

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

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 poziomie -1,2m ppt na podkładzie betonowym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych
- Roboty murowe: mury z bloczków gazobetonowych YTONG, ścianki działowe parteru z cegły dziurawki, poddasza z płyt g-k na ruszcie metalowym
- Nadproża z belek systemowych YTONG YN oraz monolityczne
- Strop nad parterem TERIVA
- Pokrycie dachu: dachówka ceramiczna typu S
- Stolarka okienna PCV
- Stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
  - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych i stropie TERIVA cem-wap kat III
  - okładzina stropu poddasza z płyt g-k na ruszcie
  - wkładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz panele podłogowe
  - okładzina schodów wewnętrznych - drewniana
  - 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 płytek ceramicznych
  - okładziny schodów i tarasów (stref wejściowych) z płytek typu GRES
  - parapety zewnętrzne PCV
  - nie wyceniano: ozdobnych okładzin elewacyjnych, zróżnicowania barwy i faktury tynku,
- Kosztorys nie zawiera wyceny elementów zewnętrznych:
  - uporządkowania i zagospodarowania terenu,
  - podjazdu do garażu
  - gazonów przy podjeździe do garażu
  - kominka zewnętrznego

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 - 100	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO				252 821,68	73,47%
2	101 - 142	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				91 295,86	26,53%
		<b>RAZEM</b>				<b>344 117,54</b>	<b>100,00%</b>
<b>Ogółem wartość kosztorysowa robót</b>						<b>344 117,54</b>	

Słownie: trzysta czterdzieści cztery tysiące sto siedemnaście i 54/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna z narzutami	Materiał z narzutami	Sprzęt z narzutami	RAZEM
1.1	Roboty ziemne	539,40		1 518,20	2 057,60
1.2	Fundamenty	9 434,59	22 813,93	160,62	32 409,14
1.3	Izolacje fundamentów	2 965,77	8 697,50	201,67	11 864,94
1.4	Roboty murowe	9 225,39	30 595,66	699,23	40 520,28
1.5	Ścianki działowe	5 683,06	7 121,91	282,89	13 087,86
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	9 274,89	9 600,62	343,30	19 218,81
1.7	Posadzki na poddaszu - konstrukcja	1 318,74	1 212,56	111,66	2 642,96
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	11 779,33	16 853,23	1 145,22	29 777,78
1.9	Wieżba dachowa	5 934,82	13 350,46	1 197,91	20 483,19
1.10	Pokrycie dachu	18 842,87	35 275,08	803,23	54 921,18
1.11	Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	3 524,36	22 071,68	241,90	25 837,94
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	78 523,22	167 592,63	6 705,83	252 821,68
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	3 450,33	8 677,82	296,51	12 424,66
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	3 194,45	6 327,96	230,06	9 752,47
2.3	Posadzki na gruncie (taras) - konstrukcja i okładziny	7 966,93	9 807,05	268,53	18 042,51
2.4	Tynki wewnętrzne	11 459,94	8 162,29	1 193,02	20 815,25
2.5	Elewacja	11 341,20	6 400,55	1 252,84	18 994,59
2.6	Roboty malarskie - wewnętrzne	4 224,01	2 228,02	39,06	6 491,09
2.7	Stołarka drzwiowa wewnętrzna	927,07	3 785,75	62,47	4 775,29
2	ROBOTY WYKONCZENIOWE	42 563,93	45 389,44	3 342,49	91 295,86
	RAZEM	121 087,15	212 982,07	10 048,32	344 117,54

Słownie: trzysta czterdzieści cztery tysiące sto siedemnaście i 54/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	4 577,9660	26,45	121 087,15
				<b>RAZEM</b>	<b>121 087,15</b>

Słownie: sto dwadzieścia jeden tysięcy osiemdziesiąt siedem i 15/100 zł

## ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	dm <sup>3</sup>	117,5000	14,15	1 662,63
2.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, ława kominiarska	szt	5,5000	289,81	1 593,96
3.	Akcesoria stalowe do dachówki falistej, stopień kominiarski	szt	11,0000	70,00	770,00
4.	bale iglaste obrzynane 50-100 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0276	681,67	18,79
5.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	0,1050	969,01	101,78
6.	belki stropowe prefabrykowane żelbetowe TERIVA	m	153,5633	20,87	3 204,86
7.	Beton zwykły B-20	m <sup>3</sup>	57,4211	240,26	13 796,01
8.	Beton zwykły B-7,5	m <sup>3</sup>	4,7380	181,19	858,48
9.	Blacha st.plask.0,5mm.powłoka poliester	m <sup>2</sup>	2,8044	27,46	77,01
10.	blachowkręty	szt	1 851,3144	0,05	92,57
11.	bloczki betonowe	m <sup>3</sup>	32,9532	427,16	14 076,30
12.	bloczki YTONG 60x20x24 cm	m <sup>2</sup>	67,0867	76,43	5 127,44
13.	Bloczki YTONG 60x20x36,5 cm	m <sup>2</sup>	106,3140	136,92	14 556,51
14.	bloczki YTONG 60x20x7,5 cm	szt	233,0812	4,12	960,30
15.	bramy garażowe kompletne uchylne typu Horman	m <sup>2</sup>	5,0400	280,00	1 411,20
16.	Cegła bud.peln. 25x12x6,5cm - kl.15	szt	2 817,4349	1,18	3 324,58
17.	cegła dziurawka pojedyncza	szt	1 274,3892	1,05	1 338,11
18.	Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych	dm <sup>3</sup>	53,7525	13,41	720,82
19.	ćwierćwałki	m	164,0103	3,45	565,85
20.	dachówka ceramiczna typu "S"	szt	3 684,8000	3,10	11 422,88
21.	dachówka ceramiczna typu "S" - szczytowa	szt	164,9368	22,25	3 669,84
22.	deski iglaste 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,0689	684,28	47,15
23.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,9720	590,15	573,62
24.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m <sup>3</sup>	0,4865	684,28	332,92
25.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,9716	853,80	829,59
26.	deski iglaste obrzynane wymiarowe nasycone 25 mm kl.II	m <sup>3</sup>	0,6254	736,21	460,40
27.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m <sup>3</sup>	0,2404	319,39	76,76
28.	drewno opałowe	kg	1 079,8776	0,30	323,97
29.	drut stalowy okrągły	kg	20,0298	4,07	81,52
30.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt	20,4672	0,99	20,26
31.	dyble stalowe	szt	150,7910	3,03	456,89
32.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	161,8298	5,55	898,15
33.	farba emulsyjna Polinit	dm <sup>3</sup>	210,7195	5,44	1 146,31
34.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm <sup>3</sup>	1,9470	13,20	25,70
35.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m <sup>2</sup>	412,3625	1,98	816,48
36.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m <sup>2</sup>	305,5000	3,65	1 115,08
37.	gąsior dachowy podstawowy	szt	101,4654	11,50	1 166,85
38.	gips budowlany szpachlowy	t	0,2986	1 151,24	343,71
39.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	69,5718	5,16	358,98
40.	gwoździe do płyt gipsowych	kg	0,9397	7,67	7,21
41.	gwoździe stolarskie	kg	0,7513	6,40	4,81
42.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	716,8066	1,77	1 268,74
43.	Koło. okna dach. 78x140 do pokryć falist.	szt	2,0000	240,20	480,40
44.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m <sup>3</sup>	12,9331	853,77	11 041,92
45.	Kształtka U - YTONG 60x25x36,5 cm	m	19,7440	52,23	1 031,23
46.	kształtowniki stalowe profilowane C	kg	374,7146	5,78	2 165,85
47.	kształtowniki stalowe profilowane U	kg	76,3841	5,66	432,33
48.	Lakier poliuretanowy 2-skład.do parkieru	dm <sup>3</sup>	12,2410	17,67	216,29
49.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	672,1376	2,25	1 512,31
50.	listwy przyściennie z drewna liściastego	m	141,9956	7,09	1 006,75
51.	łaty iglaste 50x45 mm	m <sup>3</sup>	1,6450	759,50	1 249,38
52.	łaty iglaste 75x22 mm	m <sup>3</sup>	0,5170	759,50	392,66
53.	masa asfaltowa	kg	13,2356	3,23	42,75
54.	nadproża prefabrykowane YTONG dla ścian gr. 24cm	m	19,8900	95,73	1 904,07
55.	okna i drzwi balkonowe PCV	m <sup>2</sup>	39,7700	350,00	13 919,50
56.	Okno dach.sos.z szybą zesp.o wym.78x140cm	szt	2,0000	1 021,78	2 043,56
57.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	11,0000	61,38	675,18
58.	Panele podłogowe z płyty HDF, kl. AC3	m <sup>2</sup>	127,3064	32,94	4 193,47
59.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m <sup>2</sup>	409,9570	2,22	910,12
60.	papier ścierny w arkuszach	ark.	5,9400	1,03	6,12
61.	Pianka poliuretanowa	kg	1,8731	23,73	44,45
62.	piasek do zapraw	m <sup>3</sup>	69,0476	30,29	2 091,46
63.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m <sup>2</sup>	196,1596	11,32	2 220,53
64.	Płyta gips. karton.zwykła gr.12,5mm	m <sup>2</sup>	129,9798	7,17	931,97
65.	Płyta z polistyrenu ekstrudowanego	m <sup>3</sup>	9,9431	534,00	5 309,60
66.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m <sup>2</sup>	162,7253	52,40	8 526,81
67.	Płytki klink.elew.25x12cm	m <sup>2</sup>	25,1344	44,83	1 126,78

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	Płyty styropianowe EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20)	m <sup>3</sup>	5,9560	140,18	834,91
69.	Płyty styropianowe EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)	m <sup>3</sup>	1,9425	116,29	225,90
70.	Płyty z weł.min.do izol.ścian.dział.-100mm	m <sup>2</sup>	108,4285	19,65	2 130,63
71.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - UNI MATA ISOVER gr. 180mm	m <sup>2</sup>	151,3271	31,40	4 751,67
72.	podokienniki wewnętrzne	szt	8,0000	90,00	720,00
73.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	8,0000	50,00	400,00
74.	pręty gładkie	kg	322,6440	2,43	784,03
75.	pręty zebrowane	kg	1 204,6200	2,26	2 722,44
76.	Profil ścienny C "100", pod płyty g-k	m	176,3697	5,10	899,50
77.	Profil ścienny U "100", pod płyty g-k	m	65,3858	4,56	298,16
78.	Pustak stropowy "TERIVA-I" wys.21,0cm	szt	585,5130	4,73	2 769,48
79.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	265,2290	3,82	1 013,17
80.	rozcieńczalnik	dm <sup>3</sup>	0,4620	5,35	2,47
81.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	186,6843	4,32	806,48
82.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	234,8312	3,73	875,92
83.	rury spustowe 110 mm	m	16,7660	14,84	248,81
84.	rynny dachowe 150 mm	m	35,1104	14,37	504,54
85.	siatka z włókna szklanego	m <sup>2</sup>	156,4937	2,76	431,92
86.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m <sup>2</sup>	18,2700	120,00	2 192,40
87.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m <sup>2</sup>	2,1000	650,00	1 365,00
88.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	849,0844	1,60	1 358,54
89.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1 186,0992	2,92	3 463,40
90.	śruby do mocowania	szt	60,0000	1,50	90,00
91.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	66,3487	8,82	585,19
92.	taśma	m	446,8606	0,12	53,63
93.	uchwyty do rur spustowych	szt	9,2960	6,57	61,07
94.	uchwyty rynnowe	szt	67,5200	6,42	433,48
95.	uszczelki gumowe	kpl	19,5808	1,09	21,34
96.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	4,6263	14,78	68,38
97.	wkręty samogwintujące typu SW do blach	szt	39,2160	0,05	1,96
98.	wkręty stalowe	szt	3 480,5882	0,05	174,03
99.	woda	m <sup>3</sup>	0,1945	6,00	1,16
100.	xylamit popularny	dm <sup>3</sup>	6,8846	9,63	66,28
101.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	352,0633	1,07	376,71
102.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	419,9465	2,12	890,29
103.	Zapr.klej.sucha do styr. Ceresit CT85	kg	285,1930	1,48	422,09
104.	zaprawa	m <sup>3</sup>	4,1162	195,46	804,55
105.	zaprawa cementowa	m <sup>3</sup>	0,2567	207,41	53,25
106.	Zaprawa cementowa M-7	m <sup>3</sup>	7,0753	195,46	1 382,93
107.	zaprawa cementowa M 12	m <sup>3</sup>	7,6963	195,46	1 504,31
108.	zaprawa cementowa M 50	m <sup>3</sup>	0,3254	184,44	60,01
109.	zaprawa cementowa M 80	m <sup>3</sup>	0,0405	195,46	7,93
110.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m <sup>3</sup>	2,0646	184,44	380,80
111.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m <sup>3</sup>	12,5411	158,91	1 992,90
112.	zaprawa spoinująca	kg	63,6756	4,24	269,98
113.	zaprawa wapienna M 4	m <sup>3</sup>	1,7707	166,87	295,47
114.	zaprawa YTONG	kg	902,4297	0,97	875,35
115.	zawiesia do kształtowników	szt	518,8356	0,84	435,82
116.	materiały pomocnicze	zł			2 545,13
117.	akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)	zł			1 737,61
<b>RAZEM</b>					<b>197 571,53</b>

Słownie: sto dziewięćdziesiąt siedem tysięcy pięćset siedemdziesiąt jeden i 53/100 zł

## ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	35,7443	23,90	854,29
2.	gietarka do prętów	m-g	6,9665	4,01	27,93
3.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	8,0521	69,65	560,83
4.	nożyce do prętów	m-g	8,3793	4,09	34,27
5.	piła taśmowa elektryczna	m-g	15,0255	3,54	53,18
6.	prościana do prętów	m-g	6,2375	4,19	26,14
7.	Sam. skrzyn. 5.0t z wciąg. (1)	m-g	2,0019	56,99	114,09
8.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	13,6915	4,08	55,86
9.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	2,7873	65,53	182,65
10.	spycharka gasienicowa 74 kW (100 KM)	m-g	0,7835	74,84	58,63
11.	środek transportowy	m-g	47,4039	44,64	2 116,11
12.	wyciąg	m-g	156,9029	7,64	1 198,70
13.	żuraw okienny przenośny	m-g	7,8779	3,31	26,08
<b>RAZEM</b>					<b>5 308,76</b>

Słownie: pięć tysięcy trzysta osiem i 76/100 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 d.1.1 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m <sup>2</sup>	313,388	0,493	154,52
2	KNR 2-01 d.1.1 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II	m <sup>3</sup>	206,464	7,543	1 557,37
3	KNR 2-01 d.1.1 0230-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku	m <sup>3</sup>	206,464	1,674	345,71
<b>Razem dział: Roboty ziemne</b>						<b>2 057,60</b>
<b>1.2</b>		<b>Fundamenty</b>				
4	KNR 2-02 d.1.2 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m <sup>3</sup>	4,600	343,328	1 579,31
5	KNR 2-02 d.1.2 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.6m	m <sup>3</sup>	10,436	479,701	5 006,15
6	KNR 2-02 d.1.2 0202-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.8m	m <sup>3</sup>	2,024	422,100	854,33
7	KNR 2-02 d.1.2 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1.3m	m <sup>3</sup>	1,068	399,326	426,48
8	KNR 2-02 d.1.2 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj. do 0.5m3	m <sup>3</sup>	0,361	513,296	185,30
9	KNR-W 2-02 d.1.2 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>	39,307	577,657	22 705,99
10	KNR 2-02 d.1.2 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,318	3 918,616	1 246,12
11	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)	t	0,106	3 825,094	405,46
<b>Razem dział: Fundamenty</b>						<b>32 409,14</b>
<b>1.3</b>		<b>Izolacje fundamentów</b>				
12	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>	29,320	30,898	905,93
13	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m <sup>2</sup>	293,539	6,289	1 846,16
14	KNR-W 2-02 d.1.3 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m <sup>2</sup>	293,539	3,011	883,84
15	KNR-W 2-02 d.1.3 0608-09	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 10cm pionowe na lepiku z siatką	m <sup>2</sup>	94,696	86,899	8 229,01
<b>Razem dział: Izolacje fundamentów</b>						<b>11 864,94</b>
<b>1.4</b>		<b>Roboty murowe</b>				
16	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m <sup>2</sup>	29,320	30,898	905,93
17	KNR-W 2-02 d.1.4 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m <sup>2</sup>	13,736	106,872	1 468,00
18	KNR-W 2-02 d.1.4 0144-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m <sup>2</sup>	104,219	192,507	20 062,88
19	KNR-W 2-02 d.1.4 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm ŚCIANY WEWNĘTRZNE	m <sup>2</sup>	52,030	106,873	5 560,57
20	KNR 2-02 d.1.4 0118-03	Słupy prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1 1/2x1 1/2ceg.	m	2,180	162,326	353,87
21	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	9,000	40,998	368,98
22	KNR-W 2-02 d.1.4 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	10,000	56,603	566,03
23	KNR-W 2-02 d.1.4 0147-01	Nadproża prefabrykowane YTONG - dla ścian szer. 24 cm	m	19,500	112,162	2 187,17
24	KNR 2-02 d.1.4 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki metal. Docieplenie nadproży na ścianie zewnętrznej	m <sup>2</sup>	2,375	23,187	55,07
25	KNR-W 2-02 d.1.4 0147-02	Ocieplenie nadproży w ścianach zewnętrznych płytkami YTONG	m <sup>2</sup>	2,375	57,036	135,46
26	KNR-W 2-02 d.1.4 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	64,690	31,082	2 010,74