

# Kosztorys inwestorski

Budowa: Budowa domu według projektu katalogowego "TK49" pracowni architektonicznej "ARCHITEKA"

## Cenniki

Cennik robót: 14,39 zł  
Cennik materiałów: Sekocenbud 1. kwartał 2011 - ceny średnie z kosztami zakupu  
Cennik sprzętu: Sekocenbud 1. kwartał 2011 - ceny średnie najmu lub pracy sprzętu z kosztami jednorazowymi

## Narzuty

Koszty pośrednie:  $65,70\%R + 65,70\%S$   
Zysk:  $11,60\%(R+Kp(R)) + 11,60\%(S+Kp(S))$

Nieodpłatnie udostępniony kosztorys i zestawienie materiałów stanowią jedynie materiał poglądowy. Ilości i ceny należy każdorazowo sprawdzić. Pracownia Architektoniczna Architeka nie ponosi odpowiedzialności za ewentualne rozbieżności w kosztorysie i zestawieniu materiałów.

Autorzy: inż. Piotr Bzowy – Sporządził

Wartość kosztorysu netto: **214 486,09 zł**

*słownie: dwieście czternaście tysięcy czterysta osiemdziesiąt sześć 09/100 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**

Stawka roboczogodz.: 14,39  
 Narzuty: Koszty pośrednie 65,70%R+ 65,70%S  
 Zys 11.60%(R+Kp(R))+11.60%(S+Kp(S))

Nazwa elementu		Wartość z narzutami
<b>1</b>	<b>BUDYNEK</b>	<b>214 486,09</b>
<b>1.1</b>	<b>STAN SUROWY OTWARTY</b>	<b>94 904,68</b>
<b>1.1.1</b>	<b>ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>	<b>28 237,58</b>
1.1.1.1	ROBOTY ZIEMNE	10 874,06
1.1.1.2	ROBOTY FUNDAMENTOWE	9 992,68
1.1.1.3	ZBROJENIE FUNDAMENTÓW	1 333,73
1.1.1.4	IZOLACJE	6 037,11
<b>1.1.2</b>	<b>PARTER</b>	<b>30 714,21</b>
1.1.2.1	ROBOTY MURARSKIE	22 065,97
1.1.2.2	ŚCIANY DZIAŁOWE	6 224,46
1.1.2.3	ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,SŁUPY	1 756,30
1.1.2.4	ZBROJENIE	667,48
<b>1.1.3</b>	<b>DACH</b>	<b>35 952,89</b>
1.1.3.1	KONSTRUKCJA I POKRYCIE	33 515,01
1.1.3.2	OBRÓBKI BLACHARSKIE	2 437,88
<b>1.2</b>	<b>STAN DEWELOPERSKI</b>	<b>119 581,41</b>
1.2.1	STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA	15 808,44
1.2.2	OCIEPLENIE PODDASZA	12 456,90
1.2.3	TYNKI, ROBOTY MALARSKIE	9 709,90
1.2.4	SCHODY WEWNĘTRZNE	626,04
1.2.5	POSADZKI	20 119,23
1.2.6	ELEWACJA	24 694,11
1.2.7	INSTALACJE	36 166,79
<b>Suma elementów kosztorysu</b>		<b>214 486,09</b>
		<b>Wartość kosztorysu: 214 486,09</b>

## Kosztorys inwestorski

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1 BUDYNEK</b>					
<b>1.1 STAN SUROWY OTWARTY</b>					
<b>1.1.1 ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY I IZOLACJE</b>					
<b>1.1.1.1 ROBOTY ZIEMNE</b>					
1 KNR 201/126/1 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, grubość warstwy do 15·cm	m2		130,000	0,50	65,00
2 KNR 201/126/2 Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humus) przy pomocy spycharek, dodatek za 15·cm grubości łącznie 30cm	m2	3	130,000	0,50	65,00
3 KNR 201/217/2 Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi na odkład, koparka 0,15·m3, grunt kategorii III (wykop)	m3		86,897	13,35	1 160,07
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		15,335	61,25	939,27
5 KNR 201/212/1 (2) Roboty ziemne koparkami podsiębiernymi z transportem urobku samochodami samowyładowczymi do 1·km, w ziemi uprzednio zmagazynowanej w hałdach, koparka 0,15·m3, grunt kategorii I-III, spycharka 74·kW	m3		102,232	33,47	3 421,71
6 KNR 201/214/4 (2) Nakłady uzupełniające do tablic 0201-0213 za każde dalsze rozpoczęte 0,5·km odległości transportu, ponad 1·km (4km)samochodami samowyładowczymi, po drogach utwardzonych, grunt kategorii III-IV, samochód 5-10·t	m3	8,00	102,232	13,12	1 341,28
7 KNR 201/503/1 Mechaniczne zasypywanie wnek za ściankami budowli, kategoria gruntu I-II z zagęszczeniem warstwami- piaskiem wraz z ceną transportu	m3		64,836	59,87	3 881,73
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem ROBOTY ZIEMNE</b>					<b>10 874,06</b>
<b>1.1.1.2 ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>					
8 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe B-10 na podłożu gruntowym, pod ławy fundamentowe	m3		2,808	330,11	926,95
9 KNR 202/202/1 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe B-20, prostokątne, szerokość do 0.6·m, beton podawany pompą	m3		8,165	429,30	3 505,23
10 KNR 202/202/2 (2) Ławy fundamentowe żelbetowe B-20, prostokątne, szerokość do 0.8·m, beton podawany pompą	m3		0,278	370,18	102,91
11 KNR 202/205/1 (2) Płyty fundamentowe żelbetowe, płyty, beton B-20 podawany pompą	m3		0,432	293,28	126,70
12 SEK 201/101/1 Fundamenty i ściany fundamentowe z bloczków betonowych, bloczki o wymiarach 38x25x14·cm	m3		12,240	435,53	5 330,89
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem ROBOTY FUNDAMENTOWE</b>					<b>9 992,68</b>
<b>1.1.1.3 ZBROJENIE FUNDAMENTÓW</b>					
13 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm	t		0,046	4 372,95	201,16
14 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-14·mm	t		0,256	4 424,11	1 132,57
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem ZBROJENIE FUNDAMENTÓW</b>					<b>1 333,73</b>

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
<b>1.1.1.4 IZOLACJE</b>					
15 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		103,100	9,33	961,92
16 KNR 203/402/7 Izolacje ścian fundamentowych z mas asfaltowych i bitumicznych, izolacje powłokowe na zagruntowanym podłożu dysperbit, każda następna warstwa - dwie warstwy R= 0,955 M= 1,000 S= 1,000	m2	2	87,748	15,96	1 400,46
17 KNR 202/803/1 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria I - rapówka	m2		32,480	8,38	272,18
18 KNR 202/609/9 (1) Izolacje cieplne z płyt styropianu EPS 200 o gr. 12cm, izolacje pionowe	m2		32,480	44,35	1 440,49
19 KNR 202/2601/5 Warstwa siatki zatopionej w kleju	m2		32,480	24,09	782,44
20 KNR 202/604/1 (3) Izolacje przeciwwilgociowe, 2 warstwy papy na lepiku na gorąco, ław fundamentowych i ścian fundamentowych murowanych z wyrównaniem zaprawą	m2		30,054	39,25	1 179,62
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem IZOLACJE</b>					<b>6 037,11</b>
<b>Podsumowanie grupy</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem ROBOTY ZIEMNE, FUNDAMENTY i IZOLACJE</b>					<b>28 237,58</b>
<b>1.1.2 PARTER</b>					
<b>1.1.2.1 ROBOTY MURARSKIE</b>					
21 KNR 27/160/2 Ściany budynków 1-kondygnacyjnych z pustaków ceramicznych Porotherm P+W (pióro i wpust), ściana do 4,5·m, grubość 25·cm	m2		114,940	119,55	13 741,08
22 KNR 202/126/1 Otwory w ścianach murowanych, grubości 1·cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków, otwory (bez nadproży) na okna	szt		8,000	41,24	329,92
23 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		2,000	56,94	113,88
24 KNR 907/206/1 Ułożenie belek nadprożowych w ścianach, typ 2xL	m		14,70	126,11	1 853,82
25 KNR 907/209/1 Kominy z kształtek RONDO PLUS - Komin izolowany jednociągowy z wentylacją	m		5,700	480,45	2 738,57
26 KNR 907/209/1 Kominy z kształtek RONDO PLUS - Komin izolowany jednociągowy	m		5,000	450,61	2 253,05
27 KNR 907/209/1 Kominy z pustaków wentylacyjnych SCHIEDEL 2-kanalowe	m		10,700	96,79	1 035,65
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem ROBOTY MURARSKIE</b>					<b>22 065,97</b>
<b>1.1.2.2 ŚCIANY DZIAŁOWE</b>					
28 ORGB 202/195/1 Ścianki działowe grubości 11,5·cm, z pustaków ceramicznych "Porotherm", budynki 1-kondygnacyjne, do 4,5·m	m2		80,409	77,41	6 224,46
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem ŚCIANY DZIAŁOWE</b>					<b>6 224,46</b>
<b>1.1.2.3 ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,SŁUPY</b>					
29 KNR 202/210/4 (2) Belki, podciąg i nadproża żelbetowe, beton podawany pompą B-20	m3		0,494	1 277,33	631,00
30 KNR 202/9933/4 Wieżce monolityczne na ścianach zewnętrznych i wewnętrznych, szerokości do 30·cm	m3		2,313	486,51	1 125,30
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem ROBOTY ŻELBETOWE ,BELKI,SŁUPY</b>					<b>1 756,30</b>
<b>1.1.2.4 ZBROJENIE</b>					
31 KNR 202/290/2 (1) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi do 7·mm	t		0,011	4 372,95	48,10

32 KNR 202/290/2 (2) Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli, pręty stalowe okrągłe żebrowane, Fi 8-16·mm	t		0,140	4 424,11	619,38
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem ZBROJENIE</b>					<b>667,48</b>
<b>Podsumowanie grupy</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem PARTER</b>					<b>30 714,21</b>
<b>1.1.3 DACH</b>					
<b>1.1.3.1 KONSTRUKCJA I POKRYCIE</b>					
33 KNR 202/406/2 Murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180·cm2	m3		0,907	484,24	439,21
34 Murlaty - materiał	kpl		0,907	850,00	770,95
35 KNR 202/408/5 Krokwie zwykłe, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3		2,052	575,46	1 180,84
36 Krokwie - materiał	m3		2,052	884,00	1 813,97
37 KNR 202/408/2 Jętki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3		0,336	1 206,23	405,29
38 Jętki - materiał	m3		0,336	884,00	297,02
39 KNR 202/407/1 Belki, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3		1,344	512,70	689,07
40 Belki - materiał	m3		1,344	884,00	1 188,10
41 KNR 202/407/3 Słupy o długości do 2·m, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3		0,182	1 567,67	285,32
42 Słupy - materiał	m3		0,182	884,00	160,89
43 KNR 202/408/1 Krzyżulce, przekrój poprzeczny drewna do 180·cm2	m3		0,363	1 317,38	478,21
44 Krzyżulce - materiał	m3		0,363	884,00	320,89
45 KNR 912/203/3 (2) Mocowanie folii wiatroizolacyjnej	m2		153,364	5,86	898,71
46 KNR 202/410/4 Ołączenie połaci dachowych łatami 40x50·mm	m2		153,364	17,33	2 657,80
47 KNR 202/410/3 Ołączenie połaci dachowych kontrłatami 25x50·mm	m2		153,364	15,71	2 409,35
48 KNR 15/517/3 Pokrycie dachów dachówką ceramiczną	m2		153,364	104,83	16 077,15
49 KNNR 2/508/2 Pokrycie dachu - dachówki szczytowe	m		22,156	81,51	1 805,94
50 KNNR 2/508/2 Pokrycie dachu - gąsior	m		13,750	51,96	714,45
51 KNR 15/526/2 Osadzenie wiazu w połaci dachowej - WYŁAZ DACHOWY Z KOŁNIERZEM - prod FAKRO	szt		1,000	921,85	921,85
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem KONSTRUKCJA I POKRYCIE</b>					<b>33 515,01</b>
<b>1.1.3.2 OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>					
52 KNR 202/506/2 (2) Różne obróbki z blachy tytan-cynk przy szerokości w rozwinięciu ponad 25·cm	m2		8,250	139,60	1 151,70
53 KNRW 202/524/1 Rynny dachowe z PVC łączone na uszczelki, Fi·120·mm	m		27,500	35,00	962,50
54 KNRW 202/531/4 Rury spustowe z PVC, Fi·100·mm	m		14,000	23,12	323,68
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem OBRÓBKI BLACHARSKIE</b>					<b>2 437,88</b>
<b>Podsumowanie grupy</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem DACH</b>					<b>35 952,89</b>
<b>Podsumowanie grupy</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem STAN SUROWY OTWARTY</b>					<b>94 904,68</b>
<b>1.2 STAN DEWELOPERSKI</b>					
<b>1.2.1 STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>					
55 KNR 202/9010/1 (1) Drzwi zewnętrzne 1,5 skrzydła	m2		1,98	1 437,06	2 845,38
56 KNR 19/1023/5 (1) Okna z PCV z obróbką osadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, jednodzielnne, do 1,0·m2, osadzanie na kotwach	m2		1,50	684,96	1 027,44

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
57 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		3,51	619,49	2 174,41
58 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		9,36	534,19	5 000,02
59 KNR 19/1023/11 (1) Okna i drzwi balkonowe z drewna z obróbką obsadzenia, okna rozwierane i uchylno-rozwierane, dwudzielne, ponad 2,5-m2, osadzanie na kotwach	m2		5,72	536,03	3 066,09
60 KNR 401/321/2 Obsadzenie w ścianach podokienników	m		11,700	144,88	1 695,10
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem STOLARKA OKIENNA I DRZWIOWA ZEWNĘTRZNA</b>					<b>15 808,44</b>
<b>1.2.2 OCIEPLENIE PODDASZA</b>					
61 KNR 912/301/4 (1) Izolacja płytami z wełny mineralnej gr. 15cm, układanymi na stropie poddasza nieużytkowego,	m2		90,00	23,85	2 146,50
62 KNR 912/301/4 (1) Izolacja płytami z wełny mineralnej gr. 15cm, układanymi na stropie poddasza nieużytkowego - kolejna warstwa	m2		90,00	23,85	2 146,50
63 KNR 202/607/1 Paroizolacja	m2		90,00	13,64	1 227,60
64 KNR 14/2012/2 Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształtowników CD i UD, ruszt pojedynczy mocowany do podłoża	m2		90,00	77,07	6 936,30
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem OCIEPLENIE PODDASZA</b>					<b>12 456,90</b>
<b>1.2.3 TYNKI, ROBOTY MALARSKIE</b>					
65 KNR 202/803/3 Tynki zwykłe wykonywane ręcznie, ściany i słupy, kategoria III	m2		273,778	19,96	5 464,61
66 KNR 711/101/1 (7) Gruntowanie, Unigrunt	m2		363,778	3,84	1 396,91
67 KNR 202/1505/1 Malowanie farbami emulsyjnymi wewnętrznych tynków gładkich bez gruntowania, 2-krotne	m2		363,778	7,83	2 848,38
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem TYNKI, ROBOTY MALARSKIE</b>					<b>9 709,90</b>
<b>1.2.4 SCHODY WEWNĘTRZNE</b>					
68 KNRW 202/1016/7 Schody strychowe składane	szt		1,000	626,04	626,04
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem SCHODY WEWNĘTRZNE</b>					<b>626,04</b>
<b>1.2.5 POSADZKI</b>					
69 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym B-15 - parter	m3		12,654	355,03	4 492,55
70 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej, w pomieszczeniach - parter	m2		84,360	26,33	2 221,20
71 KNR 202/609/3 Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych EPS200, izolacje poziome na wierzchu konstrukcji, na sucho, 1-warstwa gr. 18cm - parter	m2		84,360	37,27	3 144,10
72 KNR 202/607/1 Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej, izolacja pozioma podposadzkowa - parter	m2		84,360	13,14	1 108,49
73 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25-mm - parter	m2		84,360	35,95	3 032,74
74 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 2,5-cm ponad 25-mm - parter	m2	2,5	84,360	10,01	844,44

Element, asortyment, rodzaj robót, pozycja przedmiarowa podstawy nakładów	Jedn.	Krot.	Ilość	Wartość jednostkowa	Wartość netto
75 KNR 202/1101/1 (4) Podkłady, betonowe na podłożu gruntowym B-15 - podest wejściowy, taras	m3		2,775	355,03	985,21
76 ORGB 202/618/3 Izolacje przeciwwilgociowe z papy zgrzewalnej - podest wejściowy, taras	m2		18,500	26,33	487,11
77 KNR 202/1106/2 Posadzki cementowe zatarte na gładko grubości 25·mm - podest wejściowy, taras	m2		18,500	35,95	665,08
78 KNR 202/1106/3 Posadzki cementowe, dodatek za pogrubienie posadzki o 1,5·cm ponad 25·mm - ze spadkiem - podest wejściowy, taras	m2	1,5	18,500	5,98	110,63
79 KNRW 202/1111/4 Posadzka płytki gresowe 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - podest wejściowy, taras	m2		18,500	103,47	1 914,20
80 KNRW 202/1120/2 Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych nakładanych na zaprawie klejowej, płytki 30x30 - podest wejściowy, taras	m2		10,074	110,53	1 113,48
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem POSADZKI</b>					<b>20 119,23</b>
<b>1.2.6 ELEWACJA</b>					
81 KNR 17/2609/1 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie płyt styropianowych gr 15cm do ścian	m2		124,840	66,28	8 274,40
82 KNR 17/2609/6 Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących, przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		92,770	27,18	2 521,49
83 KNNRW 2/1903/2 Okładzina ścienna z deski elewacyjnej na ruszcie	m2		32,070	187,28	6 006,07
84 KNR 23/933/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa tynków wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu, nałożenie na podłożu podkładowej masy tynkarskiej	m2		92,770	4,58	424,89
85 KNR 17/928/1 Wyprawa elewacyjna cienkowarst. z tynku z suchej mieszanki, ręcznie na uprzednio przygot. podłożu metodą, na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		92,770	19,45	1 804,38
86 KNR 202/921/2 Licowanie płytkami elewacyjnymi 25x6·cm, ścian, cokół	m2		11,100	168,01	1 864,91
87 Rusztowanie do 10m fasadowe ramowe Al z osłoną	m-g		1,000	3 797,97	3 797,97
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem ELEWACJA</b>					<b>24 694,11</b>
<b>1.2.7 INSTALACJE</b>					
88 Instalacja elektryczna	kpl		1,00	10 500,00	10 500,00
89 Instalacja wod-kan	kpl		1,00	8 884,66	8 884,66
90 Instalacja c.o.	kpl		1,00	13 843,01	13 843,01
91 Instalacja gazowa	kpl		1,00	2 939,12	2 939,12
<b>Podsumowanie elementu</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem INSTALACJE</b>					<b>36 166,79</b>
<b>Podsumowanie grupy</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem STAN DEWELOPERSKI</b>					<b>119 581,41</b>
<b>Podsumowanie grupy</b>					<b>Razem</b>
<b>Ogółem BUDYNEK</b>					<b>214 486,09</b>
<b>Podsumowanie kosztorysu</b>					<b>Razem</b>
<b>Razem</b>					<b>214 486,09</b>
<b>Wartość kosztorysu netto:</b>					<b>214 486,09</b>