

KOSZTORYS BUDOWLANY

NAZWA INWESTYCJI : DOM JEDNORODZINNY WOLNOSTOJĄCY "AKACJA"
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Dariusz Strojecki
DATA OPRACOWANIA : sierpień 2003 (aktualizacja cen II kwartał 2007)

Stawka roboczogodziny : 19,45 zł
Poziom cen : 2 kw. 07

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	66,20 % S
Koszty zakupu [Kz]	7,00 % M
Zysk [Z]	12,90 % S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 256 838,19 zł

Słownie: dwieście pięćdziesiąt sześć tysięcy osiemset trzydzieści osiem i 19/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
sierpień 2003 (aktualizacja cen II kwartał 2007)

Data zatwierdzenia



mgr inż. Dariusz Strojecki
upr. bud. nr 343/94/UW
§5,ust.1 .pkt.1. §7.§6,ust.1 §8,ust.2 §12,ust.1.pkt2
rozp. MGT/OŚ (Dz.U.Nr 8/76,poz. 46)

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	1	77
1.1	Roboty ziemne	1	3
1.2	Fundamenty	4	14
1.3	Izolacje fundamentów	15	18
1.4	Roboty murowe	19	29
1.5	Ścianki działowe	30	30
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	31	39
1.7	Strop drewniany	40	45
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	46	53
1.9	Więźba dachowa	54	65
1.10	Pokrycie dachu	66	72
1.11	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	73	77
2	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE	78	111
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	78	82
2.2	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	83	90
2.3	Tynki wewnętrzne	91	94
2.4	Elewacja	95	105
2.5	Roboty malarskie - wewnętrzne	106	107
2.6	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	108	111

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

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

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 -1,18m ppt na podkładzie betonowym
- Ściany fundamentowe murowane z bloczków betonowych, ściany pod płytą tarasu z betonu monolitycznego
- Roboty murowe: mury z bloczków gazobetonowych YTONG, ścianki działowe parter: płytki YTONG;
- Nadproża z belek prefabrykowanych L19
- Strop nad parterem drewniany
- Pokrycie dachu: dachówka ceramiczna typu S, obróbki blacharskie z blachy stalowej powlekaniej, rynny rury spustowe PCV
- Stolarka okienna drewniana
- Stolarka drzwiowa - drzwi płycinowe
- Roboty wykończeniowe wewnętrzne:
 - tynki wewnętrzne na ścianach murowanych - cem-wap kat III
 - okładzina stropu drewnianego 2x płyta GKF na ruszcie metalowym
 - okładzina stropu poddasza - bez okładziny
 - wkładziny posadzek z płytek ceramicznych, oraz 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 cegły klinkierowej
 - okładziny schodów i tarasów (stref wejściowych) z płytek typu GRES
 - parapety zewnętrzne PCV
 - nie wyceniano: ozdobnych okładzin elewacyjnych, różnicowania barwy i faktury tynku,
- Kosztorys nie zawiera wyceny elementów zewnętrznych:
 - uporządkowania i zagospodarowania terenu,

Ceny materiałów: przyjęto ceny materiałów wg nowowań kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2007 - ceny średnie, w przypadku cen niepublikowanych w ww. publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe.

Stawka robocizny: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2007 - stawki średnie (brutto z narzutami) dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów pośrednich: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2007 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu kosztów zakupu: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2007 - narzuty średnie dla robót inwestycyjnych

Wskaźnik narzutu zysku: wg kwartalnika SEKOCENBUD II kwartał 2007 - 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 - 77	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO				194 451,47	75,71%
2	78 - 111	ROBOTY WYKOŃCZENIOWE				62 386,72	24,29%
		RAZEM				256 838,19	100,00%
Ogółem wartość kosztorysowa robót						256 838,19	

Słownie: dwieście pięćdziesiąt sześć tysięcy osiemset trzydzieści osiem i 19/100 zł



mgr inż. Dariusz Strojecki

upr. bud. nr 343/94/UW

§5,ust.1 pkt.1. §7,§8,ust.1 §6,ust.2 §12,ust.1 pkt.2

rozp. 26GT508 (Dz.U. Nr 8/76, poz. 46)

Lp.	Nazwa	Robocizna z narzutami	Materiał z narzutami	Sprzęt z narzutami	RAZEM
1.1	Roboty ziemne	347,33		1 220,91	1 568,24
1.2	Fundamenty	8 405,26	16 947,46	514,29	25 867,01
1.3	Izolacje fundamentów	1 169,03	6 489,00	119,69	7 777,72
1.4	Roboty murowe	5 386,82	26 350,50	565,38	32 302,70
1.5	Ścianki działowe	750,28	2 412,87	59,69	3 222,84
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	10 165,95	12 103,20	468,90	22 738,05
1.7	Strop drewniany	6 821,77	16 647,39	584,48	24 053,64
1.8	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	3 356,66	6 997,40	463,82	10 817,88
1.9	Wieżba dachowa	2 880,36	7 257,24	661,06	10 798,66
1.10	Pokrycie dachu	11 013,12	22 680,31	549,52	34 242,95
1.11	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	1 437,28	19 498,03	126,47	21 061,78
1	ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO	51 733,86	137 383,40	5 334,21	194 451,47
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	3 418,67	9 988,07	252,21	13 658,95
2.2	Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)	7 171,35	9 057,92	398,86	16 628,13
2.3	Tynki wewnętrzne	5 306,45	3 856,84	807,80	9 971,09
2.4	Elewacja	6 693,62	6 702,97	919,78	14 316,37
2.5	Roboty malarskie - wewnętrzne	1 958,67	1 286,68	23,63	3 268,98
2.6	Stolarka drzwiowa wewnętrzna	787,98	3 694,91	60,31	4 543,20
2	ROBOTY WYKONCZENIOWE	25 336,74	34 587,39	2 462,59	62 386,72
	RAZEM	77 070,60	171 970,79	7 796,80	256 838,19

Słownie: dwieście pięćdziesiąt sześć tysięcy osiemset trzydzieści osiem i 19/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	3 962,4991	19,45	77 070,60
				RAZEM	77 070,60

Słownie: siedemdziesiąt siedem tysięcy siedemdziesiąt i 60/100 zł

ZESTAWIENIE MATERIAŁÓW

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	10 % roztwór soli grzybobójczych	kg	97,7500	6,55	640,26
2.	bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	3,2991	899,93	2 968,96
3.	Beton zwykły B-15	m ³	18,2091	196,06	3 570,08
4.	Beton zwykły B-20	m ³	39,3556	210,16	8 270,99
5.	Beton zwykły B-7,5	m ³	5,2942	166,04	879,05
6.	bloczki betonowe - fundamentowe	m ³	24,0972	320,00	7 711,11
7.	Bloczki YTONG 60x20x11,5 cm	m ²	68,3723	37,66	2 574,90
8.	bloczki YTONG 60x20x24 cm	m ²	40,2300	73,23	2 946,04
9.	bloczki YTONG 60x20x36,5 cm	m ²	118,4746	130,60	15 472,79
10.	bloczki YTONG 60x20x7,5 cm	m ²	13,2402	27,50	364,11
11.	Cegła bud.klink.25x12x6,5cm	szt	1 171,4705	2,51	2 940,39
12.	Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15	szt	1 076,4092	1,30	1 399,33
13.	cement 25 z dodatkami	t	0,0067	341,41	2,30
14.	Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych	dm ³	43,7223	12,37	540,84
15.	ćwierćwałki	m	109,8037	3,05	334,90
16.	dachówka ceramiczna typu "S"	szt	3 065,4400	3,11	9 533,52
17.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,7363	530,21	390,38
18.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,4025	615,54	247,75
19.	deski iglaste obrzynane nasycone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	1,0323	804,11	830,08
20.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,0825	288,09	23,75
21.	drewno opałowe	kg	1 239,4360	0,37	458,60
22.	drut stalowy okrągły	kg	17,6728	4,22	74,58
23.	dyble stalowe	szt	94,1300	3,02	284,27
24.	Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"	kg	101,1164	5,79	585,46
25.	farba emulsyjna Polinit	dm ³	132,8761	4,51	599,27
26.	farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	1,7700	11,59	20,51
27.	Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	426,9720	1,94	828,33
28.	Folia poliet. zbrojona dachowa	m ²	254,1500	3,83	973,39
29.	gąsioiry półokrągłe typu "S"	szt	181,4700	10,36	1 880,03
30.	gips budowlany szpachlowy	t	0,1686	1 006,89	169,80
31.	gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	59,4029	5,28	313,65
32.	gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	17,3159	6,65	115,15
33.	gwoździe stolarskie	kg	0,4757	6,65	3,16
34.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	4,8300	2,79	13,48
35.	Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	64,4000	6,65	428,26
36.	kołki do wstrzeliwania z nabojami	szt	304,9800	1,64	500,17
37.	krawężniki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	8,2892	755,59	6 263,22
38.	kształowniki stalowe profilowane C	kg	310,9600	5,41	1 682,29
39.	kształowniki stalowe profilowane U	kg	63,3880	5,43	344,20
40.	kształowniki walcowane - dwuteowniki	kg	758,2800	3,12	2 365,83
41.	kwas solny techniczny 5%	kg	20,2200	2,21	44,69
42.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	28,1750	14,66	413,05
43.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	775,5135	1,80	1 395,92
44.	listwy przyścienne z drewna liściastego	m	93,3800	6,21	579,89
45.	łaty iglaste 50x45 mm	m ³	1,3685	707,36	968,02
46.	łaty iglaste 75x22 mm	m ³	0,4301	707,36	304,24
47.	masa asfaltowa	kg	8,3720	3,38	28,30
48.	nadproża prefabrykowane L-19	m	87,5160	23,58	2 063,63
49.	okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone	m ²	29,6360	543,69	16 112,80
50.	ościeżnice drzwiowe stalowe	szt	10,0000	58,30	583,00
51.	papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	534,1381	1,84	982,81
52.	papier ścierny	ark	5,4000	1,01	5,46
53.	pasta podłogowa bezbarwna	kg	8,0500	6,37	51,28
54.	Pianka poliuretanowa	kg	1,2296	21,97	27,01
55.	piasek do zapraw	m ³	116,4802	26,00	3 028,49
56.	Płyta gips. karton. ognioochronna 12,5mm	m ²	248,7680	8,53	2 122,00
57.	Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	82,9150	38,20	3 167,35
58.	Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	55,0982	47,82	2 634,80
59.	plytki ceramiczne podłogowe terakotowe 150x150 mm	m ²	69,4220	37,25	2 585,97
60.	plytki klinkierowe	m ²	9,0381	39,51	357,09
61.	Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m ³	2,6312	1 575,38	4 145,14
62.	Płyty styropianowe EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20)	m ³	6,2790	180,24	1 131,73
63.	Płyty styropianowe EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)	m ³	0,9190	152,28	139,94
64.	Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m ²	125,5800	32,38	4 066,28
65.	podokienniki wewnętrzne	szt	11,0000	84,57	930,27
66.	podokienniki zewnętrzne PCV	szt	11,0000	48,32	531,52
67.	pręty gładkie	kg	979,4700	2,76	2 703,34

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
68.	pręty żebrowane	kg	890,4600	2,76	2 457,67
69.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt	145,1400	4,06	589,27
70.	rozcieńczalnik	dm ³	0,4200	4,83	2,03
71.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	157,5897	3,61	568,90
72.	roztwór asfaltowy do izolacji	kg	153,4208	3,56	546,18
73.	rury spustowe 110 mm	m	8,1810	14,04	114,86
74.	rynny dachowe 150 mm	m	162,8432	14,02	2 283,06
75.	siatka tkana'Rabitz'	m ²	7,5828	3,45	26,16
76.	skrzydła drzwiowe płytowe wewnątrzlokalowe	m ²	17,0100	114,78	1 952,41
77.	skrzydła drzwiowe wejściowe	m ²	2,3000	604,10	1 389,43
78.	Styropian ekstrudowany	m ³	8,4357	542,80	4 578,90
79.	sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	641,2604	1,68	1 077,32
80.	Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	841,9840	2,77	2 332,29
81.	śruby,podkładki,nakrętki	kg	30,3844	8,42	255,85
82.	taśma	m	150,4568	0,12	18,05
83.	uchwyty do rur spustowych	szt	4,5360	5,32	24,13
84.	uchwyty rynnowe	szt	313,1600	5,59	1 750,56
85.	uszczelki gumowe	kpl	90,8164	1,09	98,99
86.	utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	kg	2,8980	14,48	41,96
87.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	6,1833	15,15	93,67
88.	wkręty stalowe	szt	2 863,7300	0,01	28,63
89.	woda	m ³	0,1100	6,00	0,66
90.	xylamit popularny	kg	3,5655	9,03	32,20
91.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	185,7250	1,02	189,44
92.	Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozoodporna)	kg	76,8196	2,12	162,86
93.	zaprawa	m ³	2,5636	161,96	415,20
94.	zaprawa cementowa	m ³	0,2460	161,96	39,84
95.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	5,2034	161,96	842,74
96.	zaprawa cementowa M 12	m ³	6,0403	161,96	978,28
97.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0,2100	144,86	30,42
98.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0,0802	161,96	12,99
99.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1,1313	144,86	163,89
100.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	10,3659	127,60	1 322,69
101.	zaprawa spoinująca	kg	21,5492	4,23	91,16
102.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1,4316	121,29	173,64
103.	zaprawa YTONG	kg	999,8301	0,97	969,84
104.	zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	430,5600	0,82	353,06
105.	materiały pomocnicze	zł			2 026,98
106.	materiały pomocnicze - łączniki	zł			600,92
107.	akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)	zł			1 434,05
RAZEM					160 720,38

Słownie: sto sześćdziesiąt tysięcy siedemset dwadzieścia i 38/100 zł

ZESTAWIENIE SPRZĘTU

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	28,5377	21,83	622,97
2.	gietarka do prętów	m-g	8,1197	3,65	29,64
3.	koparka gaśnicowa 0.4 m3	m-g	6,9482	65,83	457,40
4.	nożyce do prętów	m-g	9,6947	3,89	37,72
5.	piła taśmowa elektryczna	m-g	16,3855	3,28	53,73
6.	prościarka do prętów	m-g	7,2639	3,90	28,34
7.	spawarka elektryczna 300 A	m-g	11,3620	3,84	43,63
8.	spycharka gaśnicowa 55 kW (75 KM)	m-g	3,2051	60,30	193,27
9.	środek transportowy	m-g	39,8754	43,40	1 730,61
10.	wyciąg	m-g	136,0541	6,84	930,60
11.	żuraw okienny przenośny	m-g	8,8616	3,08	27,29
RAZEM					4 155,20

Słownie: cztery tysiące sto pięćdziesiąt pięć i 20/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość	
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO					
1.1		Roboty ziemne					
1	KNR 2-01 0126-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²	320,000	0,385	123,20	
d.1.1	2	KNR 2-01 0217-05	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³	178,159	6,583	1 172,91
d.1.1	3	KNR 2-01 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 ³	178,159	1,527	272,13
Razem dział: Roboty ziemne						1 568,24	
1.2		Fundamenty					
d.1.2	4	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podł.gruntowym	m ³	5,140	288,046	1 480,56
d.1.2	5	KNR 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 0.6m	m ³	11,984	391,531	4 692,10
d.1.2	6	KNR 2-02 0202-03	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer. do 1.3m	m ³	0,161	330,621	53,23
d.1.2	7	KNR 2-02 0203-01	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m3	m ³	0,294	420,205	123,54
d.1.2	8	KNR 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m	m ²	31,110	138,543	4 310,06
d.1.2	9	KNR 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości Krotność = 10	m ²	31,110	37,061	1 152,97
d.1.2	10	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej	m ³	23,531	431,357	10 150,25
d.1.2	11	KNR-W 2-02 0101-06 analogia	Obmurowanie ścian fundamentowych bloczkami betonowymi gr 12cm na zaprawie cementowej - podwalina pod cegłę klinkierową	m ³	5,377	422,440	2 271,46
d.1.2	12	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos. desk.obw.do przekr.do 16	m ³	0,165	992,243	163,72
d.1.2	13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,272	4 138,786	1 125,75
d.1.2	14	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)	t	0,088	3 901,932	343,37
Razem dział: Fundamenty						25 867,01	
1.3		Izolacje fundamentów					
d.1.3	15	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²	18,226	24,760	451,28
d.1.3	16	KNR-W 2-02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa	m ²	191,776	5,148	987,23
d.1.3	17	KNR-W 2-02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa	m ²	191,776	2,572	493,20
d.1.3	18	KNR-W 2-02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 12cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej	m ²	66,950	87,319	5 846,01
Razem dział: Izolacje fundamentów						7 777,72	
1.4		Roboty murowe					
d.1.4	19	KNR 2-02 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych	m ²	18,226	24,760	451,28
d.1.4	20	KNR-W 2-02 0144-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE	m ²	116,140	176,193	20 463,15
d.1.4	21	KNR-W 2-02 0146-01	Ścianki zewnętrzne z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków gr. 11,5 i wysokości 20 cm	m ²	11,922	58,482	697,23
d.1.4	22	KNR-W 2-02 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm ŚCIANY WEWNĘTRZNE	m ²	39,438	97,942	3 862,59
d.1.4	23	KNR-W 2-02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	11,000	30,147	331,62
d.1.4	24	KNR-W 2-02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków	szt	6,000	41,623	249,74
d.1.4	25	KNR-W 2-02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych - ułożenie nadproży prefabrykowanych	m	85,800	29,882	2 563,87
d.1.4	26	KNR 2-02 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Docieplenie nadproży na ścianie zewnętrznej	m ²	4,674	21,057	98,42

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
27	KNR-W 2-02	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m	35,400	28,586	1 011,94
d.1.4	0128-05					
28	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) przewodów kominowych cegłami gr.1/2ceg.	m ²	20,348	122,768	2 498,09
d.1.4	0123-02					
29	KNR 2-02	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²	0,800	93,464	74,77
d.1.4	0219-05					
Razem dział: Roboty muryne						32 302,70
1.5		Ścianki działowe				
30	KNR-W 2-02	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm	m ²	55,107	58,483	3 222,84
d.1.5	0146-01					
Razem dział: Ścianki działowe						3 222,84
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja				
31	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek	m ³	74,152	114,520	8 491,91
d.1.6	1101-07					
32	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa	m ³	17,940	271,000	4 861,74
d.1.6	0205-01					
33	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t	0,630	3 913,952	2 465,79
d.1.6	0290-01	Zbrojenie pyły posadzkowej				
34	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	119,600	14,140	1 691,09
d.1.6	0604-03					
35	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m ²	119,600	8,827	1 055,75
d.1.6	0604-04					
36	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa	m ²	119,600	12,434	1 487,09
d.1.6	0609-03					
37	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²	119,600	4,280	512,00
d.1.6	0616-01					
38	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro	m ²	119,600	11,282	1 349,29
d.1.6	1102-01					
39	KNR 2-02	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm	m ²	119,600	6,885	823,39
d.1.6	1102-03	Krotność = 2				
Razem dział: Posadzki na gruncie - konstrukcja						22 738,05
1.7		Strop drewniany				
40	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki stropowe	mb	178,530	40,381	7 209,21
d.1.7	4005-01	analogia				
41	KNR 2-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow. pojedyncze z kształtów.metal.na stropach	m ²	119,600	48,598	5 812,23
d.1.7	2007-03					
42	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²	119,600	4,280	512,00
d.1.7	0616-01					
43	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa	m ²	119,600	39,513	4 725,69
d.1.7	0613-03					
44	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa	m ²	119,600	4,280	512,00
d.1.7	0616-01					
45	KNR 0-21	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²	119,600	44,169	5 282,51
d.1.7	4007-03					
Razem dział: Strop drewniany						24 053,64
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne				
46	KNR 2-02	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos. desk.obw.do przekr.do 16	m ³	0,477	992,180	473,27
d.1.8	0208-04					
47	KNR 2-02	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murów dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m	m ³	4,207	638,730	2 687,14
d.1.8	0211-04					
48	KNR 2-02	Belki i podciągi, stos.desk.obw.do przekr.do 12	m ³	1,094	953,162	1 042,76
d.1.8	0210-03					
49	KNR 2-02	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem HEA 160	kg	758,280	3,772	2 860,16
d.1.8	0125-05					
50	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t	0,601	4 138,702	2 487,36
d.1.8	0290-02					
51	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t	0,108	3 902,130	421,43
d.1.8	0290-01					
52	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m ²	12,830	21,062	270,22
d.1.8	0609-10	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych				
53	KNR-W 2-02	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych płytkami YTONG	m ²	12,830	44,859	575,54
d.1.8	0147-02					
Razem dział: Żelbetowe elementy konstrukcyjne						10 817,88
1.9		Więźba dachowa				
54	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	2,862	1 308,288	3 744,32
d.1.9	0408-03					

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
55	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	1,416	1 260,805	1 785,30
d.1.9	0408-05					
56	KNR 2-02	Krokwie zwykłe, dł. ponad 4.5m przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	0,118	1 252,543	147,80
d.1.9	0408-06					
57	KNR 2-02	Krokwie narożne i koszowe, przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	1,690	1 478,574	2 498,79
d.1.9	0408-08					
58	KNR 2-02	Murlaty - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	1,107	1 222,033	1 352,79
d.1.9	0406-02					
59	KNR 2-02	Wymiany i rozpory, przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	0,076	1 883,685	143,16
d.1.9	0409-04					
60	KNR 2-02	Ramy górne i płatwie, dł. ponad 3m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0,084	1 552,381	130,40
d.1.9	0406-05					
61	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³	0,055	2 053,091	112,92
d.1.9	0408-01					
62	KNR 2-02	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0,158	2 141,265	338,32
d.1.9	0407-03					
63	KNR 2-02	Słupy o dł. do 2m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0,022	1 740,910	38,30
d.1.9	0407-04					
64	KNR 2-02	Słupy o dł. ponad 2m - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0,225	1 629,333	366,60
d.1.9	0407-06					
65	KNR 2-02	Podwaliny o dł. ponad 2m, - przekr. poprz. drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.	m ³ drew.	0,118	1 186,102	139,96
d.1.9	0407-02					
Razem dział: Więźba dachowa						10 798,66
1.10		Pokrycie dachu				
66	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej	m ²	195,500	8,625	1 686,29
d.1.10	0517-01					
67	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat	m ²	195,500	17,556	3 432,33
d.1.10	0517-02					
68	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami	m ²	195,500	99,780	19 506,80
d.1.10	0517-03					
69	KNR 0-15II	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej	m	69,000	40,966	2 826,63
d.1.10	0517-04					
70	KNR-W 2-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm	m	156,580	33,741	5 283,25
d.1.10	0524-02					
71	KNR-W 2-02	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm	m	8,100	24,827	201,09
d.1.10	0531-04					
72	KNR 2-22	Podbitka okapu z desek	m ²	49,157	26,580	1 306,56
d.1.10	0602-02					
Razem dział: Pokrycie dachu						34 242,95
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna				
73	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. do 1.5 m2	m ²	7,080	664,731	4 706,30
d.1.11	1001-06					
74	KNR 2-02	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2	m ²	11,700	646,500	7 564,05
d.1.11	1001-08					
75	KNR 2-02	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone	m ²	10,856	662,456	7 191,63
d.1.11	1001-09					
76	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	1,000	95,640	95,64
d.1.11	1016-01					
77	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednolite o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone	m ²	2,300	653,983	1 504,16
d.1.11	1019-02					
Razem dział: Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna						21 061,78
Razem dział: ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO						194 451,47
2		ROBOTY WYKONCZENIOWE				
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny				
78	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko	m ²	119,600	12,966	1 550,75
d.2.1	1105-01					
79	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3	m ²	119,600	17,673	2 113,77
d.2.1	1105-02					
80	KNR 2-02	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą	m ²	39,100	81,194	3 174,71
d.2.1	1118-08					
81	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m ²	80,500	73,787	5 939,81
d.2.1	1111-03					
82	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²	80,500	10,930	879,91
d.2.1	1111-08					
Razem dział: Posadzki na gruncie - wykładziny						13 658,95
2.2		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)				

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
83	KNR 2-02 d.2.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł. gruntowym - piasek	m ³	33,700	114,520	3 859,33
84	KNR 2-02 d.2.2 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa	m ³	9,436	286,545	2 703,84
85	KNR 2-02 d.2.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)	t	0,149	3 901,879	581,38
86	KNR 2-02 d.2.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa	m ²	67,400	14,140	953,00
87	KNR 2-02 d.2.2 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa	m ²	67,400	8,827	594,98
88	KNR 2-02 d.2.2 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych), luzem 150x150mm	m ²	67,400	79,285	5 343,84
89	KNR 2-02 d.2.2 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³	1,576	736,345	1 160,48
90	KNR 2-02 d.2.2 1121-05	Okladziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną	m ²	14,773	96,885	1 431,28
Razem dział: Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)						16 628,13
2.3		Tynki wewnętrzne				
91	KNR 2-02 d.2.3 0801-02	Tynki wewn.zwykle kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²	337,460	12,529	4 228,19
92	KNR 2-02 d.2.3 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykle kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m2 o szer.20cm	m ²	2,560	40,582	103,89
93	KNR-W 2-02 d.2.3 2008-04	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Płyta GKF	m ²	119,600	26,006	3 110,26
94	KNR-W 2-02 d.2.3 2008-08	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach Płyta GKF	m ²	119,600	21,143	2 528,75
Razem dział: Tynki wewnętrzne						9 971,09
2.4		Elewacja				
95	KNR 2-02 d.2.4 0902-02	Tynki zewn.zwykle kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech.	m ²	129,088	19,495	2 516,61
96	KNR 2-02 d.2.4 0902-06	Tynki zewn.zwykle kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.mech.	m ²	6,360	23,426	148,99
97	KNR 2-02 d.2.4 0902-03	Tynki zewn.zwykle kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie	m ²	10,293	91,475	941,55
98	KNR 2-02 d.2.4 0123-02	Okladanie (szpaldowanie) ścian ceglami klinkierowymi gr.1/2ceg. - cokół	m ²	22,145	192,285	4 258,16
99	KNR 2-02 d.2.4 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian tarasów	m ²	9,824	108,443	1 065,34
100	KNR 2-02 d.2.4 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona	m ²	22,145	17,332	383,84
101	KNR 0-17 d.2.4 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16	m ²	145,741	6,105	889,76
102	KNR 0-17 d.2.4 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m ²	135,448	18,948	2 566,53
103	KNR 0-17 d.2.4 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm	m ²	10,293	51,604	531,16
104	KNR 2-02 d.2.4 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt	5,000	86,926	434,63
105	KNR 2-02 d.2.4 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt	6,000	96,633	579,80
Razem dział: Elewacja						14 316,37
2.5		Roboty malarskie - wewnętrzne				
106	NNRNKB d.2.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT"	m ²	459,620	2,966	1 363,42
107	KNR 2-02 d.2.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m ²	459,620	4,145	1 905,56
Razem dział: Roboty malarskie - wewnętrzne						3 268,98
2.6		Stolarka drzwiowa wewnętrzna				
108	KNR 2-02 d.2.6 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian	szt.	9,000	95,637	860,74
109	KNR 2-02 d.2.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone	m ²	17,010	131,767	2 241,36

Lp.	Podstawa	Opis	jedn.obm.	Obmiar	Cena jedn.	Wartość
110	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m	szt	5,000	125,714	628,57
d.2.6	0129-01					
111	KNR 2-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m	szt	6,000	135,422	812,53
d.2.6	0129-02					
Razem dział: Stolarka drzwiowa wewnętrzna						4 543,20
Razem dział: ROBOTY WYKOŃCZENIOWE						62 386,72

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO			
1.1		Roboty ziemne			
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek	m ²		
d.1.1	0126-01	16,0*20,0	m ²	320,000	
				RAZEM	320,000
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat.I-II	m ³		
d.1.1	0217-05	głębokość wykopu -0,52-0,15+1,70+0,10 A (obliczenia pomocnicze)		1,130 =====	
				1,130	
		POWIERZCHNIA WYKOPÓW			
		ławy fundamentowe			
	oś A	(0,50+2*0,6)*5,10		8,670	
	oś B	(0,50+2*0,6)*(2,60+1,20+3,10)		11,730	
	oś C	(0,60+2*0,6)*0,60		1,080	
	oś D	(0,84+2*0,6)*0,64		1,306	
	oś E	(0,60+2*0,6)*0,60		1,080	
	oś F	(0,60+2*0,6)*0,60		1,080	
	oś G	(0,60+2*0,6)*0,60		1,080	
	oś H	(0,50+2*0,6)*(2,60+1,20+3,10)		11,730	
	oś I	(0,50+2*0,6)*5,10		8,670	
	oś 1	(0,60+2*0,6)*3,60		6,480	
	oś 2	(0,60+2*0,6)*(2,90+2,90)		10,440	
	oś 4 +5	(0,60+2*0,6)*(2,90+3,60+2,90)		16,920	
	oś 6	(0,60+2*0,6)*(1,50+2,90+2,90+1,50)		15,840	
	oś 7	(0,60+2*0,6)*3,60		6,480	
	oś 8	(0,60+2*0,6)*(4,40+4,40)		15,840	
	oś 9	(0,50+2*0,6)*(1,33+1,96+1,33)		7,854	
		stopy fundamentowe			
		(0,70+2*0,6)^2*2		7,220	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				133,500	
		OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW			
		poz.2A*poz.2B	m ³	150,855	
		wykop pod ścianę tarasu			
		(0,30+2*0,60)*(3,68+4,36+2,19+1,45+2,32+0,75*3,14*2,22*2+0,58)*(0,60+0,10-0,15)	m ³	20,655	
		(0,30+2*0,60)*(1/3*3,14*2*3,85)*(0,60+0,10-0,15)	m ³	6,649	
				RAZEM	178,159
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III	m ³		
d.1.1	0230-01	Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku poz.2	m ³	178,159	
				RAZEM	178,159
1.2		Fundamenty			
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podl.gruntowym	m ³		
d.1.2	1101-01	ławy fundamentowe			
	oś A	0,50*5,10		2,550	
	oś B	0,50*(2,60+1,20+3,10)		3,450	
	oś C	0,60*0,60		0,360	
	oś D	0,84*0,64		0,538	
	oś E	0,60*0,60		0,360	
	oś F	0,60*0,60		0,360	
	oś G	0,60*0,60+0,32*0,62		0,558	
	oś H	0,50*(2,60+1,20+3,10)		3,450	
	oś I	0,50*5,10		2,550	
	oś 1	0,60*3,60		2,160	
	oś 2	0,60*(2,90+2,90)		3,480	
	oś 4 +5	0,60*(2,90+3,60+2,90)		5,640	
	oś 6	0,60*(1,50+2,90+2,90+1,50)		5,280	
	oś 7	0,60*3,60		2,160	
	oś 8	0,60*(4,40+4,40)		5,280	
	oś 9	0,50*(1,33+1,96+1,33)		2,310	
		stopy fundamentowe			
		0,70^2*2		0,980	
		fundamenty tarasu			
		0,30*(3,68+4,36+2,19+1,45+2,32+0,75*3,14*2,22*2+0,58)		7,511	
		0,30*(1/3*3,14*2*3,85)		2,418	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				51,395	
		poz.4A*0,10	m ³	5,140	
				RAZEM	5,140
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m	m ³		
d.1.2	0202-01				

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś A	długość osi ław fundamentowych 5,10		5,100	
	oś B	(2,60+1,20+3,10)		6,900	
	oś C	0,60		0,600	
	oś D	0,64+0,80		1,440	
	oś E	0,60		0,600	
	oś F	0,60+0,80		1,400	
	oś G	0,60		0,600	
	oś H	(2,60+1,20+3,10)		6,900	
	oś I	5,10		5,100	
	oś 1	3,60		3,600	
	oś 2	(2,90+2,90)		5,800	
	oś 4 +5	(2,90+3,60+2,90)		9,400	
	oś 6	(1,50+2,90+2,90+1,50)		8,800	
	oś 7	3,60		3,600	
	oś 8	(4,40+4,40)		8,800	
	oś 9	(1,33+1,96+1,33)		4,620	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				73,260	
		długość zbrojenia w stopach fundamentowych (0,70/0,15)*0,70*2*2		13,067	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				13,067	
		pręty fi 12mm zbrojenie ław fundamentowych 4*0,888/1000*poz.13A	t	0,260	
		zbrojenie stóp fundametowych 0,888/1000*poz.13B	t	0,012	
				RAZEM	0,272
14	KNR 2-02 d.1.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) poz.13A/0,20*0,222/1000*(0,30*2+0,24*2)	t		
			t	0,088	
				RAZEM	0,088
1.3		Izolacje fundamentów			
15	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych ściany fundamentowe poz.10B słup 0,25*0,25*2	m ²		
			m ²	18,101	
			m ²	0,125	
				RAZEM	18,226
16	KNR-W 2- d.1.3 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa długość ścian fundamentowch poz.13A słupy betonowe 0,25*2 A (obliczenia pomocnicze)	m ²		
				73,260	
				0,500	
				=====	
				73,760	
		poz.16A*poz.10A*2	m ²	191,776	
				RAZEM	191,776
17	KNR-W 2- d.1.3 02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast.warstwa poz.16	m ²		
			m ²	191,776	
				RAZEM	191,776
18	KNR-W 2- d.1.3 02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 12cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej ((14,07-0,24*2)*2+(12,64-0,24*2)*2)*poz.10A	m ²		
			m ²	66,950	
				RAZEM	66,950
1.4		Roboty murowe			
19	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych poz.15	m ²		
			m ²	18,226	
				RAZEM	18,226
20	KNR-W 2- d.1.4 02 0144-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE PARTER	m ²		
	oś A	5,10*(2,70+0,08)	m ²	14,178	
	oś B	(2,60+1,20+3,10)*(2,70+0,08)	m ²	19,182	
	oś C	0,60*(2,70+0,08)	m ²	1,668	
	oś F	0,60*(2,70+0,08)	m ²	1,668	
	oś H	(2,60+1,20+3,10)*(2,70+0,08)	m ²	19,182	
	oś I	5,10*(2,70+0,08)	m ²	14,178	
	oś 1	3,60*(2,70+0,08)	m ²	10,008	
	oś 2	(2,90*2)*(2,70+0,08)	m ²	16,124	
	oś 6	(1,50*2)*(2,70+0,08)	m ²	8,340	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
	oś 8	$(4,40*2)*(2,70+0,08)$	m ²	24,464	
	oś 9	$(1,43+2,06+1,43)*(2,70+0,08)$	m ²	13,678	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 142,670	
		PODDASZE			
	oś B	$(1,71+2,58)*(1,0)$	m ²	4,290	
	oś H	$(1,71+2,58)*(1,0)$	m ²	4,290	
	oś 6	$(1,50*1,0/2)*2$	m ²	1,500	
		B (suma częściowa)	m ²	----- 10,080	
		OTWORY - PARTER			
	O1	$-1,50*1,20*2$	m ²	-3,600	
	O2	$-1,20*1,50*2$	m ²	-3,600	
	O3	$-1,50*1,50*2$	m ²	-4,500	
	O4	$-1,00*1,50*4$	m ²	-6,000	
	O5	$-0,90*1,20$	m ²	-1,080	
	DB1	$-1,80*2,30*2$	m ²	-8,280	
	DB2	$-1,12*2,30$	m ²	-2,576	
	DZ1	$-1,00*2,30$	m ²	-2,300	
		C (suma częściowa)	m ²	----- -31,936	
		nadproża			
		-poz.26	m ²	-4,674	
		D (suma częściowa)	m ²	----- -4,674	
				RAZEM	116,140
21	KNR-W 2- d.1.4 02 0146-01	Ścianki zewnętrzne z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków gr. 11,5 i wysokości 20 cm PODDASZE	m ²		
	oś A	5,10		5,100	
	oś B	$(2,60+1,20+3,10-1,71-2,58)$		2,610	
	oś C	0,60		0,600	
	oś F	0,60		0,600	
	oś H	$(2,60+1,20+3,10-1,71-2,58)$		2,610	
	oś I	5,10		5,100	
	oś 1	3,60		3,600	
	oś 2	$(2,90*2)$		5,800	
	oś 8	$(4,40*2)$		8,800	
	oś 9	$(1,43+2,06+1,43)$		4,920	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				39,740	
		poz.21A*(0,55-0,25)	m ²	11,922	
				RAZEM	11,922
22	KNR-W 2- d.1.4 02 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm ŚCIANY WEWNĘTRZNE PARTER	m ²		
	oś 4	$(2,90+0,27+1,53)*(2,70+0,08)$	m ²	13,066	
	oś 5	$2,90*(2,70+0,08)$	m ²	8,062	
	oś 6	$(2,90+0,27)*2*(2,70+0,08)$	m ²	17,625	
	oś 7	$1,77*(2,70+0,08)$	m ²	4,921	
		A (suma częściowa)	m ²	----- 43,674	
		otwory drzwiowe			
		$-0,90*2,10*2$	m ²	-3,780	
		B (suma częściowa)	m ²	----- -3,780	
		nadproża			
		$-1,20*0,19*2$	m ²	-0,456	
		C (suma częściowa)	m ²	----- -0,456	
				RAZEM	39,438
23	KNR-W 2- d.1.4 02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków $2+2+2+4+1$	szt		
			szt	11,000	
				RAZEM	11,000
24	KNR-W 2- d.1.4 02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków $1+2+2+1$	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
25	KNR-W 2- d.1.4 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych nadproża w ścianie zewnętrznej	m		
		$3*2,10*2$	m	12,600	
		$3*1,50$	m	4,500	
		$3*1,80*2$	m	10,800	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*1,50*2	m	9,000	
		3*1,80*2	m	10,800	
		3*1,50*4	m	18,000	
		3*1,20	m	3,600	
		3*1,50	m	4,500	
		A (suma częściowa)		-----	
			m	73,800	
		nadproża w ścianach wewnętrznych			
		2*1,20*2	m	4,800	
		2*1,80*2	m	7,200	
		B (suma częściowa)		-----	
			m	12,000	
				RAZEM	85,800
26	KNR 2-02 d.1.4 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na za- prawie bez siatki metal. Docieplenie nadproży na ścianie zewnętrznej poz.25A/3*0,19	m ² m ²		
				4,674	
				RAZEM	4,674
27	KNR-W 2- d.1.4 02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych	m		
		5,90*4	m	23,600	
		5,90*2	m	11,800	
				RAZEM	35,400
28	KNR 2-02 d.1.4 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) przewodów kominowych cegłami gr.1/2ceg.	m ²		
		0,54*4*5,90	m ²	12,744	
		(0,52+0,24)*2,78+(0,64*2+0,24*2)*(5,90-2,78)	m ²	7,604	
				RAZEM	20,348
29	KNR 2-02 d.1.4 0219-05	Nakrywy kominów o śr.gr.7cm	m ²		
		(0,64+0,1)*(0,64+0,1)	m ²	0,548	
		(0,64+0,1)*(0,24+0,1)	m ²	0,252	
				RAZEM	0,800
1.5		Ścianki działowe			
30	KNR-W 2- d.1.5 02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm PARTER (2,36+1,82+0,90+0,64)*2,70-0,90*2,10 (2,57+0,90+0,60)*2,70-0,90*2,10 (2,22+0,10+0,54)*2,70 1,53*2,70 (0,90+0,86+0,80+0,18)*2,70-0,9*2,10-0,8*2,10 0,61*2,70 2,34*2,70-1,0*2,10 (1,70-0,40+3,44)*2,70-0,9*2,10	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²		
				13,554	
				9,099	
				7,722	
				4,131	
				3,828	
				1,647	
				4,218	
				10,908	
				RAZEM	55,107
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
31	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m ³		
		grubość podkładu z piasku (dla posadzki w poziomie 0,00) 0,52+0,15-(0,15-0,04-0,04-0,02) A (obliczenia pomocnicze)		0,620	
				=====	
				0,620	
		pom. 1 4,0		4,000	
		pom. 2 10,8		10,800	
		pom. 3 5,8		5,800	
		pom. 4 12,3		12,300	
		pom. 5 42,1		42,100	
		pom. 6 1,5		1,500	
		pom. 7 4,7		4,700	
		pom. 8 11,1		11,100	
		pom. 9 6,3		6,300	
		pom. 10 9,6		9,600	
		pom. 11 11,4		11,400	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				119,600	
		poz.31B*poz.31A	m ³	74,152	
				RAZEM	74,152
32	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa	m ³		
		poz.31B*0,15	m ³	17,940	
				RAZEM	17,940
33	KNR 2-02 d.1.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		Zbrojenie pyty posadzkowej poz.31B/0,15*2*0,395/1000	t	0,630	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0,630
34	KNR 2-02 d.1.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa poz.31B	m ² m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
35	KNR 2-02 d.1.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa poz.34	m ² m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
36	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa poz.34	m ² m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
37	KNR 2-02 d.1.6 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.34	m ² m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
38	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zartarte na ostro poz.34	m ² m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
39	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 poz.38	m ² m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
1.7		Strop drewniany			
40	KNR 0-21 d.1.7 4005-01 analogia	Stropy drewniane - belki stropowe OBLICZENIE OBJĘTOŚCI DREWNA poz.40B*0,08*0,22 A (obliczenia pomocnicze) OBLICZENIE DŁUGOŚCI BELEK	mb	3,142 =====	
	B1	3,56*4	mb	14,240	
	B2	4,16*2	mb	8,320	
	B3	4,68*2	mb	9,360	
	B4	4,08*4	mb	16,320	
	B5	2,86*3	mb	8,580	
	B6	3,26*2	mb	6,520	
	B7	2,74*2	mb	5,480	
	B8	2,35*3	mb	7,050	
	B9	4,86*15	mb	72,900	
	B10	4,46*6	mb	26,760	
	B11	1,00*3	mb	3,000	
		B (suma częściowa)	mb	----- 178,530	
				RAZEM	178,530
41	KNR 2-02 d.1.7 2007-03	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtów.metal.na stropach	m ²		
	pom. 1	4,0	m ²	4,000	
	pom. 2	10,8	m ²	10,800	
	pom. 3	5,8	m ²	5,800	
	pom. 4	12,3	m ²	12,300	
	pom. 5	42,1	m ²	42,100	
	pom. 6	1,5	m ²	1,500	
	pom. 7	4,7	m ²	4,700	
	pom. 8	11,1	m ²	11,100	
	pom. 9	6,3	m ²	6,300	
	pom. 10	9,6	m ²	9,600	
	pom. 11	11,4	m ²	11,400	
				RAZEM	119,600
42	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.41	m ² m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
43	KNR 2-02 d.1.7 0613-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa poz.41	m ² m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
44	KNR 2-02 d.1.7 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa poz.41	m ² m ²	119,600	
				RAZEM	119,600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
45	KNR 0-21 d.1.7 4007-03	Ślepa podłoga z płyt wiórowych	m ²		
		poz.43	m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
46	KNR 2-02 d.1.8 0208-04	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16	m ³		
		0,30*0,30*2,65*2	m ³	0,477	
				RAZEM	0,477
47	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer. przewiązek do 0.3m W1 - wieńce ścian zewnętrznych	m ³		
	oś A	5,10		5,100	
	oś B	(2,60+1,20+3,10)		6,900	
	oś C	0,60		0,600	
	oś F	0,60		0,600	
	oś H	(2,60+1,20+3,10)		6,900	
	oś I	5,10		5,100	
	oś 1	3,60		3,600	
	oś 2	(2,90*2)		5,800	
	oś 6	(1,50*2)		3,000	
	oś 8	(4,40*2)		8,800	
	oś 9	(1,43+2,06+1,43)		4,920	
		A (suma częściowa)		-----	
				51,320	
	W2	wieńce ścian wewnętrznych (4,40*2+3,60-1,50*2)*2		18,800	
		B (suma częściowa)		-----	
				18,800	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				70,120	
		poz.47C*0,24*0,25	m ³	4,207	
				RAZEM	4,207
48	KNR 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 12	m ³		
	P1	(1,50*2+4,30*2)*0,24*0,30	m ³	0,835	
	P2	3,60*0,24*0,30	m ³	0,259	
				RAZEM	1,094
49	KNR 2-02 d.1.8 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem HEA 160	kg		
		(2,10+1,70)*2*42,6<kg/m>	kg	323,760	
		5,10*2*42,6<kg/m>	kg	434,520	
				RAZEM	758,280
50	KNR 2-02 d.1.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane	t		
	W1	długość wieńców poz.47A+poz.47B A (obliczenia pomocnicze)		70,120	
				=====	
				70,120	
	P1	podciagi 1,50*2+4,30*2		11,600	
	P2	3,60		3,600	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
				15,200	
		śłupy 2,65*2		5,300	
		C (obliczenia pomocnicze)		=====	
				5,300	
		poz.50A*4*1,58/1000*1,05	t	0,465	
		poz.50B*4*1,58/1000*1,05	t	0,101	
		poz.50C*4*1,58/1000*1,05	t	0,035	
				RAZEM	0,601
51	KNR 2-02 d.1.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm	t		
		poz.50A/0,20*0,222/1000*(0,24+0,25)*2	t	0,076	
		poz.50B/0,15*0,222/1000*(0,24+0,30)*2	t	0,024	
		poz.50C/0,15*0,222/1000*(0,25+0,25)*2	t	0,008	
				RAZEM	0,108
52	KNR 2-02 d.1.8 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki metal. Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych	m ²		
	W1	wieńce ścian zewnętrznych poz.47A*0,25	m ²	12,830	
				RAZEM	12,830

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
53 d.1.8	KNR-W 2-02 0147-02	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych płytkami YTONG poz.52	m ² m ²	12,830	
				RAZEM	12,830
1.9		Więźba dachowa			
54 d.1.9	KNR 2-02 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 2,862	m ³ m ³	2,862	
				RAZEM	2,862
55 d.1.9	KNR 2-02 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,416	m ³ m ³	1,416	
				RAZEM	1,416
56 d.1.9	KNR 2-02 0408-06	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,118	m ³ m ³	0,118	
				RAZEM	0,118
57 d.1.9	KNR 2-02 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,69	m ³ m ³	1,690	
				RAZEM	1,690
58 d.1.9	KNR 2-02 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 1,107	m ³ drew. m ³ drew.	1,107	
				RAZEM	1,107
59 d.1.9	KNR 2-02 0409-04	Wymiany i rozpory,przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,076	m ³ m ³	0,076	
				RAZEM	0,076
60 d.1.9	KNR 2-02 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,084	m ³ drew. m ³ drew.	0,084	
				RAZEM	0,084
61 d.1.9	KNR 2-02 0408-01	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,055	m ³ m ³	0,055	
				RAZEM	0,055
62 d.1.9	KNR 2-02 0407-03	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,158	m ³ drew. m ³ drew.	0,158	
				RAZEM	0,158
63 d.1.9	KNR 2-02 0407-04	Słupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,022	m ³ drew. m ³ drew.	0,022	
				RAZEM	0,022
64 d.1.9	KNR 2-02 0407-06	Słupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,225	m ³ drew. m ³ drew.	0,225	
				RAZEM	0,225
65 d.1.9	KNR 2-02 0407-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. 0,118	m ³ drew. m ³ drew.	0,118	
				RAZEM	0,118
1.10		Pokrycie dachu			
66 d.1.10	KNR 0-15II 0517-01	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej 195,50	m ² m ²	195,500	
				RAZEM	195,500
67 d.1.10	KNR 0-15II 0517-02	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przycięcie i przybicie kontrłat i łat poz.66	m ² m ²	195,500	
				RAZEM	195,500
68 d.1.10	KNR 0-15II 0517-03	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami poz.66	m ² m ²	195,500	
				RAZEM	195,500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
69 d.1.10	KNR 0-15II 0517-04	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej 3,2+3,0+0,6*2+0,5*2+3,15*4+8,0*6	m m	 69,000	 69,000
70 d.1.10	KNR-W 2- 02 0524-02	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm 11,05*2+1,50*2+3,20*2+110,1+4,40*2+2,06*3	m m	 156,580	 156,580
71 d.1.10	KNR-W 2- 02 0531-04	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm 2,70*3	m m	 8,100	 8,100
72 d.1.10	KNR 2-22 0602-02	Podbitka okapu z desek powierzchnia dachu w obrębie murów 1,18*2,90*2 0,58*4,09 0,58*3,20*2 (0,58+1,50)*4,90*2 0,58*5,59*2 0,58*(0,58*2+4,40*2+2,06*3)	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,844 2,372 3,712 20,384 6,484 9,361	 49,157
1.11		Stołarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
73 d.1.11	KNR 2-02 1001-06 O4 O5	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 1,00*1,50*4 0,90*1,20	m ² m ² m ²	 6,000 1,080	 7,080
74 d.1.11	KNR 2-02 1001-08 O1 O2 O3	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2 1,50*1,20*2 1,20*1,50*2 1,50*1,50*2	m ² m ² m ² m ²	 3,600 3,600 4,500	 11,700
75 d.1.11	KNR 2-02 1001-09 DB1 DB2	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone 1,80*2,30*2 1,12*2,30	m ² m ² m ²	 8,280 2,576	 10,856
76 d.1.11	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1	szt. szt.	 1,000	 1,000
77 d.1.11	KNR 2-02 1019-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodzielne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone 1,0*2,30	m ² m ²	 2,300	 2,300
2		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
78 d.2.1	KNR-W 2- 02 1105-01 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 5 pom. 6 pom. 7 pom. 8 pom. 9 pom. 10 pom. 11	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko 4,0 10,8 5,8 12,3 42,1 1,5 4,7 11,1 6,3 9,6 11,4	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,000 10,800 5,800 12,300 42,100 1,500 4,700 11,100 6,300 9,600 11,400	 119,600
79 d.2.1	KNR-W 2- 02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 poz.78	m ² m ²	 119,600	 119,600
80 d.2.1	KNR 2-02 1118-08 pom. 1 pom. 2 pom. 3 pom. 4 pom. 6 pom. 7	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą 4,0 10,8 5,8 12,3 1,5 4,7	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 4,000 10,800 5,800 12,300 1,500 4,700	 119,600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	39,100
81	KNR 2-02	Parkiet mozaikowy	m ²		
d.2.1	1111-03				
	pom. 5	42,1	m ²	42,100	
	pom. 8	11,1	m ²	11,100	
	pom. 9	6,3	m ²	6,300	
	pom. 10	9,6	m ²	9,600	
	pom. 11	11,4	m ²	11,400	
				RAZEM	80,500
82	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.2.1	1111-08				
	poz.81		m ²	80,500	
				RAZEM	80,500
2.2		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			
83	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek	m ³		
d.2.2	1101-07				
		grubość podkładu z piasku (dla tarasu w poziomie -0,03)		0,500	
		0,52+0,15-0,03-0,14		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		0,500	
		51,0*poz.83A	m ³	25,500	
		16,40*poz.83A	m ³	8,200	
				RAZEM	33,700
84	KNR 2-02	Płyta podposadzkowa betonowa	m ³		
d.2.2	0205-01				
		51,0*0,14	m ³	7,140	
		16,40*0,14	m ³	2,296	
				RAZEM	9,436
85	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi	t		
d.2.2	0290-01	6mm)			
		51,0/0,20*2*0,222/1000	t	0,113	
		16,40/0,20*2*0,222/1000	t	0,036	
				RAZEM	0,149
86	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco -	m ²		
d.2.2	0604-03	pierwsza warstwa			
		51,0	m ²	51,000	
		16,40	m ²	16,400	
				RAZEM	67,400
87	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - dru-	m ²		
d.2.2	0604-04	ga i nast.warstwa			
		poz.86	m ²	67,400	
				RAZEM	67,400
88	KNR 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakoto-	m ²		
d.2.2	1104-05	wych),luzem 150x150mm			
		poz.86	m ²	67,400	
				RAZEM	67,400
89	KNR 2-02	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu	m ³		
d.2.2	0218-01				
		(2,20)*(0,16*0,32)*3	m ³	0,338	
		(1/3*3,14*2*3,85)*(0,16*0,32)*3	m ³	1,238	
				RAZEM	1,576
90	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombino-	m ²		
d.2.2	1121-05	waną			
		(2,20)*(0,16+0,32)*3	m ²	3,168	
		(1/3*3,14*2*3,85)*(0,16+0,32)*3	m ²	11,605	
				RAZEM	14,773
2.3		Tynki wewnętrzne			
91	KNR 2-02	Tynki wewn.zwyczajnie kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach	m ²		
d.2.3	0801-02				
		ŚCIENY ZEWNĘTRZNE			
		poz.20A	m ²	142,670	
		A (suma częściowa)	m ²	-----	
		ściany wewnętrzne	m ²	142,670	
		poz.22A*2	m ²	87,348	
		ścianki działowe	m ²	110,214	
		poz.30*2	m ²		
		kominy	m ²	3,456	
		(0,64*2)*2,70	m ²	2,052	
		(0,52+0,24)*2,70	m ²		
		OTWORY >3,0m2	m ²		
	DB1	-1,80*2,30*2	m ²	-8,280	
				RAZEM	337,460
92	KNR 2-02	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwyczajnie kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.	m ²		
d.2.3	0810-06	ponad 3m2 o szer.20cm			
		(1,80+2,30*2)*0,20*2	m ²	2,560	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	2,560
93	KNR-W 2-02 d.2.3 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Płyta GKF poz.41	m ² m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
94	KNR-W 2-02 d.2.3 2008-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach Płyta GKF poz.93	m ² m ²	119,600	
				RAZEM	119,600
2.4		Elewacja			
95	KNR 2-02 d.2.4 0902-02	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech. poz.20A poz.20C poz.21 kominy (0,72+0,72)*2*1,2 (0,72+0,52)*2*1,20	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	142,670 -31,936 11,922 3,456 2,976	
				RAZEM	129,088
96	KNR 2-02 d.2.4 0902-06	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.mech. słupy zewnętrzne 0,30*4*2,65*2	m ² m ²	6,360	
				RAZEM	6,360
97	KNR 2-02 d.2.4 0902-03	Tynki zewn.zwyczajne kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie O1 (1,50+2*1,20)*2 O2 (1,20+2*1,50)*2 O3 (1,50+2*1,50)*2 O4 (1,00+2*1,50)*4 O5 (0,90+2*1,20) DB1 (1,80+2*2,30)*2 DB2 (1,12+2*2,30) DZ1 (1,00+2*2,30) A (obliczenia pomocnicze) poz.97A*0,15	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	7,800 8,400 9,000 16,000 3,300 12,800 5,720 5,600 ===== 68,620 10,293	
				RAZEM	10,293
98	KNR 2-02 d.2.4 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian ceglami klinkierowymi gr.1/2ceg. - cokół $((14,07-0,24*2)*2+(12,64-0,24*2)*2)*0,43$	m ² m ²	22,145	
				RAZEM	22,145
99	KNR 2-02 d.2.4 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian tarasów $(3,68+4,36+1,45+2,32+0,75*3,14*2,22*2+0,58)*0,43$	m ² m ²	9,824	
				RAZEM	9,824
100	KNR 2-02 d.2.4 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona poz.98	m ² m ²	22,145	
				RAZEM	22,145
101	KNR 0-17 d.2.4 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 poz.95+poz.96+poz.97	m ² m ²	145,741	
				RAZEM	145,741
102	KNR 0-17 d.2.4 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych poz.95+poz.96	m ² m ²	135,448	
				RAZEM	135,448
103	KNR 0-17 d.2.4 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm poz.97	m ² m ²	10,293	
				RAZEM	10,293
104	KNR 2-02 d.2.4 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m 1+4	szt szt	5,000	
				RAZEM	5,000
105	KNR 2-02 d.2.4 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m 2+2+2	szt szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2.5		Roboty malarskie - wewnętrzne			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
106 d.2.5	NNRNKB 202 1134- 02	Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" poz.91+poz.92+poz.93	m ² m ²	 459,620	 459,620
107 d.2.5	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania poz.106	m ² m ²	 459,620	459,620
2.6		Stolarka drzwiowa wewnętrzna		RAZEM	459,620
108 d.2.6	KNR 2-02 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnątrzlokalowych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian 1+4+3+1	szt. szt.	 9,000	 9,000
109 d.2.6	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone 1,0*2,10 0,9*2,10*(4+3) 0,8*2,10	m ² m ² m ²	 2,100 13,230 1,680	 17,010
110 d.2.6	KNR 2-02 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m poz.104	szt. szt.	 5,000	 5,000
111 d.2.6	KNR 2-02 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m poz.105	szt. szt.	 6,000	 6,000
				RAZEM	6,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1		ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO							
1.1		Roboty ziemne							
1	KNR 2-01	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej (humusu) o grubości do 15 cm za pomocą spycharek							
d.1.1	0126-01	obmiar = 320,000m ²							
	R:robocizna		r-g	0,005253	1,6810	19,45	32,69		
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,002500	0,8000	60,30			48,24
Razem koszty bezpośrednie:							32,69		48,24
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,102	0,000	0,151
2	KNR 2-01	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami podsiębiernymi 0.40 m3 na odkład w gruncie kat. I-II							
d.1.1	0217-05	obmiar = 178,159m ³							
	R:robocizna		r-g	0,090800	16,1768	19,45	314,64		
	S:koparka gąsienicowa 0.4 m3		m-g	0,039000	6,9482	65,83			457,40
Razem koszty bezpośrednie:							314,64		457,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,766	0,000	2,567
3	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów spycharkami z przemieszczeniem gruntu na odl. do 10 m w gruncie kat. I-III							
d.1.1	0230-01	Zасыpanie wykopów z rozplantowaniem pozostałego urobku obmiar = 178,159m ³							
	S:spycharka gąsienicowa 55 kW (75 KM)		m-g	0,013500	2,4051	60,30			145,03
Razem koszty bezpośrednie:									145,03
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							0,000	0,000	0,814

PODSUMOWANIE

		Roboty ziemne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	998,00	347,33		650,67
	Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)	430,74			430,74
	RAZEM	1 428,74	347,33		1 081,41
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)				
	RAZEM	1 428,74	347,33		1 081,41
	Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))	139,50			139,50
	RAZEM	1 568,24	347,33		1 220,91
				OGÓLEM	1 568,24

Słownie: jeden tysiąc pięćset sześćdziesiąt osiem i 24/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.2		Fundamenty							
4	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podł.gruntowym							
d.1.2	1101-01	obmiar = 5,140m ³							
R:robocizna			r-g	5,260000	27,0364	19,45	525,86		
M:Betón zwykły B-7,5			m ³	1,030000	5,2942	166,04		879,05	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		8,79		13,19	
Razem koszty bezpośrednie:							525,86	892,24	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							102,307	173,586	0,000
5	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 0.6m							
d.1.2	0202-01	obmiar = 11,984m ³							
R:robocizna			r-g	7,410000	88,8014	19,45	1 727,19		
M:Betón zwykły B-20			m ³	1,015000	12,1638	210,16		2 556,34	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,004000	0,0479	288,09		13,81	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,007000	0,0839	530,21		44,48	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,005000	0,0599	615,54		36,88	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	0,530000	6,3515	5,28		33,54	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		26,85		40,28	
S:środek transportowy			m-g	0,050000	0,5992	43,40			26,01
Razem koszty bezpośrednie:							1 727,19	2 725,33	26,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							144,125	227,412	2,170
6	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szer.do 1.3m							
d.1.2	0202-03	obmiar = 0,161m ³							
R:robocizna			r-g	4,710000	0,7583	19,45	14,75		
M:Betón zwykły B-20			m ³	1,015000	0,1634	210,16		34,34	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,002000	0,0003	288,09		0,09	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,003000	0,0005	530,21		0,26	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,003000	0,0005	615,54		0,30	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	0,240000	0,0386	5,28		0,20	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,35		0,53	
S:środek transportowy			m-g	0,020000	0,0032	43,40			0,14
Razem koszty bezpośrednie:							14,75	35,72	0,14
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							91,610	221,872	0,868
7	KNR 2-02	Stopy fundamentowe betonowe, o obj.do 0.5m ³							
d.1.2	0203-01	obmiar = 0,294m ³							
R:robocizna			r-g	7,830000	2,3020	19,45	44,77		
M:Betón zwykły B-20			m ³	1,015000	0,2984	210,16		62,71	
M:drewno okrągłe na stemple budowlane			m ³	0,006000	0,0018	288,09		0,51	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,023000	0,0068	530,21		3,59	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,013000	0,0038	615,54		2,35	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	0,610000	0,1793	5,28		0,95	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,70		1,05	
S:środek transportowy			m-g	0,110000	0,0323	43,40			1,40
Razem koszty bezpośrednie:							44,77	71,16	1,40
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							152,294	242,036	4,774
8	KNR 2-02	Ściany betonowe proste gr.20cm wys.do 3m							
d.1.2	0206-01	obmiar = 31,110m ²							
R:robocizna			r-g	3,660000	113,8626	19,45	2 214,63		
M:Betón zwykły B-20			m ³	0,203000	6,3153	210,16		1 327,23	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,008000	0,2489	530,21		131,96	
M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III			m ³	0,004000	0,1244	615,54		76,60	
M:gwoździe budowlane okrągłe gole			kg	0,600000	18,6660	5,28		98,56	
M:drut stalowy okrągły			kg	0,230000	7,1553	4,22		30,20	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		16,65		24,97	
S:wyciąg			m-g	0,530000	16,4883	6,84			112,78
S:środek transportowy			m-g	0,030000	0,9333	43,40			40,51
Razem koszty bezpośrednie:							2 214,63	1 689,52	153,29
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							71,187	54,308	4,927
9	KNR 2-02	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1cm różnicy grubości							
d.1.2	0206-05	Krotność = 10 obmiar = 31,110m ²							
R:robocizna			r-g	0,060000	18,6660	19,45	363,05		
M:Betón zwykły B-20			m ³	0,010000	3,1110	210,16		653,81	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,54		9,81	
S:wyciąg			m-g	0,020000	6,2220	6,84			42,56
Razem koszty bezpośrednie:							363,05	663,62	42,56
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							11,670	21,331	1,368
10	KNR-W 2-	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej							
d.1.2	02 0101-06	obmiar = 23,531m ³							
R:robocizna			r-g	5,570000	131,0677	19,45	2 549,27		
M:bloczki betonowe - fundamentowe			m ³	0,838355	19,7273	320,00		6 312,75	
M:Zaprawa cementowa M-7			m ³	0,180000	4,2356	161,96		685,99	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		69,99		104,98	
Razem koszty bezpośrednie:							2 549,27	7 103,72	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							108,337	301,888	0,000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
11	KNR-W 2-02 0101-06	Obmurowanie ścian fundamentowych bloczkami betonowymi gr 12cm na zaprawie cementowej - podwalina pod cegłę klinkierową							
	analogia	obmiar = 5,377m ³							
	R:robocizna		r-g	5,570000	29,9499	19,45	582,53		
	M:bloczki betonowe - fundamentowe		m ³	0,812700	4,3699	320,00		1 398,36	
	M:Zaprawa cementowa M-7		m ³	0,180000	0,9679	161,96		156,75	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		15,55		23,33	
Razem koszty bezpośrednie:							582,53	1 578,44	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							108,337	293,555	0,000
12	KNR 2-02 0208-04	Słupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16							
	d.1.2 0208-04	obmiar = 0,165m ³							
	R:robocizna		r-g	29,670000	4,8956	19,45	95,22		
	M:Beton zwykły B-20		m ³	1,020000	0,1683	210,16		35,37	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,084000	0,0139	530,21		7,35	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,090000	0,0149	615,54		9,14	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	2,400000	0,3960	5,28		2,09	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,54		0,81	
	S:wyciąg		m-g	3,280000	0,5412	6,84			3,70
	S:środek transportowy		m-g	0,220000	0,0363	43,40			1,58
Razem koszty bezpośrednie:							95,22	54,76	5,28
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							577,082	331,877	31,983
13	KNR 2-02 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane							
	d.1.2 0290-02	obmiar = 0,272t							
	R:robocizna		r-g	42,880000	11,6634	19,45	226,85		
	M:pręty żebrowane		kg	1 020,000 000	277,4400	2,76		765,73	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		7,66		11,49	
	S:prościarka do prętów		m-g	4,300000	1,1696	3,90			4,56
	S:nożyce do prętów		m-g	5,800000	1,5776	3,89			6,14
	S:gietarka do prętów		m-g	4,800000	1,3056	3,65			4,77
	S:wyciąg		m-g	0,800000	0,2176	6,84			1,49
	S:środek transportowy		m-g	1,600000	0,4352	43,40			18,89
Razem koszty bezpośrednie:							226,85	777,22	35,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							834,016	2 857,428	131,764
14	KNR 2-02 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm)							
	d.1.2 0290-01	obmiar = 0,088t							
	R:robocizna		r-g	35,720000	3,1434	19,45	61,14		
	M:pręty gładkie		kg	1 002,000 000	88,1760	2,76		243,37	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,43		3,65	
	S:prościarka do prętów		m-g	3,600000	0,3168	3,90			1,24
	S:nożyce do prętów		m-g	4,750000	0,4180	3,89			1,63
	S:gietarka do prętów		m-g	4,030000	0,3546	3,65			1,29
	S:wyciąg		m-g	0,720000	0,0634	6,84			0,43
	S:środek transportowy		m-g	1,300000	0,1144	43,40			4,96
Razem koszty bezpośrednie:							61,14	247,02	9,55
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							694,754	2 807,004	108,573

PODSUMOWANIE

		RAZEM	Robocizna	Materiały	Fundamenty Sprzęt
	RAZEM	24 518,09	8 405,26	15 838,75	274,08
	Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)	181,44			181,44
	RAZEM	24 699,53	8 405,26	15 838,75	455,52
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	1 108,71		1 108,71	
	RAZEM	25 808,24	8 405,26	16 947,46	455,52
	Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))	58,77			58,77
	RAZEM	25 867,01	8 405,26	16 947,46	514,29
				OGÓLEM	25 867,01

Słownie: dwadzieścia pięć tysięcy osiemset sześćdziesiąt siedem i 01/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.3		Izolacje fundamentów							
15	KNR 2-02 d.1.3 0604-02	Izolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = 18,226m ²							
	R:robocizna		r-g	0,524800	9,5650	19,45	186,04		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	5,4678	3,61		19,74	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	3,000000	54,6780	1,80		98,42	
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m ²	2,300000	41,9198	1,84		77,13	
	M:drewno opałowe		kg	4,500000	82,0170	0,37		30,35	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,26		3,38	
	S:środek transportowy		m-g	0,013600	0,2479	43,40			10,76
	Razem koszty bezpośrednie:			425,82			186,04	229,02	10,76
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			23,363			10,207	12,566	0,590
16	KNR-W 2- d.1.3 02 0603-09	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - pierwsza warstwa obmiar = 191,776m ²							
	R:robocizna		r-g	0,110000	21,0954	19,45	410,30		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,350000	67,1216	3,61		242,31	
	M:roztwór asfaltowy do izolacji		kg	0,400000	76,7104	3,56		273,09	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,15		7,73	
	S:środek transportowy		m-g	0,001100	0,2110	43,40			9,16
	Razem koszty bezpośrednie:			942,59			410,30	523,13	9,16
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			4,916			2,140	2,728	0,048
17	KNR-W 2- d.1.3 02 0603-10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wyk. na zimno z roztworu asfaltowego - druga i nast. warstwa obmiar = 191,776m ²							
	R:robocizna		r-g	0,050200	9,6272	19,45	187,25		
	M:roztwór asfaltowy do izolacji		kg	0,400000	76,7104	3,56		273,09	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,73		4,10	
	S:środek transportowy		m-g	0,000600	0,1151	43,40			4,99
	Razem koszty bezpośrednie:			469,43			187,25	277,19	4,99
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			2,447			0,976	1,445	0,026
18	KNR-W 2- d.1.3 02 0608-08	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianu ekstrudowanego gr. 12cm pionowe na lepiku bez siatki metalowej obmiar = 66,950m ²							
	R:robocizna		r-g	0,296000	19,8172	19,45	385,44		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,350000	23,4325	3,61		84,59	
	M:Styropian ekstrudowany		m ³	0,126000	8,4357	542,80		4 578,90	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,850000	123,8575	1,80		222,94	
	M:drewno opałowe		kg	3,000000	200,8500	0,37		74,31	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		49,61		74,41	
	S:wyciąg		m-g	0,007500	0,5021	6,84			3,43
	S:środek transportowy		m-g	0,012200	0,8168	43,40			35,45
	Razem koszty bezpośrednie:			5 459,47			385,44	5 035,15	38,88
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			81,545			5,757	75,208	0,580

PODSUMOWANIE

		Izolacje fundamentów			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	7 297,31	1 169,03	6 064,49	63,79
	Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)	42,22			42,22
	RAZEM	7 339,53	1 169,03	6 064,49	106,01
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	424,51		424,51	
	RAZEM	7 764,04	1 169,03	6 489,00	106,01
	Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))	13,68			13,68
	RAZEM	7 777,72	1 169,03	6 489,00	119,69
				OGÓLEM	7 777,72

Słownie: siedem tysięcy siedemset siedemdziesiąt siedem i 72/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.4		Roboty murowe							
19	KNR 2-02 d.1.4 0604-02	Isolacje przeciwwilgociowe dwiema warstwami papy na lepiku na gorąco ław fundament.betonowych obmiar = 18,226m ²							
	R:robocizna		r-g	0,524800	9,5650	19,45	186,04		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	5,4678	3,61		19,74	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	3,000000	54,6780	1,80		98,42	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m ²	2,300000	41,9198	1,84		77,13	
	M:drewno opałowe		kg	4,500000	82,0170	0,37		30,35	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,26		3,38	
	S:środek transportowy		m-g	0,013600	0,2479	43,40			10,76
	Razem koszty bezpośrednie:			425,82			186,04	229,02	10,76
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			23,363			10,207	12,566	0,590
20	KNR-W 2- d.1.4 02 0144-06	Ściany budynków wielokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 36.5 cm ŚCIANY ZEWNĘTRZNE obmiar = 116,140m ²							
	R:robocizna		r-g	1,100000	127,7540	19,45	2 484,82		
	M:bloczki YTONG 60x20x36.5 cm		m ²	1,020102	118,4746	130,60		15 472,79	
	M:zaprawa YTONG		kg	6,210000	721,2294	0,97		699,59	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		161,72		242,59	
	S:wyciąg		m-g	0,230000	26,7122	6,84			182,71
	S:piła taśmowa elektryczna		m-g	0,100000	11,6140	3,28			38,09
	Razem koszty bezpośrednie:			19 120,59			2 484,82	16 414,97	220,80
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			164,634			21,395	141,338	1,901
21	KNR-W 2- d.1.4 02 0146-01	Ścianki zewnętrzne z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków gr. 11,5 i wysokości 20 cm obmiar = 11,922m ²							
	R:robocizna		r-g	0,700000	8,3454	19,45	162,32		
	M:Bloczki YTONG 60x20x11,5 cm		m ²	1,020041	12,1609	37,66		457,98	
	M:zaprawa YTONG		kg	1,960000	23,3671	0,97		22,67	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,81		7,21	
	S:wyciąg		m-g	0,070000	0,8345	6,84			5,71
	S:piła taśmowa elektryczna		m-g	0,030000	0,3577	3,28			1,17
	Razem koszty bezpośrednie:			657,06			162,32	487,86	6,88
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			55,113			13,615	40,921	0,577
22	KNR-W 2- d.1.4 02 0143-04	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z bloczków YTONG o powierzchni czołowej profilowanej o gr. 24 cm ŚCIANY WEWNĘTRZNE obmiar = 39,438m ²							
	R:robocizna		r-g	0,670000	26,4235	19,45	513,94		
	M:bloczki YTONG 60x20x24 cm		m ²	1,020082	40,2300	73,23		2 946,04	
	M:zaprawa YTONG		kg	3,180000	125,4128	0,97		121,65	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		30,68		46,02	
	S:piła taśmowa elektryczna		m-g	0,070000	2,7607	3,28			9,05
	Razem koszty bezpośrednie:			3 636,70			513,94	3 113,71	9,05
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			92,215			13,032	78,953	0,230
23	KNR-W 2- d.1.4 02 0132-01	Otwory na okna w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 11,000szt							
	R:robocizna		r-g	1,550000	17,0500	19,45	331,62		
	Razem koszty bezpośrednie:			331,62			331,62		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			30,148			30,148	0,000	0,000
24	KNR-W 2- d.1.4 02 0132-02	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota w ścianach murowanych gr.1 ceg. z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków obmiar = 6,000szt							
	R:robocizna		r-g	2,140000	12,8400	19,45	249,74		
	Razem koszty bezpośrednie:			249,74			249,74		
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			41,623			41,623	0,000	0,000
25	KNR-W 2- d.1.4 02 0132-05	Otwory w ścianach murowanych -ułożenie nadproży prefabrykowanych obmiar = 85,800m							
	R:robocizna		r-g	0,200000	17,1600	19,45	333,76		
	M:nadproża prefabrykowane L-19		m	1,020000	87,5160	23,58		2 063,63	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	1,7160	6,84			11,74
	Razem koszty bezpośrednie:			2 409,13			333,76	2 063,63	11,74
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			28,079			3,890	24,052	0,137
26	KNR 2-02 d.1.4 0609-10	Isolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na zaprawie bez siatki metal. Docieplenie nadproży na ścianie zewnętrznej obmiar = 4,674m ²							
	R:robocizna		r-g	0,505200	2,3613	19,45	45,93		
	M:Płyty styropianowe EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)		m ³	0,052500	0,2454	152,28		37,37	
	M:zaprawa cementowa M 50		m ³	0,012000	0,0561	144,86		8,12	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,45		0,68	
	S:wyciąg		m-g	0,022000	0,1028	6,84			0,70
	S:środek transportowy		m-g	0,004700	0,0220	43,40			0,95
	Razem koszty bezpośrednie:			93,75			45,93	46,17	1,65
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			20,059			9,826	9,879	0,354
27	KNR-W 2- d.1.4 02 0128-05	Spalinowe i dymowe kanały z pustaków ceramicznych obmiar = 35,400m							
	R:robocizna		r-g	0,430000	15,2220	19,45	296,07		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
M:pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm			szt	4,100000	145,1400	4,06		589,27	
M:zaprawa			m ³	0,010000	0,3540	161,96		57,33	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		6,47		9,70	
S:wyciąg			m-g	0,030000	1,0620	6,84			7,26
Razem koszty bezpośrednie:							296,07	656,30	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							8,364	18,540	0,205
28 KNR 2-02		Okładanie (szpaldowanie) przewodów kominowych cegłami gr.1/2ceg.							
d.1.4.0123-02		obmiar = 20,348m ²							
R:robocizna			r-g	1,850000	37,6438	19,45	732,17		
M:Cegła bud.pełna 25x12x6,5cm - kl.15			szt	52,900000	1 076,409	1,30		1 399,33	
M:zaprawa			m ³	0,052000	1,0581	161,96		171,37	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		15,71		23,56	
S:wyciąg			m-g	0,230000	4,6800	6,84			32,01
Razem koszty bezpośrednie:							732,17	1 594,26	32,01
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							35,983	78,350	1,573
29 KNR 2-02		Nakrywy kominów o śr.gr.7cm							
d.1.4.0219-05		obmiar = 0,800m ²							
R:robocizna			r-g	3,240000	2,5920	19,45	50,41		
M:Betón zwykły B-20			m ³	0,071000	0,0568	210,16		11,94	
M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III			m ³	0,014000	0,0112	530,21		5,94	
M:gwoździe budowlane okrągłe gołe			kg	0,600000	0,4800	5,28		2,53	
M:materiały pomocnicze			%	1,500000		0,204		0,31	
S:wyciąg			m-g	0,150000	0,1200	6,84			0,82
S:środek transportowy			m-g	0,010000	0,0080	43,40			0,35
Razem koszty bezpośrednie:							50,41	20,72	1,17
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							63,018	25,895	1,460

PODSUMOWANIE

		Roboty murowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		30 314,78	5 386,82	24 626,64	301,32
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)		199,46			199,46
RAZEM		30 514,24	5 386,82	24 626,64	500,78
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)		1 723,86		1 723,86	
RAZEM		32 238,10	5 386,82	26 350,50	500,78
Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))		64,60			64,60
RAZEM		32 302,70	5 386,82	26 350,50	565,38
				OGÓŁEM	32 302,70

Słownie: trzydzieści dwa tysiące trzysta dwa i 70/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.5		Ścianki działowe							
30	KNR-W 2- d.1.5 02 0146-01	Ścianki działowe z bloczków YTONG o powierzchni czołowej gładkiej i wys. bloczków 20 cm obmiar = 55,107m ²							
	R:robocizna		r-g	0,700000	38,5749	19,45	750,28		
	M:Bloczki YTONG 60x20x11,5 cm		m ²	1,020041	56,2114	37,66		2 116,92	
	M:zaprawa YTONG		kg	1,960000	108,0097	0,97		104,77	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		22,22		33,33	
	S:wyciąg		m-g	0,070000	3,8575	6,84			26,39
	S:piła taśmowa elektryczna		m-g	0,030000	1,6532	3,28			5,42
	Razem koszty bezpośrednie:	3 037,11					750,28	2 255,02	31,81
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	55,113					13,615	40,921	0,577

PODSUMOWANIE

				Ścianki działowe			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt			
RAZEM	3 037,11	750,28	2 255,02	31,81			
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)	21,06			21,06			
RAZEM	3 058,17	750,28	2 255,02	52,87			
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	157,85		157,85				
RAZEM	3 216,02	750,28	2 412,87	52,87			
Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))	6,82			6,82			
RAZEM	3 222,84	750,28	2 412,87	59,69			
			OGÓŁEM	3 222,84			

Słownie: trzy tysiące dwieście dwadzieścia dwa i 84/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							
31	KNR 2-02 d.1.6 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek obmiar = 74,152m ³							
	R:robocizna		r-g	4,320000	320,3366	19,45	6 230,55		
	M:piasek do zapraw		m ³	1,080000	80,0842	26,00		2 082,19	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		20,82		31,23	
	Razem koszty bezpośrednie:	8 343,97					6 230,55	2 113,42	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	112,525					84,024	28,501	0,000
32	KNR 2-02 d.1.6 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa obmiar = 17,940m ³							
	R:robocizna		r-g	2,680000	48,0792	19,45	935,14		
	M:Betón zwykły B-15		m ³	1,015000	18,2091	196,06		3 570,08	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,002000	0,0359	530,21		19,02	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,001000	0,0179	615,54		11,04	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,3588	5,28		1,89	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		36,02		54,03	
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,1794	43,40			7,79
	Razem koszty bezpośrednie:	4 598,99					935,14	3 656,06	7,79
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	256,355					52,126	203,795	0,434
33	KNR 2-02 d.1.6 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie Zbrojenie pyty posadzkowej obmiar = 0,630t							
	R:robocizna		r-g	35,720000	22,5036	19,45	437,70		
	M:pręty gładkie		kg	1 006,000	633,7800	2,76		1 749,23	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		17,49		26,24	
	S:prościanka do prętów		m-g	3,600000	2,2680	3,90			8,85
	S:nożyce do prętów		m-g	4,750000	2,9925	3,89			11,64
	S:giętarka do prętów		m-g	4,030000	2,5389	3,65			9,27
	S:wyciąg		m-g	0,720000	0,4536	6,84			3,10
	S:środek transportowy		m-g	1,300000	0,8190	43,40			35,54
	Razem koszty bezpośrednie:	2 281,57					437,70	1 775,47	68,40
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3 621,535					694,754	2 818,208	108,573
34	KNR 2-02 d.1.6 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 119,600m ²							
	R:robocizna		r-g	0,295100	35,2940	19,45	686,47		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	35,8800	3,61		129,53	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,600000	191,3600	1,80		344,45	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m ²	1,150000	137,5400	1,84		253,07	
	M:drewno opałowe		kg	2,600000	310,9600	0,37		115,06	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		8,42		12,63	
	S:wyciąg		m-g	0,009800	1,1721	6,84			8,02
	S:środek transportowy		m-g	0,007700	0,9209	43,40			39,97
	Razem koszty bezpośrednie:	1 589,20					686,47	854,74	47,99
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	13,288					5,740	7,147	0,401
35	KNR 2-02 d.1.6 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa obmiar = 119,600m ²							
	R:robocizna		r-g	0,134600	16,0982	19,45	313,11		
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,300000	155,4800	1,80		279,86	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m ²	1,150000	137,5400	1,84		253,07	
	M:drewno opałowe		kg	2,000000	239,2000	0,37		88,50	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		6,21		9,32	
	S:wyciąg		m-g	0,006700	0,8013	6,84			5,48
	S:środek transportowy		m-g	0,005900	0,7056	43,40			30,62
	Razem koszty bezpośrednie:	979,96					313,11	630,75	36,10
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	8,194					2,618	5,274	0,302
36	KNR 2-02 d.1.6 0609-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm poziome na wierzchu konstr.na sucho - jedna warstwa obmiar = 119,600m ²							
	R:robocizna		r-g	0,089100	10,6564	19,45	207,27		
	M:Płyty styropianowe EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20)		m ³	0,052500	6,2790	180,24		1 131,73	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		11,32		16,98	
	S:wyciąg		m-g	0,003200	0,3827	6,84			2,62
	S:środek transportowy		m-g	0,004700	0,5621	43,40			24,40
	Razem koszty bezpośrednie:	1 383,00					207,27	1 148,71	27,02
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	11,564					1,733	9,605	0,226
37	KNR 2-02 d.1.6 0616-01	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa obmiar = 119,600m ²							
	R:robocizna		r-g	0,083200	9,9507	19,45	193,54		
	M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm		m ²	1,190000	142,3240	1,94		276,11	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,76		4,14	
	S:wyciąg		m-g	0,004500	0,5382	6,84			3,68
	S:środek transportowy		m-g	0,001200	0,1435	43,40			6,23
	Razem koszty bezpośrednie:	483,70					193,54	280,25	9,91
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	4,045					1,618	2,344	0,083

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
38	KNR 2-02 d.1.6 1102-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej gr.20 mm zatarte na ostro obmiar = 119,600m ²							
		R:robocizna	r-g	0,356400	42,6254	19,45	829,06		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,020600	2,4638	161,96		399,03	
		M:masa asfaltowa	kg	0,070000	8,3720	3,38		28,30	
		M:drewno opałowe	kg	0,120000	14,3520	0,37		5,31	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,33		6,49	
		S:wyciąg	m-g	0,030900	3,6956	6,84			25,28
		S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0359	43,40			1,56
Razem koszty bezpośrednie:				1 295,03			829,06	439,13	26,84
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				10,827			6,932	3,671	0,224
39	KNR 2-02 d.1.6 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrąc.za zmianę grub.o 10mm Krotność = 2 obmiar = 119,600m ²							
		R:robocizna	r-g	0,071600	17,1267	19,45	333,11		
		M:zaprawa cementowa M 12	m ³	0,010500	2,5116	161,96		406,78	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,07		6,10	
		S:wyciąg	m-g	0,015800	3,7794	6,84			25,85
Razem koszty bezpośrednie:				771,84			333,11	412,88	25,85
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				6,453			2,785	3,452	0,216

PODSUMOWANIE

		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	21 727,26	10 165,95	11 311,41	249,90
	Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)	165,44			165,44
	RAZEM	21 892,70	10 165,95	11 311,41	415,34
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	791,79		791,79	
	RAZEM	22 684,49	10 165,95	12 103,20	415,34
	Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))	53,56			53,56
	RAZEM	22 738,05	10 165,95	12 103,20	468,90
				OGÓLEM	22 738,05

Słownie: dwadzieścia dwa tysiące siedemset trzydzieści osiem i 05/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.7		Strop drewniany							
40	KNR 0-21	Stropy drewniane - belki stropowe							
d.1.7	4005-01	obmiar = 178,530mb							
		analogia							
		R:robocizna	r-g	0,900000	160,6770	19,45	3 125,17		
		M:bale iglaste obrzynane wymiarowe nasycone kl.II	m ³	3,299100	3,2991	899,93		2 968,96	
		M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,030000	5,3559	6,65		35,62	
		M:materiały pomocnicze - łączniki	%	20,000000		30,05		600,92	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		36,06		54,08	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	1,7853	6,84			12,21
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	1,7853	43,40			77,48
		Razem koszty bezpośrednie:			6 874,44		3 125,17	3 659,58	89,69
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:			38,506		17,505	20,499	0,502
41	KNR 2-02	Konstrukcje rusztow pod okładziny z płyt gipsow.pojedyńcze z kształtów.metal.na stropach							
d.1.7	2007-03	obmiar = 119,600m ²							
		R:robocizna	r-g	1,082000	129,4072	19,45	2 516,97		
		M:kształtowniki stalowe profilowane U	kg	0,530000	63,3880	5,43		344,20	
		M:kształtowniki stalowe profilowane C	kg	2,600000	310,9600	5,41		1 682,29	
		M:kolki do wstrzeliwania z nabojami	szt	2,550000	304,9800	1,64		500,17	
		M:zawiesia do kształtowników C-100x075	szt	3,600000	430,5600	0,82		353,06	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		28,80		43,20	
		S:spawarka elektryczna 300 A	m-g	0,095000	11,3620	3,84			43,63
		S:wyciąg	m-g	0,035000	4,1860	6,84			28,63
		S:środek transportowy	m-g	0,003300	0,3947	43,40			17,13
		Razem koszty bezpośrednie:			5 529,28		2 516,97	2 922,92	89,39
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:			46,231		21,045	24,439	0,747
42	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
d.1.7	0616-01	obmiar = 119,600m ²							
		R:robocizna	r-g	0,083200	9,9507	19,45	193,54		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,190000	142,3240	1,94		276,11	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,76		4,14	
		S:wyciąg	m-g	0,004500	0,5382	6,84			3,68
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,1435	43,40			6,23
		Razem koszty bezpośrednie:			483,70		193,54	280,25	9,91
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:			4,045		1,618	2,344	0,083
43	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 18cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa							
d.1.7	0613-03	obmiar = 119,600m ²							
		R:robocizna	r-g	0,090700	10,8477	19,45	210,99		
		M:Płyty z wełny min.do izol.poddaszy - 180mm	m ²	1,050000	125,5800	32,38		4 066,28	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		40,66		60,99	
		S:wyciąg	m-g	0,007700	0,9209	6,84			6,30
		S:środek transportowy	m-g	0,008900	1,0644	43,40			46,20
		Razem koszty bezpośrednie:			4 390,76		210,99	4 127,27	52,50
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:			36,712		1,764	34,509	0,439
44	KNR 2-02	Izolacje z folii PE pozioma - jedna warstwa							
d.1.7	0616-01	obmiar = 119,600m ²							
		R:robocizna	r-g	0,083200	9,9507	19,45	193,54		
		M:Folia poliet. izolacyjna, grub. 0,3 mm	m ²	1,190000	142,3240	1,94		276,11	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,76		4,14	
		S:wyciąg	m-g	0,004500	0,5382	6,84			3,68
		S:środek transportowy	m-g	0,001200	0,1435	43,40			6,23
		Razem koszty bezpośrednie:			483,70		193,54	280,25	9,91
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:			4,045		1,618	2,344	0,083
45	KNR 0-21	Słopa podłoga z płyt wiórowych							
d.1.7	4007-03	obmiar = 119,600m ²							
		R:robocizna	r-g	0,250000	29,9000	19,45	581,56		
		M:Płyty bud.OSB3 o krawędz.prost. gr.10-22mm	m ³	0,022000	2,6312	1 575,38		4 145,14	
		M:gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	0,100000	11,9600	6,65		79,53	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		42,25		63,37	
		S:wyciąg	m-g	0,010000	1,1960	6,84			8,18
		S:środek transportowy	m-g	0,010000	1,1960	43,40			51,91
		Razem koszty bezpośrednie:			4 929,69		581,56	4 288,04	60,09
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:			41,218		4,863	35,853	0,502

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Strop drewniany Sprzęt
RAZEM	22 691,57	6 821,77	15 558,31	311,49
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)	206,21			206,21
RAZEM	22 897,78	6 821,77	15 558,31	517,70
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	1 089,08		1 089,08	
RAZEM	23 986,86	6 821,77	16 647,39	517,70
Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))	66,78			66,78
RAZEM	24 053,64	6 821,77	16 647,39	584,48
			OGÓŁEM	24 053,64

Słownie: dwadzieścia cztery tysiące pięćdziesiąt trzy i 64/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.8		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							
46	KNR 2-02 d.1.8 0208-04	Śłupy żelbetowe, prostokątne o wys.do 4m stos.desk.obw.do przekr.do 16 obmiar = 0,477m ³							
		R:robocizna	r-g	29,670000	14,1526	19,45	275,27		
		M:Beton zwykły B-20	m ³	1,020000	0,4865	210,16		102,25	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,0401	530,21		21,24	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,090000	0,0429	615,54		26,43	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	2,400000	1,1448	5,28		6,04	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,56		2,34	
		S:wyciąg	m-g	3,280000	1,5646	6,84			10,70
		S:środek transportowy	m-g	0,220000	0,1049	43,40			4,55
		Razem koszty bezpośrednie:		448,82			275,27	158,30	15,25
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		940,941			577,082	331,876	31,983
47	KNR 2-02 d.1.8 0211-04	Rygle i przekrycia ścian w ścianach murow.dwustronnie deskowane szer.przewiązek do 0.3m obmiar = 4,207m ³							
		R:robocizna	r-g	17,800000	74,8846	19,45	1 456,51		
		M:Beton zwykły B-20	m ³	1,020000	4,2911	210,16		901,83	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,018000	0,0757	530,21		40,15	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,009000	0,0379	615,54		23,31	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,580000	2,4401	5,28		12,88	
		M:drut stalowy okrągły	kg	2,500000	10,5175	4,22		44,38	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,23		15,34	
		S:wyciąg	m-g	1,780000	7,4885	6,84			51,22
		S:środek transportowy	m-g	0,070000	0,2945	43,40			12,78
		Razem koszty bezpośrednie:		2 558,40			1 456,51	1 037,89	64,00
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		608,128			346,210	246,705	15,213
48	KNR 2-02 d.1.8 0210-03	Belki i podciagi, stos.desk.obw.do przekr.do 12 obmiar = 1,094m ³							
		R:robocizna	r-g	27,010000	29,5489	19,45	574,73		
		M:Beton zwykły B-20	m ³	1,020000	1,1159	210,16		234,51	
		M:drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0,021000	0,0230	288,09		6,62	
		M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	0,084000	0,0919	530,21		48,72	
		M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0,083000	0,0908	615,54		55,89	
		M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	4,500000	4,9230	5,28		25,99	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,72		5,58	
		S:wyciąg	m-g	3,310000	3,6211	6,84			24,77
		S:środek transportowy	m-g	0,200000	0,2188	43,40			9,50
		Razem koszty bezpośrednie:		986,31			574,73	377,31	34,27
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		901,563			525,345	344,898	31,320
49	KNR 2-02 d.1.8 0125-05	Założenie belek stalowych z osiatkowaniem HEA 160 obmiar = 758,280kg							
		R:robocizna	r-g	0,013600	10,3126	19,45	200,58		
		M:kształtowniki walcowane - dwuteowniki	kg	1,000000	758,2800	3,12		2 365,83	
		M:siatka tkana'Rabitz'a'	m ²	0,010000	7,5828	3,45		26,16	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		23,92		35,88	
		S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,7583	43,40			32,91
		Razem koszty bezpośrednie:		2 661,36			200,58	2 427,87	32,91
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3,510			0,265	3,202	0,043
50	KNR 2-02 d.1.8 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane obmiar = 0,601t							
		R:robocizna	r-g	42,880000	25,7709	19,45	501,24		
		M:pręty żebrowane	kg	1 020,000 000	613,0200	2,76		1 691,94	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		16,92		25,38	
		S:prościanka do prętów	m-g	4,300000	2,5843	3,90			10,08
		S:nożyce do prętów	m-g	5,800000	3,4858	3,89			13,56
		S:giętarka do prętów	m-g	4,800000	2,8848	3,65			10,53
		S:wyciąg	m-g	0,800000	0,4808	6,84			3,29
		S:środek transportowy	m-g	1,600000	0,9616	43,40			41,73
		Razem koszty bezpośrednie:		2 297,75			501,24	1 717,32	79,19
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3 823,208			834,016	2 857,428	131,764
51	KNR 2-02 d.1.8 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie 6mm obmiar = 0,108t							
		R:robocizna	r-g	35,720000	3,8578	19,45	75,03		
		M:pręty gładkie	kg	1 002,000 000	108,2160	2,76		298,68	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,99		4,48	
		S:prościanka do prętów	m-g	3,600000	0,3888	3,90			1,52
		S:nożyce do prętów	m-g	4,750000	0,5130	3,89			2,00
		S:giętarka do prętów	m-g	4,030000	0,4352	3,65			1,59
		S:wyciąg	m-g	0,720000	0,0778	6,84			0,53
		S:środek transportowy	m-g	1,300000	0,1404	43,40			6,09
		Razem koszty bezpośrednie:		389,92			75,03	303,16	11,73
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		3 610,330			694,754	2 807,003	108,573

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
52	KNR 2-02 d.1.8 0609-10	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych gr. 5cm pionowe na zaprawie bez siatki metal. Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych obmiar = 12,830m ²							
		R:robocizna	r-g	0,505200	6,4817	19,45	126,07		
		M:Płyty styropianowe EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)	m ³	0,052500	0,6736	152,28		102,57	
		M:zaprawa cementowa M 50	m ³	0,012000	0,1540	144,86		22,30	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,25		1,87	
		S:wyciąg	m-g	0,022000	0,2823	6,84			1,93
		S:środek transportowy	m-g	0,004700	0,0603	43,40			2,62
		Razem koszty bezpośrednie:		257,36			126,07	126,74	4,55
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		20,059			9,826	9,879	0,354
53	KNR-W 2- d.1.8 02 0147-02	Ocieplenie elementów żelbetowych w ścianach zewnętrznych płytkami YTONG obmiar = 12,830m ²							
		R:robocizna	r-g	0,590000	7,5697	19,45	147,23		
		M:błoczek YTONG 60x20x7,5 cm	m ²	1,031974	13,2402	27,50		364,11	
		M:zaprawa YTONG	kg	1,700000	21,8110	0,97		21,16	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		3,85		5,78	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,7698	6,84			5,27
		Razem koszty bezpośrednie:		543,55			147,23	391,05	5,27
		Jednostkowe koszty bezpośrednie:		42,364			11,476	30,478	0,410

PODSUMOWANIE

		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	10 143,47	3 356,66	6 539,64	247,17
	Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)	163,64			163,64
	RAZEM	10 307,11	3 356,66	6 539,64	410,81
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	457,76		457,76	
	RAZEM	10 764,87	3 356,66	6 997,40	410,81
	Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))	53,01			53,01
	RAZEM	10 817,88	3 356,66	6 997,40	463,82
	OGÓLEM				10 817,88

Słownie: dziesięć tysięcy osiemset siedemnaście i 88/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.9		Więźba dachowa							
54	KNR 2-02 d.1.9 0408-03	Krokwie zwykłe,dł.do 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 2,862m ³							
	R:robocizna		r-g	17,950000	51,3729	19,45	999,20		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,040000	2,9765	755,59		2 249,00	
	M:xylamit popularny		kg	0,500000	1,4310	9,03		12,92	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3,300000	9,4446	5,28		49,87	
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	1,900000	5,4378	8,42		45,79	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		23,58		35,36	
	S:wyciąg		m-g	0,840000	2,4041	6,84			16,44
	S:środek transportowy		m-g	0,660000	1,8889	43,40			81,98
	Razem koszty bezpośrednie:			3 490,56			999,20	2 392,94	98,42
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 219,625			349,128	836,107	34,390
55	KNR 2-02 d.1.9 0408-05	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 1,416m ³							
	R:robocizna		r-g	14,010000	19,8382	19,45	385,85		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,040000	1,4726	755,59		1 112,71	
	M:xylamit popularny		kg	0,400000	0,5664	9,03		5,11	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3,300000	4,6728	5,28		24,67	
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	1,900000	2,6904	8,42		22,65	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		11,65		17,48	
	S:wyciąg		m-g	0,840000	1,1894	6,84			8,14
	S:środek transportowy		m-g	1,030000	1,4585	43,40			63,30
	Razem koszty bezpośrednie:			1 639,91			385,85	1 182,62	71,44
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 158,134			272,495	835,191	50,448
56	KNR 2-02 d.1.9 0408-06	Krokwie zwykłe,dł.ponad 4.5m przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,118m ³							
	R:robocizna		r-g	13,990000	1,6508	19,45	32,11		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,040000	0,1227	755,59		92,73	
	M:xylamit popularny		kg	0,300000	0,0354	9,03		0,32	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	3,300000	0,3894	5,28		2,06	
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	1,140000	0,1345	8,42		1,13	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,96		1,44	
	S:wyciąg		m-g	0,840000	0,0991	6,84			0,68
	S:środek transportowy		m-g	1,030000	0,1215	43,40			5,27
	Razem koszty bezpośrednie:			135,74			32,11	97,68	5,95
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 150,334			272,106	827,780	50,448
57	KNR 2-02 d.1.9 0408-08	Krokwie narożne i koszowe,przepr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 1,690m ³							
	R:robocizna		r-g	26,650000	45,0385	19,45	876,00		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,040000	1,7576	755,59		1 328,02	
	M:xylamit popularny		kg	0,220000	0,3718	9,03		3,36	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	1,740000	2,9406	5,28		15,53	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		13,47		20,20	
	S:wyciąg		m-g	0,840000	1,4196	6,84			9,71
	S:środek transportowy		m-g	1,030000	1,7407	43,40			75,55
	Razem koszty bezpośrednie:			2 328,37			876,00	1 367,11	85,26
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 377,734			518,343	808,943	50,448
58	KNR 2-02 d.1.9 0406-02	Murlaty - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 1,107m ³ drew.							
	R:robocizna		r-g	8,610000	9,5313	19,45	185,38		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,060000	1,1734	755,59		886,62	
	M:xylamit popularny		kg	0,310000	0,3432	9,03		3,10	
	M:papa asfaltowa na tekturze izolacyjna		m ²	17,500000	19,3725	1,84		35,65	
	M:śruby,podkładki,nakrętki		kg	5,350000	5,9225	8,42		49,87	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,75		14,63	
	S:wyciąg		m-g	0,830000	0,9188	6,84			6,28
	S:środek transportowy		m-g	1,070000	1,1845	43,40			51,41
	Razem koszty bezpośrednie:			1 232,94			185,38	989,87	57,69
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 113,766			167,465	894,186	52,115
59	KNR 2-02 d.1.9 0409-04	Wymiany i rozpory,przepr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,076m ³							
	R:robocizna		r-g	46,630000	3,5439	19,45	68,93		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,040000	0,0790	755,59		59,72	
	M:xylamit popularny		kg	0,250000	0,0190	9,03		0,17	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	4,130000	0,3139	5,28		1,66	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,62		0,92	
	S:wyciąg		m-g	0,840000	0,0638	6,84			0,44
	S:środek transportowy		m-g	1,060000	0,0806	43,40			3,50
	Razem koszty bezpośrednie:			135,34			68,93	62,47	3,94
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			1 780,730			906,954	822,026	51,750
60	KNR 2-02 d.1.9 0406-05	Ramy górne i platwie,dł.ponad 3m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc. obmiar = 0,084m ³ drew.							
	R:robocizna		r-g	25,420000	2,1353	19,45	41,53		
	M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II		m ³	1,100000	0,0924	755,59		69,82	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:xylamit popularny	kg	1,000000	0,0840	9,03		0,76	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	4,960000	0,4166	8,42		3,51	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,74		1,11	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,0748	6,84			0,51
		S:środek transportowy	m-g	1,090000	0,0916	43,40			3,97
Razem koszty bezpośrednie:				121,21			41,53	75,20	4,48
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				1 442,985			494,419	895,172	53,394
61	KNR 2-02	Miecze i zastrzały przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0408-01	obmiar = 0,055m ³							
		R:robocizna	r-g	31,810000	1,7496	19,45	34,03		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,100000	0,0605	755,59		45,71	
		M:xylamit popularny	kg	2,170000	0,1194	9,03		1,08	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	47,590000	2,6175	8,42		22,04	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,69		1,03	
		S:wyciąg	m-g	0,990000	0,0545	6,84			0,37
		S:środek transportowy	m-g	0,770000	0,0424	43,40			1,84
Razem koszty bezpośrednie:				106,10			34,03	69,86	2,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				1 929,119			618,705	1 270,224	40,190
62	KNR 2-02	Stupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna do 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0407-03	obmiar = 0,158m ³ drew.							
		R:robocizna	r-g	42,370000	6,6945	19,45	130,21		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000	0,1675	755,59		126,55	
		M:xylamit popularny	kg	1,630000	0,2575	9,03		2,33	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	35,690000	5,6390	8,42		47,48	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,76		2,65	
		S:wyciąg	m-g	0,930000	0,1469	6,84			1,01
		S:środek transportowy	m-g	1,140000	0,1801	43,40			7,82
Razem koszty bezpośrednie:				318,05			130,21	179,01	8,83
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				2 012,831			824,097	1 132,897	55,837
63	KNR 2-02	Stupy o dł.do 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0407-04	obmiar = 0,022m ³ drew.							
		R:robocizna	r-g	28,640000	0,6301	19,45	12,26		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000	0,0233	755,59		17,62	
		M:xylamit popularny	kg	1,550000	0,0341	9,03		0,31	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	21,410000	0,4710	8,42		3,97	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,22		0,33	
		S:wyciąg	m-g	0,900000	0,0198	6,84			0,14
		S:środek transportowy	m-g	1,110000	0,0244	43,40			1,06
Razem koszty bezpośrednie:				35,69			12,26	22,23	1,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				1 621,504			557,048	1 010,126	54,330
64	KNR 2-02	Stupy o dł.ponad 2m - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0407-06	obmiar = 0,225m ³ drew.							
		R:robocizna	r-g	21,380000	4,8105	19,45	93,56		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000	0,2385	755,59		180,21	
		M:xylamit popularny	kg	1,030000	0,2318	9,03		2,09	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	28,550000	6,4238	8,42		54,09	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		2,36		3,55	
		S:wyciąg	m-g	0,950000	0,2138	6,84			1,46
		S:środek transportowy	m-g	0,740000	0,1665	43,40			7,23
Razem koszty bezpośrednie:				342,19			93,56	239,94	8,69
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				1 520,831			415,841	1 066,376	38,614
65	KNR 2-02	Podwaliny o dł.ponad 2m, - przekr.poprz.drewna ponad 180cm2 z tarcicy nasyc.							
d.1.9	0407-02	obmiar = 0,118m ³ drew.							
		R:robocizna	r-g	9,280000	1,0950	19,45	21,30		
		M:krawędziaki iglaste wymiarowe nasycone kl.II	m ³	1,060000	0,1251	755,59		94,51	
		M:xylamit popularny	kg	0,610000	0,0720	9,03		0,65	
		M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna	m ²	7,000000	0,8260	1,84		1,52	
		M:śruby,podkładki,nakrętki	kg	5,350000	0,6313	8,42		5,32	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		1,02		1,53	
		S:wyciąg	m-g	0,890000	0,1050	6,84			0,72
		S:środek transportowy	m-g	0,680000	0,0802	43,40			3,48
Razem koszty bezpośrednie:				129,03			21,30	103,53	4,20
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				1 093,422			180,496	877,326	35,600

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Więźba dachowa Sprzęt
RAZEM	10 015,13	2 880,36	6 782,46	352,31
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)	233,22			233,22
RAZEM	10 248,35	2 880,36	6 782,46	585,53
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	474,78		474,78	
RAZEM	10 723,13	2 880,36	7 257,24	585,53
Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))	75,53			75,53
RAZEM	10 798,66	2 880,36	7 257,24	661,06
			OGÓŁEM	10 798,66

Słownie: dziesięć tysięcy siedemset dziewięćdziesiąt osiem i 66/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.10		Pokrycie dachu							
66	KNR 0-15II d.1. 0517-01 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - ułożenie na krokwiach ekranu zabezpieczającego z folii paroprzepuszczalnej obmiar = 195,500m ²							
	R:robocizna		r-g	0,163300	31,9252	19,45	620,94		
	M:Folia poliet. zbrojona dachowa		m ²	1,300000	254,1500	3,83		973,39	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,73		14,60	
	S:wyciąg		m-g	0,000100	0,0196	6,84			0,13
	S:środek transportowy		m-g	0,000500	0,0978	43,40			4,24
	Razem koszty bezpośrednie:			1 613,30			620,94	987,99	4,37
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			8,253			3,176	5,054	0,023
67	KNR 0-15II d.1. 0517-02 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami impregnacja, przecięcie i przybicie kontrłat i łat obmiar = 195,500m ²							
	R:robocizna		r-g	0,259100	50,6541	19,45	985,22		
	M:łaty iglaste 75x22 mm		m ³	0,002200	0,4301	707,36		304,24	
	M:łaty iglaste 50x45 mm		m ³	0,007000	1,3685	707,36		968,02	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,001280	0,2502	5,28		1,32	
	M:10 % roztwór soli grzybobójczych		kg	0,500000	97,7500	6,55		640,26	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		19,14		28,71	
	S:wyciąg		m-g	0,020000	3,9100	6,84			26,74
	S:środek transportowy		m-g	0,020000	3,9100	43,40			169,69
	Razem koszty bezpośrednie:			3 124,20			985,22	1 942,55	196,43
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			15,981			5,039	9,937	1,005
68	KNR 0-15II d.1. 0517-03 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami obmiar = 195,500m ²							
	R:robocizna		r-g	1,953000	381,8115	19,45	7 426,23		
	M:dachówka ceramiczna typu "S"		szt	15,680000	3 065,440	3,11		9 533,52	
	M:wkręty stalowe		szt	13,720000	2 682,260	0,01		26,82	
	M:akcesoria uzupełniające do dachówek (taśmy uszczelniające, listwy zakończeniowe itp)		%	15,000000		95,60		1 434,05	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		109,94		164,92	
	S:wyciąg		m-g	0,051400	10,0487	6,84			68,73
	S:środek transportowy		m-g	0,000700	0,1369	43,40			5,94
	Razem koszty bezpośrednie:			18 660,21			7 426,23	11 159,31	74,67
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			95,449			37,986	57,081	0,382
69	KNR 0-15II d.1. 0517-04 10	Pokrycie dachów nieodeskowanych dachówką ceramiczną z otworami z przykręceniem wkrętami - montaż gąsiorów z przymocowaniem wkrętami do deski kalenicowej obmiar = 69,000m							
	R:robocizna		r-g	0,582800	40,2132	19,45	782,15		
	M:gąsior półokrągły typu "S"		szt	2,630000	181,4700	10,36		1 880,03	
	M:wkręty stalowe		szt	2,630000	181,4700	0,01		1,81	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		18,82		28,23	
	S:wyciąg		m-g	0,000800	0,0552	6,84			0,38
	Razem koszty bezpośrednie:			2 692,60			782,15	1 910,07	0,38
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			39,022			11,335	27,682	0,005
70	KNR-W 2- d.1. 02 0524-02 10	Rynny dachowe z PCW łączone na uszczelki - półokrągłe o śr. 150 mm obmiar = 156,580m							
	R:robocizna		r-g	0,251000	39,3016	19,45	764,42		
	M:rynny dachowe 150 mm		m	1,040000	162,8432	14,02		2 283,06	
	M:uchwyty rynnowe		szt	2,000000	313,1600	5,59		1 750,56	
	M:uszczelki gumowe		kpl	0,580000	90,8164	1,09		98,99	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		41,33		61,99	
	S:środek transportowy		m-g	0,002400	0,3758	43,40			16,31
	Razem koszty bezpośrednie:			4 975,33			764,42	4 194,60	16,31
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			31,775			4,882	26,789	0,104
71	KNR-W 2- d.1. 02 0531-04 10	Rury spustowe z PCW okrągłe o śr. 110 mm obmiar = 8,100m							
	R:robocizna		r-g	0,310000	2,5110	19,45	48,84		
	M:rury spustowe 110 mm		m	1,010000	8,1810	14,04		114,86	
	M:uchwyty do rur spustowych		szt	0,560000	4,5360	5,32		24,13	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,39		2,08	
	S:środek transportowy		m-g	0,002000	0,0162	43,40			0,70
	Razem koszty bezpośrednie:			190,61			48,84	141,07	0,70
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			23,533			6,030	17,416	0,087
72	KNR 2-22 d.1. 0602-02 10	Podbitka okapu z desek obmiar = 49,157m ²							
	R:robocizna		r-g	0,403010	19,8108	19,45	385,32		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,070000	3,4410	5,28		18,17	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:deski iglaste obrzynane nasyczone gr. 19-25 mm kl.II	m ³	0,021000	1,0323	804,11		830,08	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		8,48		12,72	
Razem koszty bezpośrednie:							385,32	860,97	
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							7,839	17,515	0,000

PODSUMOWANIE

		Pokrycie dachu			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	32 502,54	11 013,12	21 196,56	292,86
	Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)	193,87			193,87
	RAZEM	32 696,41	11 013,12	21 196,56	486,73
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	1 483,75		1 483,75	
	RAZEM	34 180,16	11 013,12	22 680,31	486,73
	Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))	62,79			62,79
	RAZEM	34 242,95	11 013,12	22 680,31	549,52
				OGÓLEM	34 242,95

Słownie: trzydzieści cztery tysiące dwieście czterdzieści dwa i 95/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
1.11		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							
73	KNR 2-02 d.1. 1001-06 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow.do 1.5 m2 obmiar = 7,080m ²							
	R:robocizna		r-g	2,750000	19,4700	19,45	378,69		
	M:ćwierćwałki		m	4,240000	30,0192	3,05		91,56	
	M:gwoździe stolarskie		kg	0,020000	0,1416	6,65		0,94	
	M:dyble stalowe		szt	2,700000	19,1160	3,02		57,73	
	M:Pianka poliuretanowa		kg	0,044000	0,3115	21,97		6,84	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		1,57		2,36	
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone		m ²	1,000000	7,0800	543,69		3 849,33	
	S:wyciąg		m-g	0,040000	0,2832	6,84			1,94
	S:środek transportowy		m-g	0,060000	0,4248	43,40			18,44
	Razem koszty bezpośrednie:			4 407,83			378,69	4 008,76	20,38
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			622,575			53,488	566,209	2,878
74	KNR 2-02 d.1. 1001-08 11	Okna dwudzielne drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2 obmiar = 11,700m ²							
	R:robocizna		r-g	2,140000	25,0380	19,45	486,99		
	M:ćwierćwałki		m	2,950000	34,5150	3,05		105,27	
	M:gwoździe stolarskie		kg	0,010000	0,1170	6,65		0,78	
	M:dyble stalowe		szt	2,700000	31,5900	3,02		95,40	
	M:Pianka poliuretanowa		kg	0,033000	0,3861	21,97		8,48	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,10		3,15	
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone		m ²	1,000000	11,7000	543,69		6 361,17	
	S:wyciąg		m-g	0,030000	0,3510	6,84			2,40
	S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,4680	43,40			20,31
	Razem koszty bezpośrednie:			7 083,95			486,99	6 574,25	22,71
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			605,467			41,623	561,903	1,941
75	KNR 2-02 d.1. 1001-09 11	Drzwi balkonowe drewniane zespolone dwuszybowe wzmocnione budownictwa mieszkaniowego fabrycznie wykończone o pow. 1.5-2.5 m2 obmiar = 10,856m ²							
	R:robocizna		r-g	2,510000	27,2486	19,45	529,98		
	M:ćwierćwałki		m	4,170000	45,2695	3,05		138,07	
	M:gwoździe stolarskie		kg	0,020000	0,2171	6,65		1,44	
	M:dyble stalowe		szt	4,000000	43,4240	3,02		131,14	
	M:Pianka poliuretanowa		kg	0,049000	0,5319	21,97		11,69	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		2,82		4,24	
	M:okna i drzwi balkonowe fabrycznie wykończone		m ²	1,000000	10,8560	543,69		5 902,30	
	S:wyciąg		m-g	0,030000	0,3257	6,84			2,23
	S:środek transportowy		m-g	0,040000	0,4342	43,40			18,85
	Razem koszty bezpośrednie:			6 739,94			529,98	6 188,88	21,08
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			620,850			48,820	570,089	1,941
76	KNR 2-02 d.1. 1016-01 11	Ościeżnice drzwiowe stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 1,000szt.							
	R:robocizna		r-g	1,450000	1,4500	19,45	28,20		
	M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania		dm 3	0,177000	0,1770	11,59		2,05	
	M:rozcieńczalnik		dm 3	0,042000	0,0420	4,83		0,20	
	M:papier ścierny		ark	0,540000	0,5400	1,01		0,55	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,028		0,04	
	M:ościeżnice drzwiowe stalowe		szt	1,000000	1,0000	58,30		58,30	
	S:wyciąg		m-g	0,030000	0,0300	6,84			0,21
	S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,0200	43,40			0,87
	Razem koszty bezpośrednie:			90,42			28,20	61,14	1,08
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			90,417			28,203	61,141	1,073
77	KNR 2-02 d.1. 1019-02 11	Skrzydła drzwiowe płytowe wejściowe pełne jednodelne o pow. ponad 2.0 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 2,300m ²							
	R:robocizna		r-g	0,300000	0,6900	19,45	13,42		
	M:skrzydła drzwiowe wejściowe		m ²	1,000000	2,3000	604,10		1 389,43	
	S:wyciąg		m-g	0,010000	0,0230	6,84			0,16
	S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,0460	43,40			2,00
	Razem koszty bezpośrednie:			1 405,01			13,42	1 389,43	2,16
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			610,871			5,835	604,100	0,936

Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	19 727,15	1 437,28	18 222,46	67,41
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)	44,61			44,61
RAZEM	19 771,76	1 437,28	18 222,46	112,02
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	1 275,57		1 275,57	
RAZEM	21 047,33	1 437,28	19 498,03	112,02
Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))	14,45			14,45
RAZEM	21 061,78	1 437,28	19 498,03	126,47
			OGÓŁEM	21 061,78

Słownie: dwadzieścia jeden tysięcy sześćdziesiąt jeden i 78/100 zł

PODSUMOWANIE

ROBOTY STANU SUROWEGO ZAMKNIĘTEGO				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM	182 972,41	51 733,86	128 395,74	2 842,81
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)	1 881,91			1 881,91
RAZEM	184 854,32	51 733,86	128 395,74	4 724,72
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	8 987,66		8 987,66	
RAZEM	193 841,98	51 733,86	137 383,40	4 724,72
Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))	609,49			609,49
RAZEM	194 451,47	51 733,86	137 383,40	5 334,21
			OGÓŁEM	194 451,47

Słownie: sto dziewięćdziesiąt cztery tysiące czterysta pięćdziesiąt jeden i 47/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2		ROBOTY WYKONCZENIOWE							
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							
78	KNR-W 2-d.2.1 02 1105-01	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe gr. 2 mm zatarte na gładko obmiar = 119,600m ²							
	R:robocizna	r-g	0,163000	19,4948	19,45	379,17			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	3,200000	382,7200	2,77		1 060,13		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,60		15,90		
	S:wyciąg	m-g	0,002400	0,2870	6,84				1,96
	S:środek transportowy	m-g	0,001700	0,2033	43,40				8,82
	Razem koszty bezpośrednie:		1 465,98				379,17	1 076,03	10,78
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		12,257				3,170	8,997	0,090
79	KNR-W 2-d.2.1 02 1105-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm Krotność = 3 obmiar = 119,600m ²							
	R:robocizna	r-g	0,099800	35,8082	19,45	696,47			
	M:Sucha zaprawa samopoziom. "Ceresit CN 72"	kg	1,280000	459,2640	2,77		1 272,16		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		12,72		19,08		
	S:wyciąg	m-g	0,001400	0,5023	6,84				3,44
	S:środek transportowy	m-g	0,001000	0,3588	43,40				15,57
	Razem koszty bezpośrednie:		2 006,72				696,47	1 291,24	19,01
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		16,779				5,823	10,797	0,159
80	KNR 2-02 d.2.1 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = 39,100m ²							
	R:robocizna	r-g	0,952100	37,2271	19,45	724,07			
	M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I	m ²	1,020000	39,8820	47,82		1 907,16		
	M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram.	kg	4,750000	185,7250	1,02		189,44		
	M:zaprawa spoinująca	kg	0,400000	15,6400	4,23		66,16		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		21,63		32,44		
	S:wyciąg	m-g	0,031500	1,2317	6,84				8,42
	S:środek transportowy	m-g	0,027000	1,0557	43,40				45,82
	Razem koszty bezpośrednie:		2 973,51				724,07	2 195,20	54,24
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		76,048				18,518	56,143	1,387
81	KNR 2-02 d.2.1 1111-03	Parkiet mozaikowy obmiar = 80,500m ²							
	R:robocizna	r-g	0,789100	63,5226	19,45	1 235,51			
	M:Płyta posadz.mozaik.bukowa kl.II, gr.10mm	m ²	1,030000	82,9150	38,20		3 167,35		
	M:Klej winyl-emuls. do parkietu "Mozalep"	kg	0,800000	64,4000	6,65		428,26		
	M:listwy przyścienne z drewna liściastego	m	1,160000	93,3800	6,21		579,89		
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe	kg	0,015000	1,2075	5,28		6,38		
	M:kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	0,060000	4,8300	2,79		13,48		
	M:pasta podłogowa bezbarwna	kg	0,100000	8,0500	6,37		51,28		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		42,47		63,70		
	S:wyciąg	m-g	0,006800	0,5474	6,84				3,74
	S:środek transportowy	m-g	0,013000	1,0465	43,40				45,42
	Razem koszty bezpośrednie:		5 595,01				1 235,51	4 310,34	49,16
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		69,503				15,348	53,544	0,611
82	KNR 2-02 d.2.1 1111-08	Lakierowanie posadzek i parkietów obmiar = 80,500m ²							
	R:robocizna	r-g	0,244900	19,7145	19,45	383,45			
	M:lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	0,350000	28,1750	14,66		413,05		
	M:utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	kg	0,036000	2,8980	14,48		41,96		
	M:materiały pomocnicze	%	1,500000		4,55		6,83		
	S:wyciąg	m-g	0,000300	0,0242	6,84				0,17
	S:środek transportowy	m-g	0,000300	0,0242	43,40				1,05
	Razem koszty bezpośrednie:		846,51				383,45	461,84	1,22
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:		10,515				4,763	5,737	0,015

		Posadzki na gruncie - wykładziny			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		12 887,73	3 418,67	9 334,65	134,41
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)		88,98			88,98
RAZEM		12 976,71	3 418,67	9 334,65	223,39
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)		653,42		653,42	
RAZEM		13 630,13	3 418,67	9 988,07	223,39
Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))		28,82			28,82
RAZEM		13 658,95	3 418,67	9 988,07	252,21
				OGÓŁEM	13 658,95

Słownie: trzynaście tysięcy sześćset pięćdziesiąt osiem i 95/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.2		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)							
83	KNR 2-02 d.2.2 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym - piasek obmiar = 33,700m ³							
	R:robocizna		r-g	4,320000	145,5840	19,45	2 831,61		
	M:piasek do zapraw		m ³	1,080000	36,3960	26,00		946,30	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,46		14,19	
	Razem koszty bezpośrednie:	3 792,10					2 831,61	960,49	
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	112,525					84,024	28,501	0,000
84	KNR 2-02 d.2.2 0205-01	Płyta podposadzkowa betonowa obmiar = 9,436m ³							
	R:robocizna		r-g	2,680000	25,2885	19,45	491,86		
	M:Betón zwykły B-20		m ³	1,015000	9,5775	210,16		2 012,82	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,002000	0,0189	530,21		10,01	
	M:deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III		m ³	0,001000	0,0094	615,54		5,81	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	0,020000	0,1887	5,28		1,00	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		20,30		30,44	
	S:środek transportowy		m-g	0,010000	0,0944	43,40			4,10
	Razem koszty bezpośrednie:	2 556,04					491,86	2 060,08	4,10
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	270,880					52,126	218,320	0,434
85	KNR 2-02 d.2.2 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie (fi 6mm) obmiar = 0,149t							
	R:robocizna		r-g	35,720000	5,3223	19,45	103,52		
	M:pręty gładkie		kg	1 002,000 000	149,2980	2,76		412,06	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,12		6,18	
	S:prościana do prętów		m-g	3,600000	0,5364	3,90			2,09
	S:nożyce do prętów		m-g	4,750000	0,7078	3,89			2,75
	S:giętarka do prętów		m-g	4,030000	0,6005	3,65			2,19
	S:wyciąg		m-g	0,720000	0,1073	6,84			0,73
	S:środek transportowy		m-g	1,300000	0,1937	43,40			8,41
	Razem koszty bezpośrednie:	537,93					103,52	418,24	16,17
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	3 610,330					694,754	2 807,003	108,573
86	KNR 2-02 d.2.2 0604-03	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - pierwsza warstwa obmiar = 67,400m ²							
	R:robocizna		r-g	0,295100	19,8897	19,45	386,86		
	M:roztwór asfaltowy do gruntowania		kg	0,300000	20,2200	3,61		72,99	
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,600000	107,8400	1,80		194,11	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m ²	1,150000	77,5100	1,84		142,62	
	M:drewno opałowe		kg	2,600000	175,2400	0,37		64,84	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,75		7,12	
	S:wyciąg		m-g	0,009800	0,6605	6,84			4,52
	S:środek transportowy		m-g	0,007700	0,5190	43,40			22,52
	Razem koszty bezpośrednie:	895,58					386,86	481,68	27,04
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	13,288					5,740	7,147	0,401
87	KNR 2-02 d.2.2 0604-04	Izolacje przeciwwilgociowe z papy pow.poziomych na lepiku na gorąco - druga i nast.warstwa obmiar = 67,400m ²							
	R:robocizna		r-g	0,134600	9,0720	19,45	176,45		
	M:lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco		kg	1,300000	87,6200	1,80		157,72	
	M:papa asfaltowa na teksturze izolacyjna		m ²	1,150000	77,5100	1,84		142,62	
	M:drewno opałowe		kg	2,000000	134,8000	0,37		49,88	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		3,50		5,25	
	S:wyciąg		m-g	0,006700	0,4516	6,84			3,09
	S:środek transportowy		m-g	0,005900	0,3977	43,40			17,26
	Razem koszty bezpośrednie:	552,27					176,45	355,47	20,35
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	8,194					2,618	5,274	0,302
88	KNR 2-02 d.2.2 1104-05	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek ceramicznych podłogowych(terakotowych),luzem 150x150mm obmiar = 67,400m ²							
	R:robocizna		r-g	1,582100	106,6335	19,45	2 074,02		
	M:płytki ceramiczne podłogowe terakotowe 150x150 mm		m ²	1,030000	69,4220	37,25		2 585,97	
	M:zaprawa cementowa M 12		m ³	0,015800	1,0649	161,96		172,47	
	M:cement 25 z dodatkami		t	0,000100	0,0067	341,41		2,30	
	M:kwasy solny techniczny 5%		kg	0,300000	20,2200	2,21		44,69	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		28,05		42,08	
	S:wyciąg		m-g	0,043300	2,9184	6,84			19,96
	S:środek transportowy		m-g	0,033800	2,2781	43,40			98,87
	Razem koszty bezpośrednie:	5 040,36					2 074,02	2 847,51	118,83
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	74,783					30,772	42,248	1,763
89	KNR 2-02 d.2.2 0218-01	Schody żelbetowe, - stopnie betonowe zewn.i wewn.na gotowym podłożu obmiar = 1,576m ³							
	R:robocizna		r-g	23,120000	36,4371	19,45	708,70		
	M:Betón zwykły B-20		m ³	1,020000	1,6075	210,16		337,84	
	M:drewno okrągłe na stęple budowlane		m ³	0,006000	0,0095	288,09		2,72	
	M:deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III		m ³	0,069000	0,1087	530,21		57,66	
	M:gwoździe budowlane okrągłe gołe		kg	1,000000	1,5760	5,28		8,32	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,07		6,10	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	S:środek transportowy		m-g	0,080000	0,1261	43,40			5,47
Razem koszty bezpośrednie:							708,70	412,64	5,47
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							449,684	261,825	3,472
90	KNR 2-02	Okładziny schodów z płytek 30x30 cm układanych na klej metodą kombinowaną							
d.2.2	1121-05	obmiar = 14,773m ²							
R:robocizna		r-g	1,386300	20,4798	19,45	398,33			
M:Płytki "Gres" o wym.30,0x30,0x1,0cm,gat.I		m ²	1,030000	15,2162	47,82			727,64	
M:Zapr.klej.sucha do płytek ceram. (mrozooodporna)		kg	5,200000	76,8196	2,12			162,86	
M:zaprawa spoinująca		kg	0,400000	5,9092	4,23			25,00	
M:materiały pomocnicze		%	1,500000		9,16			13,73	
S:wyciąg		m-g	0,029500	0,4358	6,84				2,98
S:środek transportowy		m-g	0,027500	0,4063	43,40				17,63
Razem koszty bezpośrednie:							398,33	929,23	20,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							26,964	62,901	1,396

PODSUMOWANIE

		Posadzki zewnętrzne - taras (konstrukcja i okładziny)			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	15 849,26	7 171,35	8 465,34	212,57
	Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)	140,71			140,71
	RAZEM	15 989,97	7 171,35	8 465,34	353,28
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	592,58		592,58	
	RAZEM	16 582,55	7 171,35	9 057,92	353,28
	Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))	45,58			45,58
	RAZEM	16 628,13	7 171,35	9 057,92	398,86
				OGÓŁEM	16 628,13

Słownie: szesnaście tysięcy sześćset dwadzieścia osiem i 13/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.3		Tynki wewnętrzne							
91	KNR 2-02 d.2.3 0801-02	Tynki wewn.zwykłe kat.III wykon.mechanicznie na ścianach i słupach obmiar = 337,460m ²							
	R:robocizna		r-g	0,369700	124,7590	19,45	2 426,56		
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,003000	1,0124	121,29		122,79	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,021200	7,1542	127,60		912,87	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,002100	0,7087	144,86		102,66	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		11,38		17,07	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m ³ /h		m-g	0,040900	13,8021	21,83			301,30
	Razem koszty bezpośrednie:	3 883,25					2 426,56	1 155,39	301,30
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	11,508					7,191	3,424	0,893
92	KNR 2-02 d.2.3 0810-06	Wykon.ręcznie tynki wewn.zwykłe kat.III i IV na ościeżach otworów o pow.ponad 3m ² o szer.20cm obmiar = 2,560m ²							
	R:robocizna		r-g	1,869300	4,7854	19,45	93,08		
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,002700	0,0069	121,29		0,84	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,021700	0,0556	127,60		7,09	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,002200	0,0056	144,86		0,82	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,088		0,13	
	S:wyciąg		m-g	0,039700	0,1016	6,84			0,70
	Razem koszty bezpośrednie:	102,66					93,08	8,88	0,70
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	40,096					36,358	3,466	0,272
93	KNR-W 2- d.2.3 02 2008-04	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach Płyta GKF obmiar = 119,600m ²							
	R:robocizna		r-g	0,704000	84,1984	19,45	1 637,66		
	M:Płyta gips. karton. ognioochronna 12,5mm		m ²	1,040000	124,3840	8,53		1 061,00	
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0,000980	0,1172	1 006,89		118,02	
	M:Wkręty do płyt gipsowych		kg	0,032100	3,8392	15,15		58,16	
	M:taśma		m	1,258000	150,4568	0,12		18,05	
	M:woda		m ³	0,000640	0,0765	6,00		0,46	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		12,56		18,84	
	S:wyciąg		m-g	0,010000	1,1960	6,84			8,18
	S:środek transportowy		m-g	0,009600	1,1482	43,40			49,83
	Razem koszty bezpośrednie:	2 970,20					1 637,66	1 274,53	58,01
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	24,834					13,693	10,656	0,485
94	KNR-W 2- d.2.3 02 2008-08	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach Płyta GKF obmiar = 119,600m ²							
	R:robocizna		r-g	0,494000	59,0824	19,45	1 149,15		
	M:Płyta gips. karton. ognioochronna 12,5mm		m ²	1,040000	124,3840	8,53		1 061,00	
	M:gips budowlany szpachlowy		t	0,000430	0,0514	1 006,89		51,78	
	M:Wkręty do płyt gipsowych		kg	0,019600	2,3442	15,15		35,51	
	M:woda		m ³	0,000280	0,0335	6,00		0,20	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		11,48		17,23	
	S:wyciąg		m-g	0,007500	0,8970	6,84			6,14
	S:środek transportowy		m-g	0,012400	1,4830	43,40			64,36
	Razem koszty bezpośrednie:	2 385,37					1 149,15	1 165,72	70,50
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:	19,944					9,608	9,747	0,589

PODSUMOWANIE

		Tynki wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	9 341,48	5 306,45	3 604,52	430,51
	Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)	284,99			284,99
	RAZEM	9 626,47	5 306,45	3 604,52	715,50
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	252,32		252,32	
	RAZEM	9 878,79	5 306,45	3 856,84	715,50
	Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))	92,30			92,30
	RAZEM	9 971,09	5 306,45	3 856,84	807,80
				OGÓLEM	9 971,09

Słownie: dziewięć tysięcy dziewięćset siedemdziesiąt jeden i 09/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.4		Elewacja							
95	KNR 2-02 d.2.4 0902-02	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ścianach płaskich i pow.poziom.(balkony i loggie) wyk.mech. obmiar = 129,088m ²							
	R:robocizna		r-g	0,596700	77,0268	19,45	1 498,17		
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,002800	0,3614	121,29		43,84	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,021700	2,8012	127,60		357,43	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,000700	0,0904	144,86		13,09	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,14		6,22	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0,107500	13,8770	21,83			302,93
	Razem koszty bezpośrednie:			2 221,68			1 498,17	420,58	302,93
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			17,211			11,606	3,258	2,347
96	KNR 2-02 d.2.4 0902-06	Tynki zewn.zwykłe kat.III na oddziel.belkach słupach prostok.i ścianach cylindr.wyk.mech. obmiar = 6,360m ²							
	R:robocizna		r-g	0,732400	4,6581	19,45	90,60		
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,003300	0,0210	121,29		2,55	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,020700	0,1317	127,60		16,80	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,002200	0,0140	144,86		2,03	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,21		0,32	
	S:agregat tynkarski 1.1-3 m3/h		m-g	0,135000	0,8586	21,83			18,74
	Razem koszty bezpośrednie:			131,04			90,60	21,70	18,74
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			20,602			14,245	3,410	2,947
97	KNR 2-02 d.2.4 0902-03	Tynki zewn.zwykłe kat.III na ościeżach o szer.do 15cm wyk.ręcznie obmiar = 10,293m ²							
	R:robocizna		r-g	4,389200	45,1780	19,45	878,71		
	M:zaprawa wapienna M 4		m ³	0,002900	0,0298	121,29		3,62	
	M:zaprawa cementowo wapienna M 15		m ³	0,021700	0,2234	127,60		28,50	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,000600	0,0062	144,86		0,89	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,33		0,50	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,453500	4,6679	3,08			14,38
	Razem koszty bezpośrednie:			926,60			878,71	33,51	14,38
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			90,023			85,370	3,256	1,397
98	KNR 2-02 d.2.4 0123-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian cegłami klinkierowymi gr.1/2ceg. - cokół obmiar = 22,145m ²							
	R:robocizna		r-g	1,850000	40,9683	19,45	796,83		
	M:Cegła bud.klink.25x12x6,5cm		szt	52,900000	1 171,470 5	2,51		2 940,39	
	M:zaprawa		m ³	0,052000	1,1515	161,96		186,50	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		31,27		46,90	
	S:wyciąg		m-g	0,230000	5,0934	6,84			34,84
	Razem koszty bezpośrednie:			4 005,46			796,83	3 173,79	34,84
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			180,875			35,983	143,319	1,573
99	KNR 2-02 d.2.4 0921-01	Licowanie płytkami klinkierowymi 25x12cm ścian tarasów obmiar = 9,824m ²							
	R:robocizna		r-g	2,995600	29,4288	19,45	572,39		
	M:płytki klinkierowe		m ²	0,920000	9,0381	39,51		357,09	
	M:zaprawa cementowo-wapienna m 50		m ³	0,031200	0,3065	144,86		44,40	
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,001400	0,0138	161,96		2,23	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		4,04		6,06	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,065200	0,6405	3,08			1,97
	S:środek transportowy		m-g	0,063500	0,6238	43,40			27,07
	Razem koszty bezpośrednie:			1 011,21			572,39	409,78	29,04
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			102,933			58,264	41,712	2,957
100	KNR 2-02 d.2.4 0923-01	Spoinowanie ścian zaprawą cement.,niebarwiona obmiar = 22,145m ²							
	R:robocizna		r-g	0,832000	18,4246	19,45	358,36		
	M:zaprawa cementowa M 80		m ³	0,003000	0,0664	161,96		10,76	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,108		0,16	
	S:żuraw okienny przenośny		m-g	0,107800	2,3872	3,08			7,35
	Razem koszty bezpośrednie:			376,63			358,36	10,92	7,35
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			17,007			16,182	0,493	0,332
101	KNR 0-17 d.2.4 0926-01	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 obmiar = 145,741m ²							
	R:robocizna		r-g	0,105000	15,3028	19,45	297,64		
	M:Ceresit CT 16 farba do gruntowania ścian i tynków gruntu- jąca na bazie żywic syntetycznych		dm 3	0,300000	43,7223	12,37		540,84	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,41		8,11	
	S:środek transportowy		m-g	0,000400	0,0583	43,40			2,53
	Razem koszty bezpośrednie:			849,12			297,64	548,95	2,53
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			5,826			2,042	3,767	0,017
102	KNR 0-17 d.2.4 0926-03	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcz- nie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 135,448m ²							
	R:robocizna		r-g	0,512600	69,4306	19,45	1 350,43		

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	595,9712	1,68		1 001,23	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		10,01		15,02	
		S:żuraw okienny przENOśny	m-g	0,008000	1,0836	3,08			3,34
		S:środek transportowy	m-g	0,011100	1,5035	43,40			65,25
Razem koszty bezpośrednie:				2 435,27			1 350,43	1 016,25	68,59
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				17,980			9,970	7,503	0,507
103	KNR 0-17 d.2.4 0926-04	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego CERESIT CT 35 o fakturze rustykalnej grubości 3.5 mm z gotowej suchej mieszanki wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ościeżach o szer. do 15 cm obmiar = 10,293m ²							
		R:robocizna	r-g	2,191500	22,5571	19,45	438,74		
		M:sucha mieszanka tynkarska mineralna o grubości ziarna do 3,5 mm	kg	4,400000	45,2892	1,68		76,09	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,76		1,14	
		S:żuraw okienny przENOśny	m-g	0,008000	0,0823	3,08			0,25
		S:środek transportowy	m-g	0,011100	0,1143	43,40			4,96
Razem koszty bezpośrednie:				521,18			438,74	77,23	5,21
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				50,635			42,625	7,503	0,507
104	KNR 2-02 d.2.4 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m obmiar = 5,000szt							
		R:robocizna	r-g	1,690000	8,4500	19,45	164,35		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,009000	0,0450	161,96		7,29	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,073		0,11	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	5,0000	48,32		241,60	
		S:wyciąg	m-g	0,060000	0,3000	6,84			2,05
Razem koszty bezpośrednie:				415,40			164,35	249,00	2,05
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				83,081			32,871	49,800	0,410
105	KNR 2-02 d.2.4 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 6,000szt							
		R:robocizna	r-g	2,120000	12,7200	19,45	247,40		
		M:zaprawa cementowa	m ³	0,013000	0,0780	161,96		12,63	
		M:materiały pomocnicze	%	1,500000		0,126		0,19	
		M:podokienniki zewnętrzne PCV	szt	1,000000	6,0000	48,32		289,92	
		S:wyciąg	m-g	0,110000	0,6600	6,84			4,51
Razem koszty bezpośrednie:				554,65			247,40	302,74	4,51
Jednostkowe koszty bezpośrednie:				92,443			41,234	50,457	0,752

PODSUMOWANIE

		Elewacja			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
	RAZEM	13 448,24	6 693,62	6 264,45	490,17
	Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)	324,50			324,50
	RAZEM	13 772,74	6 693,62	6 264,45	814,67
	Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)	438,52		438,52	
	RAZEM	14 211,26	6 693,62	6 702,97	814,67
	Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))	105,11			105,11
	RAZEM	14 316,37	6 693,62	6 702,97	919,78
		OGÓLEM			14 316,37

Słownie: czternaście tysięcy trzysta szesnaście i 37/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.5 Roboty malarskie - wewnętrzne									
106	NNRNKB d.2.5 202 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" obmiar = 459,620m ²							
	R:robocizna		r-g	0,080000	36,7696	19,45	715,17		
	M:Emulsja gruntująca "Atlas Uni-Grunt"		kg	0,220000	101,1164	5,79		585,46	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,85		8,78	
	S:wyciąg		m-g	0,000200	0,0919	6,84			0,63
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,1379	43,40			5,98
Razem koszty bezpośrednie:							715,17	594,24	6,61
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							1,556	1,293	0,014
107	KNR 2-02 d.2.5 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania obmiar = 459,620m ²							
	R:robocizna		r-g	0,139100	63,9331	19,45	1 243,50		
	M:farba emulsyjna Polinit		dm 3	0,289100	132,8761	4,51		599,27	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		5,99		8,99	
	S:środek transportowy		m-g	0,000300	0,1379	43,40			5,98
Razem koszty bezpośrednie:							1 243,50	608,26	5,98
Jednostkowe koszty bezpośrednie:							2,705	1,324	0,013

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie - wewnętrzne			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		3 173,76	1 958,67	1 202,50	12,59
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)		8,34			8,34
RAZEM		3 182,10	1 958,67	1 202,50	20,93
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)		84,18		84,18	
RAZEM		3 266,28	1 958,67	1 286,68	20,93
Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))		2,70			2,70
RAZEM		3 268,98	1 958,67	1 286,68	23,63
				OGÓŁEM	3 268,98

Słownie: trzy tysiące dwieście sześćdziesiąt osiem i 98/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Norma	Nakłady	Cena	Robocizna	Materiały	Sprzęt
2.6		Stolarka drzwiowa wewnętrzna							
108	KNR 2-02 d.2.6 1016-01	Ościeżnice drzwiowe stalowe dwukrotnie malowane na budowie FD1 dla drzwi wewnętrznych wbudowane w trakcie wznoszenia ścian obmiar = 9,000szt.							
	R:robocizna		r-g	1,450000	13,0500	19,45	253,82		
	M:farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania		dm 3	0,177000	1,5930	11,59		18,46	
	M:rozcieńczalnik		dm 3	0,042000	0,3780	4,83		1,83	
	M:papier ścierny		ark	0,540000	4,8600	1,01		4,91	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,25		0,38	
	M:ościeżnice drzwiowe stalowe		szt	1,000000	9,0000	58,30		524,70	
	S:wyciąg		m-g	0,030000	0,2700	6,84			1,85
	S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,1800	43,40			7,81
	Razem koszty bezpośrednie:			813,76			253,82	550,28	9,66
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			90,417			28,203	61,141	1,073
109	KNR 2-02 d.2.6 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = 17,010m ²							
	R:robocizna		r-g	0,370000	6,2937	19,45	122,41		
	M:skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne		m ²	1,000000	17,0100	114,78		1 952,41	
	S:wyciąg		m-g	0,010000	0,1701	6,84			1,16
	S:środek transportowy		m-g	0,020000	0,3402	43,40			14,76
	Razem koszty bezpośrednie:			2 090,74			122,41	1 952,41	15,92
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			122,913			7,197	114,780	0,936
110	KNR 2-02 d.2.6 0129-01	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.do 1m obmiar = 5,000szt							
	R:robocizna		r-g	1,690000	8,4500	19,45	164,35		
	M:zaprawa cementowa		m ³	0,009000	0,0450	161,96		7,29	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,073		0,11	
	M:podokienniki wewnętrzne		szt	1,000000	5,0000	84,57		422,85	
	S:wyciąg		m-g	0,060000	0,3000	6,84			2,05
	Razem koszty bezpośrednie:			596,65			164,35	430,25	2,05
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			119,331			32,871	86,050	0,410
111	KNR 2-02 d.2.6 0129-02	Obsadzenie prefabr.podokienników, dl.ponad 1m obmiar = 6,000szt							
	R:robocizna		r-g	2,120000	12,7200	19,45	247,40		
	M:zaprawa cementowa		m ³	0,013000	0,0780	161,96		12,63	
	M:materiały pomocnicze		%	1,500000		0,126		0,19	
	M:podokienniki wewnętrzne		szt	1,000000	6,0000	84,57		507,42	
	S:wyciąg		m-g	0,110000	0,6600	6,84			4,51
	Razem koszty bezpośrednie:			772,15			247,40	520,24	4,51
	Jednostkowe koszty bezpośrednie:			128,693			41,234	86,707	0,752

PODSUMOWANIE

		Stolarka drzwiowa wewnętrzna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		4 273,30	787,98	3 453,18	32,14
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)		21,28			21,28
RAZEM		4 294,58	787,98	3 453,18	53,42
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)		241,73		241,73	
RAZEM		4 536,31	787,98	3 694,91	53,42
Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))		6,89			6,89
RAZEM		4 543,20	787,98	3 694,91	60,31
				OGÓLEM	4 543,20

Słownie: cztery tysiące pięćset czterdzieści trzy i 20/100 zł

		ROBOTY WYKOŃCZENIOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		58 973,77	25 336,74	32 324,64	1 312,39
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)		868,80			868,80
RAZEM		59 842,57	25 336,74	32 324,64	2 181,19
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)		2 262,75		2 262,75	
RAZEM		62 105,32	25 336,74	34 587,39	2 181,19
Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))		281,40			281,40
RAZEM		62 386,72	25 336,74	34 587,39	2 462,59
				OGÓŁEM	62 386,72

Słownie: sześćdziesiąt dwa tysiące trzysta osiemdziesiąt sześć i 72/100 zł

PODSUMOWANIE

		CAŁY KOSZTORYS			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM		241 946,18	77 070,60	160 720,38	4 155,20
Koszty pośrednie [Kp] 66,2% od (S)		2 750,71			2 750,71
RAZEM		244 696,89	77 070,60	160 720,38	6 905,91
Koszty zakupu [Kz] 7% od (M)		11 250,41		11 250,41	
RAZEM		255 947,30	77 070,60	171 970,79	6 905,91
Zysk [Z] 12,9% od (S+Kp(S))		890,89			890,89
RAZEM		256 838,19	77 070,60	171 970,79	7 796,80
				OGÓŁEM	256 838,19

Słownie: dwieście pięćdziesiąt sześć tysięcy osiemset trzydzieści osiem i 19/100 zł