

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Kosztorys sporządzono w oparciu o projekt architektoniczno-budowlany domu jednorodzinnego wolnostojącego "NINA"

Założenia do kosztorysowania:

- Roboty ziemne: przyjęte roboty ziemne w gruncie kategorii I-II, bez występowania wodu gruntowej, nadmiar urobku pozostawiony na terenie inwestora (bez wywozu)
- Posadowienie fundamentów na podkładzie betonowym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu i schodami zewnętrznymi z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury zewnętrzne z bloczków gazobetonowych YTONG 36, ściany wewnętrzne z bloczków SILKA 24, ścianki działowe parter: bloczki SILKA 12; poddasze: z płyt g-k na ruszcie systemowym;
- Nadproża z belek prefabrykowanych L19
- Strop nad parterem drewniany
- Pokrycie dachu: dachówka itumiczna, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekanej, rynny rury spustowe PCV
- Stolarka okienna PCV
- Stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
  - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych - cem-wap kat III,
  - okładzina stropu - z płyt g-k na ruszcie systemowym
  - wykładziny posadzek z płytek ceramicznych, parkiet
  - malowanie ścian farbami emulsyjnymi
  - parapety wewnętrzne drewniane
  - nie wyceniano: okładzin ścian, kominka
- Roboty wykończeniowe zewnętrzne
  - cienkowarstwowa wyprawa elewacyjna w kolorze białym na cem-wap. tynku podkładowym
  - cokół z wyprawy elewacyjnej na płytach styropianowych
  - okładziny schodów i tarasów (stref wejściowych) z płytek typu GRES
  - parapety zewnętrzne PCV
  - nie wyceniano: ozdobnych okładzin elewacyjnych, różnicowania barwy i faktury tynku, okiennic
- Kosztorys nie zawiera wyceny elementów zewnętrznych:
  - uporządkowania i zagospodarowania terenu,

Geny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2009 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2009 - stawki średnie (brutto z narzutami) dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2009 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2009 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD I kwartał 2009 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Kosztorys nie uwzględnia kosztów instalacji wewnętrznych.

WSZYSTKIE CENY NETTO - BEZ PODATKU VAT

TABELA WARTOŚCI ELEMENTÓW SCALONYCH

Lp.	Pozycje kosztorysowe	Nazwa	Jedn. miary	Ilość jedn.	Wskaźnik na jednostkę zł	Wartość zł	Udział procentowy
1	2	3	4	5	6	7	8
1	1 - 68	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	m2pu	93,7	1 518,36	142 270,37	66,16%
2	69 - 103	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	m2pu	93,7	776,53	72 761,29	33,84%
		<b>RAZEM</b>	<b>m2pu</b>	<b>93,7</b>	<b>2 294,89</b>	<b>215 031,66</b>	<b>100,00%</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>215 031,66</b>	

Słownie: dwieście piętnaście tysięcy trzydzieści jeden i 66/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna z narzutami	Materiał z narzutami	Sprzęt z narzutami	RAZEM
1.1	Roboty ziemne	348,01		979,10	1 327,11
1.2	Fundamenty	7 346,99	13 793,30	450,59	21 590,88
1.3	Izolacje fundamentów	1 406,02	6 410,92	129,51	7 946,45
1.4	Roboty murowe	5 544,14	27 518,69	493,66	33 556,49
1.5	Ścianki działowe	1 444,86	3 826,36	94,67	5 365,89
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	7 309,68	10 541,87	565,44	18 416,99
1.7	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	3 476,09	3 200,74	265,69	6 942,52
1.8	Więźba dachowa	1 896,08	4 877,34	426,80	7 200,22
1.9	Pokrycie dachu	6 825,73	17 665,68	513,97	25 005,38
1.10	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	1 945,59	12 814,96	157,89	14 918,44
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	37 543,19	100 649,86	4 077,32	142 270,37
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	4 740,71	11 023,15	288,67	16 052,53
2.2	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	4 030,44	4 187,02	116,29	8 333,75
2.3	Tynki wewnętrzne	10 664,03	10 354,85	1 111,30	22 130,18
2.4	Elewacja	8 390,30	5 478,13	815,12	14 683,55
2.5	Roboty malarskie - wewnętrzne	2 842,83	1 499,50	26,28	4 368,61
2.6	Stolarka wewnętrzna	1 276,83	5 834,29	81,55	7 192,67
2	ROBOTY WYKONCZENIOWE	31 945,14	38 376,94	2 439,21	72 761,29
	RAZEM	69 488,33	139 026,80	6 516,53	215 031,66

Słownie: dwieście piętnaście tysięcy trzydzieści jeden i 66/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	2 627,1561	26,45	69 488,33
				<b>RAZEM</b>	<b>69 488,33</b>

Słownie: sześćdziesiąt dziewięć tysięcy czterysta osiemdziesiąt osiem i 33/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Beton zwykły B-15	m <sup>3</sup>	12,4439	223,84	2 785,44
2.	Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	24,4912	240,26	5 884,26
3.	Beton zwykły B-7,5	m <sup>3</sup>	4,5547	181,19	825,26
4.	Blacha st. płask. 0,5mm, powłoka poliester	m <sup>2</sup>	13,3184	27,46	365,72
5.	błoczek betonowy 25x12x14 cm	szt	735,4389	2,65	1 948,91
6.	błoczek betonowy 25x25x14cm	szt	1 149,4173	3,19	3 666,64
7.	Błoczek YTONG 60x20x11,5 cm	m <sup>2</sup>	79,5977	42,07	3 348,68
8.	błoczek YTONG 60x20x24 cm	m <sup>2</sup>	52,7750	76,43	4 033,59
9.	Błoczek YTONG 60x20x36,5 cm	m <sup>2</sup>	90,4341	136,92	12 382,23
10.	błoczek YTONG 60x20x7,5 cm	szt	129,5555	4,12	533,77
11.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m <sup>2</sup>	5,0400	280,00	1 411,20
12.	Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych	dm <sup>3</sup>	47,0163	13,41	630,49
13.	ćwierćwałki	m	70,5150	3,45	243,27
14.	dachówka bitumiczna	m <sup>2</sup>	205,8210	26,48	5 450,14
15.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,2065	590,15	121,88
16.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,3326	590,15	196,28
17.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,1243	684,28	85,05
18.	deski iglaste obrzynane 38 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0654	684,28	44,76
19.	deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,9045	853,80	772,24
20.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25-38 mm kl.II	m <sup>3</sup>	2,6398	736,21	1 943,45
21.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasyczone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,5314	736,21	391,25
22.	drewno okrągłe na stęple budowlane	m <sup>3</sup>	0,0609	319,39	19,45
23.	drewno opałowe	kg	1 036,0430	0,30	310,81
24.	drut stalowy okrągły	kg	15,5337	4,07	63,22
25.	drzwi o odporności ogniowej 30min.	kg	160,6500	9,17	1 473,16
26.	dyble stalowe	szt	62,5550	3,03	189,54
27.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	107,9210	5,55	598,96
28.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	141,8180	5,44	771,49
29.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	2,1240	13,20	28,03
30.	farba olejna do gruntowania	dm <sup>3</sup>	0,4158	13,20	5,49
31.	farba olejna nawierzchniowa	dm <sup>3</sup>	0,3969	11,82	4,69
32.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	257,2780	1,98	509,41
33.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	215,6220	3,65	787,02
34.	gips budowlany szpachlowy	t	0,0917	1 151,24	105,60
35.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	105,0860	5,16	542,26
36.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	19,6020	6,40	125,45
37.	gwoździe papowe z podkładkami	kg	17,7398	6,99	124,00
38.	gwoździe stolarskie	kg	0,2800	6,40	1,79
39.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,2600	2,89	12,31
40.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	56,8000	6,75	383,40
41.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	238,6800	1,77	422,46
42.	komin Schiedel RONDO PLUS 18 z wentylacją	m	14,1000	412,00	5 809,20
43.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m <sup>3</sup>	2,1930	853,77	1 872,27
44.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	349,1280	5,78	2 017,96
45.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	49,6080	5,66	280,78
46.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm <sup>3</sup>	24,8500	15,19	377,47
47.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	645,2553	2,25	1 451,83
48.	listwy przyściennne z drewna liściastego	m	82,3600	7,09	583,93
49.	łaty iglaste 50x45 mm	m <sup>3</sup>	0,2322	759,50	176,36
50.	masa asfaltowa	kg	8,5820	3,23	27,72
51.	nadproża prefabrykowane L-19	m	65,7900	28,73	1 890,15
52.	okna i drzwi balkonowe PCV	m <sup>2</sup>	20,4500	350,00	7 157,50
53.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	12,0000	61,38	736,56
54.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	374,2949	2,22	830,95
55.	papier ścierny w arkuszach	ark.	8,6913	1,03	8,95
56.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	7,1000	7,06	50,13
57.	Pianka poliuretanowa	kg	0,7808	23,73	18,54
58.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	28,9829	30,29	877,89
59.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	97,3440	11,32	1 101,93
60.	Płyta posadz. mozaik. bukowa kl.II, gr.10mm	m <sup>2</sup>	73,1300	40,75	2 980,05
61.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m <sup>3</sup>	10,6391	534,00	5 681,29
62.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	88,2187	52,40	4 622,67
63.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m <sup>3</sup>	4,7437	1 372,65	6 511,42
64.	Płyty styropianowe EPS 200-036 (dawniej PS-E FS 30)	m <sup>3</sup>	7,7238	187,38	1 447,29
65.	Płyty styropianowe EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	3,6061	116,29	419,35
66.	Płyty z wełny min.do izol.poddasz. - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m <sup>2</sup>	98,2800	31,40	3 085,99

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
67.	podokienniki wewnętrzne	szt	9,0000	90,00	810,00
68.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	9,0000	50,00	450,00
69.	pręty gładkie	kg	235,4700	2,43	572,20
70.	pręty żebrowane	kg	1 618,7400	2,26	3 658,35
71.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,5040	5,35	2,70
72.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	127,0416	4,32	548,82
73.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	101,8776	3,73	380,00
74.	rury spustowe 110 mm	m	13,3320	14,84	197,85
75.	rynny dachowe 150 mm	m	36,9200	14,37	530,54
76.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	49,3376	2,76	136,17
77.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokowe	m <sup>2</sup>	20,1600	120,00	2 419,20
78.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m <sup>2</sup>	4,2000	650,00	2 730,00
79.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	689,5724	1,60	1 103,31
80.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	863,1040	2,92	2 520,26
81.	środki impregnująco barwiące do drewna	dm <sup>3</sup>	8,1639	14,15	115,52
82.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	25,2495	8,82	222,70
83.	taśma	m	117,7488	0,12	14,13
84.	uchwyty do rur spustowych	szt	7,3920	6,57	48,57
85.	uchwyty rynnowe	szt	71,0000	6,42	455,82
86.	uszczelki gumowe	kpl	20,5900	1,09	22,44
87.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm <sup>3</sup>	2,5560	21,01	53,70
88.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	3,0046	14,78	44,41
89.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	297,7700	0,05	14,89
90.	woda	m <sup>3</sup>	0,0599	6,00	0,36
91.	xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	1,2647	9,63	12,18
92.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	245,1000	1,07	262,26
93.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozooodporna)	kg	173,4567	2,12	367,73
94.	Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	550,3470	1,48	814,51
95.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,2100	207,41	43,56
96.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	2,8226	195,46	551,70
97.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	4,9983	195,46	976,97
98.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0595	195,46	11,62
99.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	0,9240	184,44	170,43
100.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	10,9853	158,91	1 745,68
101.	zaprawa spoinująca	kg	34,5204	4,24	146,36
102.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	1,5257	166,87	254,60
103.	zaprawa YTONG	kg	893,6226	0,97	866,81
104.	zawieszki do kształtowników	szt	570,9600	0,84	479,61
105.	materiały pomocnicze	zł			1 650,17
<b>RAZEM</b>					<b>128 967,36</b>

Słownie: sto dwadzieścia osiem tysięcy dziewięćset sześćdziesiąt siedem i 36/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m <sup>3</sup> /h	m-g	28,0484	23,90	670,36
2.	głębarka do prętów	m-g	8,5647	4,01	34,35
3.	koparka gąsienicowa 0.4 m <sup>3</sup>	m-g	5,1734	69,65	360,33
4.	nożyce do prętów	m-g	10,3209	4,09	42,22
5.	piła taśmowa elektryczna	m-g	14,8278	3,54	52,50
6.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	0,3271	159,11	52,04
7.	prościarka do prętów	m-g	7,6701	4,19	32,14
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	12,0744	4,08	49,26
9.	spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	1,7908	65,53	117,35
10.	spycharka gąsienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,5293	74,84	39,61
11.	środek transportowy	m-g	30,9394	44,64	1 381,11
12.	wyciąg	m-g	77,1814	7,64	589,69
13.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	0,1044	6,95	0,73
14.	żuraw okienny przenośny	m-g	6,4095	3,31	21,21
<b>RAZEM</b>					<b>3 442,90</b>

Słownie: trzy tysiące czterysta czterdzieści dwa i 90/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
<b>1</b>		<b>ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO</b>				
<b>1.1</b>		<b>Roboty ziemne</b>				
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	211,725	0,493	104,40
d.1.1	0126-01					
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m <sup>3</sup> na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	132,652	7,543	1 000,60
d.1.1	0217-05					
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m <sup>3</sup>	132,652	1,674	222,11
d.1.1	0230-01	Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostającego urobku				
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>1 327,11</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>				
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	4,422	343,329	1 518,20
d.1.2	1101-01					
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.6m	m <sup>3</sup>	9,825	479,701	4 713,06
d.1.2	0202-01					
6	KNR 2-02	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe, o obj. do 0,5 m <sup>3</sup>	m <sup>3</sup>	1,016	496,722	504,67
d.1.2	0204-01					
7	KNR-W 2-02	Stopy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m stosunek deskowanego obwodu do przekroju do 20 - ręczne układanie betonu	m <sup>3</sup>	0,106	1 615,472	171,24
d.1.2	0208-05					
8	KNR-W 2-02	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	15,681	577,658	9 058,25
d.1.2	0101-06	analogia				
9	KNR 2-02	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z wykorzystaniem pompy do betonu	m <sup>2</sup>	16,353	156,544	2 559,97
d.1.2	0206-01					
10	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m <sup>2</sup>	16,353	18,020	294,67
d.1.2	0206-05	Krotność = 4				
11	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,547	3 918,647	2 143,50
d.1.2	0290-02					
12	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)	t	0,164	3 825,122	627,32
d.1.2	0290-01					
<b>Razem dział: Fundamenty</b>						<b>21 590,88</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>				
13	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>	17,044	30,898	526,64
d.1.3	0604-02	POD ŚCIANAMI FUNDAMENTOWYMI				
14	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	127,347	6,290	800,93
d.1.3	0603-09	ŚCIANY FUNDAMENTOWE				
15	KNR-W 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	127,347	3,011	383,43
d.1.3	0603-10					
16	KNR-W 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 10cm pionowe na lepiku bez siatki	m <sup>2</sup>	80,445	77,512	6 235,45
d.1.3	0608-08					
<b>Razem dział: Izolacje fundamentów</b>						<b>7 946,45</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>				
17	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>	17,044	30,898	526,64
d.1.4	0604-02					
18	KNR-W 2-02	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm	m <sup>2</sup>	88,652	192,507	17 066,13
d.1.4	0144-06	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE				
19	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm	m <sup>2</sup>	17,696	106,874	1 891,23
d.1.4	0143-04	ŚCIANY ZEWNĘTRZNE				
20	KNR-W 2-02	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm	m <sup>2</sup>	34,040	106,873	3 637,94
d.1.4	0143-04	ŚCIANY WEWNĘTRZNE				
21	KNR-W 2-02	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	9,000	40,998	368,98
d.1.4	0132-01					
22	KNR-W 2-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	5,000	56,604	283,02
d.1.4	0132-02					
23	KNR-W 2-02	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	64,500	37,169	2 397,46
d.1.4	0132-05					