

KOSZTORYS INWESTORSKI

Inwestycja:	Dom jednorodzinny wolnostojący " Przykład"
Stawka R-G:	14,24 zł
Poziom cen:	Sekocenbud IV kw 2009
Narzuty globalne:	$Kp= 66,80\%(R+S)$
	$Z= 12,40\%(R+Kp(R)+S+Kp(S))$
	$Kz= 7,40\%(M)$
Uwagi:	<p>Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu: Kosztorys niniejszy jest wyceną sporządzoną dla określenia szacunkowej wartości robót budowlanych, opracowaną w oparciu o projekt budowlany, przy założeniu przeciętnych warunków wykonania robót i wybranych rozwiązań technologicznych opisanych w charakterystyce obiektu. Kosztorys niniejszy obejmuje swoim zakresem jedynie wykonanie budynku mieszkalnego. Uwzględnia roboty ziemne, fundamenty, izolacje, ściany zewnętrzne, stropy, ścianki działowe, główne elementy konstrukcji i pokrycie dachu, izolacje, okna, drzwi, oraz tynki. Uwzględniono również koszty glazury, terakoty, paneli, parkietu. Nie uwzględniono instalacji urządzeń sanitarnych. Instalacje wodne, kanalizacyjne, centralnego ogrzewania i elektryczne zostały określone szacunkowo. Kosztorys nie uwzględnia robót zewnętrznych takich: podjazdy, ogrodzenia, przyłącza, zbiorniki do gromadzenia nieczystości itp. Ilości obmiarowe jak również zestawienia materiałów są ilościami przybliżonymi i uśrednionymi i mogą różnić się od ilości rzeczywistych w zależności od zastosowanych rozwiązań materiałowych oraz przyjętych technologii wykonania robót. Przed zamówieniem materiałów ilości określone w zestawieniu materiałów należy każdorazowo zweryfikować na budowie. Kosztorys należy rozpatrywać łącznie z dokumentacją projektową.</p> <p>Mimo dołożenia wszelkich starań nie gwarantujemy, że publikowane dane nie zawierają uchybień lub błędów, które nie mogą jednak być podstawą do jakichkolwiek roszczeń pod naszym adresem. Kosztorys należy traktować orientacyjnie i nie stanowi on oferty na wykonawstwo i budowę, może jednak służyć jako dokument pomocniczy przy zawieraniu umowy z wykonawcami robót oraz do weryfikacji otrzymywanych od nich ofert.</p> <p>Oszacowania cen dokonaliśmy na podstawie notowań aktualnych kwartalników SEKOCENBUDU. W przypadku cen niepublikowanych w w/w publikacji przyjęto średnie ceny rynkowe. Stawka robocizny i narzuty przyjęte zostały średnie krajowe. Podane ceny i zakres kosztorysu mają charakter orientacyjny i mogą ulegać wahaniom w zależności od dokonanego przez Państwa wyboru dostawcy materiałów, wykonawcy robót czy sposobu organizacji budowy.</p> <p>W kosztorysach zawsze podana jest cena netto.</p>
Data opracowania:	Marzec 2008, aktualizacja luty 2010
Wartość kosztorysu:	344 421,72 zł
	słownie: trzysta czterdzieści cztery tysiące czterysta dwadzieścia jeden zł siedemdziesiąt dwa gr

Tabela Elementów Scalonych

Lp	Opis	R [zł]	M [zł]	S [zł]	Kp [zł]	Z [zł]	Kz [zł]	Skład. upr. [zł]	Razem [zł]	Udział [%]
1	Roboty stanu surowego zamkniętego	33 362,37	116 586,38	2 273,59	23 801,68	7 369,64	8 623,87		192 017,53	55,75
1.1	Roboty ziemne	325,90		462,28	526,43	162,93			1 477,55	0,43
1.2	Fundamenty	4 410,56	13 528,34	94,64	3 009,58	931,85	1 001,20		22 976,15	6,67
1.3	Izolacje fundamentów	807,98	2 141,25	63,34	580,44	180,88	156,99		3 930,88	1,14
1.4	Roboty murowe	6 688,17	28 210,03	47,13	4 497,89	1 392,13	2 086,42		42 921,75	12,46
1.5	Ścianki działowe	1 015,86	4 017,96		678,73	210,49	297,00		6 220,04	1,81
1.6	Posadzki na gruncie - konstrukcja	2 684,33	5 916,99	63,47	1 835,38	569,04	438,22		11 507,44	3,34
1.7	Żelbetowe elementy konstrukcyjne	8 542,94	18 696,01	516,43	6 051,07	1 873,84	1 383,40		37 063,68	10,76
1.8	Więźba dachowa	1 801,32	6 757,46	283,93	1 392,94	431,30	500,07		11 167,02	3,24
1.9	Pokrycie dachu	4 803,06	20 101,66	604,95	3 612,74	1 116,70	1 486,77		31 725,88	9,21
1.10	Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna	2 282,25	17 216,67	137,42	1 616,49	500,49	1 273,81		23 027,13	6,69
2	Roboty wykończeniowe	26 849,32	49 289,81	1 434,54	18 895,53	5 844,60	3 650,78		105 964,59	30,77
2.1	Posadzki na gruncie - wykładziny	2 689,92	7 798,18	131,87	1 885,24	582,97	577,65		13 665,84	3,97
2.2	Posadzki na poddaszu - wykładziny	2 612,06	8 125,42	101,78	1 812,85	560,40	601,84		13 814,35	4,01
2.3	Posadzki zewnętrzne - taras i schody wejściowe (konstrukcja i okładziny)	2 219,65	3 761,95	97,37	1 547,85	479,33	278,31		8 384,47	2,43
2.4	Tynki wewnętrzne	4 111,10	3 151,98	744,20	3 240,57	1 002,90	237,72		12 488,48	3,63
2.5	Ocieplenie i zabudowa z płyt GK dachu	3 474,77	8 097,37		2 320,66	718,36	599,03		15 210,19	4,42
2.6	Elewacja	8 614,28	9 571,61	321,43	5 968,34	1 846,93	709,01		27 031,60	7,85
2.7	Podsufitki dachu	306,38	797,45		204,43	63,52	59,25		1 431,04	0,42
2.8	Roboty malarskie - wewnętrzne	2 137,11	1 421,90	8,51	1 438,93	442,75	102,17		5 551,37	1,61
2.9	Stolarka wewnętrzna	527,84	5 555,17	26,19	370,04	114,51	411,06		7 004,81	2,03
2.10	Rury spustowe	156,20	1 008,76	3,19	106,61	32,94	74,74		1 382,44	0,40
3	Instalacje							46 439,60	46 439,60	13,48
3.1	Instalacje elektryczne							12 811,56	12 811,56	3,72
3.2	Instalacje sanitarne							33 628,04	33 628,04	9,76
	RAZEM	60 211,69	165 876,18	3 708,12	42 697,21	13 214,25	12 274,66	46 439,60	344 421,72	100,00

Zestawienie Robocizny

Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
Betoniarz	r-g	996,56415	14,24	14191,07
Bitumiarz II	r-g	86,89718	14,24	1237,42
Cieśla	r-g	126,49691	14,24	1801,32
Dekarz II	r-g	374,95597	14,24	5339,37
Glazurnik	r-g	27,98490	14,24	398,50
Malarz	r-g	149,85291	14,24	2133,91
Murarz	r-g	667,94564	14,24	9511,55

Posadzkarz	r-g	273,28284	14,24	3891,55
Robotnik	r-g	961,50350	14,24	13691,81
Tynkarz	r-g	431,96108	14,24	6151,13
Zbrojarz	r-g	130,71580	14,24	1861,39

Zestawienie Sprzętu

Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h	m-g	30,77457	24,12	742,28
Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	14,64153	4,65	68,08
Koparka gąsienicowa 0,40 m3	m-g	4,03239	73,42	296,06
Nożyce do prętów	m-g	17,65705	4,74	83,69
Prościarka do prętów automat.	m-g	13,11340	4,58	60,06
Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	2,45790	67,20	165,17
środek transportu	m-g	50,09453	45,76	2292,33

Zestawienie materiałów

Nazwa	Jm.	Ilość	Cena jedn. [zł]	Wartość [zł]
Bale iglaste obrzynane nasyc.gr.50mm,kl.II	m3	1,02440	944,66	967,71
Belki nadprożowe L-19/N-120 dł.119 cm	szt.	32,00015	28,70	918,40
Belki nadprożowe L-19/N-150 dł.149cm	szt.	3,99999	37,02	148,08
Belki nadprożowe L-19/N-180 dł.179 cm	szt.	10,00001	40,44	404,40
Belki nadprożowe L-19/N-210 dł.209 cm	szt.	4,00001	51,03	204,12
Belki stropowe "TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m	m	161,74915	20,44	3306,15
Beton zwykły B-15	m3	20,68567	218,11	4511,75
Beton zwykły B-20	m3	44,59845	231,77	10336,58
Beton zwykły B-7,5	m3	5,11498	176,42	902,38
Błacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach) grub. 0,50-0,55 mm	kg	21,94380	4,00	87,78
Błachowkręty 3,5x35mm	szt.	3713,80517	0,03	111,41
Bloczki betonowe o wymiarach 38x25x14 cm	szt.	1799,08520	3,56	6404,74
Bramy garażowe kpl uchylne z autom.Hormann	szt.	1,00000	1000,00	1000,00
Dachówka Braas Celtycka	szt.	2646,63000	2,36	6246,05
Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,36754	682,64	250,90
Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.II	m3	1,12092	679,96	762,18
Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	1,27811	591,75	756,32
Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,28039	682,64	191,41
Drewno na stemple	m3	0,32878	319,10	104,91
Drewno opałowe	m3	0,32511	85,24	27,71
Drewnosil do impregnacji drewna, zabezpiecza przed grzybicą	kg	2,96369	20,50	60,76
Drut stalowy okrągły - miękkie fi 0,5-0,8 mm	kg	8,80560	4,79	42,18
Drzwi balkonowe z PCW typu VEKA, z okuciami obwiedniowymi, białe - 180x234cm	szt.	2,00003	607,25	1214,52
Drzwi balkonowe z PCW typu VEKA, z okuciami obwiedniowymi, białe typ OB7/OB8VE - 90x234cm	szt.	1,99998	607,25	1214,49
Drzwi stalowe wewnętrzne, pełne z blachy stalowej ocynkowane ogniowo o wym. "60" do "90" z wypełnieniem wełną mineralną	szt.	4,00000	442,00	1768,00
Drzwi wejściowe wew.płytkowe standardowe	szt.	1,00001	802,43	802,44

Farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych Ceresit CT 16 , biała, opak. 5 dm3	dm3	75,78090	8,68	657,78
Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	234,99661	5,85	1374,73
Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania, biała	dm3	0,08300	14,17	1,18
Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, biała	dm3	0,09400	11,97	1,13
Folia dachowa Eurofol	m2	277,31000	3,83	1062,10
Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	201,22662	1,98	398,43
Folie paroizolacyjne	m2	143,17385	2,36	337,89
Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	45,03538	2,48	111,69
Gąsior Braas	szt.	92,75000	12,18	1129,70
Gips budowlany szpachlowy	t	0,09109	1143,61	104,17
Grzebień okapu	m	37,23000	2,88	107,22
Gwoździe budowlane	kg	106,08020	4,96	526,16
Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,82470	6,19	23,67
Kątowniki równoramienne	kg	9,73212	2,58	25,11
Klamra Braas do mocowania koszy	szt.	331,52000	1,00	331,52
Klamry boczne Braas	szt.	1323,31500	1,00	1323,32
Klej winylowo - emulsyjny do parkietu "Pronilent N"	kg	129,76160	6,99	907,03
Kołki rozporowe z wkrętami	szt.	218,90628	1,74	380,90
Kołnierz okna dachowego ROOFLITE 55x78	szt.	3,00000	108,05	324,15
Kosz Braas aluminiowy zwykły	m	66,30400	56,83	3768,06
Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m3	6,09002	850,39	5178,89
Kształtka wentylacyjna kołowa blachy stalowej ocynkowanej	m2	0,65240	141,76	92,48
Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	56,77070	15,43	875,97
Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniaczy	kg	103,72950	2,38	246,88
Listwa do taśmy Wakaflex	m	8,26200	12,93	106,83
Listwy przyściennie z drewna liściastego bukowe	m	188,15432	7,54	1418,68
Łaty iglaste wymiarowane nasycone kl. II	m3	2,66518	812,24	2164,77
Łączniki wzdluzne stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt.	64,73948	0,55	35,61
Masa asfaltowa stosowane na zimno do izolacji	kg	15,66684	3,20	50,13
Masa szpachlowa STANDARD, opak. 5 kg	kg	53,53457	1,50	80,30
Masa uszczelniająca Braas	dm3	0,68850	13,45	9,26
Masa uszczelniająca z tworzyw sztucznych akrylowa "Silak A"	dm3	2,31606	13,51	31,29
Mata z wełny szklanej UNI-MATA, grubości 200 mm, gęstość 12 kg/m3	m2	124,49900	36,59	4555,42
Materiały pomocnicze	%			3024,06
Okna dachowe ROOFLITE 55x78	szt.	3,00000	492,43	1477,29
Okna z PCV 330x150	szt.	1,00000	966,70	966,70
Okna z PCV typ O34/O35 - 150x150 cm	szt.	4,99995	966,70	4833,45
Okna z PCW 2-szybowe "Veka" 030/031VE - 90x150cm	szt.	4,99999	478,13	2390,65
Okna z PCW 2-szybowe "Veka" 04VE - 60x90cm	szt.	3,00000	296,40	889,20
Ościeżnice drewniane drzwi wew.	szt.	12,00000	194,20	2330,40
Ościeżnice drzwiowe stalowe z kształtowników typu FD 1	szt.	5,00000	61,51	307,55
Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej JARBIT PLUS PZ-190/2500	m2	194,91810	9,26	1804,94
Papa asfaltowa termozgrzewalna wierzchniego krycia na osnowie z tkaniny szklanej JARBIT PLUS WZ-210/3000, szara	m2	30,25880	9,58	289,88
Papa asfaltowa tradycyjna I333 izolacyjna na tekturze budowlanej	m2	13,72000	2,59	35,53

Papier ścierny	m2	0,06000	0,55	0,03
Parapety zewn.stal. lakierowane	m2	3,02400	135,52	409,81
Pianka poliuretanowa	kg	12,38890	23,89	295,97
Piasek zwykły	m3	23,32152	28,26	659,07
Płyta gipsowo-kartonowa ognioodporna grub. 12,5 mm (GKF)	m2	115,09735	11,48	1321,32
Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna grub. 12,5 mm (GKBI)	m2	13,13662	13,59	178,53
Płyta posadzkowa mozaikowa - bukowa kl. II, grubości 8 mm	m2	167,06806	37,73	6303,48
Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 100- 038 (dawniej PS-E FS 20)	m3	4,51450	121,17	547,02
Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20)	m3	8,41802	121,17	1020,01
Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15)	m3	29,66607	100,17	2971,65
Płytki gresowa nieszkliwiona, techniczna o wym. 30x30 cm	m2	98,41980	32,60	3208,49
Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12 cm	m2	8,59464	43,73	375,84
Podpora kanału wentylacyjnego	szt.	1,18830	12,93	15,36
Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm	kg	2647,92000	1,90	5031,05
Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 16-28 mm	kg	159,12000	1,90	302,33
Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm	kg	55,08000	1,98	109,06
Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka)	kg	291,58200	2,06	600,66
Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych główny sufitowy CD 60 L-2,6;3,0;4,0 m	m	327,43237	3,19	1044,51
przewód spalinowy ze stali nierdzewnej fi 14mm	m2	2,64180	76,00	200,78
Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy blachy stalowej ocynkowanej	m2	1,72420	86,41	148,99
Pustak ścienny systemu POROTHERM typu 8 P+W o wymiarach 8,0x50,0x23,8cm, kl. 10	szt.	725,99846	5,33	3869,57
Pustaki dymowe	szt.	21,13511	53,46	1129,88
Pustaki POROTHERM 25P+W 250x375x238mm	szt.	3279,30816	6,47	21217,12
Pustaki stropowe "TERIVA-I" wys.21,0 cm	szt.	616,70150	4,68	2886,16
Pustaki wentylacyjne-betonowe - 2 kanały pionowe	szt.	97,75000	21,15	2067,41
Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych ftalowych	dm3	0,04200	5,35	0,22
Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	153,63555	4,42	679,07
Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	172,04400	3,77	648,61
Rura spustowa z polichlorku winylu o średnicy 110 mm, "Gamrat"	m	35,77420	15,42	551,64
Rywna dachowa z polichlorku winylu o średnicy 150 mm, "Gamrat"	m	28,91200	14,59	421,83
Siatka z włókna szklanego	m2	267,23008	2,69	718,85
Skrzydło drzwi wewnętrznych FINISH z płyty HDF gładkiej oklejonej folią PVC pełne, w kolorach buk, olcha, dzika grusza, orzech, o szerokości w świetle ościeżnicy "60" do "110"	szt.	11,00000	129,00	1419,00
Skrzydło drzwi wewnętrznych FINISH z płyty HDF gładkiej oklejonej folią PVC szklone DLK, duża łukowa kratka, w kolorach buk, olcha, dzika grusza, orzech, o szerokości w świetle ościeżnicy "60" do "110"	szt.	1,00000	239,00	239,00
Spoivo cynowo-olowiane w prętach LC 40	kg	0,12264	27,35	3,35
Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych "Ceresit CT 35" - biała	kg	884,11050	1,49	1317,32
Szpachlówka do tynków Ceresit CT 29, opak. 25 kg	kg	163,81116	1,68	275,20
Śruby, nakrętki i podkładki	kg	50,73506	6,16	312,53
Taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll	m	38,95500	22,96	894,41
Taśma wentylacyjna okapu	m	37,23000	4,00	148,92
Uchwyt do rur spustowych ocynkowany - fi 100-120 mm	szt.	70,84000	6,21	439,92
Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane fi 150-180 mm	szt.	55,60000	6,27	348,61
Uszczelka koszowa z gąbki Braas	m	41,44000	6,87	284,69
Uszczelka wentylacyjna kalenicy Braas	m	38,95500	15,93	620,55
Uszczelki gumowe	szt.	16,12400	1,58	25,48

Utwardzacz do wyrobów lakierowych poliuretanowych, do drewna	dm3	5,83927	21,25	124,08
Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt.	429,52155	0,87	373,68
Wkładka wentylacyjna	szt.	60,40325	3,03	183,02
Wspornik łat kalenicowych/grzbietowych	szt.	51,94000	5,45	283,07
Zaprawa cementowa M-12	m3	9,67811	205,71	1990,88
Zaprawa cementowa M-7	m3	4,17770	190,77	796,98
Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	15,03975	158,82	2388,61
Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	7,02347	165,06	1159,29
Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 1 do 6 mm, biała, szara, opak. 10 kg	kg	38,54400	2,84	109,46
Zaprawa klej sucha do styrop. Ceresit CT85	kg	2589,89500	1,35	3496,36
Zaprawa klej sucha d/płyt cer. Ceresit CM11	kg	463,67700	1,09	505,41
Zaprawa wapienna	m3	0,35326	165,64	58,51
Zaprawa wapienna	m3	1,82606	165,64	302,47

Kosztoorys

Lp	Kod	Opis	Jm.	Norma wynikowa, Narzut	Cena jedn. składnika [zł]	Składniki ceny [zł]	Cena jedn. roboty [zł]	Ilość robót	Wartość [zł]
1		Roboty stanu surowego zamkniętego							192 017,46
1.1		Roboty ziemne							1 477,54
1.1.1	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej-humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2				0,46	191,000	87,86
R 1	846-149	Robotnik	r-g	0,00530	14,24	0,08			
S 2	11333-148	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	0,00250	67,20	0,17			
1.1.2	KNR 2-01 0215-0500	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsięwziętymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	m3				5,80	152,742	885,90
R 1	846-149	Robotnik	r-g	0,08110	14,24	1,15			
S 2	11162-148	Koparka gąsienicowa 0,40 m3	m-g	0,02640	73,42	1,94			
1.1.3	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3				1,71	146,696	250,85
S 1	11333-148	Spycharka gąsienicowa 75 KM	m-g	0,01350	67,20	0,91			
1.1.4	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II.	m3				7,29	34,696	252,93
R 1	846-149	Robotnik	r-g	0,27310	14,24	3,89			
1.2		Fundamenty							22 976,16
1.2.1	KNR 2-02 1101-0100	Ułożenie warstwy betonu B-7,5 pod ławy fundamentowe na gruncie.	m3				339,71	4,966	1 687,00
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	5,26000	14,24	74,90			
M 2	2370600-060	Beton zwykły B-7,5	m3	1,03000	176,42	181,71			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	256,61	3,85			
1.2.2	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3				472,76	17,692	8 364,07

R 1	008-149	Betoniarz	r-g	7,41000	14,24	105,52			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	0,53000	4,96	2,63			
M 3	2370605-060	Beton zwykły B-20	m3	1,01500	231,77	235,25			
M 4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,00700	591,75	4,14			
M 5	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,00500	682,64	3,41			
M 6	3950000-060	Drewno na stemple	m3	0,00400	319,10	1,28			
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	352,23	5,28			
S 8	39511-148	środek transportu	m-g	0,05000	45,76	2,29			
1.2.3	KNR 2-02 0208-0400	Słupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m2.	m3				1 209,66	0,131	158,47
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	29,67000	14,24	422,50			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	2,40000	4,96	11,90			
M 3	2370605-060	Beton zwykły B-20	m3	1,02000	231,77	236,41			
M 4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,08400	591,75	49,71			
M 5	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,09000	682,64	61,44			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	781,96	11,73			
S 7	39511-148	środek transportu	m-g	0,22000	45,76	10,07			
1.2.4	KNR-SEK 2-01 0101-0100	Fundamenty z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14 cm	m3				425,94	26,812	11 420,30
R 1	005-149	Murarz	r-g	4,95000	14,24	70,49			
M 2	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,15500	190,77	29,57			
M 3	2200450-020	Bloczki betonowe o wymiarach 38x25x14 cm	szt.	67,10000	3,56	238,88			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	338,94	5,08			
1.2.5	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie ław fundamentowych żelbetowych fi 12mm - zbrojenie główne	t				3 534,83	0,310	1 095,80
R 1	009-149	Zbrojarz	r-g	42,88000	14,24	610,61			
M 2	1102270-033	Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm (1,02*1000)	kg	1 020,00000	1,90	1 938,00			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	2 548,61	38,23			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	1,60000	45,76	73,22			
S 5	71212-148	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	4,80000	4,65	22,32			
S 6	71231-148	Nożyce do prętów	m-g	5,80000	4,74	27,49			
S 7	71251-148	Prościarka do prętów automat.	m-g	4,30000	4,58	19,69			
1.2.6	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie ław i słupów fundamentowych żelbetowych fi 6mm - strzemiona	t				3 431,76	0,073	250,52
R 1	009-149	Zbrojarz	r-g	35,72000	14,24	508,65			
M 2	1102100-033	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka) (1,002*1000)	kg	1 002,00000	2,06	2 064,12			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	2 572,77	38,59			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	1,30000	45,76	59,49			
S 5	71212-148	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	4,03000	4,65	18,74			

S 6	71231-148	Nożyce do prętów	m-g	4,75000	4,74	22,52			
S 7	71251-148	Prościarka do prętów automat.	m-g	3,60000	4,58	16,49			
1.3		Izolacje fundamentów							3 930,88
1.3.1	KNR-W 2-02 0504-0100	Izolacja pozioma fundamentów - Jednowarstwowe pokrycie papą termozgrzewalną. Analogia.	m2				20,56	26,312	540,97
R 1	012-149	Bitumiarz II	r-g	0,21600	14,24	3,08			
M 2	1020100-033	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23000	2,48	0,57			
M 3	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,30000	4,42	1,33			
M 4	230341JA0101-050	Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej JARBIT PLUS PZ-190/2500	m2	1,15000	9,26	10,65			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	15,63	0,23			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,01220	45,76	0,56			
1.3.2	KNR-W 2-02 0603-0900	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m2				6,39	215,055	1 374,20
R 1	012-149	Bitumiarz II	r-g	0,11000	14,24	1,57			
M 2	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,35000	4,42	1,55			
M 3	2301400-033	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,40000	3,77	1,51			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	4,63	0,07			
S 5	39511-148	środek transportu	m-g	0,00110	45,76	0,05			
1.3.3	KNR-W 2-02 0603-1000	Każda następna warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m2				3,04	215,055	653,77
R 1	012-149	Bitumiarz II	r-g	0,05020	14,24	0,71			
M 2	2301400-033	Roztwór asfaltowy do izolacji	kg	0,40000	3,77	1,51			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	2,22	0,03			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,00060	45,76	0,03			
1.3.4	KNR-W 2-02 0608-0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ściany fundamentowej, pionowe z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym i roztworze asfaltowym do gruntowania, bez siatki metalowej	m2				24,29	56,070	1 361,94
R 1	012-149	Bitumiarz II	r-g	0,29600	14,24	4,22			
M 2	1040600-033	Lepik asfaltowy na gorąco bez wypełniaczy	kg	1,85000	2,38	4,40			
M 3	1562605-060	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20) (1,05*0,06)	m3	0,06300	121,17	7,63			
M 4	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,35000	4,42	1,55			
M 5	3950199-060	Drewno opałowe (3*0,001666666666)	m3	0,00500	85,24	0,43			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	18,23	0,27			
S 7	39511-148	środek transportu	m-g	0,01220	45,76	0,56			
1.4		Roboty murowe							42 921,74
1.4.1	KNR-W 2-02 0504-0100	Izolacja pozioma ścian fundamentowych- Jednowarstwowe pokrycie papą termozgrzewalną. Analogia.	m2				20,97	26,312	551,76

R 1	012-149	Bitumiarz II	r-g	0,21600	14,24	3,08			
M 2	1020100-033	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23000	2,48	0,57			
M 3	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,30000	4,42	1,33			
M 4	230341JA5101-050	Papa asfaltowa termozgrzewalna wierzchniego krycia na osnowie z tkaniny szklanej JARBIT PLUS WZ-210/3000, szara	m2	1,15000	9,58	11,02			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	16,00	0,24			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,01220	45,76	0,56			
1.4.2	KNR-I 0-27 0160-0200	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm	m2				112,56	301,407	33 926,37
R 1	005-149	Murarz	r-g	1,23000	14,24	17,52			
M 2	2380804-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,01500	165,06	2,48			
M 3	1803271-020	Pustaki POROTHERM 25P+W 250x375x238mm	szt.	10,88000	6,47	70,39			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	90,39	1,36			
1.4.3	KNR 2-02 0126-0100	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	szt.				41,37	12,000	496,44
R 1	005-149	Murarz	r-g	1,55000	14,24	22,07			
1.4.4	KNR 2-02 0126-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.	szt.				57,12	13,000	742,56
R 1	005-149	Murarz	r-g	2,14000	14,24	30,47			
1.4.5	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N/120 dł. 119	m				31,67	38,080	1 205,99
R 1	005-149	Murarz	r-g	0,20000	14,24	2,85			
M 2	1900004-020	Belki nadprożowe L-19/N-120 dł.119 cm	szt.	0,84034	28,70	24,12			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	26,97	0,40			
1.4.6	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N/150 dł. 149	m				32,48	5,960	193,58
R 1	005-149	Murarz	r-g	0,20000	14,24	2,85			
M 2	1900005-020	Belki nadprożowe L-19/N-150 dł.149cm	szt.	0,67114	37,02	24,85			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	27,70	0,42			
1.4.7	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N/210 dł. 209	m				32,01	8,360	267,60
R 1	005-149	Murarz	r-g	0,20000	14,24	2,85			
M 2	1900007-020	Belki nadprożowe L-19/N-210 dł.209 cm	szt.	0,47847	51,03	24,42			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	27,27	0,41			
1.4.8	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L19/N/180	m				30,01	17,900	537,18

		dl.179							
R 1	005-149	Murarz	r-g	0,20000	14,24	2,85			
M 2	1900006-020	Belki nadprożowe L-19/N-180 dl.179 cm	szt.	0,55866	40,44	22,59			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	25,44	0,38			
1.4.9	KNR 2-02 0122-0700	Kanály wentylacyjne z pustaków betonowych Schiedel na 1 m kanału - 2 kanały pionowe. Analogia.	m				88,83	31,280	2 778,60
R 1	005-149	Murarz	r-g	0,54000	14,24	7,69			
M 2	2200599-020	Pustaki wentylacyjne-betonowe - 2 kanały pionowe	szt.	3,12500	21,15	66,09			
M 3	2380808-060	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,01000	205,71	2,06			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	75,84	1,14			
1.4.10	KNR 2-02 0122-0600	Kanály dymowe z pustaków betonowych Schiedel Rondo 18 na 1 m kanału. Analogia.	m				173,62	7,820	1 357,71
R 1	005-149	Murarz	r-g	0,54000	14,24	7,69			
M 2	2202300-020	Pustaki dymowe	szt.	2,70270	53,46	144,49			
M 3	2380808-060	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,00700	205,71	1,44			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	153,62	2,30			
1.4.11	KNR 2-17 0116-0300	Przewody spalinowe z blachy stalowej nierdzewnej kołowe	m2				123,42	3,570	440,61
R 1	005-149	Murarz	r-g	1,95770	14,24	27,88			
M 2	65066INS0101-050	przewód spalinowy ze stali nierdzewnej fi 14mm	m2	0,74000	76,00	56,24			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,50000	84,12	0,42			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,12000	45,76	5,49			
1.4.12	KNR 2-17 0116-0300	Przewody wentylacyjny z blachy stalowej nierdzewnej kołowe	m2				181,69	2,330	423,34
R 1	005-149	Murarz	r-g	1,95770	14,24	27,88			
M 2	6581102-020	Podpora kanału wentylacyjnego	szt.	0,51000	12,93	6,59			
M 3	6506601-050	Przewód (prostka) wentylacyjny, kołowy blachy stalowej ocynkowanej	m2	0,74000	86,41	63,94			
M 4	6506801-050	Kształtka wentylacyjna kołowa blachy stalowej ocynkowanej	m2	0,28000	141,76	39,69			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	0,50000	138,10	0,69			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,12000	45,76	5,49			
1.5		Ścianki działowe							6 220,04
1.5.1	KNR-I 0-27 0162-0100	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki działowe o wysokości do 4,5 m i grubości 8,0 cm	m2				69,74	89,189	6 220,04
R 1	005-149	Murarz	r-g	0,80000	14,24	11,39			
M 2	2380804-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,00500	165,06	0,83			
M 3	1803282-020	Pustak ścienny systemu POROTHERM typu 8 P+W o	szt.	8,14000	5,33	43,39			

		wymiarach 8,0x50,0x23,8cm, kl. 10							
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	55,61	0,83			
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja							11 507,44
1.6.1	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m3				149,60	17,118	2 560,85
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	4,32000	14,24	61,52			
M 2	1601801-060	Piasek zwykły	m3	1,08000	28,26	30,52			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	92,04	1,38			
1.6.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym, z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3				386,51	17,118	6 616,28
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	5,26000	14,24	74,90			
M 2	2370604-060	Beton zwykły B-15	m3	1,03000	218,11	224,65			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	299,55	4,49			
1.6.3	KNR-W 2-02 0504-0100	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z jednowarstwowej papy termozgrzewalnej. Analogia.	m2				20,56	113,342	2 330,31
R 1	012-149	Bitumiarz II	r-g	0,21600	14,24	3,08			
M 2	1020100-033	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23000	2,48	0,57			
M 3	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,30000	4,42	1,33			
M 4	230341JA0101-050	Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej JARBIT PLUS PZ-190/2500	m2	1,15000	9,26	10,65			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	15,63	0,23			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,01220	45,76	0,56			
1.7		Żelbetowe elementy konstrukcyjne							37 063,66
1.7.1	N.Z. 2-02U 0012-0100	Stropy gęstożebrowe "TERIVA-I" z pustaków TERIVA na belkach prefabrykowanych (z.5/93)	m2				123,84	92,045	11 398,85
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	1,41870	14,24	20,20			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	0,09000	4,96	0,45			
M 3	1923001-040	Belki stropowe "TERIVA-I" rozp.2,4-6,0m	m	1,67000	20,44	34,13			
M 4	2213001-020	Pustaki stropowe "TERIVA-I" wys.21,0 cm	szt.	6,70000	4,68	31,36			
M 5	2370605-060	Beton zwykły B-20	m3	0,05250	231,77	12,17			
M 6	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,00114	591,75	0,67			
M 7	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,00063	682,64	0,43			
M 8	3950000-060	Drewno na stemple	m3	0,00122	319,10	0,39			
S 9	39511-148	środek transportu	m-g	0,00570	45,76	0,26			
1.7.2	N.Z. 2-02U 0012-0200	Stropy gęstożebrowe "TERIVA-I" z pustaków TERIVA na belkach prefabrykowanych. Ułożenie dodatkowych belek w stropie (z.5/93)	m				26,00	7,800	202,80
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	0,12730	14,24	1,81			
M 2	1923001-040	Belki stropowe "TERIVA-I" rozp.2,4-	m	1,03000	20,44	21,05			

		6,0m							
1.7.3	KNR 2-02 0216-0100	Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach, o grubości płyty 8 cm.	m2				83,56	30,223	2 525,43
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	2,07640	14,24	29,57			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	0,27400	4,96	1,36			
M 3	2370605-060	Beton zwykły B-20	m3	0,08200	231,77	19,01			
M 4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,00439	591,75	2,60			
M 5	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,00100	682,64	0,68			
M 6	3950000-060	Drewno na stemple	m3	0,00203	319,10	0,65			
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	53,87	0,81			
S 8	39511-148	środek transportu	m-g	0,01340	45,76	0,61			
1.7.4	KNR 2-02 0216-0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów.Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. Krotność=4	m2				15,68	30,223	473,90
R 1	008-149	Betoniarz 0,04990*4	r-g	0,19960	14,24	2,84			
M 2	2370605-060	Beton zwykły B-20 0,01020*4	m3	0,04080	231,77	9,46			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	12,30	0,18			
1.7.5	KNR-W 2-02 0212-1200	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm,budynków i budowli	m3				662,50	5,254	3 480,77
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	11,70000	14,24	166,61			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	4,30000	4,96	21,33			
M 3	2370605-060	Beton zwykły B-20	m3	1,02000	231,77	236,41			
M 4	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,02700	682,64	18,43			
M 5	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,04800	591,75	28,40			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	471,18	7,07			
S 7	39511-148	środek transportu	m-g	0,18000	45,76	8,24			
1.7.6	KNR-W 2-02 0212-1100	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych budynków i budowli	m3				516,89	1,476	762,93
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	7,50000	14,24	106,80			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	2,90000	4,96	14,38			
M 3	2370605-060	Beton zwykły B-20	m3	1,02000	231,77	236,41			
M 4	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,01600	682,64	10,92			
M 5	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,03400	591,75	20,12			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	388,63	5,83			
S 7	39511-148	środek transportu	m-g	0,09000	45,76	4,12			
1.7.7	KNR-W 2-02 0211-0100	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m	m3				808,26	4,892	3 954,01
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	19,30000	14,24	274,83			
M 2	1120600-033	Drut stalowy okrągłe - miękkie fi 0,5-	kg	1,80000	4,79	8,62			

		0,8 mm							
M 3	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	0,63000	4,96	3,12			
M 4	2370605-060	Beton zwykły B-20	m3	1,02000	231,77	236,41			
M 5	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,02000	591,75	11,84			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	534,82	8,02			
S 7	39511-148	środek transportu	m-g	0,06000	45,76	2,75			
1.7.8	KNR-W 2-02 0210-0300	Belki i podciagi żelbetowe budynków i budowli, stosunek deskowanego obwodu do przekroju belki do 12	m3				1 149,47	2,246	2 581,71
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	27,00000	14,24	384,48			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	4,50000	4,96	22,32			
M 3	2370605-060	Beton zwykły B-20	m3	1,02000	231,77	236,41			
M 4	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,08300	682,64	56,66			
M 5	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,08400	591,75	49,71			
M 6	3950000-060	Drewno na stemple	m3	0,02100	319,10	6,70			
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	756,28	11,34			
S 8	39511-148	środek transportu	m-g	0,20000	45,76	9,15			
1.7.9	KNR-W 2-02 0210-0500	Belki i podciagi żelbetowe budynków i budowli, stosunek deskowanego obwodu do przekroju belki do 16	m3				1 514,50	0,136	205,97
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	36,20000	14,24	515,49			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	8,00000	4,96	39,68			
M 3	2370605-060	Beton zwykły B-20	m3	1,02000	231,77	236,41			
M 4	2600622-060	Deski iglaste obrzynane grubości 28-45 mm, kl. III	m3	0,11500	682,64	78,50			
M 5	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,17500	591,75	103,56			
M 6	3950000-060	Drewno na stemple	m3	0,03200	319,10	10,21			
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	983,85	14,76			
S 8	39511-148	środek transportu	m-g	0,34000	45,76	15,56			
1.7.10	KNR 2-02 0218-0500	Schody żelbetowe zabiegowe, na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm.	m2				469,56	3,705	1 739,72
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	13,38000	14,24	190,53			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	0,80000	4,96	3,97			
M 3	2370605-060	Beton zwykły B-20	m3	0,24000	231,77	55,62			
M 4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,03300	591,75	19,53			
M 5	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm, kl.III	m3	0,02400	682,64	16,38			
M 6	3950000-060	Drewno na stemple	m3	0,00500	319,10	1,60			
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	287,63	4,31			
S 8	39511-148	środek transportu	m-g	0,04000	45,76	1,83			
1.7.11	KNR 2-02 0218-0600	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych	m2				43,65	3,705	161,72

		Krotność=8							
R 1	008-149	Betoniarz 0,09000*8	r-g	0,72000	14,24	10,25			
M 2	2370605-060	Beton zwykły B-20 0,01200*8	m3	0,09600	231,77	22,25			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	32,50	0,49			
1.7.12	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t				3 534,83	2,286	8 080,62
R 1	009-149	Zbrojarz	r-g	42,88000	14,24	610,61			
M 2	1102270-033	Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 12-14 mm (1,02*1000)	kg	1 020,00000	1,90	1 938,00			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	2 548,61	38,23			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	1,60000	45,76	73,22			
S 5	71212-148	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	4,80000	4,65	22,32			
S 6	71231-148	Nożyce do prętów	m-g	5,80000	4,74	27,49			
S 7	71251-148	Prościarka do prętów automat.	m-g	4,30000	4,58	19,69			
1.7.13	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi 16 mm i większe.	t				3 534,83	0,156	551,43
R 1	009-149	Zbrojarz	r-g	42,88000	14,24	610,61			
M 2	1102280-033	Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 16-28 mm (1,02*1000)	kg	1 020,00000	1,90	1 938,00			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	2 548,61	38,23			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	1,60000	45,76	73,22			
S 5	71212-148	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	4,80000	4,65	22,32			
S 6	71231-148	Nożyce do prętów	m-g	5,80000	4,74	27,49			
S 7	71251-148	Prościarka do prętów automat.	m-g	4,30000	4,58	19,69			
1.7.14	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,gładkimi fi do 7 mm.	t				3 431,76	0,218	748,12
R 1	009-149	Zbrojarz	r-g	35,72000	14,24	508,65			
M 2	1102100-033	Pręty stalowe okrągłe gładkie do zbrojenia betonu fi do 7 mm (walcówka) (1,002*1000)	kg	1 002,00000	2,06	2 064,12			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	2 572,77	38,59			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	1,30000	45,76	59,49			
S 5	71212-148	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	4,03000	4,65	18,74			
S 6	71231-148	Nożyce do prętów	m-g	4,75000	4,74	22,52			
S 7	71251-148	Prościarka do prętów automat.	m-g	3,60000	4,58	16,49			
1.7.15	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami	t				3 623,78	0,054	195,68

		stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.							
R 1	009-149	Zbrojarz	r-g	42,88000	14,24	610,61			
M 2	1102260-033	Pręty okrągłe żebrowane skośnie do zbrojenia betonu fi 8-10 mm (1,02*1000)	kg	1 020,00000	1,98	2 019,60			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	2 630,21	39,45			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	1,60000	45,76	73,22			
S 5	71212-148	Giętarka do prętów śr.do 40 mm	m-g	4,80000	4,65	22,32			
S 6	71231-148	Nożyce do prętów	m-g	5,80000	4,74	27,49			
S 7	71251-148	Prościarka do prętów automat.	m-g	4,30000	4,58	19,69			
1.8		Więźba dachowa							11 167,01
1.8.1	KNR 2-02 0406-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, murlaty, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3				1 398,55	0,784	1 096,46
R 1	006-149	Cieśla	r-g	8,61000	14,24	122,61			
M 2	14124SIL0604-033	Drewnosil do impregnacji drewna, zabezpiecza przed grzybicą	kg	0,31000	20,50	6,36			
M 3	23010IZW0101-050	Papa asfaltowa tradycyjna I333 izolacyjna na tekturze budowlanej	m2	17,50000	2,59	45,33			
M 4	2641810-060	Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m3	1,06000	850,39	901,41			
M 5	6800400-033	Śruby, nakrętki i podkładki	kg	5,35000	6,16	32,96			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	1 108,67	16,63			
S 7	39511-148	środek transportu	m-g	1,07000	45,76	48,96			
1.8.2	KNR 2-02 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykle o długości do 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3				1 550,28	1,159	1 796,77
R 1	006-149	Cieśla	r-g	17,95000	14,24	255,61			
M 2	1330599-033	Gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane	kg	3,30000	6,19	20,43			
M 3	14124SIL0604-033	Drewnosil do impregnacji drewna, zabezpiecza przed grzybicą	kg	0,50000	20,50	10,25			
M 4	2641810-060	Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m3	1,04000	850,39	884,41			
M 5	6800400-033	Śruby, nakrętki i podkładki	kg	1,90000	6,16	11,70			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	1 182,40	17,74			
S 7	39511-148	środek transportu	m-g	0,66000	45,76	30,20			
1.8.3	KNR 2-02 0408-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie zwykle o długości ponad 4,5 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3				1 469,25	2,868	4 213,81
R 1	006-149	Cieśla	r-g	14,01000	14,24	199,50			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	3,30000	4,96	16,37			
M 3	14124SIL0604-033	Drewnosil do impregnacji drewna, zabezpiecza przed grzybicą	kg	0,40000	20,50	8,20			

M 4	2641810-060	Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m3	1,04000	850,39	884,41			
M 5	6800400-033	Śruby, nakrętki i podkładki	kg	1,90000	6,16	11,70			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	1 120,18	16,80			
S 7	39511-148	środek transportu	m-g	1,03000	45,76	47,13			
1.8.4	KNR 2-02 0406-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości do 3 m, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3				2 042,69	0,293	598,51
R 1	006-149	Cieśla	r-g	33,56000	14,24	477,89			
M 2	14124SIL0604-033	Drewnosil do impregnacji drewna, zabezpiecza przed grzybicą	kg	1,20000	20,50	24,60			
M 3	2641810-060	Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m3	1,10000	850,39	935,43			
M 4	6800400-033	Śruby, nakrętki i podkładki	kg	4,96000	6,16	30,55			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	1 468,47	22,03			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,69000	45,76	31,57			
1.8.5	KNR 2-02 0406-0600	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, ramy górne i płatwie, o długości ponad 3 m, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3				1 607,31	0,274	440,40
R 1	006-149	Cieśla	r-g	16,58000	14,24	236,10			
M 2	14124SIL0604-033	Drewnosil do impregnacji drewna, zabezpiecza przed grzybicą	kg	1,20000	20,50	24,60			
M 3	2641810-060	Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m3	1,10000	850,39	935,43			
M 4	6800400-033	Śruby, nakrętki i podkładki	kg	2,97000	6,16	18,30			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	1 214,43	18,22			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	1,10000	45,76	50,34			
1.8.6	KNR 2-02 0409-0400	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, wymiany i rozpory, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3				2 338,58	0,047	109,91
R 1	006-149	Cieśla	r-g	46,63000	14,24	664,01			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	4,13000	4,96	20,48			
M 3	14124SIL0604-033	Drewnosil do impregnacji drewna, zabezpiecza przed grzybicą	kg	0,25000	20,50	5,13			
M 4	2641810-060	Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m3	1,04000	850,39	884,41			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	1 574,03	23,61			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	1,06000	45,76	48,51			
1.8.7	KNR 2-02 0408-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3				2 237,90	0,985	2 204,33
R 1	006-149	Cieśla	r-g	31,62000	14,24	450,27			
M 2	14124SIL0604-033	Drewnosil do impregnacji drewna, zabezpiecza przed grzybicą	kg	0,22000	20,50	4,51			
M 3	2640102-060	Bale iglaste obrzynane nasyc.gr.50mm,kl.II	m3	1,04000	944,66	982,45			

M 4	6800400-033	Śruby, nakrętki i podkładki	kg	37,18000	6,16	229,03			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	1 666,26	24,99			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,71000	45,76	32,49			
1.8.8	KNR 2-02 0408-0700	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² .	m ³				2 062,81	0,084	173,28
R 1	006-149	Cieśla	r-g	36,67000	14,24	522,18			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	3,29000	4,96	16,32			
M 3	14124SIL0604-033	Drewnosil do impregnacji drewna, zabezpiecza przed grzybicą	kg	0,23000	20,50	4,72			
M 4	2641810-060	Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m ³	1,04000	850,39	884,41			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	1 427,63	21,41			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	1,03000	45,76	47,13			
1.8.9	KNR 2-02 0408-0800	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm ² .	m ³				1 784,41	0,299	533,54
R 1	006-149	Cieśla	r-g	26,65000	14,24	379,50			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	1,74000	4,96	8,63			
M 3	14124SIL0604-033	Drewnosil do impregnacji drewna, zabezpiecza przed grzybicą	kg	0,22000	20,50	4,51			
M 4	2641810-060	Krawędziaki iglaste, nasycone, wymiarowe kl. II	m ³	1,04000	850,39	884,41			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	1 277,05	19,16			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	1,03000	45,76	47,13			
1.9		Pokrycie dachu							31 725,86
1.9.1	KNR-K 05 0104-0600	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi <=100cm	100 m ²				484,48	2,521	1 221,37
R 1	052-149	Dekarz II	r-g	10,00000	14,24	142,40			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	2,00000	4,96	9,92			
M 3	2641900-060	Łaty iglaste wymiarowane nasycone kl. II	m ³	0,15000	812,24	121,84			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	274,16	6,85			
S 5	39511-148	środek transportu	m-g	0,80000	45,76	36,61			
1.9.2	KNR-K 05 0102-0100	Mocowanie folii dachowej Eurofol na krokwiach	100 m ²				792,54	2,521	1 997,99
R 1	052-149	Dekarz II	r-g	9,80000	14,24	139,55			
M 2	1560370-050	Folia dachowa Eurofol	m ²	110,00000	3,83	421,30			
M 3	1568999-020	Wkładka wentylacyjna	szt.	20,00000	3,03	60,60			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,00000	621,45	12,43			
1.9.3	KNR-K 05 0105-0300	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi <=100cm	100 m ²				1 351,18	2,521	3 406,32
R 1	052-149	Dekarz II	r-g	18,00000	14,24	256,32			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	4,60000	4,96	22,82			
M 3	2641900-060	Łaty iglaste wymiarowane nasycone	m ³	0,87300	812,24	709,09			

		kl.II							
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	988,23	14,82			
S 5	39511-148	środek transportu	m-g	0,80000	45,76	36,61			
1.9.4	KNR-K 05 0201-0700	Wykonanie powierzchni połaci dachu ponad 50m2 z dachówki Braas Celtyckiej, co druga mocowana	m2				49,12	252,060	12 381,19
R 1	052-149	Dekarz II	r-g	0,49400	14,24	7,03			
M 2	2280099-020	Dachówka Braas Celtycka	szt.	10,50000	2,36	24,78			
M 3	1319999-020	Klamry boczne Braas	szt.	5,25000	1,00	5,25			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	37,06	0,56			
S 5	39511-148	środek transportu	m-g	0,03600	45,76	1,65			
1.9.5	KNR-K 05 0202-0100	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską, taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll	m				100,72	37,100	3 736,71
R 1	052-149	Dekarz II	r-g	0,48000	14,24	6,84			
M 2	2641900-060	Łaty iglaste wymiarowane nasyczone kl.II	m3	0,00200	812,24	1,62			
M 3	1568999-040	Uszczelka wentylacyjna kalenicy Braas	m	1,05000	15,93	16,73			
M 4	1568999-040	Taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll	m	1,05000	22,96	24,11			
M 5	2280199-020	Gąsior Braas	szt.	2,50000	12,18	30,45			
M 6	1319999-020	Wspornik lat kalenicowych/grzbietowych	szt.	1,40000	5,45	7,63			
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	87,38	1,31			
1.9.6	KNR-K 05 0204-0100	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m				7,71	36,500	281,41
R 1	052-149	Dekarz II	r-g	0,12000	14,24	1,71			
M 2	1569999-040	Taśma wentylacyjna okapu	m	1,02000	4,00	4,08			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,00000	5,79	0,12			
1.9.7	KNR-K 05 0204-0200	Montaż grzebienia okapu	m				7,28	36,500	265,72
R 1	052-149	Dekarz II	r-g	0,15000	14,24	2,14			
M 2	1569999-040	Grzebień okapu	m	1,02000	2,88	2,94			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,00000	5,08	0,10			
1.9.8	KNR-K 05 0205-0300	Obróbka kominów	m				41,64	6,885	286,69
R 1	052-149	Dekarz II	r-g	0,46000	14,24	6,55			
M 2	8990400-020	Kolki rozporowe z wkrętami	szt.	3,20000	1,74	5,57			
M 3	1318999-040	Listwa do taśmy Wakaflex	m	1,20000	12,93	15,52			
M 4	1568999-020	Wkładka wentylacyjna	szt.	1,45000	3,03	4,39			
M 5	1478130-066	Masa uszczelniająca Braas	dm3	0,10000	13,45	1,35			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	33,38	0,50			
1.9.9	KNR 2-02 0506-0100	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.	m2				101,17	4,380	443,12
R 1	052-149	Dekarz II	r-g	2,87720	14,24	40,97			
M 2	1120310-033	Blacha stalowa ocynkowana płaska (w arkuszach)	kg	5,01000	4,00	20,04			

		grub. 0,50-0,55 mm							
M 3	1200203-033	Spoivo cynowo-ołowiane w prętach LC 40	kg	0,02800	27,35	0,77			
M 4	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,00200	190,77	0,38			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	62,16	0,93			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,00690	45,76	0,32			
1.9.10	KNR-K 05 0206-0100	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego	m				160,34	41,440	6 644,49
R 1	052-149	Dekarz II	r-g	1,62000	14,24	23,07			
M 2	1319999-020	Klamra Braas do mocowania koszy	szt.	8,00000	1,00	8,00			
M 3	1318999-040	Kosz Braas aluminiowy zwykły	m	1,60000	56,83	90,93			
M 4	1568999-040	Uszczelka koszowa z gąbki Braas	m	1,00000	6,87	6,87			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,50000	128,87	3,22			
1.9.11	KNR-W 2-02 0524-0200	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm łączone na uszczelki	m				38,16	27,800	1 060,85
R 1	052-149	Dekarz II	r-g	0,25100	14,24	3,57			
M 2	1343001-020	Uchwyty do rynien dachowych ocynkowane fi 150-180 mm	szt.	2,00000	6,27	12,54			
M 3	1565925-040	Rynna dachowa z polichloru winylu o średnicy 150 mm, "Gamrat"	m	1,04000	14,59	15,17			
M 4	1565600-020	Uszczelki gumowe	szt.	0,58000	1,58	0,92			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	32,20	0,48			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,00240	45,76	0,11			
1.10		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna							23 027,13
1.10.1	KNR-I 0-19 1023-0601	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednostzielne o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia	m2				747,14	1,620	1 210,37
R 1	846-149	Robotnik	r-g	4,07000	14,24	57,96			
M 2	1478500-033	Pianka poliuretanowa	kg	0,34000	23,89	8,12			
M 3	1582005-020	Okna z PCW 2-zszybowe "Veka" 04VE - 60x90cm	szt.	1,85185	296,40	548,89			
M 4	8990400-020	Kolki rozporowe z wkrętami	szt.	6,26000	1,74	10,89			
M 5	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00270	1 143,61	3,09			
M 6	1478131-066	Masa uszczelniająca z tworzyw sztucznych akrylowa "Silak A"	dm3	0,07000	13,51	0,95			
M 7	23504HEN0207-033	Szpachlówka do tynków Ceresit CT 29, opak. 25 kg	kg	4,86000	1,68	8,16			
M 8	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	638,06	9,57			
S 9	39511-148	środek transportu	m-g	0,06000	45,76	2,75			
1.10.2	KNR-I 0-19 1023-0601	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednostzielne o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych, z obróbką obsadzenia	m2				534,87	6,750	3 610,37
R 1	846-149	Robotnik	r-g	4,07000	14,24	57,96			

M 2	1478500-033	Pianka poliuretanowa	kg	0,34000	23,89	8,12			
M 3	1582019-020	Okna z PCW 2-szybowe "Veka" 030/031VE - 90x150cm	szt.	0,74074	478,13	354,17			
M 4	8990400-020	Kolki rozporowe z wkrętami	szt.	6,26000	1,74	10,89			
M 5	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00270	1 143,61	3,09			
M 6	1478131-066	Masa uszczelniająca z tworzyw sztucznych akrylowa "Silak A"	dm3	0,07000	13,51	0,95			
M 7	23504HEN0207-033	Szpachlówka do tynków Ceresit CT 29, opak. 25 kg	kg	4,86000	1,68	8,16			
M 8	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	443,34	6,65			
S 9	39511-148	środek transportu	m-g	0,06000	45,76	2,75			
1.10.3	KNR-I 0-19 1023-0701	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielnne o powierzchni ponad 1,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia	m2				600,44	11,250	6 754,95
R 1	846-149	Robotnik	r-g	3,63000	14,24	51,69			
M 2	1478500-033	Pianka poliuretanowa	kg	0,33000	23,89	7,88			
M 3	1582222-020	Okna z PCV typ O34/O35 - 150x150 cm	szt.	0,44444	966,70	429,64			
M 4	8990400-020	Kolki rozporowe z wkrętami	szt.	4,80000	1,74	8,35			
M 5	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00234	1 143,61	2,68			
M 6	1478131-066	Masa uszczelniająca z tworzyw sztucznych akrylowa "Silak A"	dm3	0,06000	13,51	0,81			
M 7	23504HEN0207-033	Szpachlówka do tynków Ceresit CT 29, opak. 25 kg	kg	4,20000	1,68	7,06			
M 8	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	508,11	7,62			
S 9	39511-148	środek transportu	m-g	0,06000	45,76	2,75			
1.10.4	KNR-I 0-19 1023-1101	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia	m2				324,25	4,950	1 605,04
R 1	846-149	Robotnik	r-g	2,86000	14,24	40,73			
M 2	1478500-033	Pianka poliuretanowa	kg	0,33000	23,89	7,88			
M 3	1582222-020	Okna z PCV 330x150	szt.	0,20202	966,70	195,29			
M 4	8990400-020	Kolki rozporowe z wkrętami	szt.	4,80000	1,74	8,35			
M 5	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00234	1 143,61	2,68			
M 6	1478131-066	Masa uszczelniająca z tworzyw sztucznych akrylowa "Silak A"	dm3	0,06000	13,51	0,81			
M 7	23504HEN0207-033	Szpachlówka do tynków Ceresit CT 29, opak. 25 kg	kg	4,20000	1,68	7,06			
M 8	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	262,80	3,94			
S 9	39511-148	środek transportu	m-g	0,06000	45,76	2,75			
1.10.5	KNR-I 0-19 1023-1201	Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia	m2				294,31	8,424	2 479,27

R 1	846-149	Robotnik	r-g	3,77000	14,24	53,68			
M 2	1478500-033	Pianka poliuretanowa	kg	0,33000	23,89	7,88			
M 3	1582073-020	Drzwi balkonowe z PCW typu VEKA, z okuciami obwiedniowymi, białe - 180x234cm	szt.	0,23742	607,25	144,17			
M 4	8990400-020	Kolki rozporowe z wkrętami	szt.	5,28000	1,74	9,19			
M 5	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00242	1 143,61	2,77			
M 6	1478131-066	Masa uszczelniająca z tworzyw sztucznych akrylowa "Silak A"	dm3	0,06000	13,51	0,81			
M 7	23504HEN0207-033	Szpachlówka do tynków Ceresit CT 29, opak. 25 kg	kg	4,36000	1,68	7,32			
M 8	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	225,82	3,39			
S 9	39511-148	środek transportu	m-g	0,06000	45,76	2,75			
1.10.6	KNR-I 0-19 1023-1201	Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką obsadzenia	m2				451,47	4,212	1 901,59
R 1	846-149	Robotnik	r-g	3,77000	14,24	53,68			
M 2	1478500-033	Pianka poliuretanowa	kg	0,33000	23,89	7,88			
M 3	1582073-020	Drzwi balkonowe z PCW typu VEKA, z okuciami obwiedniowymi, białe typ OB7/OB8VE - 90x234cm	szt.	0,47483	607,25	288,34			
M 4	8990400-020	Kolki rozporowe z wkrętami	szt.	5,28000	1,74	9,19			
M 5	1740103-034	Gips budowlany szpachlowy	t	0,00242	1 143,61	2,77			
M 6	1478131-066	Masa uszczelniająca z tworzyw sztucznych akrylowa "Silak A"	dm3	0,06000	13,51	0,81			
M 7	23504HEN0207-033	Szpachlówka do tynków Ceresit CT 29, opak. 25 kg	kg	4,36000	1,68	7,32			
M 8	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	369,99	5,55			
S 9	39511-148	środek transportu	m-g	0,06000	45,76	2,75			
1.10.7	KNR-K 05 0209-0100	Montaż okien połaciowych Rooflite 55x78	kpl				744,45	3,000	2 233,35
R 1	846-149	Robotnik	r-g	2,60000	14,24	37,02			
M 2	2759999-020	Kolnierz okna dachowego ROOFLITE 55x78	szt.	1,00000	108,05	108,05			
M 3	2757099-020	Okna dachowe ROOFLITE 55x78	szt.	1,00000	492,43	492,43			
M 4	2641900-060	Łaty iglaste wymiarowane nasyczone kl.II	m3	0,00400	812,24	3,25			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	2,00000	640,75	12,82			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,15000	45,76	6,86			
1.10.8	KNR 2-02 1016-0100	Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian do drzwi wejściowych	szt.				110,60	1,000	110,60
R 1	846-149	Robotnik	r-g	1,45000	14,24	20,65			
M 2	1324610-020	Ościeżnice drzwiowe stalowe z kształtowników typu FD 1	szt.	1,00000	61,51	61,51			
M 3	1511101-066	Farba ftalowa do gruntowania ogólnego stosowania, biała	dm3	0,08300	14,17	1,18			

M 4	1511410-066	Farba ftalowa nawierzchniowa ogólnego stosowania, biała	dm3	0,09400	11,97	1,13			
M 5	1530506-066	Rozcieńczalnik do wyrobów lakierowych ftalowych	dm3	0,04200	5,35	0,22			
M 6	3920099-050	Papier ściemy	m2	0,06000	0,55	0,03			
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	84,72	1,27			
S 8	39511-148	środek transportu	m-g	0,02000	45,76	0,92			
1.10.9	KSNR 2 1003-0100	Ościeżnice stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian do drzwi przeciwpożarowych	szt.				113,38	4,000	453,52
R 1	846-149	Robotnik	r-g	1,54000	14,24	21,93			
M 2	1324610-020	Ościeżnice drzwiowe stalowe z kształtowników typu FD 1	szt.	1,00000	61,51	61,51			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	5,00000	83,44	4,17			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,02000	45,76	0,92			
1.10.10	KNR 2-02 1203-0100	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2.	szt.				573,25	1,000	573,25
R 1	846-149	Robotnik	r-g	3,30000	14,24	46,99			
M 2	13206POR0130-020	Drzwi stalowe wewnętrzne, pełne z blachy stalowej ocynkowane ogniowo o wym. "60" do "90" z wypełnieniem wełną mineralną	szt.	1,00000	442,00	442,00			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	488,99	7,33			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,03000	45,76	1,37			
1.10.11	KNR 2-02 1019-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednokierunkowe o powierzchni do 2,00 m2, fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/	m2				485,26	1,845	895,30
R 1	846-149	Robotnik	r-g	0,35000	14,24	4,98			
M 2	2710901-020	Drzwi wejściowe wew.płytowe standardowe	szt.	0,54201	802,43	434,93			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	439,91	6,60			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,02000	45,76	0,92			
1.10.12	KNR-W 2-02 1032-0100	Bramy segmentowe garażowe, podnoszone automatycznie. Analogia.	szt.				1 199,52	1,000	1 199,52
R 1	846-149	Robotnik	r-g	4,22000	14,24	60,09			
M 2	1322320-020	Bramy garażowe kpl uchylne z autom.Hormann	szt.	1,00000	1 000,00	1 000,00			
S 3	39511-148	środek transportu	m-g	0,15000	45,76	6,86			
2		Roboty wykończeniowe							105 964,59
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny							13 665,86
2.1.1	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.	m2				8,38	116,324	974,80
R 1	846-149	Robotnik	r-g	0,08910	14,24	1,27			
M 2	1562605-060	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS	m3	0,04200	121,17	5,09			

		100-038 (dawniej PS-E FS 20) (1,05*0,04)							
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	6,36	0,10			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,00470	45,76	0,22			
2.1.2	KNR 2-02 0616-0100	Izolacje z folii polietylanowej pozioma. Jedna warstwa.	m2				4,88	51,190	249,81
R 1	846-149	Robotnik	r-g	0,08320	14,24	1,18			
M 2	1560312-050	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,19000	1,98	2,36			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	3,54	0,05			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,00120	45,76	0,05			
2.1.3	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	m2				14,50	116,324	1 686,70
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	0,35640	14,24	5,08			
M 2	2300411-033	Masa asfaltowa stosowane na zimno do izolacji	kg	0,07000	3,20	0,22			
M 3	2380808-060	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,02060	205,71	4,24			
M 4	3950199-060	Drewno opałowe (0,12*0,00166666)	m3	0,00020	85,24	0,02			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	9,56	0,14			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,00030	45,76	0,01			
2.1.4	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność=2	m2				8,57	116,324	996,90
R 1	008-149	Betoniarz 0,07160*2	r-g	0,14320	14,24	2,04			
M 2	2380808-060	Zaprawa cementowa M-12 0,01050*2	m3	0,02100	205,71	4,32			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	6,36	0,10			
2.1.5	KNR 2-02 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.l.nr 8/96)	m2				71,10	51,190	3 639,61
R 1	019-149	Posadzkarz	r-g	0,95210	14,24	13,56			
M 2	1554204-033	Zaprawa klej, sucha d/płyt cer. Ceresit CM11	kg	4,75000	1,09	5,18			
M 3	23806ATL0115-033	Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 1 do 6 mm, biała, szara, opak. 10 kg	kg	0,40000	2,84	1,14			
M 4	2520611-050	Płytki gresowa nieszkliwiona, techniczna o wym. 30x30 cm	m2	1,02000	32,60	33,25			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	53,13	0,80			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,02700	45,76	1,24			
2.1.6	KNR 2-02 1111-0300	Parkiet mozaikowy na kleju winylowym Mozalep	m2				80,60	65,134	5 249,80
R 1	019-149	Posadzkarz	r-g	0,78910	14,24	11,24			
M 2	1100799-033	Kątowniki równoramienne	kg	0,06000	2,58	0,15			
M 3	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	0,01500	4,96	0,07			

M 4	1551011-033	Klej winylowo - emulsyjny do parkietu "Pronilent N"	kg	0,80000	6,99	5,59			
M 5	2631201-040	Listwy przyściennie z drewna liściastego bukowe	m	1,16000	7,54	8,75			
M 6	2631306-050	Płyta posadzkowa mozaikowa - bukowa kl. II, grubości 8 mm	m2	1,03000	37,73	38,86			
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	64,66	0,97			
S 8	39511-148	środek transportu	m-g	0,01300	45,76	0,59			
2.1.7	KNR 2-02 1111-0800	Lakierowanie posadzek i parkietów, lakierem chemoutwardzalnym.	m2				13,33	65,134	868,24
R 1	019-149	Posadzkarz	r-g	0,24490	14,24	3,49			
M 2	1522401-066	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,35000	15,43	5,40			
M 3	1531201-066	Utwardzacz do wyrobów lakierowych poliuretanowych, do drewna	dm3	0,03600	21,25	0,76			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	9,65	0,14			
S 5	39511-148	środek transportu	m-g	0,00030	45,76	0,01			
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny							13 814,35
2.2.1	KNR 2-02 0616-0100	Izolacje z folii polietylanowej pozioma. Jedna warstwa.	m2				4,88	107,488	524,54
R 1	846-149	Robotnik	r-g	0,08320	14,24	1,18			
M 2	1560312-050	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,19000	1,98	2,36			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	3,54	0,05			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,00120	45,76	0,05			
2.2.2	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho, z płyt styropianowych. Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji. Jedna warstwa.	m2				8,38	107,488	900,75
R 1	846-149	Robotnik	r-g	0,08910	14,24	1,27			
M 2	1562605-060	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 100-038 (dawniej PS-E FS 20) (1,05*0,04)	m3	0,04200	121,17	5,09			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	6,36	0,10			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,00470	45,76	0,22			
2.2.3	KNR 2-02 0616-0100	Izolacje z folii polietylanowej pozioma. Jedna warstwa.	m2				4,88	10,420	50,85
R 1	846-149	Robotnik	r-g	0,08320	14,24	1,18			
M 2	1560312-050	Folia polietylenowa izolacyjna, grub. 0,3 mm	m2	1,19000	1,98	2,36			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	3,54	0,05			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,00120	45,76	0,05			
2.2.4	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzką, z zaprawy cementowej grubości 20 mm, zatartej na ostro.	m2				14,50	107,488	1 558,58
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	0,35640	14,24	5,08			
M 2	2300411-033	Masa asfaltowa stosowane na zimno do izolacji	kg	0,07000	3,20	0,22			
M 3	2380808-060	Zaprawa cementowa M-12	m3	0,02060	205,71	4,24			

M 4	3950199-060	Drewno opałowe (0,12*0,0016666)	m3	0,00020	85,24	0,02			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	9,56	0,14			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,00030	45,76	0,01			
2.2.5	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki, z zaprawy cementowej, dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność=2	m2				8,57	107,488	921,17
R 1	008-149	Betoniarz 0,07160*2	r-g	0,14320	14,24	2,04			
M 2	2380808-060	Zaprawa cementowa M-12 0,01050*2	m3	0,02100	205,71	4,32			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	6,36	0,10			
2.2.6	KNR 2-02 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)	m2				71,10	10,420	740,86
R 1	019-149	Posadzkarz	r-g	0,95210	14,24	13,56			
M 2	1554204-033	Zaprawa klej sucha d/płyt cer. Ceresit CM11	kg	4,75000	1,09	5,18			
M 3	23806ATL0115-033	Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 1 do 6 mm, biała, szara, opak. 10 kg	kg	0,40000	2,84	1,14			
M 4	2520611-050	Płytki gresowa nieszkliwiona, techniczna o wym. 30x30 cm	m2	1,02000	32,60	33,25			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	53,13	0,80			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,02700	45,76	1,24			
2.2.7	KNR 2-02 1111-0300	Parkiet mozaikowy na kleju winylowym Mozalep	m2				80,60	97,068	7 823,68
R 1	019-149	Posadzkarz	r-g	0,78910	14,24	11,24			
M 2	1100799-033	Kątowniki równoramienne	kg	0,06000	2,58	0,15			
M 3	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	0,01500	4,96	0,07			
M 4	1551011-033	Klej winylowo - emulsyjny do parkietu "Pronilent N"	kg	0,80000	6,99	5,59			
M 5	2631201-040	Listwy przyściennie z drewna liściastego bukowe	m	1,16000	7,54	8,75			
M 6	2631306-050	Płyta posadzkowa mozaikowa - bukowa kl. II, grubości 8 mm	m2	1,03000	37,73	38,86			
M 7	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	64,66	0,97			
S 8	39511-148	środek transportu	m-g	0,01300	45,76	0,59			
2.2.8	KNR 2-02 1111-0800	Lakierowanie posadzek i parkietów, lakierem chemoutwardzalnym.	m2				13,33	97,068	1 293,92
R 1	019-149	Posadzkarz	r-g	0,24490	14,24	3,49			
M 2	1522401-066	Lakier chemoutwardzalny na drewno bezbarwny	dm3	0,35000	15,43	5,40			
M 3	1531201-066	Utwardzacz do wyrobów lakierowych poliuretanowych, do drewna	dm3	0,03600	21,25	0,76			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	9,65	0,14			
S 5	39511-148	środek transportu	m-g	0,00030	45,76	0,01			

2.3		Posadzki zewnętrzne - taras i schody wejściowe (konstrukcja i okładziny)							8 384,46
2.3.1	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów, z piasku.	m3				149,60	4,476	669,61
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	4,32000	14,24	61,52			
M 2	1601801-060	Piasek zwykły	m3	1,08000	28,26	30,52			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	92,04	1,38			
2.3.2	KNR-W 2-02 0504-0100	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z jednowarstwowej papy termozgrzewalnej. Analogia.	m2				20,56	29,840	613,51
R 1	846-149	Robotnik	r-g	0,21600	14,24	3,08			
M 2	1020100-033	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	0,23000	2,48	0,57			
M 3	2301401-033	Roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	0,30000	4,42	1,33			
M 4	230341JA0101-050	Papa asfaltowa termozgrzewalna podkładowa na osnowie z tkaniny szklanej JARBIT PLUS PZ-190/2500	m2	1,15000	9,26	10,65			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	15,63	0,23			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,01220	45,76	0,56			
2.3.3	KNR 2-02 0205-0100	Płyty podposadzkowe betonowe	m3				316,49	3,009	952,32
R 1	019-149	Posadzkarz	r-g	2,68000	14,24	38,16			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	0,02000	4,96	0,10			
M 3	2370604-060	Beton zwykły B-15	m3	1,01500	218,11	221,38			
M 4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,00200	591,75	1,18			
M 5	2600622-060	Deski iglaste obrzynane gr.25-45 mm,kl.III	m3	0,00100	682,64	0,68			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	261,50	3,92			
S 7	39511-148	środek transportu	m-g	0,01000	45,76	0,46			
2.3.4	KNR 2-02 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.l.nr 8/96)	m2				71,10	21,490	1 527,94
R 1	019-149	Posadzkarz	r-g	0,95210	14,24	13,56			
M 2	1554204-033	Zaprawa klej sucha d/płyt cer.Ceresit CM11	kg	4,75000	1,09	5,18			
M 3	23806ATL0115-033	Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 1 do 6 mm, biała, szara, opak. 10 kg	kg	0,40000	2,84	1,14			
M 4	2520611-050	Płytki gresowe nieszkliwione, techniczna o wym. 30x30 cm	m2	1,02000	32,60	33,25			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	53,13	0,80			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,02700	45,76	1,24			
2.3.5	KNR 2-02 0218-0100	Schody żelbetowe, stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3				939,13	2,387	2 241,70
R 1	008-149	Betoniarz	r-g	23,12000	14,24	329,23			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	1,00000	4,96	4,96			

M 3	2370605-060	Beton zwykły B-20	m3	1,02000	231,77	236,41			
M 4	2600619-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III	m3	0,06900	591,75	40,83			
M 5	3950000-060	Drewno na stemple	m3	0,00600	319,10	1,91			
M 6	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	613,34	9,20			
S 7	39511-148	środek transportu	m-g	0,08000	45,76	3,66			
2.3.6	KNR 2-02 1121-0500	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.I.nr 8/96)	m2				83,71	13,260	1 109,99
R 1	019-149	Posadzkarz	r-g	1,38630	14,24	19,74			
M 2	1554204-033	Zaprawa klej.sucha d/płyt cer.Ceresit CM11	kg	5,20000	1,09	5,67			
M 3	23806ATL0115-033	Zaprawa do spoinowania ATLAS grub. od 1 do 6 mm, biała, szara, opak. 10 kg	kg	0,40000	2,84	1,14			
M 4	2520611-050	Płytką gresowa nieszkliwiona, techniczna o wym. 30x30 cm	m2	1,03000	32,60	33,58			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	60,13	0,90			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,02750	45,76	1,26			
2.3.7	KNR 2-02 0921-0100	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 12 cm.	m2				135,88	9,342	1 269,39
R 1	939-149	Glazurnik	r-g	2,99560	14,24	42,66			
M 2	1840204-050	Płytki klinkierowe elewacyjne 25x12 cm	m2	0,92000	43,73	40,23			
M 3	2380804-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,03120	165,06	5,15			
M 4	2380807-060	Zaprawa cementowa M-7	m3	0,00140	190,77	0,27			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	88,31	1,32			
S 6	39511-148	środek transportu	m-g	0,06350	45,76	2,91			
2.4		Tynki wewnętrzne							12 488,48
2.4.1	KNR 2-02 0801-0200	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji. [m2]	m2				16,40	608,688	9 982,48
R 1	017-149	Tynkarz	r-g	0,36970	14,24	5,26			
M 2	2380830-060	Zaprawa wapienna	m3	0,00300	165,64	0,50			
M 3	2380803-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,02120	158,82	3,37			
M 4	2380804-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,00210	165,06	0,35			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	9,48	0,14			
S 6	46212-148	Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h	m-g	0,04090	24,12	0,99			
2.4.2	KNR 2-02 0801-0400	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji.	m2				19,71	113,280	2 232,75
R 1	017-149	Tynkarz	r-g	0,48190	14,24	6,86			
M 2	2380830-060	Zaprawa wapienna	m3	0,00300	165,64	0,50			
M 3	2380803-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m3	0,01790	158,82	2,84			
M 4	2380804-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m3	0,00420	165,06	0,69			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	10,89	0,16			
S 6	46212-148	Agregat tynkarski 1,1-3,0 m3/h	m-g	0,05190	24,12	1,25			

2.4.3	KNR 2-02 0810-0600	Tynki zwykłe III i IV kategorii, ościeży o szerokości 20 cm i powierzchni otworów ponad 3 m ² , wykonywane ręcznie.	m ²				54,98	4,970	273,25
R 1	017-149	Tynkarz	r-g	1,86930	14,24	26,62			
M 2	2380830-060	Zaprawa wapienna	m ³	0,00270	165,64	0,45			
M 3	2380803-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-2	m ³	0,02170	158,82	3,45			
M 4	2380804-060	Zaprawa cementowo-wapienna M-4	m ³	0,00220	165,06	0,36			
M 5	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	30,88	0,46			
2.5		Ocieplenie i zabudowa z płyt GK dachu							15 210,19
2.5.1	KNR-O 9-09 0102-0100	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 o odporności ogniowej F 0,5 / EI 30 z płyt g-k ognioochr. GKF na konstr. metal., mocowanej bezpośrednio do drewn. konstr. dachu, z wypełn. wełną mineralną. Płyty spoinowane masą Uniflott, bez taśmy zbrojącej - pomieszczenia suche	m ²				121,87	111,745	13 618,36
R 1	846-149	Robotnik	r-g	1,96000	14,24	27,91			
M 2	17508RIG0401-050	Płyta gipsowo-kartonowa ognioodporna grub. 12,5 mm (GKF)	m ²	1,03000	11,48	11,82			
M 3	24305ISO0220-050	Mata z wełny szklanej UNI-MATA, grubości 200 mm, gęstość 12 kg/m ³	m ²	1,00000	36,59	36,59			
M 4	13249RIG1301-040	Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych główny sufitowy CD 60 L-2,6;3,0;4,0 m	m	2,63000	3,19	8,39			
M 5	1324911-020	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt.	3,45000	0,87	3,00			
M 6	1324916-020	Łączniki wzdłużne stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt.	0,52000	0,55	0,29			
M 7	13438-020	Blachowkręty 3,5x35mm	szt.	21,00000	0,03	0,63			
M 8	13438-020	Blachowkręty 3,5x35mm	szt.	3,10000	0,03	0,09			
M 9	13438-020	Blachowkręty 3,5x35mm	szt.	5,73000	0,03	0,17			
M 10	17402RIG1104-033	Masa szpachlowa STANDARD, opak. 5 kg	kg	0,43000	1,50	0,65			
M 11	1560330-050	Folie paroizolacyjne	m ²	1,15000	2,36	2,71			
M 12	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	27,91	0,42			
2.5.2	KNR-O 9-09 0102-0100	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 o odporności ogniowej F 0,5 / EI 30 z płyt g-k ognioochr. GKF na konstr. metal., mocowanej bezpośrednio do drewn. konstr. dachu, z wypełn. wełną mineralną. Płyty spoinowane masą Uniflott, bez taśmy zbrojącej - pomieszczenia mokre	m ²				124,81	12,754	1 591,83

R 1	846-149	Robotnik	r-g	1,96000	14,24	27,91			
M 2	17508RIG0301-050	Płyta gipsowo-kartonowa wodoodporna grub. 12,5 mm (GKBI)	m2	1,03000	13,59	14,00			
M 3	24305ISO0220-050	Mata z wełny szklanej UNI-MATA, grubości 200 mm, gęstość 12 kg/m3	m2	1,00000	36,59	36,59			
M 4	13249RIG1301-040	Profil ULTRASTIL do konstrukcji ścian działowych główny sufitowy CD 60 L-2,6;3,0;4,0 m	m	2,63000	3,19	8,39			
M 5	1324911-020	Wieszaki stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt.	3,45000	0,87	3,00			
M 6	1324916-020	Łączniki wzdłużne stalowe do rusztu pod płyty gipsowo-kartonowe	szt.	0,52000	0,55	0,29			
M 7	13438-020	Blachowkręty 3,5x35mm	szt.	21,00000	0,03	0,63			
M 8	13438-020	Blachowkręty 3,5x35mm	szt.	3,10000	0,03	0,09			
M 9	13438-020	Blachowkręty 3,5x35mm	szt.	5,73000	0,03	0,17			
M 10	17402RIG1104-033	Masa szpachlowa STANDARD, opak. 5 kg	kg	0,43000	1,50	0,65			
M 11	1560330-050	Folie paroizolacyjne	m2	1,15000	2,36	2,71			
M 12	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	64,50	0,97			
2.6		Elewacja							27 031,59
2.6.1	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - moką przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian -12cm	m2				58,59	235,445	13 794,72
R 1	846-149	Robotnik	r-g	1,32900	14,24	18,92			
M 2	1554105-033	Zaprawa klej.sucha do styrop.Ceresit CT85	kg	6,00000	1,35	8,10			
M 3	1562608-060	Płyta styropianowa wg PN-EN 13163:2004 EPS 70-040 (dawniej PS-E FS 15) (1,05*0,12)	m3	0,12600	100,17	12,62			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,01000	45,76	0,46			
2.6.2	KNR-I 0-17 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-moką przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2				27,29	235,445	6 425,29
R 1	846-149	Robotnik	r-g	0,61120	14,24	8,70			
M 2	1554105-033	Zaprawa klej.sucha do styrop.Ceresit CT85	kg	5,00000	1,35	6,75			
M 3	3900630-050	Siatka z włókna szklanego	m2	1,13500	2,69	3,05			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,00520	45,76	0,24			
2.6.3	KNR 2-02 0129-0100	Analogia. Obsadzenie parapetów zewnętrznych	m2				190,92	3,024	577,34
R 1	052-149	Dekarz II	r-g	1,69000	14,24	24,07			
M 2	1357511-050	Parapety zewn.stal. lakierowane	m2	1,00000	135,52	135,52			
M 3	1478500-033	Pianka poliuretanowa	kg	0,00900	23,89	0,22			

2.6.4	KNR-I 0-17 0927-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2				5,63	252,603	1 422,15
R 1	017-149	Tynkarz	r-g	0,10500	14,24	1,50			
M 2	14815HEN0304-066	Farba do gruntowania ścian i tynków gruntująca na bazie żywic syntetycznych Ceresit CT 16 , biała, opak. 5 dm3	dm3	0,30000	8,68	2,60			
S 3	39511-148	środek transportu	m-g	0,00040	45,76	0,02			
2.6.5	KNR-I 0-17 0927-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 36 o grubości 3-5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2				19,05	252,603	4 812,09
R 1	017-149	Tynkarz	r-g	0,46130	14,24	6,57			
M 2	2350009-033	Sucha mieszanka tynkarska na spoiwach mineralnych "Ceresit CT 35" - biała	kg	3,50000	1,49	5,22			
S 3	39511-148	środek transportu	m-g	0,01320	45,76	0,60			
2.7		Podsufitki dachu							1 431,04
2.7.1	KNR 2-22 0602-0200	Podsufitki drewniane z desek o grubości 19 mm	m2				26,81	53,377	1 431,04
R 1	052-149	Dekarz II	r-g	0,40300	14,24	5,74			
M 2	1330499-033	Gwoździe budowlane	kg	0,07000	4,96	0,35			
M 3	2600618-060	Deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.II	m3	0,02100	679,96	14,28			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	20,37	0,31			
2.8		Roboty malarskie - wewnętrzne							5 551,37
2.8.1	KNR-W 2-02 1510-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłożu gipsowych	m2				6,52	851,437	5 551,37
R 1	021-149	Malarz	r-g	0,17600	14,24	2,51			
M 2	1510809-066	Farba emulsyjna nawierzchniowa do wymalowań wewnętrznych, biała	dm3	0,27600	5,85	1,61			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	4,12	0,06			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,00030	45,76	0,01			
2.9		Stolarka wewnętrzna							7 004,81
2.9.1	KSNR 2 1003-0400	Ościeżnice drewniane zwykłe	szt.				268,78	12,000	3 225,36
R 1	846-149	Robotnik	r-g	1,75000	14,24	24,92			
M 2	2713199-020	Ościeżnice drewniane drzwi wew.	szt.	1,00000	194,20	194,20			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	5,00000	219,12	10,96			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,02000	45,76	0,92			
2.9.2	KSNR 2 1002-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, fabrycznie wykończone	szt.				161,19	11,000	1 773,09
R 1	846-149	Robotnik	r-g	0,51000	14,24	7,26			
M 2		Skrzydło drzwi wewnętrznych	szt.	1,00000	129,00	129,00			

	27012SWŁ2110-020	FINISH z płyty HDF gładkiej oklejonej folią PVC pełne, w kolorach buk, olcha, dzika grusza, orzech, o szerokości w świetle ościeżnicy "60" do "110"							
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	5,00000	136,26	6,81			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,02000	45,76	0,92			
2.9.3	KSNR 2 1002-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, oszklone szybą o powierzchni do 1,60 m2, fabrycznie wykończone	szt.				286,61	1,000	286,61
R 1	846-149	Robotnik	r-g	0,56000	14,24	7,97			
M 2	27012SWŁ2240-020	Skrzydło drzwi wewnętrznych FINISH z płyty HDF gładkiej oklejonej folią PVC szklone DLK, duża łukowa kratka, w kolorach buk, olcha, dzika grusza, orzech, o szerokości w świetle ościeżnicy "60" do "110"	szt.	1,00000	239,00	239,00			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	5,00000	246,97	12,35			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,02000	45,76	0,92			
2.9.4	KNR 2-02 1203-0100	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2.	szt.				573,25	3,000	1 719,75
R 1	846-149	Robotnik	r-g	3,30000	14,24	46,99			
M 2	13206POR0130-020	Drzwi stalowe wewnętrzne, pełne z blachy stalowej ocynkowane ogniowo o wym. "60" do "90" z wypełnieniem wełną mineralną	szt.	1,00000	442,00	442,00			
M 3	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	488,99	7,33			
S 4	39511-148	środek transportu	m-g	0,03000	45,76	1,37			
2.10		Rury spustowe							1 382,44
2.10.1	KNR-W 2-02 0531-0400	Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm z polichloru winylu	m				39,03	35,420	1 382,44
R 1	052-149	Dekarz II	r-g	0,31000	14,24	4,41			
M 2	1342913-020	Uchwyt do rur spustowych ocynkowany - fi 100-120 mm	szt.	2,00000	6,21	12,42			
M 3	1566022-040	Rura spustowa z polichloru winylu o średnicy 110 mm, "Gamrat"	m	1,01000	15,42	15,57			
M 4	0000000-147	Materiały pomocnicze	%	1,50000	32,40	0,49			
S 5	39511-148	środek transportu	m-g	0,00200	45,76	0,09			
3		Instalacje							46 439,60
3.1		Instalacje elektryczne							12 811,56
3.1.1	BCO 1155-150-01 BCO107	Przyłącza kablowe	m3 k.b.				0,97	527,000	511,19
3.1.2	BCO 1155-150-10 BCO107	Tablice rozdzielcze	m2 p.u.				12,80	176,710	2 261,89
3.1.3	BCO 1155-150-20 BCO107	Instalacje oświetleniowe	wypust				63,04	30,000	1 891,20
3.1.4	BCO 1155-150-30	Instalacje gniazd wtykowych	wypust				73,07	45,000	3 288,15

	BCO107								
3.1.5	BCO 1155-150-40 BCO107	Instalacje siłowe	wypust				231,21	2,000	462,42
3.1.6	BCO 1155-150-50 BCO107	Instalacje alarmowe i sygnalizacyjne	m2 p.u.				0,86	176,710	151,97
3.1.7	BCO 1155-150-60 BCO107	Instalacje multimedialne	m2 p.u.				0,61	176,710	107,79
3.1.8	BCO 1155-150-90 BCO107	Instalacje odgromowe	m3 k.b.				7,85	527,000	4 136,95
3.2		Instalacje sanitarne							33 628,04
3.2.1	BCO 1155-160-10 BCO107	Instalacja wodociągowa	pkt pob.				217,99	13,000	2 833,87
3.2.2	BCO 1155-160-40 BCO107	Instalacja kanalizacyjna	pkt odp.				859,04	13,000	11 167,52
3.2.3	BCO 1155-160-50 BCO107	Instalacja gazowa	pkt pob.				1 320,64	2,000	2 641,28
3.2.4	BCO 1155-160-60 BCO107	Instalacja centralnego ogrzewania	m2 p.u.				96,12	176,710	16 985,37

Wartość kosztorysu:

344 421,65zł

Wartość końcowa kosztorysu:

344 421,65zł

Przedmiar

Lp	Kod	Opis, lokalizacja i wyliczenia	Jm.	Ilości składowe	Razem
1		Roboty stanu surowego zamkniętego			
1.1		Roboty ziemne			
1.1.1	KNR 2-01 0126-0100	Usunięcie warstwy ziemi urodzajnej- humusu, za pomocą spycharek. Grubość warstwy do 15 cm.	m2		191,000
		191	m2	191,000	
1.1.2	KNR 2-01 0215-0500	Wykopy oraz przekopy wykonywane koparkami przedsiębiorczymi 0,40 m3 na odkład. Grunt kategorii I-II (B.I.nr 8/96)	m3		152,742
		OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW POD FUNDAMENTY			
		Przedmiaru dokonano wg rysunku rzutu fundamentów przy założeniu wykonania rozkopów po 60 cm z każdej strony fundamentu			
		178,06	m3	178,060	
		-13,33*0,88	m3	- 11,730	
		-13,33*0,88	m3	- 11,730	
		-9,55*0,88	m3	- 8,404	
		-4,37*0,88	m3	- 3,846	
		-1,21*0,88	m3	- 1,065	
		-7,42*0,88	m3	- 6,530	
		pod tarasami			
		12,35*0,88	m3	10,868	
		pod schodkami wejściowymi			
		8,09*0,88	m3	7,119	
1.1.3	KNR 2-01 0230-0100	Zасыpywanie wykopów spycharkami gąsienicowymi o mocy 55 kW/75 KM. Przemieszczenie gruntu na odległość do 10 m. Grunt kategorii I-III (B.I.nr 8/96)	m3		146,696

		OBJĘTOŚĆ WYKOPÓW:			
		\$1.1.2	m3	152,742	
			Wynik cząstkowy	m3	152,742
		OBJĘTOŚĆ ŁAW FUNDAMENTOWYCH:			
		-\$1.2.2	m3	- 17,692	
			Wynik cząstkowy	m3	- 17,692
		OBJĘTOŚĆ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH:			
	oś 1	-6*0,24*0,63	m3	- 0,907	
	oś 2	-(1,62+4,8)*0,24*0,63	m3	- 0,971	
	oś 3	-1,8*0,24*0,63	m3	- 0,272	
	oś 4	-(1,8+6+4,8)*0,24*0,63	m3	- 1,905	
	oś 5	-(6+2,4)*0,24*0,63	m3	- 1,270	
	oś A	-4*0,24*0,63	m3	- 0,605	
	oś B	-(4,8+2+3,3)*0,24*0,63	m3	- 1,527	
	oś C	-(2+4)*0,24*0,63	m3	- 0,907	
	oś D	-(4,8+2+4+3,3)*0,24*0,63	m3	- 2,132	
	oś E	-3,3*0,24*0,63	m3	- 0,499	
	oś F	-6*0,24*0,63	m3	- 0,907	
			Wynik cząstkowy	m3	- 11,902
		objętość ścian pogrubienia pod komin			
		-0,455*1,455*0,63	m3	- 0,417	
		-0,25*0,95*0,63	m3	- 0,150	
		-0,355*0,25*0,63	m3	- 0,056	
			Wynik cząstkowy	m3	- 0,623
		Objętość ścian fundamentowych schodków wejściowych			
		-1,59*1,03	m3	- 1,638	
			Wynik cząstkowy	m3	- 1,638
		objętość ściany fundamentowej tarasu			
		-3,2*1,03	m3	- 3,296	
		-0,64*1,03	m3	- 0,659	
			Wynik cząstkowy	m3	- 3,955
		objętość ściany stopy fundamentowej			
		-1*1*0,63	m3	- 0,630	
		podkład			
		-\$1.2.1	m3	- 4,966	
		dosypywanie gruntu w budynku			
		(4,56*5,76)*0,25	m3	6,566	
		(5,76*4,56)*0,25	m3	6,566	
		((5,76*(1,155+0,25+1,15+0,25+1,155))*0,25-((0,455*1,455)-(0,95*0,25))*0,25)	m3	5,596	
		(5,76*1,445)*0,25+(1,56*3,76)*0,25	m3	3,547	
		(3,78*0,24)*0,25-(2*0,25*0,25)*0,25	m3	0,196	
			Wynik cząstkowy	m3	16,875
		dosypywanie tarasu			
		21,71*0,45	m3	9,770	
		dosypywanie schodków wejściowych			
		6,93*0,45	m3	3,119	

1.1.4	KNR 2-01 0415-0100	Rozplantowanie ręczne 1 m3 ziemi wydobytej z wykopów leżącej na długości 1 m wzdłuż krawędzi wykopu. Grunt kategorii I-II.	m3		34,696
		Humus:			
		\$1.1.1*0,15	m3	28,650	
		Wykopy:			
		\$1.1.2	m3	152,742	
		zasypywanie fundamentów:			
		- \$1.1.3	m3	- 146,696	
1.2		Fundamenty			
1.2.1	KNR 2-02 1101-0100	Ułożenie warstwy betonu B-7,5 pod ławy fundamentowe na gruncie.	m3		4,966
		OBJĘTOŚĆ PODKŁADU:			
	oś 1	6*0,5*0,1	m3	0,300	
	oś 2	(6+4,8)*0,5*0,1	m3	0,540	
	oś 3	1,8*0,5*0,1	m3	0,090	
	oś 4	(1,8+6+4,8)*0,5*0,1	m3	0,630	
	oś 5	(6+2,4)*0,5*0,1	m3	0,420	
	oś A	4*0,5*0,1	m3	0,200	
	oś B	(4,8+2+3,3)*0,5*0,1	m3	0,505	
	oś C	(2+4)*0,5*0,1	m3	0,300	
	oś D	(4,8+2+4+3,3)*0,5*0,1	m3	0,705	
	oś E	3,3*0,5*0,1	m3	0,165	
	oś F	6*0,5*0,1	m3	0,300	
		Wynik cząstkowy	m3	4,155	
		objętość podkładu pogrubienia pod komin			
		0,455*1,455*0,1	m3	0,066	
		0,25*0,95*0,1	m3	0,024	
		0,355*0,25*0,1	m3	0,009	
		objętość podkładu pod ławą stopy fundamentowej			
		1,3*1,3*0,1	m3	0,169	
		Wynik cząstkowy	m3	0,268	
		Objętość podkładu ścian fundamentowych schodków wejściowych			
		1,59*0,1	m3	0,159	
		Wynik cząstkowy	m3	0,159	
		objętość podkładu ściany fundamentowej tarasu			
		3,2*0,1	m3	0,320	
		0,64*0,1	m3	0,064	
		Wynik cząstkowy	m3	0,384	
1.2.2	KNR 2-02 0202-0100	Ławy fundamentowe żelbetowe, prostokątne o szerokości do 0,6 m.	m3		17,692
		OBJĘTOŚĆ ŁAW FUNDAMENTOWYCH:			
		długości fundamentów* szerokość* wysokość fundamentów			
	oś 1	6*0,5*0,4	m3	1,200	
	oś 2	(6+4,8)*0,5*0,4	m3	2,160	
	oś 3	1,8*0,5*0,4	m3	0,360	

	oś 4	$(1,8+6+4,8)*0,5*0,4$	m3	2,520	
	oś 5	$(6+2,4)*0,5*0,4$	m3	1,680	
	oś A	$4*0,5*0,4$	m3	0,800	
	oś B	$(4,8+2+3,3)*0,5*0,4$	m3	2,020	
	oś C	$(2+4)*0,5*0,4$	m3	1,200	
	oś D	$(4,8+2+4+3,3)*0,5*0,4$	m3	2,820	
	oś E	$3,3*0,5*0,4$	m3	0,660	
	oś F	$6*0,5*0,4$	m3	1,200	
			Wynik cząstkowy	m3	16,620
		objętość pogrubienia pod komin			
		$0,455*1,455*0,4$	m3	0,265	
		$0,25*0,95*0,4$	m3	0,095	
		$0,355*0,25*0,4$	m3	0,036	
			Wynik cząstkowy	m3	0,396
		objętość ławy stopy fundamentowej			
		$1,3*1,3*0,4$	m3	0,676	
1.2.3	KNR 2-02 0208-0400	Stupy żelbetowe prostokątne o wysokości do 4 m i stosunku deskowanego obwodu do przekroju do 16 m/m2.	m3		0,131
		$0,25*0,25*1,05*2$	m3	0,131	
1.2.4	KNR-SEK 2-01 0101-0100	Fundamenty z bloczków betonowych o wymiarach 38x25x14 cm	m3		26,812
		OBJĘTOŚĆ ŚCIAN FUNDAMENTOWYCH:			
	oś 1	$6*0,24*1,05$	m3	1,512	
	oś 2	$(1,62+4,8)*0,24*1,05$	m3	1,618	
	oś 3	$1,8*0,24*1,05$	m3	0,454	
	oś 4	$(1,8+6+4,8)*0,24*1,05$	m3	3,175	
	oś 5	$(6+2,4)*0,24*1,05$	m3	2,117	
	oś A	$4*0,24*1,05$	m3	1,008	
	oś B	$(4,8+2+3,3)*0,24*1,05$	m3	2,545	
	oś C	$(2+4)*0,24*1,05$	m3	1,512	
	oś D	$(4,8+2+4+3,3)*0,24*1,05$	m3	3,553	
	oś E	$3,3*0,24*1,05$	m3	0,832	
	oś F	$6*0,24*1,05$	m3	1,512	
			Wynik cząstkowy	m3	19,838
		objętość ścian pogrubienia pod komin			
		$0,455*1,455*1,05$	m3	0,695	
		$0,25*0,95*1,05$	m3	0,249	
		$0,355*0,25*1,05$	m3	0,093	
			Wynik cząstkowy	m3	1,037
		Objętość ścian fundamentowych schodków wejściowych			
		$1,59*0,9$	m3	1,431	
			Wynik cząstkowy	m3	1,431
		objętość ściany fundamentowej tarasu			
		$3,2*0,9$	m3	2,880	
		$0,64*0,9$	m3	0,576	

		Wynik cząstkowy	m3	3,456	
		objętość ściany stopy fundamentowej			
		1*1*1,05	m3	1,050	
		Wynik cząstkowy	m3	1,050	
1.2.5	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie ław fundamentowych żelbetowych fi 12mm - zbrojenie główne	t		0,310
		zbrojenie ław fundamentowych pręty fi 12mm			
	oś 1	6*0,89/1000*4	t	0,021	
	oś 2	(1,62+4,8)*0,89/1000*4+(4,38*0,89/1000*8)	t	0,054	
	oś 3	1,8*0,89/1000*4	t	0,006	
	oś 4	(1,8+6+4,8)*0,89/1000*4	t	0,045	
	oś 5	(6+2,4)*0,89/1000*4	t	0,030	
	oś A	4*0,89/1000*4	t	0,014	
	oś B	(4,8+2+3,3)*0,89/1000*4	t	0,036	
	oś C	(2+4)*0,89/1000*4	t	0,021	
	oś D	(4,8+2+4+3,3)*0,89/1000*4	t	0,050	
	oś E	3,3*0,89/1000*4	t	0,012	
	oś F	6*0,89/1000*4	t	0,021	
1.2.6	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie ław i słupów fundamentowych żelbetowych fi 6mm - strzemiona	t		0,073
		zbrojenie ław fundamentowych pręty fi 6mm			
	oś 1	6/0,3*0,22/1000*1,2	t	0,005	
	oś 2	(6+4,8)/0,3*0,22/1000*1,2	t	0,010	
	oś 3	1,8/0,3*0,22/1000*1,2	t	0,002	
	oś 4	(1,8+6+4,8)/0,3*0,22/1000*1,2	t	0,011	
	oś 5	(6+2,4)/0,3*0,22/1000*1,2	t	0,007	
	oś A	4/0,3*0,22/1000*1,2	t	0,004	
	oś B	(4,8+2+3,3)/0,3*0,22/1000*1,2	t	0,009	
	oś C	(2+4)/0,3*0,22/1000*1,2	t	0,005	
	oś D	(4,8+2+4+3,3)/0,3*0,22/1000*1,2	t	0,012	
	oś E	3,3/0,3*0,22/1000*1,2	t	0,003	
	oś F	6/0,3*0,22/1000*1,2	t	0,005	
		Wynik cząstkowy	t	0,073	
1.3		Izolacje fundamentów			
1.3.1	KNR-W 2-02 0504-0100	Izolacja pozioma fundamentów - Jednowarstwowe pokrycie papą termozgrzewalną. Analogia.	m2		26,312
		pod ścianami nośnymi parteru			
	oś 1	6*0,24	m2	1,440	
	oś 2	(1,62+4,8)*0,24	m2	1,541	
	oś 3	1,8*0,24	m2	0,432	
	oś 4	(1,8+6+4,8)*0,24	m2	3,024	
	oś 5	(6+2,4)*0,24	m2	2,016	
	oś A	4*0,24	m2	0,960	
	oś B	(4,8+2+3,3)*0,24	m2	2,424	
	oś C	(2+4)*0,24	m2	1,440	
	oś D	(4,8+2+4+3,3)*0,24	m2	3,384	

	oś E	3,3*0,24	m2	0,792	
	oś F	6*0,24	m2	1,440	
			Wynik cząstkowy	m2	18,893
		pod ścianami pogrubienia pod komin			
		0,455*1,455	m2	0,662	
		0,25*0,95	m2	0,238	
		0,355*0,25	m2	0,089	
			Wynik cząstkowy	m2	0,989
		ścian fundamentowych schodków wejściowych			
		1,59	m2	1,590	
			Wynik cząstkowy	m2	1,590
		ściany fundamentowej tarasu			
		3,2	m2	3,200	
		0,64	m2	0,640	
			Wynik cząstkowy	m2	3,840
		pod ścianą stopy fundamentowej			
		1*1	m2	1,000	
			Wynik cząstkowy	m2	1,000
1.3.2	KNR-W 2-02 0603-0900	Pierwsza warstwa izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m2		215,055
		ściany fundamentowe			
	oś 1	6*1,05*2	m2	12,600	
	oś 2	(1,62+4,8)*1,05*2	m2	13,482	
	oś 3	1,8*1,05*2	m2	3,780	
	oś 4	(1,8+6+4,8)*1,05*2	m2	26,460	
	oś 5	(6+2,4)*1,05*2	m2	17,640	
	oś A	4*1,05*2	m2	8,400	
	oś B	(4,8+2+3,3)*1,05*2	m2	21,210	
	oś C	(2+4)*1,05*2	m2	12,600	
	oś D	(4,8+2+4+3,3)*1,05*2	m2	29,610	
	oś E	3,3*1,05*2	m2	6,930	
	oś F	6*1,05*2	m2	12,600	
			Wynik cząstkowy	m2	165,312
		pogrubienia pod komin			
		(0,455+1,455)*1,05	m2	2,006	
		(0,25+2*0,95)*1,05	m2	2,258	
		(0,355+2*0,25)*1,05	m2	0,898	
			Wynik cząstkowy	m2	5,162
		ścian fundamentowych schodków wejściowych			
		(4,73+4+1,96+2,06)*0,93	m2	11,858	
			Wynik cząstkowy	m2	11,858
		ściany fundamentowej tarasu			
		(13,62+11,91)*0,93	m2	23,743	
		(1,55+0,77+1,02+1,8)*0,93	m2	4,780	
			Wynik cząstkowy	m2	28,523

		ściany stopy fundamentowej			
		4*1*1,05	m2	4,200	
			Wynik cząstkowy	4,200	
1.3.3	KNR-W 2-02 0603-1000	Każda następną warstwą izolacji przeciwwilgociowej powłokowej pionowej wykonywana na zimno z roztworu asfaltowego	m2		215,055
		§1.3.2	m2	215,055	
1.3.4	KNR-W 2-02 0608-0800	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe ściany fundamentowej, pionowe z płyt styropianowych na lepiku asfaltowym i roztworze asfaltowym do gruntowania, bez siatki metalowej	m2		56,070
		(6+4,8+4,8+6+2,4+3,3+2,4+6+3,3+1,8+4+1,8+2+4,8)*1,05	m2	56,070	
1.4		Roboty murowe			
1.4.1	KNR-W 2-02 0504-0100	Izolacja pozioma ścian fundamentowych- Jednowarstwowe pokrycie papą termozgrzewalną. Analogia.	m2		26,312
		pod ścianami fundamentowymi			
		§1.3.1	m2	26,312	
1.4.2	KNR-I 0-27 0160-0200	Ściany budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ściany o wysokości do 4,5 m i grubości 25 cm	m2		301,407
		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE PARTERU:			
	oś 1	6*2,75	m2	16,500	
	oś 2	(1,62+4,8)*2,75	m2	17,655	
	oś 3	1,8*2,75	m2	4,950	
	oś 4	(1,8+4,8)*2,75+(6*2)	m2	30,150	
	oś 5	(6+2,4)*2	m2	16,800	
	oś A	4*2,75	m2	11,000	
	oś B	(4,8+2)*2,75+(3,3*2)	m2	25,300	
	oś C	(2+4)*2,75	m2	16,500	
	oś D	(4,8+2+4)*2,75+(3,3*2)	m2	36,300	
	oś E	3,3*2,55	m2	8,415	
	oś F	6*2,75	m2	16,500	
			Wynik cząstkowy	200,070	
		OTWORY W ŚCIANACH PARTERU(>0,5m2):			
	oś 1	-2*0,9*1,5	m2	- 2,700	
	oś 2	-1,8*2,34	m2	- 4,212	
	oś 4	-0,9*2,05	m2	- 1,845	
	oś 5	-3*0,6*0,9	m2	- 1,620	
	oś A	-1,5*1,5	m2	- 2,250	
	oś B	-(1,5*1,5)-(1*2,1)-(2,5*2,2)	m2	- 9,850	
	oś C	-(0,9*2,15)-(1*2,15)	m2	- 4,085	
	oś D	-(0,9*2,15)-(1,8*2,34)	m2	- 6,147	
	oś E	-(0,9*2,15)	m2	- 1,935	
	oś F	-3,3*1,5	m2	- 4,950	
			Wynik cząstkowy	- 39,594	
		NADPROŻA PARTERU:			
	oś F	-(3,3*0,53)	m2	- 1,749	
	oś B	-(2,5*0,51)	m2	- 1,275	

			Wynik cząstkowy	m2	- 3,024	
		ŚCIANY KONSTRUKCYJNE PODDASZA:				
	oś 1	18,73		m2	18,730	
	oś 2	$(1,8*1)+14,5+(1,7+1,83)*1$		m2	19,830	
	oś 4	$(1,8*1)+15,79+(4,8*1)$		m2	22,390	
	oś 5	18,83+2,57		m2	21,400	
	oś A	18,73		m2	18,730	
	oś B	3,3*1+4,8*1		m2	8,100	
	oś C	16,4		m2	16,400	
	oś D	$16,4+3,3*1+(1,7+1,83)*1$		m2	23,230	
	oś F	18,73		m2	18,730	
			Wynik cząstkowy	m2	167,540	
		OTWORY W ŚCIANACH PODDASZA(>0,5m2):				
		$-(3*1,5*1,5)$		m2	- 6,750	
		$-(3*0,9*1,5)$		m2	- 4,050	
		$-(5*0,9*2,15)$		m2	- 9,675	
			Wynik cząstkowy	m2	- 20,475	
		SŁUPKI ŚCIANKI KOLANKOWEJ:				
	SK1	-14*0,25*1		m2	- 3,500	
	SK2	-4*0,25*1		m2	- 1,000	
	SK3	-2*0,25*1		m2	- 0,500	
			Wynik cząstkowy	m2	- 5,000	
		szczyty lukarn				
		$(0,5*0,9*1,4)*3$		m2	1,890	
1.4.3	KNR 2-02 0126-0100	Otwory na okna (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.		szt.		12,000
		12		szt.	12,000	
1.4.4	KNR 2-02 0126-0200	Otwory na drzwi, drzwi balkonowe i wrota (bez nadproży) w ścianach o grubości 1 cegły, z cegieł pojedynczych, bloczków i pustaków.		szt.		13,000
		13		szt.	13,000	
1.4.5	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19/N/120 dł. 119		m		38,080
		16*2*1,19		m	38,080	
1.4.6	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19/N/150 dł. 149		m		5,960
		2*2*1,49		m	5,960	
1.4.7	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19/N/210 dł. 209		m		8,360
		2*2*2,09		m	8,360	
1.4.8	KNR 2-02 0126-0500	Ułożenie nadproży prefabrykowanych L 19/N/180 dł. 179		m		17,900
		5*2*1,79		m	17,900	
1.4.9	KNR 2-02 0122-0700	Kanały wentylacyjne z pustaków betonowych Schiedel na 1 m kanału - 2 kanały pionowe. Analogia.		m		31,280
		4*7,82		m	31,280	
1.4.10	KNR 2-02 0122-0600	Kanały dymowe z pustaków betonowych Schiedel Rondo 18 na 1 m kanału. Analogia.		m		7,820

		7,82	m	7,820	
1.4.11	KNR 2-17 0116-0300	Przewody spalinowe z blachy stalowej nierdzewnej kołowe	m2		3,570
		8,12*0,14*3,14	m2	3,570	
1.4.12	KNR 2-17 0116-0300	Przewody wentylacyjny z blachy stalowej nierdzewnej kołowe	m2		2,330
		5,3*0,14*3,14	m2	2,330	
1.5		Ścianki działowe			
1.5.1	KNR-I 0-27 0162-0100	Ścianki działowe budynków jednokondygnacyjnych z pustaków ceramicznych POROTHERM P+W (pióro i wpust). Ścianki działowe o wysokości do 4,5 m i grubości 8,0 cm	m2		89,189
		ŚCIANY DZIAŁOWE PARTERU:			
		(0,4+1,65+0,4+0,45+1,52+0,6+0,83+1,52+0,45+0,5+0,58)*2,79	m2	24,831	
		0,95*2,45	m2	2,328	
		2,71	m2	2,710	
		Wynik cząstkowy	m2	29,869	
		OTWORY W ŚCIANACH PARTERU:			
		-2*(0,9*2,15)	m2	- 3,870	
		Wynik cząstkowy	m2	- 3,870	
		obmurowanie przewodów kominowych			
		(1,37+0,45)*2,79	m2	5,078	
		Wynik cząstkowy	m2	5,078	
		ŚCIANY DZIAŁOWE PODDASZA:			
		4,55*2,81	m2	12,785	
		3,35*2,81	m2	9,414	
		4,55*2,81	m2	12,785	
		1,3*2,81	m2	3,653	
		1,05*2,81	m2	2,951	
		8,38	m2	8,380	
		3,49	m2	3,490	
		Wynik cząstkowy	m2	53,458	
		OTWORY W ŚCIANACH PODDASZA:			
		-4*0,9*2,15	m2	- 7,740	
		Wynik cząstkowy	m2	- 7,740	
		obmurowanie przewodów kominowych			
		(0,45+1,37)*2,81	m2	5,114	
		(2*0,45+2*1,37)*2	m2	7,280	
		Wynik cząstkowy	m2	12,394	
1.6		Posadzki na gruncie - konstrukcja			
1.6.1	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m3		17,118
		Pod budynkiem			
		(4,56*5,76)*0,15	m3	3,940	
		(5,76*4,56)*0,15	m3	3,940	
		(3,06*5,76)*0,15	m3	2,644	

		$(3,06*2,16)*0,15$	m3	0,991	
		$(5,76*(1,155+0,25+1,15+0,25+1,155))*0,15-((0,455*1,455)-(0,95*0,25))*0,15$	m3	3,358	
		$(5,76*1,445)*0,15+(1,56*3,76)*0,15$	m3	2,128	
		$(3,78*0,24)*0,15-(2*0,25*0,25)*0,15$	m3	0,117	
		Wynik cząstkowy	m3	17,118	
1.6.2	KNR 2-02 1101-0100	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym,z betonu zwykłego z kruszywa naturalnego	m3		17,118
		\$1.6.1	m3	17,118	
1.6.3	KNR-W 2-02 0504-0100	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z jednowarstwowej papy termozgrzewalnej. Analogia.	m2		113,342
		Pod budynkiem			
		$(4,56*5,76)$	m2	26,266	
		$(5,76*4,56)$	m2	26,266	
		$(3,06*5,76)$	m2	17,626	
		$(3,06*2,16)$	m2	6,610	
		$(5,76*(1,155+0,25+1,15+0,25+1,155))-((0,455*1,455)-(0,95*0,25))$	m2	22,385	
		$(5,76*1,445)+(1,56*3,76)$	m2	14,189	
		Wynik cząstkowy	m2	113,342	
1.7		Żelbetowe elementy konstrukcyjne			
1.7.1	N.Z. 2-02U 0012-0100	Stropy gęstożebrowe "TERIVA-I" z pustaków TERIVA na belkach prefabrykowanych (z.5/93)	m2		92,045
		$4,25*5,75$	m2	24,438	
		$5,75*4,1$	m2	23,575	
		$3,05*2,15$	m2	6,557	
		$3,05*5,75$	m2	17,537	
		$2,52*3,95$	m2	9,954	
		$3,12*3,2$	m2	9,984	
		Wynik cząstkowy	m2	92,045	
1.7.2	N.Z. 2-02U 0012-0200	Stropy gęstożebrowe "TERIVA-I" z pustaków TERIVA na belkach prefabrykowanych.Ułożenie dodatkowych belek w stropie (z.5/93)	m		7,800
		4,2	m	4,200	
		3,6	m	3,600	
		Wynik cząstkowy	m	7,800	
1.7.3	KNR 2-02 0216-0100	Płyty stropowe żelbetowe płaskie lub na żebrach,o grubości płyty 8 cm.	m2		30,223
	PL1	$1,75*1,55$	m2	2,713	
	PL1	$2,29*1,5$	m2	3,435	
	PL1	$(1,95*1,6)+(0,5*0,45)$	m2	3,345	
	PL2	9,75	m2	9,750	
	wypełnienie	$5,75*0,3$	m2	1,725	
		$0,505*3,95$	m2	1,995	
		$5,75*0,3$	m2	1,725	
		$5,75*0,3$	m2	1,725	
		$5,75*0,3$	m2	1,725	
		$3,05*0,06$	m2	0,183	
		$3,05*0,09$	m2	0,274	

		0,34*3,2	m2	1,088	
		1,8*0,3	m2	0,540	
1.7.4	KNR 2-02 0216-0500	Płyty żelbetowe stropów i dachów. Dodatek za każdy 1 cm różnicy w grubościach płyty. Krotność=4	m2		30,223
		\$1.7.3	m2	30,223	
1.7.5	KNR-W 2-02 0212-1200	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm, budynków i budowli	m3		5,254
	oś 1	6*0,25*0,28	m3	0,420	
	oś 2	4,8*0,25*0,28	m3	0,336	
	oś 4	1,8*0,25*0,28+2,4*0,25*0,28	m3	0,294	
	oś 5	(6+2,4)*0,25*0,28	m3	0,588	
	oś A	4*0,25*0,28	m3	0,280	
	oś B	(4,8+3,3)*0,25*0,28	m3	0,567	
	oś D	4,8*0,25*0,28	m3	0,336	
	oś E	3,3*0,25*0,28	m3	0,231	
	oś F	6*0,25*0,28	m3	0,420	
		Wynik cząstkowy	m3	3,472	
		WIEŃCE POD MURŁATAMI			
	oś 2	0,0625*(1,8+1,7+1,7)	m3	0,325	
	oś 4	0,0625*(1,8+4,8)	m3	0,413	
	oś B	0,0625*(1,7+1,7+3,3)	m3	0,419	
	oś D	0,0625*(1,7+1,7+3,3)	m3	0,419	
	oś E	0,0625*3,3	m3	0,206	
		Wynik cząstkowy	m3	1,782	
1.7.6	KNR-W 2-02 0212-1100	Wieńce monolityczne na ścianach wewnętrznych budynków i budowli	m3		1,476
	oś 2	6*0,25*0,28	m3	0,420	
	oś 3	1,8*0,25*0,28	m3	0,126	
	oś 4	(6+2,4)*0,25*0,28	m3	0,588	
	oś B	2*0,25*0,28	m3	0,140	
	oś D	(6+3,3)*0,25*0,28	m3	0,651	
		Wynik cząstkowy	m3	1,925	
		PODCIĄGI			
		-4,45*0,25*0,28	m3	-0,312	
		-1,96*0,25*0,28	m3	-0,137	
1.7.7	KNR-W 2-02 0211-0100	Słupy żelbetowe dwustronnie deskowane w ścianach murowanych o grubości do 0,3 m	m3		4,892
		SŁUPKI KONSTRUKCYJNE ŚCIANKI KOLANKOWEJ:			
	SK1	14*0,25*0,25*1	m3	0,875	
	SK2	4*0,25*0,25*1	m3	0,250	
	SK3	6*0,25*0,25*2,5	m3	0,938	
		Wynik cząstkowy	m3	2,063	
	słupy SŻ1	2*0,25*0,25*2,63	m3	0,329	
	słup ceglany wejściowy	1*1*2,5	m3	2,500	
1.7.8	KNR-W 2-02 0210-0300	Belki i podciągi żelbetowe budynków i budowli, stosunek deskowanego obwodu do przekroju belki	m3		2,246

		do 12			
	NŻ1	$(3,3+2*0,25)*0,24*0,53$	m3	0,483	
	NŻ2	$(2,5+0,25+0,4)*0,24*0,51$	m3	0,386	
	PŻ1	$(4*0,25+3*1,15)*0,24*0,40$	m3	0,427	
	PŻ2	$(1,71+2*0,25)*0,24*0,40$	m3	0,212	
	PŻ3	$(3,95+2*0,25)*0,24*0,30$	m3	0,320	
	PŻ4	$(1,55+2*0,25)*0,24*0,40$	m3	0,197	
	PŻ5	$(1,68+0,07+2*0,25)*0,24*0,41$	m3	0,221	
1.7.9	KNR-W 2-02 0210-0500	Belki i podciąg żelbetowe budynków i budowli, stosunek deskowanego obwodu do przekroju belki do 16	m3		0,136
		nadproża lukarn			
		$3*1,4*0,25*0,13$	m3	0,136	
1.7.10	KNR 2-02 0218-0500	Schody żelbetowe zabiegowe, na płycie lub belkach policzkowych z płytą grubości 8 cm.	m2		3,705
		$1,9*1,95$	m2	3,705	
1.7.11	KNR 2-02 0218-0600	Dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty na schodach żelbetowych Krotność=8	m2		3,705
		§1.7.10	m2	3,705	
1.7.12	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		2,286
		zbrojenie wieńców zewnętrznych pręty fi 12mm			
	oś 1	$6*0,89/1000*4$	t	0,021	
	oś 2	$4,8*0,89/1000*4$	t	0,017	
	oś 4	$(1,8+2,4)*0,89/1000*4$	t	0,015	
	oś 5	$(6+2,4)*0,89/1000*4$	t	0,030	
	oś A	$4*0,89/1000*4$	t	0,014	
	oś B	$(3,3+4,8)*0,89/1000*4$	t	0,029	
	oś D	$4,8*0,89/1000*4$	t	0,017	
	oś E	$3,3*0,89/1000*4$	t	0,012	
	oś F	$6*0,89/1000*4$	t	0,021	
		Wynik cząstkowy	t	0,176	
		zbrojenie wieńców pod murłatami			
	oś 2	$(1,8+1,7+1,7)*0,89/1000*4$	t	0,019	
	oś 4	$(1,8+4,8)*0,89/1000*4$	t	0,023	
	oś B	$(1,7+1,7+3,3)*0,89/1000*4$	t	0,024	
	oś D	$(1,7+1,7+3,3)*0,89/1000*4$	t	0,024	
	oś E	$3,3*0,89/1000*4$	t	0,012	
		Wynik cząstkowy	t	0,102	
		zbrojenie wieńców wewnętrznych pręty fi 12mm			
	oś 2	$6*0,89/1000*4$	t	0,021	
	oś 3	$1,8*0,89/1000*4$	t	0,006	
	oś 4	$(6+2,4)*0,89/1000*4$	t	0,030	
	oś B	$2*0,89/1000*4$	t	0,007	
	oś D	$(6+3,3)*0,89/1000*4$	t	0,033	
		Wynik cząstkowy	t	0,097	
		zbrojenie słupków ściany kolankowej			

	SK1	14*3,6*0,89/1000*4	t	0,179	
	SK2	4*3,6*0,89/1000*4	t	0,051	
	SK3	6*6,38*0,89/100*4	t	1,363	
		Wynik cząstkowy	t	1,593	
		zbrojenie żeber rozdzielczych			
		4,55*0,89/1000*2	t	0,008	
		4,55*0,89/1000*2	t	0,008	
		3,05*0,89/1000*2	t	0,005	
		Wynik cząstkowy	t	0,021	
		zbrojenie nadproży pręty fi 12mm			
	NŻ1	3,76*0,89/1000*4	t	0,013	
	NŻ2	2,96*0,89/1000*2	t	0,005	
		Wynik cząstkowy	t	0,018	
		zbrojenie podciągów pręty fi 12mm			
	PŻ1	4,4*0,89/1000*6	t	0,023	
	PŻ2	2,17*0,89/1000*6	t	0,012	
	PŻ3	4,40*0,89/1000*2	t	0,008	
	PŻ4	2*0,89/1000*5	t	0,009	
	PŻ5	2,24*0,89/1000*3	t	0,006	
	PŻ5	2,20*0,89/1000*2	t	0,004	
		Wynik cząstkowy	t	0,062	
		zbrojenie płyt prętami fi 12mm			
	PL2	(81,12*0,89/1000)*2	t	0,144	
		zbrojenie schodów			
		12*1,65/cos(35)*0,89/1000	t	0,022	
		12*1,2/cos(35)*0,89/1000	t	0,016	
		12*0,5*3,14*0,5/cos(35)*0,89/1000	t	0,010	
		12*0,95*0,89/1000	t	0,010	
		Wynik cząstkowy	t	0,202	
		zbrojenie nadproży lukarn			
		3*4*1,36*0,89/1000	t	0,015	
1.7.13	KNR 2-02 0290-0202	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, żebranymi fi 16 mm i większe.	t		0,156
		zbrojenie nadproży			
	NŻ1	3,76*1,58/1000*3	t	0,018	
	NŻ2	2,96*1,58/1000*6	t	0,028	
		zbrojenie podciągów			
	PŻ3	4,40*1,58/1000*4	t	0,028	
		Wynik cząstkowy	t	0,074	
	kotwy	40/1,2*1,58/1000*0,5	t	0,026	
		zbrojenie słupów			
	SŻ1	2*4,4*1,58/1000*4	t	0,056	
1.7.14	KNR 2-02 0290-0100	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi, gładkimi fi do 7 mm.	t		0,218
		strzemiona wieńców zewnętrznych pręty fi 6mm			
	oś 1	6/0,3*0,22/1000*1	t	0,004	
	oś 2	4,8/0,3*0,22/1000*1	t	0,004	

	oś 4	(1,8+2,4)/0,3*0,22/1000*1	t	0,003
	oś 5	(6+2,4)/0,3*0,22/1000*1	t	0,006
	oś A	4/0,3*0,22/1000*1	t	0,003
	oś B	(3,3+4,8)/0,3*0,22/1000*1	t	0,006
	oś D	4,8/0,3*0,22/1000*1	t	0,004
	oś E	3,3/0,3*0,22/1000*1	t	0,002
	oś F	6/0,3*0,22/1000*1	t	0,004
		Wynik cząstkowy	t	0,036
		strzemiona wieńców pod murłatami pręty fi 6mm		
	oś 2	(1,8+1,7+1,7)/0,3*0,22/1000*0,92	t	0,004
	oś 4	(1,8+4,8)/0,3*0,22/1000*0,92	t	0,004
	oś B	(1,7+1,7+3,3)/0,3*0,22/1000*0,92	t	0,005
	oś D	(1,7+1,7+3,3)/0,3*0,22/1000*0,92	t	0,005
	oś E	3,3/0,3*0,22/1000*0,92	t	0,002
		Wynik cząstkowy	t	0,020
		strzemiona wieńców wewnętrznych pręty fi 6mm		
	oś 2	6/0,3*0,22/1000*1	t	0,004
	oś 3	1,8/0,3*0,22/1000*1	t	0,001
	oś 4	(6+2,4)/0,3*0,22/1000*1	t	0,006
	oś B	2/0,3*0,22/1000*1	t	0,001
	oś D	(6+3,3)/0,3*0,22/1000*1	t	0,007
		Wynik cząstkowy	t	0,019
		zbrojenie wypełnienia		
	wypełnienie	5,75*0,22/1000*2	t	0,003
		3,95*0,22/1000*2	t	0,002
		5,75*0,22/1000*2	t	0,003
		5,75*0,22/1000*2	t	0,003
		5,75*0,22/1000*2	t	0,003
		3,05*0,22/1000*2	t	0,001
		3,05*0,22/1000*2	t	0,001
		3,2*0,22/1000*2	t	0,001
		1,8*0,22/1000*2	t	0,001
		Wynik cząstkowy	t	0,018
		strzemiona słupków ścian kolankowych		
	SK1	14*8*0,22/1000*0,92	t	0,023
	SK2	4*8*0,22/1000*0,92	t	0,006
	SK3	6*18*0,22/1000*0,92	t	0,022
		Wynik cząstkowy	t	0,051
		zbrojenie rozdzielcze płyt		
	PL1	1,55/0,25*0,22/1000*1,75	t	0,002
	PL1	2,29/0,25*0,22/1000*1,55	t	0,003
	PL1	1,95/0,25*0,22/1000*0,6	t	0,001
		Wynik cząstkowy	t	0,006
		strzemiona żeber rozdzielczych		
		4,55/0,3*0,22/1000*0,36	t	0,001
		4,55/0,3*0,22/1000*0,36	t	0,001

		3,05/0,3*0,22/1000*0,36	t	0,001	
			Wynik cząstkowy	t	0,003
		strzemiona nadproży			
	NŻ1	21*0,22/1000*1,50	t	0,007	
	NŻ2	28*0,22/1000*1,46	t	0,009	
			Wynik cząstkowy	t	0,016
		strzemiona podciągów			
	PŻ1, PŻ2, PŻ4	(29+33)*0,22/1000*1,24	t	0,017	
	PŻ3	31*0,22/1000*1,04	t	0,007	
	PŻ5	14*0,22/1000*1,09	t	0,003	
			Wynik cząstkowy	t	0,027
		strzemiona schodów			
		16*0,22/1000*(2*0,9+2*0,12)	t	0,007	
		strzemiona słupów			
	SŻ1	2*4,4/0,2*0,22/1000*0,92	t	0,009	
		strzemiona nadproży lukarn			
		3*1,36/0,1*0,22/1000*0,7	t	0,006	
1.7.15	KNR 2-02 0290-0201	Zbrojenie konstrukcji żelbetowych elementów budynków i budowli prętami stalowymi okrągłymi,żebrowanymi fi od 8-14 mm.	t		0,054
		zbrojenie płyt prętami fi 10mm			
	PL1	1,75/0,12*0,617/1000*1,55	t	0,014	
	PL1	2,99/0,12*0,617/1000*1,55	t	0,024	
	PL1	1,6/0,12*0,617/1000*1,95	t	0,016	
1.8		Więźba dachowa			
1.8.1	KNR 2-02 0406-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,murlaty,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3		0,784
		murlaty	0,784	m3	0,784
1.8.2	KNR 2-02 0408-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,krokwie zwykłe o długości do 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3		1,159
		Krokwie	0,141+0,097+0,053+0,013+0,043+0,029+0,015+0,018+0,007+0,022+0,032+0,036+0,046+0,063+0,035+0,205+0,220+0,084	m3	1,159
1.8.3	KNR 2-02 0408-0500	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,krokwie zwykłe o długości ponad 4,5 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3		2,868
		Krokwie	2,760+0,058+0,050	m3	2,868
1.8.4	KNR 2-02 0406-0300	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,ramy górne i płatwie,o długości do 3 m,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3		0,293
		Płatwie	0,190	m3	0,190
		Deski	0,065+0,038	m3	0,103
1.8.5	KNR 2-02 0406-0600	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,ramy górne i płatwie,o długości ponad 3 m,przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3		0,274
		Płatwie	0,274	m3	0,274
1.8.6	KNR 2-02 0409-0400	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej,wymiany i rozpory,przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3		0,047
		Wymiany	0,047	m3	0,047

1.8.7	KNR 2-02 0408-0200	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, kleszcze, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3		0,985
	Jętki	0,985	m3	0,985	
1.8.8	KNR 2-02 0408-0700	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2.	m3		0,084
	Krokwie koszowe	0,084	m3	0,084	
1.8.9	KNR 2-02 0408-0800	Konstrukcje dachowe z tarcicy nasyconej, krokwie narożne i koszowe, przekrój poprzeczny drewna ponad 180 cm2.	m3		0,299
	Krokwie koszowe	0,255+0,044	m3	0,299	
1.9		Pokrycie dachu			
1.9.1	KNR-K 05 0104-0600	Montaż kontrłat na dachu bez deskowania, przy rozstawie krokwi <=100cm	100 m2		2,521
		252,06/100	100 m2	2,521	
1.9.2	KNR-K 05 0102-0100	Mocowanie folii dachowej Eurofol na krokwiach	100 m2		2,521
		\$1.9.1	100 m2	2,521	
1.9.3	KNR-K 05 0105-0300	Montaż łat pod dachówki profilowane przy rozstawie krokwi <=100cm	100 m2		2,521
		\$1.9.1	100 m2	2,521	
1.9.4	KNR-K 05 0201-0700	Wykonanie powierzchni pości dachu ponad 50m2 z dachówki Braas Celtyckiej, co druga mocowana	m2		252,060
		252,06	m2	252,060	
1.9.5	KNR-K 05 0202-0100	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką profilowaną i płaską, taśma uszczelniająco-wentylacyjna Figaroll	m		37,100
	kalenica dachu	8,65+14,29+6,45+3*2,57	m	37,100	
1.9.6	KNR-K 05 0204-0100	Montaż taśmy wentylacyjnej okapu	m		36,500
	okap dachu	2,55+0,85+0,85+2,55+5,5+3,9+3,9+2,5+1,8+0,85+2,55	m	27,800	
	okapy lukarn	6*1,45	m	8,700	
1.9.7	KNR-K 05 0204-0200	Montaż grzebienia okapu	m		36,500
		\$1.9.6	m	36,500	
1.9.8	KNR-K 05 0205-0300	Obróbka kominów	m		6,885
		$(2*1,53/\cos(45))+2*0,52$	m	5,367	
		$(2*0,36/\cos(45))+2*0,25$	m	1,518	
1.9.9	KNR 2-02 0506-0100	Różne obróbki z blachy ocynkowanej, grubości 0,50 mm przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm.	m2		4,380
	okap	\$1.9.6*0,12	m2	4,380	
1.9.10	KNR-K 05 0206-0100	Wykonanie kosza aluminiowego zwykłego	m		41,440
		$2*(3,85/\cos(45))*\sqrt{2}$	m	15,400	
		$2*(3,15/\cos(45))*\sqrt{2}$	m	12,600	
		$6*(1,12/\cos(45))*\sqrt{2}$	m	13,440	
1.9.11	KNR-W 2-02 0524-0200	Rynny dachowe z PCV półokrągłe o średnicy 150 mm łączone na uszczelki	m		27,800
		\$1.9.6	m	36,500	

		-6*1,45	m	- 8,700	
1.10		Stolarka okienna i drzwiowa zewnętrzna			
1.10.1	KNR-I 0-19 1023-0601	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką osadzenia	m2		1,620
	O6	0,6*0,9*3	m2	1,620	
1.10.2	KNR-I 0-19 1023-0601	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni do 1,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką osadzenia	m2		6,750
	O5	0,9*1,5*5	m2	6,750	
1.10.3	KNR-I 0-19 1023-0701	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane jednodzielne o powierzchni ponad 1,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką osadzenia	m2		11,250
	O4	1,5*1,5*5	m2	11,250	
1.10.4	KNR-I 0-19 1023-1101	Okna z PCV rozwierane i uchylno-rozwierane dwudzielne o powierzchni ponad 2,5 m2 obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką osadzenia	m2		4,950
	O3	3,3*1,5*1	m2	4,950	
1.10.5	KNR-I 0-19 1023-1201	Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką osadzenia	m2		8,424
	O1	1,8*2,34*2	m2	8,424	
1.10.6	KNR-I 0-19 1023-1201	Drzwi balkonowe z PCV obsadzone na dyblach stalowych,z obróbką osadzenia	m2		4,212
	O2	0,9*2,34*2	m2	4,212	
1.10.7	KNR-K 05 0209-0100	Montaż okien połaciowych Rooflite 55x78	kpl		3,000
	O7	3	kpl	3,000	
1.10.8	KNR 2-02 1016-0100	Ościeżnice drzwiowe st.wbudowane w trakcie wznoszenia ścian do drzwi wejściowych	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.10.9	KSNR 2 1003-0100	Ościeżnice stalowe wbudowane w trakcie wznoszenia ścian do drzwi przeciwpożarowych	szt.		4,000
		4	szt.	4,000	
1.10.10	KNR 2-02 1203-0100	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2.	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
1.10.11	KNR 2-02 1019-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejściowe pełne jednodzielne o powierzchni do 2,00 m2,fabrycznie wykończone /B.I.nr 8/96/	m2		1,845
		0,9*2,05	m2	1,845	
1.10.12	KNR-W 2-02 1032-0100	Bramy segmentowe garażowe,podnoszone automatycznie.Analogia.	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2		Roboty wykończeniowe			
2.1		Posadzki na gruncie - wykładziny			
2.1.1	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.	m2		116,324
		113,28	m2	113,280	
		(1,8+1,8+0,9+0,9+2,5+0,9+0,9+0,9+1)*0,25	m2	2,900	

		2*0,9*0,08	m2	0,144	
			Wynik cząstkowy	116,324	
2.1.2	KNR 2-02 0616-0100	Izolacje z folii polietylanowej pozioma.Jedna warstwa.	m2		51,190
		12,36+17,54+5,48+2,82+12,99	m2	51,190	
2.1.3	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro.	m2		116,324
		\$2.1.1	m2	116,324	
2.1.4	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność=2	m2		116,324
		\$2.1.1	m2	116,324	
2.1.5	KNR 2-02 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)	m2		51,190
		\$2.1.2	m2	51,190	
2.1.6	KNR 2-02 1111-0300	Parkiet mozaikowy na kleju winylowym Mozalep	m2		65,134
		\$2.1.1-\$2.1.2	m2	65,134	
2.1.7	KNR 2-02 1111-0800	Lakierowanie posadzek i parkietów,lakierem chemoutwardzalnym.	m2		65,134
		\$2.1.6	m2	65,134	
2.2		Posadzki na poddaszu - wykładziny			
2.2.1	KNR 2-02 0616-0100	Izolacje z folii polietylanowej pozioma.Jedna warstwa.	m2		107,488
		105,85	m2	105,850	
		6*0,9*0,25	m2	1,350	
		4*0,9*0,08	m2	0,288	
2.2.2	KNR 2-02 0609-0300	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe na sucho,z płyt styropianowych.Izolacje poziome na wierzchu konstrukcji.Jedna warstwa.	m2		107,488
		\$2.2.1	m2	107,488	
2.2.3	KNR 2-02 0616-0100	Izolacje z folii polietylanowej pozioma.Jedna warstwa.	m2		10,420
		3,52+6,90	m2	10,420	
2.2.4	KNR 2-02 1102-0100	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej grubości 20 mm,zatartej na ostro.	m2		107,488
		\$2.2.1	m2	107,488	
2.2.5	KNR 2-02 1102-0300	Warstwy wyrównawcze pod posadzki,z zaprawy cementowej,dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm. Krotność=2	m2		107,488
		\$2.2.1	m2	107,488	
2.2.6	KNR 2-02 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)	m2		10,420
		\$2.2.3	m2	10,420	
2.2.7	KNR 2-02 1111-0300	Parkiet mozaikowy na kleju winylowym Mozalep	m2		97,068
		\$2.2.1-\$2.2.3	m2	97,068	

2.2.8	KNR 2-02 1111-0800	Lakierowanie posadzek i parkietów,lakierem chemoutwardzalnym.	m2		97,068
		\$2.2.7	m2	97,068	
2.3		Posadzki zewnętrzne - taras i schody wejściowe (konstrukcja i okładziny)			
2.3.1	KNR 2-02 1101-0702	Podkłady na podłożu gruntowym z ubitych materiałów,z piasku.	m3		4,476
		Pod tarasami			
		21.71*0,15	m3	3,257	
		Wynik cząstkowy	m3	3,257	
		schody wejściowe			
		6,93*0,15	m3	1,039	
		Wynik cząstkowy	m3	1,039	
		podest ogrodowy			
		1,2*0,15	m3	0,180	
2.3.2	KNR-W 2-02 0504-0100	Izolacja pozioma przeciwwilgociowa z jednowarstwowej papy termozgrzewalnej. Analogia.	m2		29,840
		Pod tarasami			
		21,71	m2	21,710	
		Wynik cząstkowy	m2	21,710	
		schody wejściowe			
		6,93	m2	6,930	
		Wynik cząstkowy	m2	6,930	
		podest ogrodowy			
		1,2	m2	1,200	
2.3.3	KNR 2-02 0205-0100	Płyty podposadzkowe betonowe	m3		3,009
	taras	15,90*0,14	m3	2,226	
	wejście	3,74*0,14	m3	0,524	
	podest ogrodowy	1,85*0,14	m3	0,259	
		Wynik cząstkowy	m3	3,009	
2.3.4	KNR 2-02 1118-0800	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych, o wymiarach 30x30 cm układanych na klej metodą zwykłą (B.I.nr 8/96)	m2		21,490
	taras	15,90	m2	15,900	
	wejście	3,74	m2	3,740	
	podest ogrodowy	1,85	m2	1,850	
2.3.5	KNR 2-02 0218-0100	Schody żelbetowe,stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu	m3		2,387
		schody wejsciowe			
		4,26*0,18	m3	0,767	
		Wynik cząstkowy	m3	0,767	
		taras			
		9*0,18	m3	1,620	
		Wynik cząstkowy	m3	1,620	
2.3.6	KNR 2-02 1121-0500	Okładziny schodów z płytek na klej układanych metodą kombinowaną o wymiarach 30x30 cm (B.I.nr 8/96)	m2		13,260

		schody wejściowe			
		4,26	m2	4,260	
			Wynik cząstkowy	m2	4,260
		taras			
		9	m2	9,000	
			Wynik cząstkowy	m2	9,000
2.3.7	KNR 2-02 0921-0100	Ręczne licowanie ścian płytkami klinkierowymi, o wymiarach 25 x 12 cm.	m2		9,342
		schody wejściowe			
		(2,06+4,73+1,94+3,85+1,55+2,2+1,55+1,82)*0,15	m2	2,955	
		taras			
		(7,07+7,54+11,53+13,62)*0,15	m2	5,964	
		podest ogrodowy			
		2,82*0,15	m2	0,423	
2.4		Tynki wewnętrzne			
2.4.1	KNR 2-02 0801-0200	Tynki zwykłe III kategorii, ścian i słupów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji. [m2]	m2		608,688
		PARTER			
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
		(5,75+4,55+0,25+0,25+4,55+5,75+2,4+3,05+2,15+5,75+3,05+1,8+3,75+1,8+1,92+4,55)*2,79	m2	143,183	
			Wynik cząstkowy	m2	143,183
		OTWORY			
		-2*1,8*2,34	m2	- 8,424	
		-3,3*1,5	m2	- 4,950	
		-2,5*2,2	m2	- 5,500	
			Wynik cząstkowy	m2	- 18,874
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE			
		(1,55+1,92+1,55+1,44+0,36+2,5+3,75+3,75+1,55+1,55+5,75+0,95+1,37+0,08+0,95+2,34+1,97+1,97+1,43+1,97+1,97+1,08+0,95+1,37+2,47+1,37+0,45+1+4,04+2,4+2,15+3,05+3,05+0,25+0,4+0,08+1,65+0,08+0,4+0,25+0,25+0,17+0,4+1,49+0,4+0,17+0,25+0,25)*2,79	m2	197,504	
			Wynik cząstkowy	m2	197,504
		OTWORY:			
		-0,8*2,05*2	m2	- 3,280	
			Wynik cząstkowy	m2	- 3,280
		PODDASZE			
		ŚCIANY WEWNĘTRZNE PODDASZA:			
		4,55*2,81*2	m2	25,571	
		3,35*2,81*2	m2	18,827	
		4,55*2,81*2	m2	25,571	
		1,3*2,81*2	m2	7,306	
		1,05*2,81*2	m2	5,901	
		2*3,05*1,25	m2	7,625	
		3,49*2	m2	6,980	
		14,5*2	m2	29,000	

		(15,79+2,1)*2	m2	35,780	
		16,4*2	m2	32,800	
		(16,4+6)*2	m2	44,800	
			Wynik cząstkowy	240,161	
		OTWORY:			
		-4*0,8*2,05*2	m2	- 13,120	
			Wynik cząstkowy	- 13,120	
		ŚCIANY ZEWNĘTRZNE			
		14,5*4	m2	58,000	
		tynkowanie komina			
		(0,45+1,37)*2,81	m2	5,114	
			Wynik cząstkowy	63,114	
2.4.2	KNR 2-02 0801-0400	Tynki zwykłe III kategorii, stropów i podciągów, wykonywane mechanicznie. Budynki do 8 kondygnacji.	m2		113,280
		strop parteru			
		113,28	m2	113,280	
2.4.3	KNR 2-02 0810-0600	Tynki zwykłe III i IV kategorii, ościeży o szerokości 20 cm i powierzchni otworów ponad 3 m2, wykonywane ręcznie.	m2		4,970
		OŚCIEŻA			
		(1,8+2*2,34)*0,19*2	m2	2,462	
		(3,3+2*1,5)*0,19	m2	1,197	
		(2,5+2*2,2)*0,19	m2	1,311	
			Wynik cząstkowy	4,970	
2.5		Ocieplenie i zabudowa z płyt GK dachu			
2.5.1	KNR-O 9-09 0102-0100	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 o odporności ogniowej F 0,5 / EI 30 z płyt g-k ognioochr. GKF na konstr. metal., mocowanej bezpośrednio do drewn. konstr. dachu, z wypełn. wełną mineralną. Płyty spoinowane masą Uniflott, bez taśmy zbrojącej - pomieszczenia suche	m2		111,745
		16,75+14,75+10,32+9,34+10,38	m2	61,540	
		(6*2,33+2*4,5+2*4,1+1,8+2,52)/cos(45)	m2	50,205	
2.5.2	KNR-O 9-09 0102-0100	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 o odporności ogniowej F 0,5 / EI 30 z płyt g-k ognioochr. GKF na konstr. metal., mocowanej bezpośrednio do drewn. konstr. dachu, z wypełn. wełną mineralną. Płyty spoinowane masą Uniflott, bez taśmy zbrojącej - pomieszczenia mokre	m2		12,754
		0,51+4,89	m2	5,400	
		(2,01+3,19)/cos(45)	m2	7,354	
2.6		Elewacja			
2.6.1	KNR-I 0-17 2609-0100	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką - mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących. Przyklejenie płyt styropianowych do ścian -12cm	m2		235,445
	oś A	34,4	m2	34,400	
	oś B	4,68*4,4+2*2,56+3,18*3,51	m2	36,874	

	oś D	4,7*4,4	m2	20,680	
	oś E	3,18*2,87	m2	9,127	
	oś F	39,52	m2	39,520	
	oś 1	39,52	m2	39,520	
	oś 2	4,68*4,4	m2	20,592	
	oś 3	1,68*2,56	m2	4,301	
	oś 4	(1,68+2,4)*4,4+1,97	m2	19,922	
	oś 5	42,26	m2	42,260	
		ocieplenie lukarn			
		(2*0,67+3,46)*3	m2	14,400	
			Wynik cząstkowy	281,596	
		OTWORY W ŚCIANACH			
	oś 1	-(2*0,9*1,5)-(2*0,9*1,5)	m2	- 5,400	
	oś 2	-(1,8*2,34)-(0,9*2,34)	m2	- 6,318	
	oś 5	-(3*0,6*0,9)-(1,5*1,5)	m2	- 3,870	
	oś A	-(1,5*1,5)-(1,5*1,5)	m2	- 4,500	
	oś B	-(1,5*1,5)-(0,9*2,05)-(2,5*2,2)-(0,9*1,5)	m2	- 10,945	
	oś D	-(1,8*2,34)-(0,9*2,34)	m2	- 6,318	
	oś E	-(0,8*2)	m2	- 1,600	
	oś F	-(3,3*1,5)-(1,5*1,5)	m2	- 7,200	
			Wynik cząstkowy	- 46,151	
2.6.2	KNR-I 0-17 2609-0600	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi metodą lekką-mokrą przy użyciu gotowych zapraw klejących.Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach	m2		235,445
		\$2.6.1	m2	235,445	
2.6.3	KNR 2-02 0129-0100	Analogia. Obsadzenie parapetów zewnętrznych	m2		3,024
		3,3*0,16	m2	0,528	
		5*1,5*0,16	m2	1,200	
		5*0,9*0,16	m2	0,720	
		3*0,6*0,16	m2	0,288	
		2*0,9*0,16	m2	0,288	
2.6.4	KNR-I 0-17 0927-0100	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego strukturalnego Ceresit CT 36. Nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa	m2		252,603
		\$2.6.1	m2	235,445	
		oblicówka cokołu			
		(3,96+6,37+6,37+2,4+1,81+0,62+8,77+0,49+0,34+1,8+4,37)*0,46	m2	17,158	
2.6.5	KNR-I 0-17 0927-0300	Wykonanie cienkowarstwowej wyprawy z tynku mineralnego strukturalnego CT 36 o grubości 3-5 mm na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych	m2		252,603
		\$2.6.4	m2	252,603	
2.7		Podsufitki dachu			
2.7.1	KNR 2-22 0602-0200	Podsufitki drewniane z desek o grubości 19 mm	m2		53,377
	dach	(8,72+ 1,39+6,95+7,35+6,34)/cos(45)+(3,49/cos(21))	m2	47,225	
	lukarny	3*(1,45/cos(45))	m2	6,152	

2.8		Roboty malarskie - wewnętrzne			
2.8.1	KNR-W 2-02 1510-0300	Dwukrotne malowanie z gruntowaniem, farbą emulsyjną powierzchni wewnętrznych z podłoży gipsowych	m2		851,437
		\$2.4.1+\$2.4.2+\$2.4.3	m2	726,938	
		\$2.5.1+\$2.5.2	m2	124,499	
2.9		Stolarka wewnętrzna			
2.9.1	KSNR 2 1003-0400	Ościeżnice drewniane zwykłe	szt.		12,000
		12	szt.	12,000	
2.9.2	KSNR 2 1002-0100	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, pełne, fabrycznie wykończone	szt.		11,000
		11	szt.	11,000	
2.9.3	KSNR 2 1002-0200	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, oszklone szybą o powierzchni do 1,60 m2, fabrycznie wykończone	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	
2.9.4	KNR 2-02 1203-0100	Drzwi stalowe pełne o powierzchni do 2 m2.	szt.		3,000
		3	szt.	3,000	
2.10		Rury spustowe			
2.10.1	KNR-W 2-02 0531-0400	Rury spustowe okrągłe o średnicy 110 mm z polichlorku winylu	m		35,420
		7*(0,33+0,65+3,65+0,15)	m	33,460	
		0,33+0,75	m	1,080	
		0,33+0,55	m	0,880	
3		Instalacje			
3.1		Instalacje elektryczne			
3.1.1	BCO 1155- 150-01 BCO107	Przyłącza kablowe	m3 k.b.		527,000
		527	m3 k.b.	527,000	
3.1.2	BCO 1155- 150-10 BCO107	Tablice rozdzielcze	m2 p.u.		176,710
		176,71	m2 p.u.	176,710	
3.1.3	BCO 1155- 150-20 BCO107	Instalacje oświetleniowe	wypust		30,000
		16+14	wypust	30,000	
3.1.4	BCO 1155- 150-30 BCO107	Instalacje gniazd wtykowych	wypust		45,000
		25+20	wypust	45,000	
3.1.5	BCO 1155- 150-40 BCO107	Instalacje siłowe	wypust		2,000

		2	wypust	2,000	
3.1.6	BCO 1155-150-50 BCO107	Instalacje alarmowe i sygnalizacyjne	m2 p.u.		176,710
		\$3.1.2	m2 p.u.	176,710	
3.1.7	BCO 1155-150-60 BCO107	Instalacje multimedialne	m2 p.u.		176,710
		\$3.1.2	m2 p.u.	176,710	
3.1.8	BCO 1155-150-90 BCO107	Instalacje odgromowe	m3 k.b.		527,000
		\$3.1.1	m3 k.b.	527,000	
3.2		Instalacje sanitarne			
3.2.1	BCO 1155-160-10 BCO107	Instalacja wodociągowa	pkt pob.		13,000
		5+8	pkt pob.	13,000	
3.2.2	BCO 1155-160-40 BCO107	Instalacja kanalizacyjna	pkt odp.		13,000
		5+8	pkt odp.	13,000	
3.2.3	BCO 1155-160-50 BCO107	Instalacja gazowa	pkt pob.		2,000
		2	pkt pob.	2,000	
3.2.4	BCO 1155-160-60 BCO107	Instalacja centralnego ogrzewania	m2 p.u.		176,710
		\$3.1.2	m2 p.u.	176,710	