m2		162,50	3,91	635,38
78 KNR 202/1505/5 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych płyt gipsowych spoinowanych i szpachlowanych, z gruntowaniem, 2-krotnie	m2		162,50	10,20	1 657,50
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem TYNKI					12 812,73
2.3 OCIEPLENIE PODDASZA					
79 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa 12cm	m2		162,50	27,56	4 478,50
80 KNR 202/2005/2 Okładziny z płyt OSB gr 20mm	m2		162,50	70,07	11 386,38
81 KNR 202/613/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej, pozioma z płyt układanych na sucho, 1·warstwa 22cm	m2		162,50	45,82	7 445,75
82 KNR 202/607/1 Paroizolacja	m2		162,50	13,08	2 125,50
83 KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2		162,50	72,46	11 774,75
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem OCIEPLENIE PODDASZA					37 210,88
2.4 POSADZKI					
84 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym B-25 - garaż	m3		4,79	372,19	1 782,79
85 KNR 15/527/1 Izolacja 1 wartwą papą termozgrzewalnej - garaż	m2	2	31,91	58,07	1 853,01
86 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS20, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1·warstwa gr. 10cm - garaż	m2		31,91	15,86	506,09
87 KNR 202/1101/2 (4) Podkłady, betonowe, beton podawany pompą, zwykły B-25 garaż - gr 6cm	m3		1,91	370,80	708,23
88 KNR 202/1106/7 Dodatek za zbrojenie posadzki siatką stalową	m2		31,91	7,20	229,75
89 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym B-20 - parter	m3		19,59	358,33	7 019,68

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
90 KNR 15/527/1 Izolacja 1 wartwą papą termozgrzewalnej - parter	m2		130,59	29,03	3 791,03
91 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych FS-20, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1 warstwa gr. 20cm - parter	m2		130,59	27,82	3 633,01
92 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - parter	m2		130,59	13,34	1 742,07
93 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe, zatarte na gładko grubości 25 mm - parter	m2		130,59	37,21	4 859,25
94 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1,5 cm ponad 25 mm (do 4cm) - parter	m2	1,5	130,59	6,04	788,76
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem POSADZKI					26 913,67
2.5 ELEWACJA					
95 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr 12cm do ścian	m2		125,30	58,29	7 303,74
96 ORGB 202/2141/3 Okładziny ścian z płyt okładzinowych z kamienia naturalnego "na sucho"	m2		125,30	467,29	58 551,44
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem ELEWACJA					65 855,18
2.6 TARAS					
97 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym B-20	m3		5,40	358,33	1 934,98
98 KNR 15/527/1 Izolacja 1 wartwą papą termozgrzewalnej	m2		36,00	29,03	1 045,08
99 KNR 202/1102/2 Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy ATLAS SAM 100 grubości 20 mm, zatarte na gładko	m2		36,00	69,18	2 490,48
100 KNR 202/218/1 (2) Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu, beton podawany pompą	m3		1,93	878,60	1 695,70
101 KNR 202/290/1 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe gładkie, Fi do 7 mm	t		0,01	3 349,70	33,50
102 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 12-14 mm	t		0,06	3 897,91	233,87
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem TARAS					7 433,61
2.7 INSTALACJE					
103 Instalacja elektryczna	kpl		1,00	17 245,00	17 245,00
104 Instalacja wod-kan	kpl		1,00	12 909,00	12 909,00
105 Instalacja c.o.	kpl		1,00	20 114,00	20 114,00
106 Instalacja gazowa	kpl		1,00	4 270,00	4 270,00
Podsumowanie elementu					Razem
Ogółem INSTALACJE					54 538,00
Podsumowanie rozdziału					Razem
Razem					226 758,04
Wartość rozdziału netto:					226 758,04
Podsumowanie kosztorysu					Razem
Razem					383 378,87
Wartość kosztorysu netto:					383 378,87