



ProBud

mgr inż. Tomasz Graf

FIRMA PROJEKTOWO – BUDOWLANA

71 – 468 SZCZECIN, ul. Sosnowa 6/2, tel./fax. (091)453-67-07, e-mail: probud-projekt@o2.pl

PROJEKT WYKONAWCZY

Temat inwestycji:

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA
BUDYNKU USŁUGOWEGO ADMINISTRACYJNO – OŚWIATOWEGO
NA OŚRODEK KULTURALNY EUROPEJSKIEGO CENTRUM SPOTKAŃ
PRZY UL. LEŚNEJ 1 W BARLINKU
NA DZIAŁCE NR536, OBRĘB 2



Inwestor:

BARLINECKI OŚRODEK KULTURY
74 - 320 BARLINEK, UL. PODWALE 9

Faza - Branża:

PROJEKT WYKONAWCZY- OGÓLNOBUDOWLANA

Stadium:

PRZEDMIAR ROBÓT

Autorzy projektu:

Branża	Funkcja	Imię i Nazwisko	Nr upr. bud.	Podpis
Ogólnobudowlana	Opracował	mgr inż. Małgorzata Kubiena		

Oświadczenie:

Zespół projektowy oświadcza, że projekt budowlany:

PRZEBUDOWA I ZMIANA SPOSOBU UŻYTKOWANIA BUDYNKU USŁUGOWEGO ADMINISTRACYJNO – OŚWIATOWEGO
NA OŚRODEK KULTURALNY EUROPEJSKIEGO CENTRUM SPOTKAŃ
PRZY UL. LEŚNEJ 1 W BARLINKU NA DZIAŁCE NR536, OBRĘB 2

został sporządzony zgodnie ze stanem faktycznym oraz obowiązującymi przepisami i zasadami wiedzy technicznej.

Szczecin, SIERPIEŃ 2008r.

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i zmiana sposobu użytkowania budynku usługowego administracyjno-oświatowego
na ośrodek kulturalny Europejskiego Centrum Spotkań
ADRES INWESTYCJI : Barlinek, ul. Leśna 1
INWESTOR : Barlinecki Ośrodek Kultury
ADRES INWESTORA : Barlinek, ul. Podwałe 9
BRANŻA : ogólnobudowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Małgorzata Kubiena
DATA OPRACOWANIA : 10.09.2008

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
10.09.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Remont budynku "starego"	1	424
1.1	Piwnice	1	127
1.1.1	Roboty rozbiórkowe	1	25
1			
1.1.1	Roboty betonowe - wymiana posadzek, wykonanie fundamentów pod kominy	26	44
2			
1.1.1	Roboty betonowe - schody w budynku starym	45	59
3			
1.1.1	Iniekcja	60	62
4			
1.1.1	Roboty murarskie	63	75
5			
1.1.1	Ściany z płyt kartonowo - gipsowych	76	78
6			
1.1.1	Stolarka okienna i drzwiowa	79	88
7			
1.1.1	Wstawienie drzwi zewn. w węźle cieplnym (pom.0.3) oraz pom. 0.1 z obróbką (wykonanie studzienki ujęto w robotach zewn.)	89	93
8			
1.1.1	Roboty wykończeniowe - tynki i okładziny ścian i sufitów	94	111
9			
1.1.1	Roboty wykończeniowe - posadzki, okładziny schodów	112	119
10			
1.1.1	Roboty malarskie	120	125
11			
1.1.1	Wywóz i utylizacja gruzu	126	127
12			
1.2	Parter pom. 1.11-1.24 (w pom. 1.22 - tylko montaż stolarki i roboty wykończeniowe)	128	219
1.2.1	Roboty rozbiórkowe	128	150
1			
1.2.1	Roboty murarskie	151	162
2			
1.2.1	Ściany i okładziny stropów z płyt kartonowo - gipsowych	163	170
3			
1.2.1	Stolarka okienna i drzwiowa	171	184
4			
1.2.1	Wymiana posadzek	185	188
5			
1.2.1	Roboty wykończeniowe - tynki i okładziny ścian	189	198
6			
1.2.1	Roboty malarskie	199	208
7			
1.2.1	Roboty wykończeniowe - posadzki, okładziny schodów	209	217
8			
1.2.1	Wentylacyjne kanały	218	218
9			
1.2.1	Wywóz i utylizacja gruzu	219	219
10			
1.3	Piętro, pom. 2.10-2.23	220	342
1.3.1	Roboty rozbiórkowe	220	237
1			
1.3.1	Remont stropu	238	255
2			
1.3.1	Roboty murarskie	256	266
3			
1.3.1	Ściany i okładziny stropów z płyt kartonowo - gipsowych	267	272
4			
1.3.1	Stolarka okienna i drzwiowa	273	286
5			
1.3.1	Roboty wykończeniowe - tynki i okładziny ścian, tynki sufitów	287	298
6			
1.3.1	Roboty wykończeniowe - posadzki, okładziny schodów	299	313
7			
1.3.1	Roboty malarskie	314	325
8			
1.3.1	Studio nagrań, reżyserka	326	337
9			
1.3.1	Wentylacyjne kanały	338	341
10			
1.3.1	Wywóz i utylizacja gruzu	342	342
11			
1.4	Poddasze	343	424

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1.4.1	Roboty rozbiórkowe	343	348
1.4.2	Remont stropu	349	365
1.4.3	Roboty murarskie	366	371
1.4.4	Ściany i okładziny stropów z płyt kartonowo - gipsowych	372	378
1.4.5	Stolarka okienna i drzwiowa	379	385
1.4.6	Roboty wykończeniowe - tynki i okładziny ścian, tynki sufitów	386	388
1.4.7	Roboty wykończeniowe - posadzki	389	393
1.4.8	Roboty malarskie	394	398
1.4.9	Wentylacyjne kanały	399	400
1.4.10	Dach	401	423
1.4.11	Wywóz i utylizacja gruzu	424	424
2	Remont budynku "nowego" i łącznika	425	655
2.1	Parter+łącznik (pom. proj. 1.10 i 2.9)	425	544
2.1.1	Roboty rozbiórkowe	425	446
2.1.2	Roboty betonowe - klatka schodowa	447	458
2.1.3	Wykonanie posadzek, wykonanie fundamentów pod kominy	459	471
2.1.4	Roboty murarskie	472	484
2.1.5	Ściany z płyt kartonowo - gipsowych	485	490
2.1.6	Stolarka okienna i drzwiowa	491	504
2.1.7	Roboty wykończeniowe - posadzki, okładziny schodów	505	514
2.1.8	Roboty wykończeniowe - tynki i okładziny ścian	515	529
2.1.9	Roboty malarskie	530	541
2.1.10	Wentylacyjne kanały	542	542
2.1.11	Wywóz i utylizacja gruzu	543	544
2.2	Pietro	545	655
2.2.1	Roboty rozbiórkowe	545	564
2.2.2	Roboty murarskie	565	587
2.2.3	Ściany z płyt kartonowo - gipsowych	588	593
2.2.4	Stolarka okienna i drzwiowa	594	605
2.2.5	Roboty wykończeniowe - posadzki, okładziny schodów	606	616
2.2.6	Roboty wykończeniowe - tynki i okładziny ścian	617	629
2.2.7	Roboty malarskie	630	640
2.2.8	Wentylacyjne kanały	641	641
2.2.9	Wywóz i utylizacja gruzu	642	642
2.2.10	Studnia włazowa	643	655
3	Wymiana pokrycia z papy i docieplenie stropodachów	656	679
4	Dobudowanie klatki schodowej	680	745
4.1	Roboty ziemne	680	685
4.2	Roboty betonowe i murowe	686	699

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
4.3	Pokrycie dachu	700	711
4.4	Roboty wykończeniowe	712	728
4.5	Izolacje (docieplenie budynku uwzględniono przy dociepleniu budynku "nowego")	729	739
4.6	Stolarka okienna i drzwiowa	740	745
5	Dobudowanie przedsionka windy i schodów zewn. S9-S10 i S11	746	797
5.1	Roboty ziemne	746	751
5.2	Roboty konstrukcyjne	752	764
5.3	Pokrycie dachu	765	780
5.4	Roboty wykończeniowe - (w pom. 1.22 uwzględniono w ramach robót remontowych parteru budynku starego)	781	791
5.5	Izolacje (roboty przy elewacji uwzględniono przy dociepleniu budynku "nowego")	792	797
6	Dostawa i montaż platformy hydraulicznej i dźwigu towarowego	798	799
7	Zadaszenie patio	800	802
8	Elewacja	803	848
8.1	Docieplenie ścian	803	814
8.2	Cokoły - Izolacja pionowa ścian budynku "nowego" i łącznika	815	823
8.3	Roboty towarzyszące	824	832
8.4	Izolacja pionowa ścian zewnętrznych budynku starego	833	848

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Remont budynku "starego"			
1.1		Piwnice			
1.1.1		Roboty rozbiórkowe			
1					
1	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
d.1.	0818-05				
1.1		4.89+11.86+3.35+11.40+4.44	m ²	35.940	
				RAZEM	35.940
2	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
1.1		5.99+0.55+8.44+34.31+11.28+3.16+10.79+7.58+22.06+1.78+3.93+1.43	m ²	111.300	
				RAZEM	111.300
3	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² - strop Kleina wsp. do R=1,05	m ²		
d.1.	0701-08				
1.1	analogia	5.99+0.55+8.44+34.31+11.28+3.16+10.79+7.58+22.06+1.78+1.43	m ²	107.370	
		4.89+11.86+3.35+11.40+4.44+5.12+9.76+3.10+14.04	m ²	67.960	
				RAZEM	175.330
4	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
1.1		2.52*2*(2.045+3.14)	m ²	26.132	
		(1.75*2+4.71*2)*1.4	m ²	18.088	
		(4.71+2.92*2+0.95+0.38)*1.4+(0.39+0.9+3.14)*1.4	m ²	22.834	
		(4.86+2.32)*2.52*2	m ²	36.187	
		(4.6+1.74+0.61)*2.52*2	m ²	35.028	
		1.55*(4.48*2+5.02*2)	m ²	29.450	
		(-0.85-0.9-0.82-0.9-0.9)*1.4+(-1.0-0.9)*1.55	m ²	-9.063	
				RAZEM	158.656
5	KNR 4-01	Rozebranie drewnianych obudów ścian, boazerii, drewnianych tablic	m ²		
d.1.	0426-02				
1.1	analogia	(2.44+4.86-0.9)*2*1.3	m ²	16.640	
				RAZEM	16.640
6	KNR 4-01	Zerwanie cokołka cementowego	m		
d.1.	0804-08				
1.1		1.75*2+4.71*2	m	12.920	
				RAZEM	12.920
7	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-02				
1.1		(1.75*2+4.71)*1.52	m ²	12.479	
		(2.92*2+0.95+0.38)*2.52+(0.39+0.9+3.14)*2.52+(0.39+0.96+1.28+2*(2.09+1.34+1.69)+3.93)*2.52-0.9*2.0	m ²	69.768	
		(4.86+2.44)*2.52	m ²	18.396	
		(3.54*2+5.22*2+3.13*2)*2.52-1.0*2.0*2	m ²	55.926	
		(4.60+2.41)*2.52	m ²	17.665	
		(2.52)*(4.48*2+5.02*2)	m ²	47.880	
		(1.18+1.2*2)*2.52+3.28*2*(2.52+0.3)	m ²	27.521	
		(4.48+3.49)*3.33*2	m ²	53.080	
		(15.28*2+1.2*4.48-3.15)*2.52-1.0*2.0*2-0.8*2.0*2	m ²	61.672	
		<szyb>(1.04*2+1.45)*(2.52+0.3)	m ²	9.955	
		(4.86+2.32)*2.52	m ²	18.094	
		(4.6+1.74+0.61)*2.52	m ²	17.514	
				RAZEM	409.950
8	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
1.1		0.27*1.0*2.05*2	m ³	1.107	
		0.24*(0.1+0.28+0.14+0.33)*2.05	m ³	0.418	
				RAZEM	1.525
9	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych z lat i płyt pilśniowych wraz z demontażem drewnianych drzwi, okienek	m ²		
d.1.	0427-06				
1.1	analogia	(1.15+0.78)*2.52	m ²	4.864	
		(2.65+1.92)*2.52	m ²	11.516	
		2.41*2.52	m ²	6.073	
				RAZEM	22.453

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
10	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej otynkowanych - wsp. do R=1,1	m ³		
d.1.	0349-02				
1.1	analogia	<komin>1.03*0.53*2.57 (1.18*2.57-0.9*2.0)*0.24 <pom.0.1>0.9*2.05*0.24	m ³ m ³ m ³	1.403 0.296 0.443	
				RAZEM	2.142
11	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej otynkowanej - wsp. do R=1,1	m ²		
d.1.	0348-02				
1.1		(0.94+1.58)*2.52	m ²	6.350	
				RAZEM	6.350
12	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej otynkowanej - wsp. do R=1,1	m ²		
d.1.	0348-03				
1.1		(4.71*2.57-0.8*2.05)+(2.32+2.44)*2.57-0.9*2.05*2+4.86*2.57 ((1.95+1.59+3.25)*2.57-1.0*2.05*2) (2.41+2.35+0.12+4.60)*2.57-2*0.9*2.05 (0.94+1.58)*0.48 (1.2*2.57-0.9*2.0) 1.45*2.57	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	31.498 13.350 20.674 1.210 1.284 3.727	
				RAZEM	71.743
13	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 wraz z demontażem skrzydła	szt.		
d.1.	0354-04				
1.1		2+2+1+1+1+4+3+1+1	szt.	16.000	
				RAZEM	16.000
14	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2 wraz z demontażem skrzydła	szt.		
d.1.	0354-07				
1.1		4+1+2	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
15	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m ²		
d.1.	0354-08				
1.1		1.3*2.05<krata>	m ²	2.665	
				RAZEM	2.665
16		Demontaż całej windy towarowej wraz ze wszystkimi elementami wyposażenia	kpl.		
d.1.	kalk. własna				
1.1		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
17	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
d.1.	0212-02				
1.1		<stopnie betonowe w pom. 0.11 wg inw.>3*0.28*0.17*1.49	m ³	0.213	
				RAZEM	0.213
18	KNR 4-01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
1.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
19	KNR 4-01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego - demontaż schodów stalowych w kotłowni	szt.		
d.1.	0354-15				
1.1	analogia	4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
20	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07				
1.1		<pom. inw. 0.24>1.43	m ²	1.430	
				RAZEM	1.430
21	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
1.1		<pom. inw. 0.24>1.43*0.1	m ³	0.143	
				RAZEM	0.143
22	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.	0106-01				
1.1		<pom. inw. 0.24>1.43*0.32	m ³	0.458	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.458
23	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1.	0106-05	- usunięcie z piwnic budynku gruzu i ziemi			
1.1		poz.22	m ³	0.458	
				RAZEM	0.458
24	KNR 4-01	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej - schody z piwnicy na parter	m ²		
d.1.	0431-02		m ²	3.894	
1.1		1.18*15*0.22			
				RAZEM	3.894
25	KNR 4-01	Rozebranie stropów płaskich Kleina o grubości płyty 1/2 ceg. - wykonanie otworów na kominy w stropach	m ²		
d.1.	0351-02		m ²	2.573	
1.1	analogia	0.32*0.64+1.04*0.32+0.44*0.72+0.32*0.64+0.32*1.64+0.32*1.44+0.44*1.2	m ²	1.120	
		<spocznik przy klatce>1.12			
				RAZEM	3.693
1.1.	Roboty betonowe - wymiana posadzek, wykonanie fundamentów pod kominy				
2					
26	KNR 4-01	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
d.1.	0804-07		m ²	180.326	
1.2		2.05*3.14+0.6*0.9+8.44+34.31+4.89+11.86+11.28+5.12+3.1+9.76+3.16+10.79+7.58+3.35+11.4+22.06+3.93+1.78+4.44+14.07+1.47*1.38			
				RAZEM	180.326
27	KNR 4-01	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
d.1.	0212-01				
1.2		W miejscu rozebranych ścianek: 4.71+2.32+2.44+4.86 1.95+1.59+3.25 2.41+2.35+0.12+4.60 0.94+1.58 1.2 1.45 A (obliczenia pomocnicze) poz.27A*0.12*0.15 poz.26*0.15	m ³ m ³ m ³	14.330 6.790 9.480 2.520 1.200 1.450 ===== 35.770 0.644 27.049	
				RAZEM	27.693
28	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1.	0106-01		m ³	27.693	
1.2		poz.27 (0.8*2.0+0.8*1.6*2+2.6*1.4+2.1*0.8+0.9*2.0)*0.10	m ³	1.128	
				RAZEM	28.821
29	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku ziemi	m ³		
d.1.	0106-05		m ³	28.821	
1.2		poz.28			
				RAZEM	28.821
30	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie płaskiem przy fund. pod kominy	m ³		
d.1.	0106-03		m ³	1.128	
1.2		(0.8*2.0+0.8*1.6*2+2.6*1.4+2.1*0.8+0.9*2.0)*0.10 -(1.0*0.5*0.3*2+1.4*0.5*0.3+2.0*0.8*0.3+1.8*0.5*0.3+1.4*0.6*0.3)/0.3*0.10	m ³ m ³	-0.504	
				RAZEM	0.624
31	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka pod chudy beton gr. 5 cm	m ³		
d.1.	1101-07		m ³	0.354	
1.2		poz.33			
				RAZEM	0.354
32	kalk. własna	Zakup i dostawa piasku	m ³		
d.1.			m ³	0.624	
1.2		poz.30			
				RAZEM	0.624
33	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - tzw. chudy beton - pod kominy	m ³		
d.1.	1101-01		m ³	0.354	
1.2	analogia	(1.2*0.6*2+1.6*0.7+2.2*1.0+2.0*0.6+1.6*0.7)*0.05			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.354
34	KNR 2-02	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych	m ²		
d.1. 1902-01					
1.2		$(1.0+0.5*2)*0.3*2+(1.4+2*0.5)*0.3+(2.0+0.8)*2*0.3+(1.8+0.5)*0.3+(1.4+2*0.6)*0.3$	m ²	5.070	
				RAZEM	5.070
35	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego B20 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m ³	m ³		
d.1. 0203-04					
1.2 z.sz. 2.6. 9905-01		$1.0*0.5*0.3*2+1.4*0.5*0.3+2.0*0.8*0.3+1.8*0.5*0.3+1.4*0.6*0.3$	m ³	1.512	
				RAZEM	1.512
36	KNR 4-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm	kg		
d.1. 0202-03					
1.2		75.1	kg	75.100	
				RAZEM	75.100
37	KNR 2-02	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 15 cm	m ³		
d.1. 1101-01					
1.2		poz.27 $(1.0*0.5*0.3*2+1.4*0.5*0.3+2.0*0.8*0.3+1.8*0.5*0.3+1.4*0.6*0.3)/0.3*0.15$	m ³ m ³	27.693 -0.756	
				RAZEM	26.937
38	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1. 0602-01					
1.2		poz.37/0.15	m ²	179.580	
				RAZEM	179.580
39	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1. 0602-02					
1.2		poz.38	m ²	179.580	
				RAZEM	179.580
40	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m ²		
d.1. 0603-01					
1.2		$(1.0+0.5*2)*0.3*2+(1.4+2*0.5)*0.3+(2.0+0.8)*2*0.3+(1.8+0.5)*0.3+(1.4+2*0.6)*0.3+poz.35/0.3$	m ²	10.110	
				RAZEM	10.110
41	KNR 2-02	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa	m ²		
d.1. 0603-02					
1.2		poz.40	m ²	10.110	
				RAZEM	10.110
42	KNR 2-02	Izolacje cieplne z płyt styropianowych EPS 100 gr. 10 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1. 0609-03					
1.2		poz.43	m ²	171.225	
				RAZEM	171.225
43	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm (docelowo 50 mm)	m ²		
d.1. 1106-01					
1.2		$6.42+22.30+23.93+22.78+4.85+10.18+17.09+4.83+6.03+3.28+4.69+21.87+3.57+17.20$	m ²	169.020	
		1.5*1.47	m ²	2.205	
				RAZEM	171.225
44	KNR 2-02	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1. 1106-03					
1.2		Krotność = 2.5 poz.43	m ²	171.225	
				RAZEM	171.225
1.1. Roboty betonowe - schody w budynku starym					
3					
45	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m	m ³		
d.1. 0106-01					
1.3		$1.18*0.65*1.0$	m ³	0.767	
				RAZEM	0.767

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
46	KNR 4-01	Usunięcie z piwnic budynku ziemi	m ³		
d.1.	0106-05				
1.3		poz.45	m ³	0.767	
				RAZEM	0.767
47	KNR 4-01	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku	m ³		
d.1.	0106-03	- zasypianie			
1.3		poz.45-0.65*0.25*1.18	m ³	0.575	
				RAZEM	0.575
48	KNR 4-01	Uzupełnienie zbrojonych płyt stropowych z betonu monolitycznego	m ³		
d.1.	0203-08				
1.3		(0.5*0.2+1.02*0.58)*0.25	m ³	0.173	
				RAZEM	0.173
49	KNR 2-02	Deskowanie stropu	m ²		
d.1.	1902-07				
1.3	analogia	(0.5*0.2+1.02*0.58)*1.20	m ²	0.830	
				RAZEM	0.830
50	KNR 2-02	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podłożu gruntowym - podsypka, ke-	m ³		
d.1.	1101-07	ramzyt z odzysku ze stropu			
1.3		0.2*1.59	m ³	0.318	
				RAZEM	0.318
51	KNR 2-02	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym	m ³		
d.1.	0218-01	podłożu - ręczne układanie betonu			
1.3		<S7>(1.38*1.59+0.72*1.59+(0.3+0.38)*1.59)*0.15	m ³	0.663	
				RAZEM	0.663
52	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1x1 ceg. w stropie w celu podparcia spocznika SP-	m		
d.1.	0336-07	3			
1.3	analogia	1.68*2	m	3.360	
				RAZEM	3.360
53	KNR 2-02	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe, szerokości do 0,6 m - ręczne ukła-	m ³		
d.1.	0202-01	danie betonu			
1.3		1.18*0.25*1.0	m ³	0.295	
				RAZEM	0.295
54	KNR 2-02	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.	0218-02				
1.3		1.68*(1.18+0.24)+3.08*1.18	m ²	6.020	
				RAZEM	6.020
55	KNR 2-02	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne	m ²		
d.1.	0218-06	układanie betonu			
1.3		1.68*(1.18+0.24)*7+3.08*1.18*15	m ²	71.215	
				RAZEM	71.215
56	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gład-	t		
d.1.	0290-01	kie			
1.3		(10+7.61+9.6*1.05)/1000	t	0.028	
				RAZEM	0.028
57	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebro-	t		
d.1.	0290-02	wane			
1.3		54.8*1.05/1000+10/1000	t	0.068	
				RAZEM	0.068
58	KNR-W 2-02	Wykonanie balustrady BL-4 ze stali nierdzewnej zgodnie z projektem	m		
d.1.	1207-02				
1.3	analogia	0.54*2	m	1.080	
				RAZEM	1.080
59	KNR-W 2-02	Wykonanie pochwyty na wspornikach ze stali nierdzewnej zgodnie z projektem	m		
d.1.	1208-03	- P4,P8, P9			
1.3	analogia	3.8*2+0.92+1.08	m	9.600	
				RAZEM	9.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.1.	4	Iniekcja			
60	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 2 ceg. - np. firmy Schomburg, dopuszcza się inny system	m		
d.1.	0101-03		m	58.160	
1.4		$2 \cdot (5.04 + 6.375 + 5.065) + 0.5 \cdot 2 + 12.10 \cdot 2$			
				RAZEM	58.160
61	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 1/2 ceg. - np. firmy Schomburg, dopuszcza się inny system	m		
d.1.	0101-02		m	10.260	
1.4		$2.51 \cdot 2 + 3.14 + (0.32 + 0.58 + 1.20)$			
				RAZEM	10.260
62	KNR BC-02	Przepona pozioma metodą iniekcji grawitacyjnej w murze z cegły zwykłej - iniekcja jednorzędowa; mur o grubości 1 ceg. - np. firmy Schomburg, dopuszcza się inny system	m		
d.1.	0101-01		m	38.300	
1.4		$(1.23 + 1.64 + 1.99 + 0.12) + (4.48 + 0.24) \cdot 3 + (2 \cdot (0.78 - 0.24 + 1.1 + 1.91 + 0.12 + 1.59 + 1.18 + 0.24 + 1.41 + 1.02 + 0.22 + 0.84) - 1.18) + 1.09 + 4.13 + 3.83 \cdot 2$	m	12.880	
				RAZEM	51.180
1.1.	5	Roboty murarskie			
63	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-03		m	8.800	
1.5		$2 \cdot 1.5 \cdot 2 + 2 \cdot 1.4$			
				RAZEM	8.800
64	KNR 4-01	Wykucie z muru nadproży typu L-19	m		
d.1.	0354-01		m	9.000	
1.5	analogia	$2 \cdot 1.5 \cdot 3$			
				RAZEM	9.000
65	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1.	0346-03		gniazd.	2.000	
1.5		2			
				RAZEM	2.000
66	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych HEB 120 mm, belki sąsiadujące należy skrócić śrubami M8 z podkładkami kontrolującymi - wsp. do RMS=1,05	m		
d.1.	0313-04		m	16.800	
1.5	kalk. własna	$2 \cdot 1.4 \cdot 3 + 1 \cdot 1.4 + 2 \cdot 1.5 + 1.4 + 2 \cdot 1.3$			
				RAZEM	16.800
67	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - HEB120	m ²		
d.1.	1212-03		m ²	12.096	
1.5	analogia	poz. 66*0.12*6			
				RAZEM	12.096
68	KNR 19-01	Betonowanie poduszek	m ³		
d.1.	0203-17		m ³	0.032	
1.5		$0.2 \cdot (0.24 \cdot 2 + 0.27 \cdot 2 \cdot 2 + 0.2 \cdot 2 + 0.24 \cdot 2 + 0.12 \cdot 2 + 0.24 \cdot 2) \cdot 0.05$			
				RAZEM	0.032
69	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.1.	0313-06		szt.	16.000	
1.5		$7 \cdot 2 + 2$			
				RAZEM	16.000
70	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitza' na stopkach belek	m		
d.1.	0703-03		m	8.000	
1.5		$3 \cdot 1.0 + 1.1 + 1.1 + 1.0 + 0.9 + 0.9$			
				RAZEM	8.000
71	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego, np. YTONG PP4 gr. 240 mm	m ³		
d.1.	0304-02		m ³	4.982	
1.5	analogia	Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach $2.92 \cdot 2.67 \cdot 0.24 + 0.2 \cdot 2.2 \cdot 0.27 + 0.24 \cdot 0.37 \cdot 2.67 + 0.8 \cdot 2.2 \cdot 0.27 + 2 \cdot 0.24 \cdot 1.0 \cdot 2.2 + 0.18 \cdot 0.24 \cdot 2.2 + 2 \cdot 0.24 \cdot 0.9 \cdot 2.2 + 0.24 \cdot 0.38 \cdot 1.95$			
				RAZEM	4.982

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
72 d.1. 0306-04 1.5 analogia	KNNR 2	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm - zamurowanie otworów w ścianach i uzupełnienia ścian - wsp. do R=1,5 Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach (1.085+4.135+1.35+0.12)*2.67 (1.83+1.1+1.95)*2.67 1.16*2.67+1.2*2.67+1.18*1.35 -1.1*2.3*2-1.3*2.3-1.0*2.3 <pom.0.1>2.15*1.38 A (obliczenia pomocnicze) poz.72A*0.115	m³ m³	17.862 13.030 7.894 -10.350 2.967 =====	
				31.403	3.611
				RAZEM	3.611
73 d.1. 0306-06 1.5 analogia	KNNR 2	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych - np. YF-150/11,5 Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach 2*1.5	m m		
				3.000	
				RAZEM	3.000
74 d.1. 0122-05 1.5 analogia	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 29*(2.52+0.3)	m m		
				81.780	
				RAZEM	81.780
75 d.1. 0123-02 1.5 analogia	KNR 2-02	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. - obmurowanie kanałów wentylacyjnych z pustaków (2.52+0.3)*(0.2*2+0.64+0.2*2+1.04+0.2*2+0.64+1.64+0.2*2+0.2*2+1.18+1.2+0.2*2+0.72+0.32)	m² m²		
				27.580	
				RAZEM	27.580
1.1. Ściany z płyt kartonowo - gipsowych					
6 d.1. 2003-04 1.6 z.sz.5.1. 9929-03	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 50-02 - powierzchnia mniejsza niż 5 m² 2.67*(0.5+1.48+1.16+1.5*3+1.635+0.8)-1.0*2.2*5	m² m²		
				15.900	
				RAZEM	15.900
77 d.1. 2003-06 1.6	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 100-02 - płyta GKBI 3.84*2.57	m² m²		
				9.869	
				RAZEM	9.869
78 d.1. 2004-01 1.6 analogia	KNR-W 2-02	Zabudowa instalacji w pom. 0.5 płytami gipsowo-kartonowymi GKB na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwo 50-01 (0.22+0.51)*(3.49+4.48+0.32)	m² m²		
				6.052	
				RAZEM	6.052
1.1. Stolarka okienna i drzwiowa					
79 d.1. 0320-02 1.7	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianach z cegieł do drzwi p/pożarowych - cena ościeżnicy ujęta w cenie skrzydła ("100" - ściana gr. 11,5 cm, pozostałe śc. gr. 24-27cm) 0.9*2.0*3+1.0*2.0+0.8*2.0	m² m²		
				9.000	
				RAZEM	9.000
80 d.1. 1017-02 1.7	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielnne pełne o powierzchni ponad 1.6 m² fabrycznie wykończone - drzwi drewniane o odporności ogniowej EI30 (cena skrzydła obejmuje cenę ościeżnicy) - skrzydło tłoczone, kolor biały <D6>3*0.9*2.0+<D4>1.0*2.0+<D3>0.8*2.0	m² m²		
				9.000	
				RAZEM	9.000
81 d.1. 1016-02 1.7 analogia	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe ("90") ocynkowane, lakierowane fabrycznie, dla drzwi wewnętrznych montowane w ścianie z płyt GK gr. 10 cm - np. ośc. kątowa duża firmy PORTA 5	szt. szt.		
				5.000	
				RAZEM	5.000
82 d.1. 0320-02 1.7	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych ocynkowanych o powierzchni otworu do 2.0 m² w ścianach z cegieł <śc. 24 cm>1.0*2.0 <śc. 11,5 cm>1.0*2.0+0.9*2.0 <śc. 52 cm>0.9*2.0	m² m² m² m²		
				2.000 3.800 1.800	
				RAZEM	7.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
83 d.1. 1017-02 1.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne - płyta otworowana, skrzydło tłoczzone, kolor biały, wyposażone w zamek na wkładkę patentową, klamki <D6>2*0.9*2.0+<D4>1.0*2.0*2+<D5>3*0.9*2.0	m ²		
			m ²	13.000	
				RAZEM	13.000
84 d.1. 1017-02 1.7	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne - płyta otworowana, skrzydło tłoczzone, kolor biały, wyposażone w zamek łazienkowy, klamki, kratkę lub tuleję, okienko <D5XX>0.9*2.0*2	m ²		
			m ²	3.600	
				RAZEM	3.600
85 d.1. 1013-05 1.7	KNR-W 2-02 1013-05 analogia	Drzwi wejściowe z kształtowników z wysokoudarowego PCW - D22 1.2*2.05	m ²		
			m ²	2.460	
				RAZEM	2.460
86 d.1. 1211-03 1.7	KNR 2-02 1211-03	Kraty prętowe o powierzchni ponad 2 m2 otwierane <D19>1.3*2.05	m ²		
			m ²	2.665	
				RAZEM	2.665
87 d.1. 0321-01 1.7	KNR 4-01 0321-01	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł <dł. 130 cm>4	szt.		
			szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
88 d.1. kalk. własna 1.7		Zakup i dostawa podokienników szer. 45 cm 4*1.3	m		
			m	5.200	
				RAZEM	5.200
1.1. Wstawienie drzwi zewn. w węźle cieplnym (pom.0.3) oraz pom. 0.1 z obróbką (wykonanie studzienki ujęto w robotach 8 zewn.)					
89 d.1. 1027-02 1.8	KNR-W 2-02 1027-02 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni ponad 1.5 m2 - drzwi do węzła cieplnego, drewniane, kompletne, wyposażone w 2 zamki na wkładkę patentową, klamki 0.9*2.0	m ²		
			m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
90 d.1. 1027-01 1.8	KNR-W 2-02 1027-01 analogia	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naswietli o powierzchni do 1.5 m2 - drzwi do pom. 0.1, drewniane, kompletne, wyposażone w 2 zamki na wkładkę patentową, klamki - nietypowe 0.8*1.8	m ²		
			m ²	1.440	
				RAZEM	1.440
91 d.1. 0708-02 1.8	KNR 4-01 0708-02	Wykonanie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na ościeżach szerokości do 25 cm - naprawa tynku na ościeżach drzwi do węzła 2.05*2*2+1.0+0.9	m		
			m	10.100	
				RAZEM	10.100
92 d.1. 202 1134-02 1.8	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.93	m ²		
			m ²	2.525	
				RAZEM	2.525
93 d.1. 1204-02 1.8	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian, kolor pastelowy poz.91*0.25	m ²		
			m ²	2.525	
				RAZEM	2.525
1.1. Roboty wykończeniowe - tynki i okładziny ścian i sufitów					
94 d.1. 0102-01 1.9	KNR 0-25 0102-01 analogia	Usuwanie warstwy rdzy i tynku ze stopek belek stropowych (6.42+22.30+23.93+22.78+4.85+10.18+17.09+4.83+6.03+3.28+4.69+21.87+17.20)/1.2*0.1	m ²		
			m ²	13.788	
				RAZEM	13.788
95 d.1. 0103-01 1.9	KNR 0-25 0103-01 analogia	Odfuszczenie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych poz.94	m ²		
			m ²	13.788	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	13.788
96	KNR 0-25 d.1. 0105-01 1.9 analogia	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 3 - stan wyjściowy po- wierzchni C poz.94	m ² m ²	 13.788	
				RAZEM	13.788
97	KNR 0-25 d.1. 0202-01 1.9 0201 C 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednosk- ładnikowymi - farba ogniochronna (pierwsza warstwa) (wydajność katalogowa 7 m ² / dm ³) poz.95	m ² m ²	 13.788	
				RAZEM	13.788
98	KNR 0-25 d.1. 0202-01 1.9 0201 C 02	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednosk- ładnikowymi - farba ogniochronna (druga warstwa) (wydajność katalogowa 7 m ² / dm ³) poz.95	m ² m ²	 13.788	
				RAZEM	13.788
99	KNR-W 4-01 d.1. 0703-03 1.9	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek - belki stropu Kleina poz.95	m m	 13.788	
				RAZEM	13.788
100	KNR 4-01 d.1. 0621-01 1.9	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m ² metodą sma- rowania 158.702 <(0+poz.105+poz.103+poz.102)*25%>	m ² m ²	 158.702	
				RAZEM	158.702
101	NNRNKB d.1. 202 1134-01 1.9	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - strop Kleina wsp. do RMS=1,05 6.42+22.30+23.93+22.78+4.85+10.18+17.09+4.83+6.03+3.28+4.69+21.87+ 3.57+17.20	m ² m ²	 169.020	
				RAZEM	169.020
102	KNR 4-01 d.1. 0716-04 1.9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pus- taków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - strop Kleina wsp. do RMS=1,05 6.42+22.30+23.93+22.78+10.18+17.09+6.03+21.87+17.20	m ² m ²	 147.800	
				RAZEM	147.800
103	KNR 4-01 d.1. 0716-03 1.9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pus- taków na stropach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi do 5 m ² - strop Kleina wsp. do RMS=1,05 4.85+4.83+3.28+4.69+3.57	m ² m ²	 21.220	
				RAZEM	21.220
104	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.9	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 465.787 <poz.105>	m ² m ²	 465.787	
				RAZEM	465.787
105	KNR 4-01 d.1. 0716-02 1.9	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pus- taków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² <pom. 0.4, 0.6-0.10>(204.5*2+2*(218.5+90+5.5))+381+58+32+49.5+125+ 102.5+125+76+32)*2+(94.5+90+21+90+24+90+90+115+310+64+32)*2+(32+ 12)*(195+110+183+199+164+123+32)*2+(4+110+33)*2+(24+100+212)*2+ (313.5+100+108.5)*2+(195)*2+(150+72)*2+147*2+138 <17,11,12,13>(208+10+285+51+14+44)*2+(9+100+75+100+59.5+100+44.5)* 2+(78+110+191)*2+44*2+32*2 <14,15,16>(448+54+125+125+125+72.5)*2+(118+306)*2+(120+159)*2+118 <winda>(27+12+104)*2+27+91+27	m ² m ² m ² m ² m ²	 10372.000 3070.000 3423.000 431.000	
				RAZEM	17296.000
106	KNR 4-01 d.1. 0726-02 1.9	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. III o podłożach z cegły, pusta- ków, gazo-i pianobetonów (do 2 m ² w 1 miejscu) <wejście przu pom. 0.9>(1.5*2+0.72*2+1.38+1.47)*2.52+0.38*1.95	m ² m ²	 19.112	
				RAZEM	19.112
107	NNRNKB d.1. 202 1134-02 1.9	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.108	m ² m ²	 57.559	
				RAZEM	57.559

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
108 d.1. 1.9	KNR-W 2-02 0840-05	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej <pom. 0.12+0.13+aneks z umywalką>(1.5+1.09+1.12+1.5)*2.52+(1.5+1.33*2)*2.52+((0.32+1.16)*4+(0.205+0.455+0.665+1.33)*2*2.52+(0.5*2+0.1)) <pom.0.11>(0.44+0.14+0.51+2.65+1.55+0.085)*2.52	m ² m ² m ²	 44.014 13.545	 RAZEM 57.559
109 d.1. 1.9	KNR 0-41 0105-01 analogia	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami np. w technologii DEITER-MANN 1.5*2*3	m m	 9.000	 RAZEM 9.000
110 d.1. 1.9	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne np. Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2 poz.111	m ² m ²	 7.280	 RAZEM 7.280
111 d.1. 1.9	KNR 0-39 0115-03	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny 1.5*1.33*2+1.12*1.33+1.2*1.5	m ² m ²	 7.280	 RAZEM 7.280
1.1. Roboty wykończeniowe - posadzki, okładziny schodów					
112 d.1. 1.10	KNR 0-41 0104-01 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np. w technologii DEITER-MANN 1.33*2+0.5*2+0.46*2+0.66*2+1.09*2+(0.32+1.16)*4-0.9*3 (1.09+1.12+1.5*2)*2-0.9*3 (2.65+0.51+0.14+0.44+1.55+0.085)*2-0.9	m m m	 11.300 7.720 9.850	 RAZEM 28.870
113 d.1. 1.10	KNR 0-39 0114-02	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne np. Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2 4.69+3.28+6.03	m ² m ²	 14.000	 RAZEM 14.000
114 d.1. 1.10	KNR 0-39 0115-01	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą np. Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny 4.69+3.28+6.03	m ² m ²	 14.000	 RAZEM 14.000
115 d.1. 1.10	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.116+poz.117*0.1+poz.118+poz.119	m ² m ²	 346.282	 RAZEM 346.282
116 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 1111-03	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną 6.42+22.30+23.93+22.78+17.09+4.83+6.03+3.28+4.69+21.87+3.57+17.20+1.47*1.50+1.38*1.47 <podszycie>1.16*1.45	m ² m ² m ²	 158.224 1.682	 RAZEM 159.906
117 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 1115-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej o wys. 10 cm (0.99+2.15+2.045)*2-0.9*2+3.81+0.58*2+0.32*2+4.78*2+0.65+0.39*2+1.15*2+0.64*2+0.32*3+3.1+5.0*2+0.12-0.9 (1.95+1.1+1.83+1.99+1.64+1.23)*2-1.0 (1.5+0.82)*2 15.29*2+1.20*6-7*0.9+1.03*2 (3.14+1+1.085)*4+1.95*2+1.47+0.24*2+0.1*4-0.9*2-0.9+1.38+1.47 4.48*2+5.02*2-1.8 3.76*2+0.5*2+3.27*2-1.38 (3.06+1.18)*2 1.04*2+1.45 (0.19+0.22)*15*2	m m m m m m m m m m m	 42.030 18.480 4.640 33.540 27.300 17.200 13.680 8.480 3.530 12.300	 RAZEM 181.180
118 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 1120-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - stopnice	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		3*1.38*0.25+3*36*1.47 15*0.22*1.18	m ² m ²	159.795 3.894	
				RAZEM	163.689
119 d.1. 1.10	KNR-W 2-02 1120-02	Okladziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - podstopnie	m ²		
		3*1.38*0.12+0.12*0.25*3*2+3*0.12*1.47 15*0.19*1.18	m ² m ²	1.206 3.363	
				RAZEM	4.569
1.1. Roboty malarskie					
120 d.1. 1.11	KNR-W 4-01 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		495.246 <poz.123>	m ²	495.246	
				RAZEM	495.246
121 d.1. 1.11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.122	m ²	153.990	
				RAZEM	153.990
122 d.1. 1.11	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - sufity na biało	m ²		
		6.42+22.30+23.93+22.78+17.09+4.83+6.03+3.28+4.69+21.87+3.57+17.20	m ²	153.990	
				RAZEM	153.990
123 d.1. 1.11	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		495.246 <poz.124+poz.125>	m ²	495.246	
				RAZEM	495.246
124 d.1. 1.11	KNR 2-02 1505-01 analogia	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na ścieranie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany w kolorze pastelowym <pom. 0.4, 0.6-0.10>(204.5*2+2*(218.5+90+5.5))+(381+58+32+49.5+125+102.5+125+76+32)*2+(94.5+90+21+90+24+90+90+115+310+64+32)*2+(32+12)+(195+110+183+199+164+123+32)*2+(4+110+33)*2+(24+100+212)*2+(313.5+100+108.5)*2+(195)*2+(150+72)*2+147*2+138 <17>(208)*2+(9+100+75+100+59.5+100+44.5)*2+(78+110+191)*2 <14,15,16>(448+54+125+125+125+72.5)*2+(118+306)*2+(120+159)*2+118 <winda>(27+12+104)*2+27+91+27	m ² m ² m ² m ² m ²	10372.000 2150.000 3423.000 431.000	
				RAZEM	16376.000
125 d.1. 1.11	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi starych tynków wewnętrznych ścian, kolor pastelowy	m ²		
		<wejście przy pom. 0.9>(1.5*2+0.72*2+1.38+2.13*2+1.2*2+0.34*2-1.47)*2.52	m ²	29.459	
				RAZEM	29.459
1.1. Wywóz i utylizacja gruzu					
126 d.1. 1.12	KNR 4-01 0108-02 + KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km grunt.kat. III wraz z opłatą za składowanie	m ³		
		poz.23+poz.29+poz.46	m ³	30.046	
				RAZEM	30.046
127 d.1. 1.12	KNR 4-01 0108-13 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki na odległość do 10 km wraz z opłatą za składowanie	m ³		
		poz.1*0.005+poz.2*0.02+poz.4*0.02+poz.5*0.02+poz.9*0.06+((poz.13+poz.14)*2.0+poz.15)*0.04+1.5+poz.24*0.05+poz.25*0.25+poz.52*0.25*0.25 poz.17+poz.20*0.05+poz.21+poz.26*0.05+poz.27*0.15+poz.64*0.25*0.2 poz.3*0.02+poz.6*0.15*0.03+poz.7*0.02+poz.8+poz.10+poz.11*0.1+poz.12*0.16+poz.63*0.12*0.12+poz.65*0.25*0.15	m ³ m ³ m ³	12.033 14.048 27.746	
				RAZEM	63.827
1.2 Parter pom. 1.11-1.24 (w pom. 1.22 - tylko montaż stolarki i roboty wykończeniowe)					
1.2. Roboty rozbiórkowe					
128 d.1. 2.1	KNR 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		7.52	m ²	7.520	
				RAZEM	7.520
129	KNR 4-01 d.1. 0818-05 2.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych, wykładzin dywanowych	m ²		
		1.08+28.07+5.08+20.9+1.45	m ²	56.580	
				RAZEM	56.580
130	KNR 4-01 d.1. 0816-06 2.1	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
		19.29+12.01	m ²	31.300	
				RAZEM	31.300
131	KNR 4-01 d.1. 0816-06 2.1 analogia	Rozebranie posadzek z deski barlineckiej z oderwaniem listew lub cokołów - wsp. do R=0,5	m ²		
		24.96+26.45+43.57	m ²	94.980	
				RAZEM	94.980
132	KNR 4-01 d.1. 0804-07 2.1	Zerwanie posadzki cementowej - 100%	m ²		
		poz.128+poz.129+poz.130+poz.131	m ²	190.380	
				RAZEM	190.380
133	KNR 4-01 d.1. 0429-02 2.1 analogia	Usunięcie zasyпки ze stropu typu Kleina	m ²		
		poz.132	m ²	190.380	
				RAZEM	190.380
134	KNR-W 4-01 d.1. 0701-11 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach wraz z usunięciem otrzcinowania, osiatkowania - 100%	m ²		
		28.07+1.08+24.96+26.45+43.57+12.01+20.9+8.26+1.45	m ²	166.750	
				RAZEM	166.750
135	KNR 4-01 d.1. 0426-02 2.1 analogia	Rozebranie drewnianych obudów ścian, boazerii, drewnianych tablic	m ²		
		3.24*3.3	m ²	10.692	
		2.2*(5.205+(1.01+2.095+0.7+1.11)*2+3.73*3+1.02*3)-0.9*2.05-1.0*2.16-1.0*	m ²	54.589	
		2.05-0.6*2.05-0.7*1.3-1.25*1.3-2.1*2.0+(0.9+2.05*2)*0.36+0.14*(1.0+2.05*2)	m ²		
		+1.3*2*0.18+1.3*2*0.18+0.12*(2.1+2.0*2)	m ²	7.463	
		4.39*(3.3-1.60)	m ²	14.586	
		(2.71+1.71)*3.3	m ²		
				RAZEM	87.330
136	KNR 4-01 d.1. 0819-15 2.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1.4*(4.39+1.0*2)+(3.93+1.02)*2.0	m ²	18.846	
				RAZEM	18.846
137	KNR 4-01 d.1. 0701-02 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 25%	m ²		
		(300+15+9)*2+(16.5+169.5+28.5)*2+(44+451+69.5+125+102+125+81)*2		3072.000	
		(250+134+97+90+21+90+24+90+90+146+145+141.5+2.5+100+13.5+162.5)+		4557.000	
		((32+43+125+100+125+75)*2+(96+39+164+56+153.5+150+122.5+5+151.5+			
		144+32.5)*2-144-124)		2640.000	
		((184+150+22)*2+(37+125+42+105+42+125+46)*2)+((18+100+41+100+12)*			
		2+(15+150+6)*2)		2286.000	
		(141.5*2+145)+(268+192+12+43.5+136)+(150+247+64+125+27.5+80.5+			
		125+70+150+167.5)		1568.000	
		2*(111+30.5)+163.5+10+172+157+47+110+42.5+463+120		330.750	
		163.5+2.25+70+95		=====	
		A (obliczenia pomocnicze)		14453.750	
		poz.137A/100*3.3		476.974	
		-2.0*2.95+0.15*(2.0*2+2.95)-1.65*2.75+0.2*(1.65+2.75*2)-0.9*2.0-1.4*2.0		-12.565	
		-0.9*2.0-(2.50*2.10)+0.24*(2*2.10+2.50)-2.5*2.1-0.9*2.0		-12.492	
		-1.4*2.4*2-0.9*2.0-0.9*2.0		-10.320	
		B (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.137B*25%	m ²	441.597	
				110.399	
				RAZEM	110.399

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
138	KNR 4-01	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian	m ²		
d.1.	1208-02				
2.1		poz.137B*10%	m ²	44.160	
				RAZEM	44.160
139	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach i spocznikach na podłożu z cegły i pustaków (do 1 m ² w 1 miejscu) - WYMIANA SPEKANYCH TYNKÓW przyjęto 25%	m ²		
d.1.	0711-13	(7.52+19.29+5.08)*25%	m ²	7.973	
2.1				RAZEM	7.973
140	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
2.1		0.1*0.46*2.1+0.24*(0.39+0.115)*2.1+0.46*1.25*1.0+0.46*1.1*0.95	m ³	1.407	
				RAZEM	1.407
141	KNR 4-01	Rozebranie ścianek działowych drewnianych z demontażem drewnianych drzwi w toalecie dziecięcej	m ²		
d.1.	0427-05				
2.1	analogia	(4.39+4*1.0)*1.50	m ²	12.585	
				RAZEM	12.585
142	KNR 4-01	Rozebranie drewnianej obudowy windy	m ²		
d.1.	0427-05				
2.1	analogia	(0.68*2+0.83)*3.3	m ²	7.227	
				RAZEM	7.227
143	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej otynkowanych - wsp. do R=1,1	m ³		
d.1.	0349-02				
2.1	analogia	<komin>1.02*0.58*(3.35+0.3)	m ³	2.159	
				RAZEM	2.159
144	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej otynkowanej - wsp. do R=1,1	m ²		
d.1.	0348-03				
2.1		(1.02+3.73)*3.35-0.6*2.1-2.1*2.05+2.0*3.35+1.645*3.35-1.1*2.1+1.0*2.0 4.0*3.35+5.0*3.35-1.0*2.1*3-1.45*3.35	m ² m ²	22.248 18.993	
				RAZEM	41.241
145	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² wraz z demontażem skrzydła	szt.		
d.1.	0354-04				
2.1		3+9 <okna skrzynkowe>2*3	szt. szt.	12.000 6.000	
				RAZEM	18.000
146	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² wraz z demontażem skrzydła	szt.		
d.1.	0354-04				
2.1		3+9	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
147	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m ²	szt.		
d.1.	0354-07				
2.1	analogia	1+1+1	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
148	KNR 4-01	Demontaż rolet drzwiowych	m ²		
d.1.	0354-08				
2.1	analogia	1.25*2.40	m ²	3.000	
				RAZEM	3.000
149	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni ponad 2 m ²	m ²		
d.1.	0354-08				
2.1		1.3*2.05+1.1*2.05+1.5*2.4+2.64*2.05+2.59*2.05	m ²	19.242	
				RAZEM	19.242
150	KNR 4-01	Wykucie z muru krat wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1.	0354-13				
2.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2.	Roboty murarskie				
2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
151	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wapiennej	m		
d.1.	0336-03				
2.2		2*1.5	m	3.000	
				RAZEM	3.000
152	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1.	0346-03				
2.2		8*8	gniazd.	16.000	
				RAZEM	16.000
153	KNR 4-01	Wykucie z muru nadproży typu L-19	m		
d.1.	0354-01				
2.2		1.2*2*3+3.0*2	m	13.200	
				RAZEM	13.200
154	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych HEB 120 mm, belki sąsiadujące należy skrócić śrubami M8 z podkładkami kontrującymi - wsp. do RMS=1,05	m		
d.1.	0313-04				
2.2		3*2*1.3+2*2*1.9+2*2.9+1*1.4	m	22.600	
				RAZEM	22.600
155	KNR 4-01	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - HEB120	m ²		
d.1.	1212-03				
2.2	analogia	poz.154*0.12*6	m ²	16.272	
				RAZEM	16.272
156	KNR 4-01	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
d.1.	0313-06				
2.2		(3+2+1+1)*2	szt.	14.000	
				RAZEM	14.000
157	KNR 19-01	Betonowanie poduszek	m ³		
d.1.	0203-17				
2.2		(0.46*0.2*4*2+0.24*0.2*2+0.12*0.2*2+0.24*0.2*2)*0.05	m ³	0.049	
				RAZEM	0.049
158	KNR-W 4-01	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m		
d.1.	0703-03				
2.2		0.85+1.1+1.0+0.8+2.50+1.0+1.50	m	8.750	
				RAZEM	8.750
159	KNR 4-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cemento-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego, np. YTONG PP4 gr. 240 mm	m ³		
d.1.	0304-02				
2.2	analogia	Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach 0.38*2.15*0.1+0.46*0.15*2*2.15+1.0*2.15*0.24+0.26*0.24*2.15+2.59*0.24*2.1+0.38*1.5*2.45+0.75*1.25*0.46+1.25*0.55*0.46	m ³	4.478	
				RAZEM	4.478
160	KNR 2	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm - zamurowanie otworów w ścianach i uzupełnienia ścian - wsp. do R=1,5	m ³		
d.1.	0306-04				
2.2	analogia	Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach 1.655*3.4*0.115	m ³	0.647	
				RAZEM	0.647
161	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.1.	0122-05				
2.2	analogia	29*(3.3+0.3)	m	104.400	
				RAZEM	104.400
162	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. - obmurowanie kanałów wentylacyjnych z pustaków	m ²		
d.1.	0123-02				
2.2	analogia	(0.64*2+0.2*2+1.04*2+0.2*2+0.2+0.72*2+0.2*2+0.64*2+0.32*2+1.64+0.32*2+1.44+0.9*2+0.2*2)*(3.3+0.3)	m ²	50.544	
				RAZEM	50.544
1.2. Ściany i okładziny stropów z płyt kartonowo - gipsowych					
163	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwę 50-02	m ²		
d.1.	2003-04				
2.3		(1.25+0.64+0.275+1.445+4.51+2.755*2)*3.4-1.0*2.15*4	m ²	37.742	
				RAZEM	37.742

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
164 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2003-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKF na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwu 75-01 (1.635+1.47*3+0.23)*3.4-1.0*1.6*2-1.0*2.15	m ² m ²	 15.985	 RAZEM 15.985
165 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2003-03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwu 100-01- płyta GKB 5.0*3.4-3.0*2.15	m ² m ²	 10.550	 RAZEM 10.550
166 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Zabudowy w łazienkach płytami gipsowo-kartonowymi GKB na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwu 50-02 - bez wełny mineralnej (1.5+2.47+1.5+1.675)*(0.2+1.3)	m ² m ²	 10.718	 RAZEM 10.718
167 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2004-10 analogia	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi GKB na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - bez izolacji z wełny mineralnej 0.2*2*(2.47+0.5)	m ² m ²	 1.188	 RAZEM 1.188
168 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2008-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF pojedyncze na stropach - dokręcenie płyty do istniejącej podsufitki drewnianej, po jej uprzednim dokręceniu - wsp. R=1,1 1.79+32.56 24.50+24.51+38.35+15.04+11.86+4.12	m ² m ² m ²	 34.350 118.380	 RAZEM 152.730
169 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2008-04 analogia	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF pojedyncze na stropach - dokręcenie płyty do istniejącej podsufitki drewnianej, po jej uprzednim dokręceniu - wsp. R=1,1 8.54+9.24	m ² m ²	 17.780	 RAZEM 17.780
170 d.1. 2.3	KNR-W 2-02 2005-04 analogia	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi - dodatek za drugą warstwę płyty GKF w hallu i przedsionku 1.22 32.56+4.12	m ² m ²	 36.680	 RAZEM 36.680
1.2. Stołarka okienna i drzwiowa					
171 d.1. 2.4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych w ścianach z cegieł do drzwi p/pożarowych - cena ościeżnicy ujęta w cenie skrzydła 0.9*2.0*4+1.0*2.05*1	m ² m ²	 9.250	 RAZEM 9.250
172 d.1. 2.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi drewniane o odporności ogniowej EI30 (cena skrzydła obejmuje cenę ościeżnicy) - skrzydło tłoczone, kolor biały <D6>3*0.9*2.0+<D5>0.9*2.0+<D4>1.0*2.0	m ² m ²	 9.200	 RAZEM 9.200
173 d.1. 2.4	KNR 2-02 1016-02 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe ocynkowane ("90") wewnętrzniokątowe montowane w ścianie z płyt GK, kolor biały, np. ościeżnica stalowa kątowna duża firmy Porta 5	szt. szt.	 5.000	 RAZEM 5.000
174 d.1. 2.4	KNR 4-01 0320-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych ocynkowanych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł, kolor biały, np. ościeżnica stalowa kątowna duża firmy Porta 0.9*2.0*3<m12+46+24>	m ² m ²	 5.400	 RAZEM 5.400
175 d.1. 2.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne - płyta otworowana, skrzydło tłoczone, kolor biały, wyposażone w zamek łazienkowy, klamki, tuleje, okienko 2*0.9*2.0	m ² m ²	 3.600	 RAZEM 3.600
176 d.1. 2.4	KNR 2-02 1017-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne - płyta otworowana, skrzydło tłoczone, kolor biały, wyposażone w zamek na wkładkę patentową, klamki (2+2+1)*0.9*2.0	m ² m ²	 9.000	 RAZEM 9.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
177	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne płycinowe pełne jednoskrzydłowe bez naświetli o powierzchni ponad 1.5 m ² - drewniane, kompletne, wyposażone w 2 zamki na wkładkę patentową, klamki	m ²		
d.1.	1027-02				
2.4	analogia	<D2>0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
178	KNR-W 2-02	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, wewnętrzne, kolor biały, szkło bezpieczne	m ²		
d.1.	1040-02				
2.4	analogia	<D9>2*1.4*2.5	m ²	7.000	
				RAZEM	7.000
179	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, harmonijkowe, pełne, białe, np. Vi-valdi	m ²		
d.1.	1024-01				
2.4		<D13>2.4*2.05+<D15>3.0*2.05	m ²	11.070	
				RAZEM	11.070
180	KNR-W 2-02	Okna aluminiowe o odporności ogniowej EI-60 - okno O9 i O10, O5	m ²		
d.1.	1039-02				
2.4	analogia	0.7*1.6+1.0*1.6*2+1.2*1.6	m ²	6.240	
				RAZEM	6.240
181	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ²	m ²		
d.1.	1018-04				
2.4		<D5>1.2*1.6	m ²	1.920	
				RAZEM	1.920
182	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW, białe, szkło zespolone, k=1,1	m ²		
d.1.	1018-05				
2.4	analogia	<D12>1.5*2.05	m ²	3.075	
				RAZEM	3.075
183	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0321-02				
2.4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
184		Dostawa podokienników z postformingu	m		
d.1.	kalkulacja				
2.4	własna	0.95+0.9+1.7	m	3.550	
				RAZEM	3.550
1.2. Wymiana posadzek					
5					
185	KNR 2-02	Izolacje ciepłe z płyt styropianowych EPS 100 gr. 5 cm poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
d.1.	0609-03				
2.5		6.77+4.68+8.54+9.24+1.79+7.13+20.59 24.50+24.51+38.35+19.16+15.04+11.86	m ² m ²	58.740 133.420	
				RAZEM	192.160
186	KNR 2-02	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm (docelowo 40 mm)	m ²		
d.1.	1106-01				
2.5		6.77+4.68+8.54+9.24+1.79+7.13+20.59 24.50+24.51+38.35+19.16+15.04+11.86	m ² m ²	58.740 133.420	
				RAZEM	192.160
187	KNR 2-02	Posadzki cementowe - pogrubienie posadzki o 1 cm	m ²		
d.1.	1106-03	Krotność = 1.5			
2.5		poz.186	m ²	192.160	
				RAZEM	192.160
188	KNR-W 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50 m ² w jednym miejscu	miejsc.		
d.1.	0804-02				
2.5		3	miejsc.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.2. Roboty wykończeniowe - tynki i okładziny ścian					
6					
189	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m ² metodą smarowania - przyjęto pow. 20% z pow. wymienianych tynków	m ²		
d.1.	0621-01				
2.6		poz.191*20%	m ²	22.080	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	22.080
190	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2.6		poz.192+poz.191	m ²	201.552	
				RAZEM	201.552
191	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0716-02				
2.6		Wykonanie tynków w miejscu skutych na ścianach starych			
		(300+15+9)*2+(16.5+169.5+28.5)*2+(44+451+69.5+125+102+125+81)*2		3072.000	
		(250+134+97+90+21+90+24+90+90+146+145+141.5+2.5+100+13.5+162.5)+		4557.000	
		((32+43+125+100+125+75)*2+(96+39+164+56+153.5+150+122.5+5+151.5+144+32.5)*2-144-124)			
		((184+150+22)*2+(37+125+42+105+42+125+46)*2)+((18+100+41+100+12)*2+(15+150+6)*2)		2640.000	
		(141.5*2+145)+(268+192+12+43.5+136)+(150+247+64+125+27.5+80.5+125+70+150+167.5)		2286.000	
		2*(111+30.5)+163.5+10+172+157+47+110+42.5+463+120		1568.000	
		163.5+2.25+70+95		330.750	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
		poz.191A/100*3.3		14453.750	
		-2.0*2.95+0.15*(2.0*2+2.95)-1.65*2.75+0.2*(1.65+2.75*2)-0.9*2.0-1.4*2.0		476.974	
		-0.9*2.0-(2.50*2.10)+0.24*(2*2.10+2.50)-2.5*2.1-0.9*2.0		-12.565	
		-1.4*2.4*2-0.9*2.0-0.9*2.0		-12.492	
		B (obliczenia pomocnicze)		-10.320	
				=====	
		poz.191B*25%	m ²	441.597	
				110.399	
				RAZEM	110.399
192	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - nowe ściany, zamurowania	m ²		
d.1.	0803-03				
2.6		(0.44*2+1.04+0.44+0.64+0.23+1.65+2.59)*3.3	m ²	24.651	
		(2.59+0.32*2*2+1.44+0.44*2+0.12*2+1.18)*3.3	m ²	25.113	
		(1.4*2.4*2+0.72*2+0.44+0.64+0.44+1.65)*3.3+1.0*2.0*2	m ²	41.389	
		(2.6*2+1.6*2+0.12*2)*3.2-1.6*2.05+0.24*(2.05*2+1.6)-1.0*2.05			
				RAZEM	91.153
193	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2.6		poz.194	m ²	74.802	
				RAZEM	74.802
194	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	0840-05				
2.6		<1.18+1.19>*(1.5+0.64+1.25+0.275)*2*2.2+(2.47*2+1.445+0.72)*2*2.2-0.9*2.0*3+(1.50+1.675+(0.7+1.25+0.805)*2)*2*2.2-0.9*2.0*3	m ²	74.802	
				RAZEM	74.802
195	KNR 0-41	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami np. w technologii DEITER-MANN	m		
d.1.	0105-01				
2.6	analogia	1.5*3	m	4.500	
				RAZEM	4.500
196	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne np. Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	m ²		
d.1.	0114-02				
2.6		poz.197	m ²	7.275	
				RAZEM	7.275
197	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniiny - za umywalkami	m ²		
d.1.	0115-03				
2.6		1.5*(2.47+0.44*2+1.0+0.5)	m ²	7.275	
				RAZEM	7.275
198	KNR 4-01	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach	szt.		
d.1.	0322-02				
2.6		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.2.	Roboty malarskie				
7					
199	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01				
2.7		poz.203+poz.202	m ²	184.620	
				RAZEM	184.620
200	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - SUFITY	m ²		
d.1.	1204-08				
2.7		7.52+19.29+5.08-poz.139	m ²	23.917	
				RAZEM	23.917
201	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2.7		7.52+19.29+5.08	m ²	31.890	
				RAZEM	31.890
202	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01				
2.7		7.52+19.29+5.08	m ²	31.890	
				RAZEM	31.890
203	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem - sufity na biało	m ²		
d.1.	1505-05				
2.7		poz.168	m ²	152.730	
				RAZEM	152.730
204	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności - tynki na starych ścianach	m ²		
d.1.	1204-08				
2.7		$(300+15+9)*2+(16.5+169.5+28.5)*2+(44+451+69.5+125+102+125+81)*2$ $(250+134+97+90+21+90+24+90+90+146+145+141.5+2.5+100+13.5+162.5)+$ $((32+43+125+100+125+75)*2+(96+39+164+56+153.5+150+122.5+5+151.5+144+32.5)*2-144-124)$ $((184+150+22)*2+(37+125+42+105+42+125+46)*2)+((18+100+41+100+12)*2+(15+150+6)*2)$ $(141.5*2+145)+(268+192+12+43.5+136)+(150+247+64+125+27.5+80.5+125+70+150+167.5)$ $2*(111+30.5)+163.5+10+172+157+47+110+42.5+463+120$ $163.5+2.25+70+95$ A (obliczenia pomocnicze) poz.204A/100*3.3 $-2.0*2.95+0.15*(2.0*2+2.95)-1.65*2.75+0.2*(1.65+2.75*2)-0.9*2.0-1.4*2.0$ $-0.9*2.0-(2.50*2.10)+0.24*(2*2.10+2.50)-2.5*2.1-0.9*2.0$ $-1.4*2.4*2-0.9*2.0-0.9*2.0$ B (obliczenia pomocnicze) poz.204B*75%	m ²	3072.000 4557.000 2640.000 2286.000 1568.000 330.750 ===== 14453.750 476.974 -12.565 -12.492 -10.320 ===== 441.597 331.198	
				RAZEM	331.198
205	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
2.7		poz.204+poz.191+poz.192	m ²	532.750	
		$(-1.5-2.47-0.72-0.32-1.5-1.675)*3.3$	m ²	-27.011	
				RAZEM	505.739
206	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie starych tynków wewnętrznych ścian farbami zmywalnymi, odpornymi na ścieranie - ściany w kolorze pastelowym	m ²		
d.1.	1204-02				
2.7		poz.204	m ²	331.198	
		$(-1.5-2.47-0.72-0.32-1.5-1.675)*3.3$	m ²	-27.011	
				RAZEM	304.187
207	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na ścieranie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany w kolorze pastelowym	m ²		
d.1.	1505-01				
2.7	analogia	poz.191+poz.192	m ²	201.552	
				RAZEM	201.552
208	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na ścieranie - ściany w kolorze pastelowymi powierzchniami wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem	m ²		
d.1.	1505-05				
2.7					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(5.02*2-3.0*2.05*2)+(2.27+1.075+1.1+58+1.14)+(1.64*2+0.1*2+(2.25+0.7+0.95+0.64))+3.3*3*2$	m ²	89.145	
				RAZEM	89.145
1.2. Roboty wykończeniowe - posadzki, okładziny schodów					
8					
209	KNR 0-41	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np. w technologii DEITER-MANN	m		
d.1.	0104-01				
2.8	analogia	$<1.18+1.19>(1.5+0.64+1.25+0.275)*2+(2.47*2+1.445+0.72)*2-0.9*3+(1.50+1.675+(0.7+1.25+0.805)*2)*2-0.9*3$	m	33.510	
				RAZEM	33.510
210	KNR 0-39	Grunтовanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne np. Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	m ²		
d.1.	0114-02				
2.8		9.24+8.54	m ²	17.780	
				RAZEM	17.780
211	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą np. Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókna	m ²		
d.1.	0115-01				
2.8		9.24+8.54	m ²	17.780	
				RAZEM	17.780
212	NNRNKB	(z.VII) Grunтовanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
2.8		poz.213	m ²	62.860	
				RAZEM	62.860
213	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		
d.1.	1111-03				
2.8		6.77+4.68+8.54+9.24+1.79+7.13+20.59+4.12	m ²	62.860	
				RAZEM	62.860
214	KNR-W 2-02	Cokoliki z płytek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
d.1.	1115-02				
2.8		$2*(1.7+2.7+1.635+4.54+3.24+2.145)-1.5-0.9-0.9+1.5*2+1.2+1.99+4.64+1.735+1.415+5.03+1.42+3.3-0.9-0.9$	m	50.550	
				RAZEM	50.550
215	KNR 2-02	Izolacje z warstwy tektury falistej	m ²		
d.1.	0616-01				
2.8	analogia	poz.216	m ²	133.420	
				RAZEM	133.420
216	KNR 2-02	Posadzki z tzw. deski barlineckiej	m ²		
d.1.	1111-05				
2.8	analogia	24.50+24.51+38.35+19.16+15.04+11.86	m ²	133.420	
				RAZEM	133.420
217	kalkulacja	Oczyszczenie głównych schodów drewnianych, zerwanie wykładziny ze stopni, zabezpieczenie preparatami ogniochronnymi do stopnia NRO (stopnie i spoczniki środkiem odpornym na ścieranie)	kpl.		
d.1.	własna				
2.8		1	kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
1.2. Wentylacyjne kanały					
9					
218	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m ²		
d.1.	0122-02	- udział kształtek do 35 %			
2.9		$(2.57+0.5)*2*3.14*0.08$	m ²	1.542	
				RAZEM	1.542
1.2. Wywóz i utylizacja gruzu					
10					
219	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie	m ³		
d.1.	0108-13 +				
2.10	KNR 4-01				
	0108-16	poz.129*0.005+poz.130*0.025+poz.131*0.025+poz.133*0.05+poz.135*0.03+poz.136*0.025+poz.141*0.04+poz.142*0.04+(poz.145+poz.146+poz.147)*2.0*0.04+poz.148*0.03+poz.149*0.04	m ³	20.342	
		poz.128*0.04+poz.132*0.05+poz.153*0.25*0.12	m ³	10.216	
		poz.134*0.02+0.02*poz.137+poz.139*0.02+poz.140+poz.143+poz.144*0.16+poz.151*0.12*0.12+poz.152*0.12*0.25	m ³	16.390	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	46.948
1.3	Piętro, pom. 2.10-2.23				
1.3.	Roboty rozbiórkowe				
1					
220	KNR 4-01	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych - PCW, wykładzina dywanowa	m ²		
d.1.	0818-05				
3.1		16.24+8.16+31.02+25.02+25.26+25.13+18.93+20.56+7.64+1.73+2.20	m ²	181.890	
				RAZEM	181.890
221	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m ²		
d.1.	0811-07				
3.1		11.48+4.87	m ²	16.350	
				RAZEM	16.350
222	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich z usunięciem otrzcinowania, osiatkowania	m ²		
d.1.	0701-11				
3.1		11.48+4.87	m ²	16.350	
		31.02+25.02+25.26+25.13+20.56+7.64+1.73+2.20	m ²	138.560	
				RAZEM	154.910
223	KNR 4-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
d.1.	0428-01				
3.1		31.02+25.02+25.26+25.13+20.56+7.64+1.73+2.20	m ²	138.560	
		11.48+4.87	m ²	16.350	
				RAZEM	154.910
224	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
d.1.	0429-01				
3.1		154.91*0.9	m ²	139.419	
				RAZEM	139.419
225	KNR 4-01	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
d.1.	0819-15				
3.1		(2.09+2.33)*2.05-0.7*2.0+(0.62+1.22)*1.85+<cokół>0.10*(4.47+2.57)*2-0.8*0.1	m ²	12.393	
				RAZEM	12.393
226	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
d.1.	0701-08				
3.1		(16.86+7.81+18.57)*25%	m ²	10.810	
				RAZEM	10.810
227	KNR 4-01	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 25%	m ²		
d.1.	0701-02				
3.1		Pomieszczenia 2.12,2.13,2.14,2.16 32+47+125+105+125+66+2*(206+100+164+56+164+35+100)*2-(56+164+35) (32.5+144+100)*2+(32+47+125+105+125+66)-(118+144)	m ² m ²	3545.000 791.000	
				RAZEM	4336.000
228	KNR 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
d.1.	0329-03				
3.1		0.46*(0.15+0.2+0.05)*2.05+0.56*2.05*0.24+1.69*2.05*0.24+0.24*3.2*1.6+0.51*1.04*(2.9+0.3)	m ³	4.410	
				RAZEM	4.410
229	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej otynkowanej - wsp. do R=1,1	m ²		
d.1.	0348-03				
3.1		0.69*2.05+3.45*2.9+(0.7+1.25+0.62+2.09)*2.9+(5.0+1.07+0.85+5.0)*2.9	m ²	59.502	
				RAZEM	59.502
230	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² wraz z demontażem skrzydła	szt.		
d.1.	0354-04				
3.1		11+1	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
231	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² wraz z demontażem skrzydła	m ²		
d.1.	0354-05				
3.1		<drzwi>1.0*2.4+1.1*2.4 <okna>2.6*2.6+1.75*1.8+1.25*1.75	m ² m ²	5.040 12.098	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	17.138
232	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych	m		
d.1. 0354-11					
3.1		2.60+1.25	m	3.850	
				RAZEM	3.850
233	KNR 4-01	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
d.1. 0354-13					
3.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
234	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe - demontaż - wsp do R=0,3, MS=0	m ²		
d.1. 20205-01					
3.1	analogia	3.56*0.7+5.22*0.9+1.80*0.7+2.2*1.2+1.2*1.2+(2.28+2.79+1.02)*0.5+(2.44+2.29)*1.20	m ²	21.251	
				RAZEM	21.251
235	KNR 4-01	Rozebranie zabudowy okien z płyt na ruszcie	m ²		
d.1. 0426-02					
3.1	analogia	5.22*1.5+1.8*1.5	m ²	10.530	
				RAZEM	10.530
236	KNR 4-01	Rozebranie drewnianych obudów ścian, boazerii, drewnianych tablic	m ²		
d.1. 0426-02					
3.1	analogia	3.5*2.40+1.23*2.90	m ²	11.967	
				RAZEM	11.967
237	KNR-W 4-01	Naprawa posadzki cementowej z zatarciem na gładko o powierzchni do 0.50	miejs.		
d.1. 0804-02		m ² w jednym miejscu			
3.1		3	miejs.	3.000	
				RAZEM	3.000
1.3. Remont stropu					
238	KNR 4-01	Wykonanie wymianów w stropie drewnianym w miejscu przechodzenia projektowanych kominów - przekrój 18x26 cm, zaimpregnowane	m		
d.1. 0408-01					
3.2	analogia	1.62*4+1.46*2+1.01*2+1.22*1+0.66*2+1.06*2+0.72*3	m	18.240	
				RAZEM	18.240
239	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju ponad 300 cm ²	m		
d.1. 0429-08					
3.2	analogia	5.24*2	m	10.480	
				RAZEM	10.480
240	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
d.1. 0346-03					
3.2		7	gniazd.	7.000	
				RAZEM	7.000
241	KNR 0-21	Montaż z dostawą belki stropowej zaimpregnowanej o wym. 18x26 cm	mb		
d.1. 4005-02					
3.2	analogia	5.24*2	mb	10.480	
				RAZEM	10.480
242	KNR 2-05	Belki stropowe HEB260 wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	t		
d.1. 0115-06					
3.2	analogia	(1.84+5.24*3+4.6)*93/1000	t	2.061	
				RAZEM	2.061
243	kalk. własna	Zakup i dostawa kształtowników HEB260	t		
d.1. 3.2					
		(1.84+5.24*3+4.6)*93/1000	t	2.061	
				RAZEM	2.061
244	KNR 19-01	Betonowanie poduszek	m ³		
d.1. 0203-17					
3.2		7*0.24*0.3*0.1	m ³	0.050	
				RAZEM	0.050

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
245	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.	0216-02				
3.2		(0.97*4.53)*2	m ²	8.788	
				RAZEM	8.788
246	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.1.	0216-05	płyty - ręczne układanie betonu			
3.2		Krotność = -1	m ²	8.788	
		poz.245		RAZEM	8.788
247	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
d.1.	0290-01				
3.2		42.8/1000	t	0.043	
				RAZEM	0.043
248	KNR 4-01	Odgryzianie belek stropowych przez dwukrotne powleknięcie powierzchni do 10	m ²		
d.1.	0614-03	m ² preparatami solowymi metodą smarowania			
3.2		(0.18+0.26)*2*(5.0*11+14*5.02+6*5.03)	m ²	136.805	
		(0.18+0.26)*2*(5.03*3+4*1.75+3.77)	m ²	22.757	
				RAZEM	159.562
249	KNR 4-01	Impregnacja ogniochronna belek stropowych przy klatce schodowej	m ²		
d.1.	0631-01				
3.2		(0.18+0.26)*2*(5.03*3+4*1.75+3.77)	m ²	22.757	
				RAZEM	22.757
250	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - Wyrównanie poziomów	m		
d.1.	0408-03				
3.2	analogia	(5.0*11+14*5.02+6*5.03)	m	155.460	
		(5.03*3+4*1.75+3.77)	m	25.860	
				RAZEM	181.320
251	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze grubości 2 mm zatarte na gładko - masa wyrównawcza, elastyczna na belkach drewnianych	m ²		
d.1.	1105-01				
3.2	analogia	poz.250*0.18	m ²	32.638	
				RAZEM	32.638
252	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.1.	1105-02	Krotność = 3			
3.2		poz.251	m ²	32.638	
				RAZEM	32.638
253	KNR 2-02	Ułożenie płyt jastrychowych podłogowych typu Fermacell gr. 25 mm na ruszcie drewnianym wraz z taśmą do izolacji krawędzi - wsp. do R=1,05	m ²		
d.1.	1110-04				
3.2	analogia	32.56+24.50+24.51+8.15+23.00+40.59+12.84	m ²	166.150	
				RAZEM	166.150
254	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm np. Rockfon	m ²		
d.1.	0613-03				
3.2		32.56+24.50+24.51+8.15+23.00+40.59+12.84+poz.250*(0.18+0.022*2)	m ²	125.534	
				RAZEM	125.534
255	KNR 0-15II	Ułożenia folii paroszczelnej	m ²		
d.1.	0517-01				
3.2	analogia	32.56+24.50+24.51+8.15+23.00+40.59+12.84+poz.250*0.15*2	m ²	220.546	
				RAZEM	220.546
1.3.	Roboty murarskie				
3					
256	KNR 4-01	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
d.1.	0336-03				
3.3		1.0+1.0*2+1.8*2+1.6	m	8.200	
				RAZEM	8.200
257	KNR 4-01	Wykucie z muru nadproży typu L-19	m		
d.1.	0354-01				
3.3		1.2*2*2+1.2*2+1.2*2+1.2*2*1.2*2	m	15.600	
				RAZEM	15.600

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
258 d.1. 3.3	KNR 4-01 0346-03	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		4+2+2	gniazd.	8.000	
				RAZEM	8.000
259 d.1. 3.3	KNR 4-01 0313-04	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych HEB 120 mm, belki sąsiadujące należy skrócić śrubami M8 z podkładkami kontrującymi - wsp. do RMS=1,05 3,7*2+6*2*1,5+1*1,50+2,9*2+1,5	m		
			m	34.200	
				RAZEM	34.200
260 d.1. 3.3	KNR 19-01 0203-17	Betonowanie poduszek	m³		
		(0.46*0.2*3*2+0.24*0.2*8+0.12*0.2*4)*0.05	m³	0.052	
				RAZEM	0.052
261 d.1. 3.3	KNR 4-01 0313-06	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		10*2	szt.	20.000	
				RAZEM	20.000
262 d.1. 3.3	KNR-W 4-01 0703-03	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		1+1.1+1.1+1.1+1+2.5+1+3.28	m	12.080	
				RAZEM	12.080
263 d.1. 3.3	KNR 4-01 0304-02 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego, np. YTONG PP4 gr. 240 mm Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach 0.31*0.24*2.05+2.6*2.6*0.24+0.3*1.0*0.46+0.3*1.1*0.24	m³		
			m³	1.992	
				RAZEM	1.992
264 d.1. 3.3	KNR 2 0306-04 analogia	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm - zamurowanie otworów w ścianach i uzupełnienia ścian - wsp. do R=1,5 Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach (0.51*2.05+0.8*2.05+(3.45*2.9-1.0*2.05)+2.55*2.05)*0.115+(5.01*2.95-1.0*2.05-2.4*1.5)*0.115	m³		
			m³	2.875	
				RAZEM	2.875
265 d.1. 3.3	KNR 2-02 0122-05 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
		29*(2.9+0.3)	m	92.800	
				RAZEM	92.800
266 d.1. 3.3	KNR 2-02 0123-02 analogia	Okładanie (szpałdowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg. - obmurowanie kanałów wentylacyjnych z pustaków	m²		
		(0.64*2+0.2*2+1.04*2+0.2*2+0.2+0.72*2+0.2*2+0.64*2+0.32*2+1.64+0.32*2+1.44+0.9*2+0.2*2)*(2.9+0.3)	m²	44.928	
				RAZEM	44.928
1.3. Ściany i okładziny stropów z płyt kartonowo - gipsowych					
4					
267 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 2003-04	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKB1 na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw 50-02	m²		
		2.9*(1.09+1.47+5.01+3.4+0.5)	m²	33.263	
				RAZEM	33.263
268 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 2003-10	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKF na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym dwuwarstw 50-02 - zabudowy przy klatce schodowej prowadzącej na poddasze	m²		
		(1.23+0.32+1.04)*(2.90+0.3)	m²	8.288	
				RAZEM	8.288
269 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 2004-04 analogia	Obudowa słupów płytami gipsowo-kartonowymi GKB1 na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02 - bez izolacji z wełny mineralnej	m²		
		<zabudowy w łazienkach>(1.09+0.9+1.09+0.66+0.95)*1.5	m²	7.035	
				RAZEM	7.035
270 d.1. 3.4	KNR-W 2-02 2004-10 analogia	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02	m²		
		<kanały wentylacyjne w łazienkach>(1.95+1.47)*0.2*3	m²	2.052	
				RAZEM	2.052

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
271	KNR-W 2-02	Okladziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach montowane na istniejącej podsuficie po uprzednim jej dokręceniu	m ²		
d.1.	2008-04	= wsp. do R=1,05			
3.4	analogia	24.50+24.51+8.15+2.16+4.59+4.66+3.89+32.56	m ²	105.020	
				RAZEM	105.020
272	KNR-W 2-02	Okladziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi - dodatek za drugą warstwę	m ²		
d.1.	2005-04	plyty GKF w hallu			
3.4	analogia	32.56	m ²	32.560	
				RAZEM	32.560
1.3. Stolarka okienna i drzwiowa					
273	KNR 2-02	Drzwi drewniane o odporności ogniowej EI30 - skrzydło pełne, tłoczone, kolor biały + samozamykacz + ościeżnica stalowa	m ²		
d.1.	1017-02 +				
3.5	KNR 4-01				
	0320-02	0.9*2.0*3+1.0*2*2	m ²	9.400	
				RAZEM	9.400
274	KNR 2-02	Specjalistyczne drzwi o podwyższonej izolacyjności akustycznej Rw=42 dB, skrzydło pełne, tłoczone, kolor biały + ościeżnica stalowa	m ²		
d.1.	1017-02 +				
3.5	KNR 4-01				
	0320-02	3*0.9*2.0	m ²	5.400	
				RAZEM	5.400
275	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe ("80") ocynkowane, fabrycznie lakierowane, dla drzwi wewnętrzno-lokalowych montowane w ścianie z płyt GK - np. ościeżnica kątowna duża f-y PORTA	szt.		
d.1.	1016-02	<śc. gr. 10 cm>4	szt.	4.000	
3.5	analogia			RAZEM	4.000
276	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne - płyta otworowana, skrzydło tłoczone, kolor biały, wyposażone w zamek łazienkowy, klamki, kratkę lub tuleje, okienko	m ²		
d.1.	1017-02	4*0.8*2.0	m ²	6.400	
3.5				RAZEM	6.400
277	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe ("90") ocynkowane, fabrycznie lakierowane, dla drzwi wewnętrzno-lokalowych montowane w ścianie z płyt GK - np. ościeżnica kątowna duża f-y PORTA	szt.		
d.1.	1016-02	1	szt.	1.000	
3.5	analogia			RAZEM	1.000
278	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych ("100") ocynkowane, fabrycznie lakierowane, dla drzwi wewnętrzno-lokalowych montowane w ścianie murowanej - np. ościeżnica kątowna duża f-y PORTA	m ²		
d.1.	0320-02	1.0*2.0	m ²	2.000	
3.5	analogia			RAZEM	2.000
279	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne - płyta otworowana, skrzydło tłoczone, kolor biały, wyposażone w zamek na wkładkę patentową, klamki	m ²		
d.1.	1017-02	0.9*2.0+1.0*2.0	m ²	3.800	
3.5				RAZEM	3.800
280	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegiel - ościeżnica w cenie drzwi akustycznych	m ²		
d.1.	0320-02	2*0.9*2.0	m ²	3.600	
3.5				RAZEM	3.600
281	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne fabrycznie wykończone, harmonijkowe, pełne, białe, np. Vi-valdi	m ²		
d.1.	1024-01				
3.5		0.9*2.05	m ²	1.845	
				RAZEM	1.845
282	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
d.1.	1018-04				
3.5	analogia	<w pom. 2.10>1.6*1.6*2	m ²	5.120	
				RAZEM	5.120
283	KNR-W 2-02	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 - okno oddymiające wraz z siłownikami	m ²		
d.1.	1018-04				
3.5	analogia	1.25*1.75	m ²	2.188	
				RAZEM	2.188

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
284	KNR 4-01	Obsadzenie podokienników drewnianych w ścianach z cegieł	szt.		
d.1.	0321-02				
3.5		<dl. 3,28m>1+<dl. 5,22m>1+<dl. 3,56m>1+1	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
285	KNR 4-01	Dostawa podokienników z postformingu szer. 30 cm	m		
d.1.	0321-02				
3.5		3,28+5,22+3,56+1,3	m	13.360	
				RAZEM	13.360
286	kalk. własna	Dostawa i montaż ścianki harmonijkowej, rozkładającej się płasko, o wysokiej izolacyjności akustycznej, typu VARIPLAN (Huppe)	m ²		
d.1.					
3.5		2,4*2,05	m ²	4.920	
				RAZEM	4.920
1.3. Roboty wykończeniowe - tynki i okładziny ścian, tynki sufitów					
287	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m ² metodą smarowania	m ²		
d.1.	0621-01				
3.6		(poz.289)*10% 10.084 <poz.227B*0,25*0,1>	m ² m ²	1.081 10.084	
				RAZEM	11.165
288	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01				
3.6		poz.289	m ²	10.810	
				RAZEM	10.810
289	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat. III z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach, belkach, podciągach, biegach, spocznikach na podłożu z betonu, siatek, płyt wiórowo-cementowych (do 1 m ² w 1 miejscu)	m ²		
d.1.	0711-19				
3.6		(16,86+7,81+18,57)*25%	m ²	10.810	
				RAZEM	10.810
290	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02				
3.6		224.068 <poz.291+poz.293>	m ²	224.068	
				RAZEM	224.068
291	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.1.	0716-02				
3.6		Uzupełnienia na starych ścianach 100.836 <poz.227B*0,25> <na nowych ścianach>2,6*2,6+0,44*2+0,64+0,44*2+1,04+1,65+0,44*2+0,64+0,32*2+1,64+0,32*2+1,44+0,56*2+1,18+1,65+0,72+0,44+2,9*(1,3+2,4+1,3)*2-2,4*1,5	m ² m ² m ²	100.836 48.240	
				RAZEM	149.076
292	kalk. własna	Wykonanie tynku akustycznego wg projektu, np. wg technologii Sto-Akustik Spritzputz	m ²		
d.1.					
3.6		112,1 <poz.227C/100*2,9> (2,50*2,10)*2+0,24*(2*2,10+2,50)-0,9*2,05*2	m ² m ² m ²	112.100 -12.582	
				RAZEM	99.518
293	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.1.	0840-05				
3.6		(1,09*4+2,97*2+3,27*2+3,45*2+1,47*4+1,95*2+1,47*2+0,5*2+1,7*2+0,9*2)*2-2-0,9*2,05*8-1,0*2,05*2	m ²	74.992	
				RAZEM	74.992
294	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe	m		
d.1.	0840-08				
3.6		1,09*2+0,9+0,945+0,66+2,2*3+1,25*2+1,75*4+20*2,2	m	64.785	
				RAZEM	64.785
295	KNR 0-41	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami np. w technologii DEITER-MANN	m		
d.1.	0105-01				
3.6	analogia	5*1,5	m	7.500	
				RAZEM	7.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
296	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne np. Superflex 1 i Superflex 8	m ²		
d.1.	0114-02	ręcznie Eurolanem TG 2			
3.6		poz.297	m ²	8.018	
				RAZEM	8.018
297	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.)	m ²		
d.1.	0115-03	oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą			
3.6		Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny - za umywalkami	m ²	8.018	
		1.5*(0.9+2*0.5+0.945+2*0.5+1.0+0.5)		RAZEM	8.018
298	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegiel	szt.		
d.1.	0322-02			14.000	
3.6		12+2	szt.		
				RAZEM	14.000
1.3. Roboty wykończeniowe - posadzki, okładziny schodów					
299	KNR 0-41	Isolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np. w technologii DEITER-	m		
d.1.	0104-01	MANN			
3.7	analogia	(1.09*2+2.97*2+3.27*2+3.45*2+1.47*4+1.09*2+1.95*2+1.47*2+0.5*2+1.7*2-6*0.9-2*0.9)	m	33.660	
				RAZEM	33.660
300	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne np. Superflex 1 i Superflex 8	m ²		
d.1.	0114-02	ręcznie Eurolanem TG 2			
3.7		4.66+3.89+2.16+4.59	m ²	15.300	
				RAZEM	15.300
301	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.)	m ²		
d.1.	0115-01	oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą			
3.7		np. Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókny	m ²	15.300	
		4.66+3.89+2.16+4.59		RAZEM	15.300
302	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome			
3.7		poz.303	m ²	50.070	
				RAZEM	50.070
303	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za-	m ²		
d.1.	1111-03	prawie klejowej układane metodą regularną			
3.7		4.66+3.89+2.16+4.59+32.56+2.21	m ²	50.070	
				RAZEM	50.070
304	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
d.1.	1115-02				
3.7		0.86+1.07*2+1.56+1.41+2.49+0.64+0.301+1.21+3.63-0.9*3+0.3-1.0	m	10.841	
				RAZEM	10.841
305	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.1.	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome			
3.7		poz.306	m ²	92.260	
				RAZEM	92.260
306	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gład-	m ²		
d.1.	1105-01	ko			
3.7		<pod wykładzinę dywanową>24.50+24.51	m ²	49.010	
		<wyrównanie podłoża w pom. 2.10, 2.11, 2.15>16.86+7.81+18.58	m ²	43.250	
				RAZEM	92.260
307	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.1.	1105-02	Krotność = 3			
3.7		poz.306	m ²	92.260	
				RAZEM	92.260
308	KNR-W 2-02	Wykładzina dywanowa obiektowa o bardzo wysokiej odporności na ścieranie,	m ²		
d.1.	1124-01	łatwa do czyszczenia, na podkładzie wyciszającym			
3.7		24.50+24.51+18.58	m ²	67.590	
				RAZEM	67.590

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
309	KNR-W 2-02	Posadzki - listwy przyścienne drewniane	m		
d.1.	1124-07		m	17.460	
3.7		4.97*2+5.02*2+0.44*2-1-2.4	m	17.780	
		5.01*2+0.22+5.47*2-2.4-1.0	m	17.360	
		3.56*2+5.22*2-0.9+0.35*2			
				RAZEM	52.600
310	KNR 2-02	Izolacje z warstwy tektury falistej	m ²		
d.1.	0616-01		m ²	32.820	
3.7	analogia	poz.311			
				RAZEM	32.820
311	KNR 2-02	Posadzki z tzw. deski barlineckiej	m ²		
d.1.	1111-05		m ²	32.820	
3.7	analogia	16.86+7.81+8.15			
				RAZEM	32.820
312		Oczyszczenie schodów drewnianych na poddasze, zabezpieczenie preparata- mi ogniochronnymi, lakierowanie	kpl.		
d.1.	kalkulacja		kpl.	1.000	
3.7	własna	1			
				RAZEM	1.000
313	KNR-W 2-02	Listwa podłogowa aluminiowa	m		
d.1.	1122-05		m	5.400	
3.7	analogia	0.9*6			
				RAZEM	5.400
1.3. Roboty malarskie					
8					
314	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.1.	1216-01		m ²	102.742	
3.8		poz.229+poz.323			
				RAZEM	102.742
315	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08		m ²	302.508	
3.8		302.508 <poz.227B*0,75>			
				RAZEM	302.508
316	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.1.	202 1134-02		m ²	415.845	
3.8		415.845 <poz.317+poz.318>			
				RAZEM	415.845
317	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na ścieranie starych tynków wewnętrznych ścian - ściany w kolorze pastelowym	m ²		
d.1.	1204-02		m ²	302.508	
3.8		302.508 <poz.227B*0,75>			
				RAZEM	302.508
318	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na ścieranie powierzch- ni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany w kolorze pastelo- wym	m ²		
d.1.	1505-01		m ²	149.076	
3.8	analogia	149.076 <poz.291> <2.17-2.20 - odjąć glazurę>-(0.9+1.09+0.64+1.25+1.08+1.25+0.7+1.0+0.945+ 0.66+1.47+0.435+2.375+2.45)*2.2	m ²	-35.739	
				RAZEM	113.337
319	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na ścieranie powierzch- ni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany w kolorze paste- lowym	m ²		
d.1.	1505-03		m ²	13.488	
3.8		(1.09*2+4.90*2+(0.9+2.38)*2+0.5*2+1.47*2)*0.6			
				RAZEM	13.488
320	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podło- ży gipsowych z gruntowaniem - sufit na biało	m ²		
d.1.	1505-03		m ²	105.020	
3.8		poz.271			
				RAZEM	105.020
321	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tyn- ków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.1.	1204-08		m ²	32.430	
3.8		(16.86+7.81+18.57)*75%			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	32.430
322	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.1.	202 1134-01		m ²	43.240	
3.8		poz.323		RAZEM	43.240
323	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m ²		
d.1.	1204-01		m ²	43.240	
3.8		(16.86+7.81+18.57)		RAZEM	43.240
324	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną krat i balustrad z prętów prostych - pom.	m ²		
d.1.	1212-05	2.10	m ²	1.800	
3.8		0.9*2*1.0		RAZEM	1.800
325	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbą olejną podokienników i innych elementów o powierzchni do 0.52 m ² - podstopnice i boki schodów w pokoju 2.10	szt.		
d.1.	1209-13		szt.	5.000	
3.8		3+2		RAZEM	5.000
1.3. Studio nagrań, reżyserka					
9					
326	KNR-W 2-02	Wykonanie obudowy ścian w studiu nagrań - dwie równoległe do ścian konstrukcje z profili U50 i C50 połączone paskami płyt GK pokryte od strony studia dwuwarstwowo płytami GKB podwójnie, wypełnienie z wełny mineralnej akustycznej o gr. 20 cm - wsp. do RMS=2	m ²		
d.1.	2003-07	Zastosować taśmy akustyczne - wsp. do R=1,05, taśma akust. 2,5 m/m ²	m ²	47.850	
3.9	analogia	((2.06+1.0+1.64+0.56+1.64+0.35+1.0)*2)*2.90		RAZEM	47.850
327	KNR-W 2-02	Okladzina ścian z płyt akustycznych klejonych - piramidka PIR1	m ²		
d.1.	2007-01		m ²	44.495	
3.9	analogia	2*8.09*(2.8+2.7)/2		RAZEM	44.495
328	kalk. własna	Wykonanie obudowy ścian w studiu nagrań - dwie równoległe do ścian konstrukcje z profili U50 i C50 połączone paskami płyt GK, wypełnienie z wełny mineralnej o gr. 15 cm	m ²		
d.1.	na podstawie: KNR-W 2-02 2003-07	Zastosować taśmy akustyczne - wsp. do R=1,05, taśma akust. 2,5 m/m ²	m ²	60.900	
3.9		((2.06+1.0+1.64+0.56+1.64+0.35+1.0)*2+4.50)*2.90		RAZEM	60.900
329	KNR-W 2-02	Okladzina ścian z paneli ściennych gr. 40 mm z wykładziną tekstylną, np. Texona firmy Ecophon, krawędź A wypełnienie wełna mineralna gr 50 mm	m ²		
d.1.	2003-07	Zastosować taśmy akustyczne - wsp. do R=1,05, taśma akust. 1,5 m/m ²	m ²	14.850	
3.9	analogia	4.5*(2.7+2.8)-2.4*1.5-0.9*2.0-1.25*1.8*2 2.75*(2.6+0.55+0.56+1.26+0.6+2.7+1.71+0.26+0.88+5.0)-2.4*1.5-0.9*2.0-1.25*1.8	m ²	36.680	
				RAZEM	51.530
330	kalk. własna	Dostawa i montaż kotary pochłaniającej dźwięki w studiu nagrań	kpl.		
d.1.			kpl.	1.000	
3.9		1		RAZEM	1.000
331	KNR-W 2-02	Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami dźwiękochłonnymi na stropach na rusztach metalowych - sufit typu Master f-y Ecophon, płyty o wym. 60*60*4 cm z prostą krawędzią	m ²		
d.1.	2701-01	Zastosować taśmy akustyczne - wsp. do R=1,05, taśma akust. 2,5 m/m ²	m ²	46.140	
3.9		34.62+11.52		RAZEM	46.140
332	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m ²		
d.1.	1105-01		m ²	46.140	
3.9		34.62+11.52		RAZEM	46.140
333	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.1.	1105-02	Krotność = 3	m ²	46.140	
3.9		11.52+34.62		RAZEM	46.140

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
334 d.1. 3.9	KNR-W 2-02 1124-01	Wykładzina dywanowa obiektowa o bardzo wysokiej odporności na ścieranie, łatwa do czyszczenia, na podkładzie wyciszającym	m ²		
		34.62+11.52	m ²	46.140	
				RAZEM	46.140
335 d.1. 3.9	KNR-W 2-02 1124-07	Posadzki - listwy przyściennne drewniane	m		
		(2.06+1.0+1.64+0.56+1.64+0.35+1.0)*2+(4.50)*2-1.0	m	24.500	
				RAZEM	24.500
336 d.1. 3.9	KNR-W 2-02 1001-02 analogia	Okna drewniane z szybą dźwiękoszczelną	m ²		
		<O12>0.9*1.5	m ²	1.350	
				RAZEM	1.350
337 d.1. 3.9	KNR-W 2-02 1001-03	Okna drewniane z szybą dźwiękoszczelną o powierzchni ponad 2.0 m2	m ²		
		<O18>1.25*1.8*3	m ²	6.750	
		<O11>2.4*1.5	m ²	3.600	
				RAZEM	10.350
1.3. Wentylacyjne kanały					
338 d.1. 3.10	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 %	m ²		
		(2.6+0.4+2.0+2.3+1.0)*2*3.14*0.08	m ²	4.170	
				RAZEM	4.170
339 d.1. 3.10	KNR 4-01 0208-02	Przebiecie otworów o powierzchni do 0.05 m2 w elementach z betonu żwirowego o grubości do 20 cm	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
340 d.1. 3.10	KNR 2-17 0113-02 z.o.3.3. 9903 z.o.3.8. 9907	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ B/I o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % - w obiektach modernizowanych - montaż w betonie lub żelbecie	m ²		
		(3*0.5)*2*3.14*0.08	m ²	0.754	
				RAZEM	0.754
341 d.1. 3.10	KNR 2-17 0144-01	Kominki wentylacyjne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.3. Wywóz i utylizacja gruzu					
342 d.1. 3.11	KNR 4-01 0108-13 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki na odległość do 10 km wraz z opłatą za składowanie	m ³		
		poz.220*0.005+poz.221*0.025+poz.223*0.025+poz.225*0.025+poz.230*2.0*0.04+poz.231*0.04+poz.232*0.25*0.03+poz.234*0.04+poz.235*0.04+poz.236*0.03+poz.239*0.18*0.26+poz.240*0.25*0.25*0.25+0	m ³	9.405	
		poz.237*0.05*0.5	m ³	0.075	
		22.194 <poz.222*0.025+poz.226*0.02+poz.227*0.02+poz.228+poz.229*0.16+poz.256*0.12*0.12+4*0.25*0.25*0.2>	m ³	22.194	
		poz.224*0.12	m ³	16.730	
				RAZEM	48.404
1.4 Poddasze					
1.4. Roboty rozbiórkowe					
343 d.1. 4.1	KNR 4-01 0428-01	Rozebranie podłóg ślepych	m ²		
		175.46-3.17	m ²	172.290	
				RAZEM	172.290
344 d.1. 4.1	KNR 4-01 0429-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - polep	m ²		
		poz.343*0.9	m ²	155.061	
				RAZEM	155.061

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
345	KNR 4-01	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	m ²		
d.1.	0348-03	otynkowanej - wsp. do R=1,1			
4.1		3.75*4.5*0.5+4*2.0*2.0-0.6*1.8	m ²	23.358	
				RAZEM	23.358
346	KNR 4-01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m ³		
d.1.	0349-02	otynkowanych - wsp. do R=1,1 - komin i przypora			
4.1	analogia	(0.67*1.27)*6.5*1.2+0.67*0.5*4.5*1.2	m ³	8.446	
				RAZEM	8.446
347	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat okiennych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.1.	0354-07				
4.1		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
348	KNR 4-01	Wyjęcie ościeżnicy o powierzchni od 1 m2 do 2 m2 ze ścian drewnianych - de-	szt.		
d.1.	0432-02	montaż okienek drewnianych i wyłazu			
4.1	analogia	5	szt.	5.000	
				RAZEM	5.000
1.4. Remont stropu					
2					
349	KNR 4-01	Wykonanie wymianów w stropie drewnianym w miejscu przechodzenia projek-	m		
d.1.	0408-01	towanych kominów - przekrój 18x26 cm, zaimpregnowane			
4.2	analogia	1.62*4+1.46*2+1.01*2+1.22*1+0.66*2+1.06*2+0.72*3	m	18.240	
				RAZEM	18.240
350	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych - belek stropowych o przekroju	m		
d.1.	0429-08	ponad 300 cm2			
4.2	analogia	5.24*2	m	10.480	
				RAZEM	10.480
351	KNR 4-01	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cemento-	gniazd.		
d.1.	0346-03	wo-wapiennej dla belek stalowych			
4.2		5	gniazd.	5.000	
				RAZEM	5.000
352	KNR 0-21	Montaż z dostawą belki stropowej zaimpregnowanej o wym. 18x26 cm	mb		
d.1.	4005-02				
4.2	analogia	5.24*1	mb	5.240	
				RAZEM	5.240
353	KNR 2-05	Belki stropowe HEB260 wraz z zabezpieczeniem antykorozyjnym	t		
d.1.	0115-06				
4.2	analogia	(1.84+5.24*2+4.6)*93/1000	t	1.574	
				RAZEM	1.574
354	kalk. własna	Zakup i dostawa kształtowników HEB260	t		
d.1.					
4.2		(1.84+5.24*2+4.6)*93/1000	t	1.574	
				RAZEM	1.574
355	KNR 19-01	Betonowanie poduszek	m ³		
d.1.	0203-17				
4.2		5*0.24*0.3*0.1	m ³	0.036	
				RAZEM	0.036
356	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, grubości 15 cm płaskie - ręczne układanie betonu	m ²		
d.1.	0216-02				
4.2		(0.97*4.53)*2	m ²	8.788	
				RAZEM	8.788
357	KNR 2-02	Żelbetowe płyty stropowe, dachowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości	m ²		
d.1.	0216-05	płyty - ręczne układanie betonu			
4.2		Krotność = -1 poz.356	m ²	8.788	
				RAZEM	8.788
358	KNR 2-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty glad-	t		
d.1.	0290-01	kie			
4.2					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		42.8/1000	t	0.043	
				RAZEM	0.043
359	KNR 4-01	Odgrybianie belek stropowych przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m ² preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
d.1.	0614-03				
4.2		$(0.18+0.26)*2*(5.0*11+14*5.02+6*5.03)$	m ²	136.805	
		$(0.18+0.26)*2*(5.03*3+4*1.75+3.77)$	m ²	22.757	
				RAZEM	159.562
360	KNR 4-01	Dwustronne wzmocnienie drewnianych belek stropowych - Wyrównanie poziomów	m		
d.1.	0408-03				
4.2	analogia	$(5.0*11+14*5.02+6*5.03)$	m	155.460	
		$(5.03*3+4*1.75+3.77)$	m	25.860	
				RAZEM	181.320
361	KNR-W 2-02	Warstwy niwelująco-wyrównawcze grubości 2 mm zatarte na gładko - masa wyrównawcza, elastyczna na belkach drewnianych	m ²		
d.1.	1105-01				
4.2	analogia	poz.360*0.18	m ²	32.638	
				RAZEM	32.638
362	KNR-W 2-02	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - pogrubienie warstwy o 1 mm	m ²		
d.1.	1105-02	Krotność = 3			
4.2		poz.361	m ²	32.638	
				RAZEM	32.638
363	KNR 2-02	Ułożenie płyt jastrychowych podłogowych typu Fermacell gr. 25 mm na ruszcie drewnianym wraz z taśmą do izolacji krawędzi - wsp. do R=1,05	m ²		
d.1.	1110-04				
4.2	analogia	175.46-3.17	m ²	172.290	
				RAZEM	172.290
364	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 15 cm np. Rockton	m ²		
d.1.	0613-03				
4.2		175.46-3.17	m ²	172.290	
				RAZEM	172.290
365	KNR 0-15II	Ułożenia folii paroszczelnej	m ²		
d.1.	0517-01				
4.2	analogia	175.46-3.17	m ²	172.290	
				RAZEM	172.290
1.4. Roboty murarskie					
3					
366	KNR 2	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm - zamurowanie otworów w ścianach i uzupełnienia ścian - wsp. do R=1,5	m ³		
d.1.	0306-04	Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach	m ³	4.308	
4.3	analogia	$0.115*(3.76+1.76+1.19+0.75+0.12+3.13+0.57+0.12+4.54)*(3.2+1.5)/2$	m ³	1.877	
		$3.0*(1.04*2+1.68*2)*0.115$			
				RAZEM	6.185
367	KNR 2	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych YF-130/11,5 dł. 130 cm	m		
d.1.	0306-06	Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach			
4.3		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
368	KNR 2-02	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych	m		
d.1.	0122-05				
4.3	analogia	$2*2.31+4*4.82+5.71*2+3*6.88+7*4.26+6*3.12+5*2.04$	m	114.700	
				RAZEM	114.700
369	KNR 2-02	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg.- obmurowanie kanałów wentylacyjnych z pustaków	m ²		
d.1.	0123-02				
4.3	analogia	$(0.64*2+0.2*2)*0.75+(1.04*2+0.2*2)*2.67+(0.2*2+0.84*2)*3.37+(0.2*2+0.64*2)*4.6+(0.2*2+1.64*2)*1.76+(0.2*2+1.44*2)*0.87+(1.18*2+0.2*2)*0.76$	m ²	34.047	
				RAZEM	34.047
370	KNR-W 4-01	Obmurowanie kanałów wentylacyjnych z pustaków cegłąklinkierową grubości 1/2 ceg.	m ²		
d.1.	0305-02				
4.3	analogia	$(0.64*2+0.2*2)*1.56+(1.04*2+0.2*2)*2.15+(0.2*2+0.84*2)*1.45+(0.2*2+0.64*2)*1.1+(0.2*2+1.64*2)*2.50+(0.2*2+1.44*2)*2.25+(1.18*2+0.2*2)*1.28$	m ²	32.930	
				RAZEM	32.930

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
371	KNR 2-02	Nakrywy kominów (czapy) o średniej grubości 7 cm	m ²		
d.1.	0219-05				
4.3		0.64*(0.84+1.04+1.24+0.84+1.84+1.64+1.38)	m ²	5.645	
				RAZEM	5.645
1.4. Ściany i okładziny stropów z płyt kartonowo - gipsowych					
4					
372	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKF na rusztach metalowych	m ²		
d.1.	2003-03	pojedynczych z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01			
4.4		(4.63+3.25*2-1.04)*3.0-1.6*1.6*0.5*4-1.1*2.05-0.7*1.7	m ²	21.705	
				RAZEM	21.705
373	KNR-W 2-02	Obudowa okienek trójkątnych płytą GKF podwójnie - wsp. do R=2	m ²		
d.1.	2004-10				
4.4	analogia	4*2.0	m ²	8.000	
				RAZEM	8.000
374	KNR-W 2-02	Obudowa okienka okrągłego GKF podwójnie, profile i płyta do krzywizn - wsp. do R=2	m ²		
d.1.	2004-10				
4.4	analogia	4.0	m ²	4.000	
				RAZEM	4.000
375	KNR-W 2-02	Ścianki kolankowe z płyt gipsowo-kartonowych GKF na rusztach metalowych	m ²		
d.1.	2003-07	podwójnych z pokryciem jednostronnym dwuwarstwowo z wypełnieniem wełną mineralną gr. 5+15 cm			
4.4	analogia	Krotność = 2 (8.91+5.64+1.56*2+4.02+4.57+3.45+1.97+0.68*2+3.49+3.5+2.54+2.97)*1.4	m ²	63.756	
				RAZEM	63.756
376	KNR 9-09	Obudowa poddasza w systemie Knauf D 612 z płyt gipsowo-kartonowych	m ²		
d.1.	0102-02	ogniochronnych GKF na konstrukcji metalowej mocowanej bezpośrednio do			
4.4	analogia	drewnianej konstrukcji dachu, z wypełnieniem wełną mineralną, odporność ogniowa F 1,5/EI 60 (8.91+5.64+4.02+4.57+3.45+1.97+3.49+3.5+2.54+2.97+2.09+2.44-1.6*4)* 2.35 5.63*10.0	m ²	92.097	
			m ²	56.300	
				RAZEM	148.397
377	KNR 2-02	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 15 cm - skosy i strop	m ²		
d.1.	0613-06	poddasza, ścianka kolankowa			
4.4	analogia	poz.376*1.05+poz.373+poz.374	m ²	167.817	
				RAZEM	167.817
378	KNR 0-15II	Ułożenia folii paroszczelnej aluminiowa pod płytami gk z przyklejeniem do stela-	m ²		
d.1.	0517-01	ża metalowego			
4.4	analogia	- taśma dwustronna 1,5m/m2 poz.373+poz.374+poz.375+poz.376	m ²	224.153	
				RAZEM	224.153
1.4. Stołarka okienna i drzwiowa					
5					
379	KNR-W 2-02	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone 0,66*0,98 m	szt		
d.1.	1016-07				
4.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
380	KNR-W 2-02	Okno oddymiające np. Fakro 1,14*1,40 m	szt		
d.1.	1016-07				
4.5		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
381	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe ocynkowane, fabrycznie lakierowane, dla drzwi	szt.		
d.1.	1016-02	wewnętrznołokowych montowane w ścianie z płyt GK - np. ościeżnica kątowna			
4.5	analogia	duża f-y PORTA 1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
382	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni po-	m ²		
d.1.	1017-02	nad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne - płyta otworowana, skrzydło tło-			
4.5		czone, kolor biały, wyposażone w zamek na wkładkę patentową, klamki 1.0*2.0	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
383 d.1. 1017-02 4.5	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone - drzwi drewniane o odporności ogniowej EI30 (cena skrzydła obejmuje cenę ościeżnicy) - skrzydło tłoczone, kolor biały, samozamykacz 1.0*2.05	m ² m ²	 2.050	 2.050
				RAZEM	2.050
384 d.1. 1024-01 4.5	KNR-W 2-02	Drzwi wewnętrzne harmonijkowe, pełne, białe, typu Vivaldi - nietypowa wysokość! 1.1*1.7	m ² m ²	 1.870	 1.870
				RAZEM	1.870
385 d.1. 1004-02 4.5	KNR-W 2-02	Okna drewniane trójkątne, k=1,1 wsp. do R=2 z uwagi na utrudniony montaż 1.5*0.65*0.5*4	m ² m ²	 1.950	 1.950
				RAZEM	1.950
1.4. Roboty wykończeniowe - tynki i okładziny ścian, tynki sufitów					
386 d.1. 202 1134-02 4.6	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe poz.387	m ² m ²	 138.586	 138.586
				RAZEM	138.586
387 d.1. 0802-02 4.6	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie z transportem mechanicznym na ścianach i słupach $((3.76+1.76+1.19+0.75+0.12+3.13)*2+(0.57+0.12+4.54))*(3.2+1.5)/2$ $3.2*(1.04*2+1.68*2)*2$ $(0.64*2+0.44*2)*0.75+(1.04*2+0.44*2)*2.67+(0.44*2+0.84*2)*3.37+(0.44*2+0.64*2)*4.6+(0.44*2+1.64*2)*1.76+(0.44*2+1.44*2)*0.87+(1.18*2+0.44*2)*0.76$	m ² m ² m ² m ²	 62.628 34.816 41.142	 138.586
				RAZEM	138.586
388 d.1. 0322-02 4.6	KNR 4-01	Obsadzenie kraterów wentylacyjnych w ścianach z cegieł 5	szk. szk.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
1.4. Roboty wykończeniowe - posadzki					
389 d.1. 202 1134-01 4.7	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.390	m ² m ²	 34.740	 34.740
				RAZEM	34.740
390 d.1. 1111-03 4.7	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną (5.73+4.04+5.91+4.11+3.94+11.01)	m ² m ²	 34.740	 34.740
				RAZEM	34.740
391 d.1. 1115-02 4.7	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 3.36*4+2.97*4-1.0-0.7+0.84+2.9+2.09+0.69+2.44+1.5	m m	 34.080	 34.080
				RAZEM	34.080
392 d.1. 0616-01 4.7	KNR 2-02	Izolacje z warstwy tektury falistej poz.393	m ² m ²	 93.990	 93.990
				RAZEM	93.990
393 d.1. 1111-05 4.7	KNR 2-02	Posadzki z tzw. deski barlineckiej 23.96+70.03	m ² m ²	 93.990	 93.990
				RAZEM	93.990
1.4. Roboty malarskie					
394 d.1. 1216-01 4.8	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią poz.393+poz.390+10.0	m ² m ²	 138.730	 138.730
				RAZEM	138.730

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
395 d.1. 202 1134-02 4.8	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.387	m ²	138.586	
				RAZEM	138.586
396 d.1. 1505-01 4.8	KNR 2-02 analogia	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na ścieranie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany w kolorze pastelowym	m ²		
		poz.387	m ²	138.586	
				RAZEM	138.586
397 d.1. 1505-03 4.8	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na ścieranie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany w kolorze pastelowym	m ²		
		(8.91+5.64+4.02+4.57+3.45+1.97+3.49+3.5+2.54+2.97+2.09+2.44-1.6*4)*2.35	m ²	92.097	
		(8.91+5.64+1.56*2+4.02+4.57+3.45+1.97+0.68*2+3.49+3.5+2.54+2.97)*1.4	m ²	63.756	
		4*2.0	m ²	8.000	
		4.0	m ²	4.000	
		((4.63+3.25*2-1.04)*3.0-1.6*1.6*0.5*4-1.1*2.05-0.7*1.7)*2	m ²	43.410	
				RAZEM	211.263
398 d.1. 1505-03 4.8	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoż gipsowych z gruntowaniem - sufit na biało	m ²		
		5.63*10.0	m ²	56.300	
				RAZEM	56.300
1.4. 9	Wentylacyjne kanały				
399 d.1. 0122-02 4.9	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m ²		
		- udział kształtek do 35 %			
		(1.0+1.2+1.0*2)*2*3.14*0.08	m ²	2.110	
				RAZEM	2.110
400 d.1. 0144-01 4.9	KNR 2-17	Kominki wentylacyjne	szt.		
		4	szt.	4.000	
				RAZEM	4.000
1.4. 10	Dach				
401 d.1. 0430-03 4.10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołacenie dachu o odstępach 16 cm	m ²		
		12.86*17.24*1.4-12.0	m ²	298.389	
				RAZEM	298.389
402 d.1. 0430-02 4.10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deskowanie dachu z desek na styk	m ²		
		(12+3.6)*1.5	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
403 d.1. 0535-02 4.10	KNR 4-01	Rozebranie pokrycia dachowego z blachy nie nadającej się do użytku	m ²		
		<lukarna>(12+3.6)*1.5	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
404 d.1. 0535-03 4.10	KNR 4-01	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku	m		
		12.86*2+2*17.24-6.34	m	53.860	
				RAZEM	53.860
405 d.1. 0430-10 4.10	KNR 4-01	Rozebranie elementów więźb dachowych - deski okapowe, gzymsowe, wiatrowe	m		
		12.86*2+2*17.24-6.34	m	53.860	
				RAZEM	53.860
406 d.1. 0614-03 4.10	KNR 4-01	Impregnacja więźby przez dwukrotne powlekanie powierzchni do 10 m2 preparatami solowymi metodą smarowania	m ²		
		(poz.401+poz.403)*1.2	m ²	386.147	
				RAZEM	386.147

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
407	KNR 4-01	impregnacja ogniochronna widocznych elementów więźby	m ²		
d.1. 0631-01					
4.10		(poz.401+poz.403)*0.2	m ²	64.358	
				RAZEM	64.358
408	KNR 4-01	Wstawienie wymianów na kominy o wym. 0,12*0,16 cm - elem. zaimpregnowane	m		
d.1. 0412-02					
4.10	analogia	10*1.48	m	14.800	
				RAZEM	14.800
409	KNR AT-09	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach - rozstaw kontrłat 0,80 m	m ²		
d.1. 0103-02					
4.10		12.86*17.24*1.4-12.0	m ²	298.389	
		(12+3.6)*1.5	m ²	23.400	
				RAZEM	321.789
410	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1. 0514-01					
4.10		(12.86*2+2*17.24-6.34+1.0)*0.25+1.7*4*0.25	m ²	15.415	
				RAZEM	15.415
411	KNR-W 2-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
d.1. 0514-02					
4.10		<kosze>1.5*2*4*0.8+4.5*1.2*0.8	m ²	13.920	
				RAZEM	13.920
412	KNR-W 2-02	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1. 0410-01					
4.10		(12+3.6)*1.5	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
413	KNR-W 2-02	Pokrycie dachów blachą ocynkowaną grubości 0.60 mm; rozstaw rąbka prostopadłego do okapu 57 cm - dach kolebkowy wsp. do R=1,5	m ²		
d.1. 0508-02					
4.10		(12+3.6)*1.5	m ²	23.400	
				RAZEM	23.400
414	KNR-W 2-02	Ołaczenie połaci dachowych łatami 38x50 mm o rozstawie do 16 cm z tarcicy nasyczonej	m ²		
d.1. 0410-02					
4.10		12.86*17.24*1.4-12.0	m ²	298.389	
				RAZEM	298.389
415	KNR 4-01	Przełożenie pokrycia z układanej podwójnie w koronkę na zaprawie dachówki ceramicznej karpiówki - przyjęto 90% dachówki z odzysku	m ² przel.p okr. m ² przel.p okr.		
d.1. 0504-04					
4.10		12.86*17.24*1.4-12.0		298.389	
				RAZEM	298.389
416	KNR-W 3	Deska czołowa okapu	m		
d.1. 0511-01					
4.10	analogia	12.86*2+2*17.24-6.34	m	53.860	
				RAZEM	53.860
417	KNR-W 2-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż rur w 90% z odzysku, wsp. do R=1,15	m		
d.1. 0522-02					
4.10	analogia	12.86*2+2*17.24-6.34	m	53.860	
				RAZEM	53.860
418	KNR-W 2-02	Podłączenie/dopasowanie rynien do istniejących zbiorczaków	szt.		
d.1. 0522-05					
4.10	analogia	2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
419	KNR K-05	Montaż grzebienia okapu	m		
d.1. 0204-02					
4.10		12.86*2+2*17.24-6.34	m	53.860	
				RAZEM	53.860

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
420	KNR K-05 d.1. 0205-03 4.10 analogia	Obróbka kominów	m		
		$(0.64*2+0.44*2)+(1.04*2+0.44*2)+(0.44*2+0.84*2)+(0.44*2+0.64*2)+(0.44*2+1.64*2)+(0.44*2+1.44*2)+(1.18*2+0.44*2)$	m	21.000	
				RAZEM	21.000
421	KNR K-05 d.1. 0207-01 4.10 analogia	Montaż zabezpieczenia przeciwnieznego z płótkiem	m		
		2*11.4+2*15.7-5.8	m	48.400	
				RAZEM	48.400
422	KNR K-05 d.1. 0208-01 4.10 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - stopień kominarski	szt.		
		31	szt.	31.000	
				RAZEM	31.000
423	KNR K-05 d.1. 0208-03 4.10 analogia	Montaż elementów komunikacji po dachu - ławeczka kominarska duża	m		
		20.3+3.5	m	23.800	
				RAZEM	23.800
1.4. Wywóz i utylizacja gruzu					
11					
424	KNR 4-01 d.1. 0108-13 + 4.11 KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbioru na odległość do 10 km wraz z opłatą za składowanie	m³		
		poz.343*0.032+poz.344*0.15+poz.345*0.16+poz.346+poz.348*1.0*0.04+	m³	41.505	
		poz.347*2.0*0.04+poz.405*0.025*0.2	m³	4.435	
		poz.391*0.015+poz.392*0.025+poz.393*0.01+poz.394*0.1*0.12*0.1+poz.403*0.02	m³	0.803	
		0.18*0.26*poz.350+5*0.25*0.25	m³		
				RAZEM	46.743
2 Remont budynku "nowego" i łącznika					
2.1 Parter+łącznik (pom. proj. 1.10 i 2.9)					
2.1. Roboty rozbiorowe					
1					
425	KNR 4-01 d.2. 0816-06 1.1	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów - z uwagi na konieczność usunięcia z niektórych pomieszczeń ułożonej dodatkowo (bez przyklejenia) na posadzce wykładziny dywanowej zastosowano odpowiednio wsp. 1,1 do obmiaru powierzchni	m²		
		79.22	m²	79.220	
		15.99*1.1+42.01*1.1+6.99*1.1+29.26*1.1+7.31*1.1+17.02	m²	128.736	
				RAZEM	207.956
426	KNR 4-01 d.2. 0818-05 1.1	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych z oblistwowaniem	m²		
		37.93	m²	37.930	
				RAZEM	37.930
427	KNR 4-01 d.2. 0811-07 1.1	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej	m²		
		18.9+2.75+14.02	m²	35.670	
				RAZEM	35.670
428	KNR-W 2-02 d.2. 20205-01 1.1 analogia	Oslony na grzejniki szczelinowe sosnowe - demontaż - wsp do R=0,3, MS=0	m²		
		$(2.6*3+0.4)*0.7+0.9*2.60+0.9*(2*2.6+0.4+0.16+0.24+0.25+1.75+0.6)+0.9*(0.51+1.8)$	m²	17.899	
		1.2*1.70	m²	2.040	
		$1.2*2.2+3*2.6*0.7+(0.26+1.75+0.59)*0.7$	m²	9.920	
		$(1.8*1.6+0.2*1.6*2+2.2*1.6)+1.0*1.0+0.2*1.0$	m²	8.240	
				RAZEM	38.099
429	KNR 4-01 d.2. 0426-02 1.1 analogia	Rozebranie drewnianych obudów ścian, boazeri, drewnianych tablic	m²		
		$(0.4*2+0.55*3+0.16*2+4.02)*3.60+3.8*6.15$	m²	47.814	
		$(2.6+0.15*2+0.24+1.37+0.13+4.5+0.62+0.5+1.42+1.34+0.56+0.67*2+0.24)*1.6+(0.5*2+1.5)*0.24$	m²	37.224	
		$(0.24+0.43+0.24+1.33+2.5+6.7+2.75+1.075+1.59+0.55+7.28+0.64+3.24+2.75*2+1.06*2+2.92+1.5+0.24*2+0.75)*1.6$	m²	62.200	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		5.0*1.2*1.0	m ²	6.000	
		<boazeria na suficie kl. sch.>4.59*2.92*1.05+1.32*1.1*1.05	m ²	15.598	
				RAZEM	168.836
430	KNR 4-01 d.2. 0319-15 1.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek	m ²		
		1.55*((1.59+0.16*2+0.55+1.70)*2+5.76*2+1.47*2+1.87*2-0.9*2-1.0)	m ²	36.766	
				RAZEM	36.766
431	KNR 4-01 d.2. 0427-05 1.1 analogia	Rozebranie ścianek działowych z fat i płyt pilśniowych wraz z demontażem drewnianych drzwi, okienek	m ²		
		(0.1+0.75*3+0.21*2+0.11+1.2*3)*2.1	m ²	13.608	
				RAZEM	13.608
432	KNR 4-01 d.2. 0349-02 1.1 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej otynkowanych - wsp. do R=1,1	m ³		
		0.16*(2.58+1.26)*3.85+0.24*0.1*1.5+1.0*2.05*0.24	m ³	2.893	
		0.24*(1.6*1.6*8-0.7*1.0-2.75*1.15-1.0*1.6*2-1.6*2.05-0.7*1.2)			
				RAZEM	2.893
433	KNR 4-01 d.2. 0348-03 1.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej otynkowanej - wsp. do R=1,1	m ²		
		(2.31+5.92*2+1.47+1.99+2.2+4.5+0.5+1.38+2.6+6.15+0.34+2.1)*3.85-1.6*	m ²	127.718	
		2.05*2-2.05*(3*0.9+1.0*2)	m ²		
		8*0.33*8*0.16*0.5<ścianka pod biegiem sch.>	m ²	1.690	
				RAZEM	129.408
434	KNR 4-01 d.2. 0212-01 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm	m ³		
		<płyta betonowa-otwory pod cokoły>(1.5*1.3+1.6*1.1+1.9*1.3)*0.15	m ³	0.927	
				RAZEM	0.927
435	KNR 4-01 d.2. 0212-02 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości ponad 15 cm	m ³		
		<płyta stropowa kanałowa-otwory na kominy>(0.64*1.04+0.44*1.04+0.64*1.24)*0.24	m ³	0.460	
				RAZEM	0.460
436	KNR 4-01 d.2. 0212-03 1.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		<bieg schodowy>0.23*1.1*2.64	m ³	0.668	
		<posadzka w pom. 1.10 - strop nad. pom. 0.1>1.38*(1.6+0.66*2)*0.20	m ³	0.806	
				RAZEM	1.474
437	KNR 4-01 d.2. 0701-08 1.1 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 25%	m ²		
		(52.24+50.79+9.94+7.34+21.71+14.12+13.35+32.76)*25%	m ²	50.563	
		(1.83+0.455)*(4.43+2.28+0.58)+(0.66+1.6+0.66)*(0.25+1.6*2+0.48+1.37+1.6+0.17)*25%	m ²	21.819	
				RAZEM	72.382
438	KNR 4-01 d.2. 0701-02 1.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 25%	m ²		
		<1.2, 1.3>(426+55+426)*2+(16+260*4+3*40)*2+16*2*7*0.24*2+55*2+40*2	m ²	4391.360	
		<1.4-1.9>(24*2+16+260+336)+(266+2*16)+(40+25+25+27.5+260)+(12.5+160+75+24)+(24+260+24+16+51+300+38.5+55+30+2*16)+(288+396+110+205+110+83+232+57+300+2.5+8*24)	m ²	4413.000	
				RAZEM	8804.360
439	KNR 4-01 d.2. 0354-04 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² wraz z demontażem skrzydła	szt.		
		0.9*2.05*4	szt.	7.380	
				RAZEM	7.380
440	KNR 4-01 d.2. 0354-05 1.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² wraz z demontażem skrzydeł	m ²		
		<drzwi>1.6*2.4+1.6*2.05*2+1.0*2.05*2+0.9*2.0*1	m ²	16.300	
		<okna>3.0*1.0*2+1.75*2.15*3+2.6*2.15*9+1.00*2.75*3+1.0*2.75*2+1.15*2.75	m ²	84.510	
				RAZEM	100.810

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
441	KNR 4-01 d.2. 0354-11 1.1	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych <okna>1.85*3+2.7*9+2.85*3+2.8*2+2.8	m m	 46.800	
				RAZEM	46.800
442	KNR 4-01 d.2. 0354-13 1.1	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych, drzwi 2	szt. szt.	 2.000	
				RAZEM	2.000
443	KNR 4-01 d.2. 0804-07 1.1	Zerwanie posadzki cementowej - pom wg inw. nr 1,5;1,6;1.7 oraz wymiana/naprawa ok. 10% pozostałych 6.99+2.75+18.9 (79.22+15.99+42.01+29.26+7.31)*10%	m ² m ² m ²	 28.640 17.379	
				RAZEM	46.019
444	KNR 4-01 d.2. 0106-01 1.1	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku z odrzuceniem na odległość do 3 m <cokoły>(1.5*1.3+1.6*1.1+1.9*1.3)*0.20 <klatka sch. w pom. 1.10>2.0	m ³ m ³ m ³	 1.236 2.000	
				RAZEM	3.236
445	KNR 4-01 d.2. 0106-03 1.1 analogia	Zasypanie piaskiem zasypowym 2	m ³ m ³	 2.000	
				RAZEM	2.000
446	KNR 4-01 d.2. 0431-02 1.1	Rozebranie schodów (biegów) o konstrukcji drewnianej wraz ze spocznikiem, barierką 3.23+5*0.33*1.1+2.92*4.55	m ² m ²	 18.331	
				RAZEM	18.331
2.1. Roboty betonowe - klatka schodowa					
447	KNR 4-01 d.2. 0346-03 1.2	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 6	gniazd. gniazd.	 6.000	
				RAZEM	6.000
448	KNR 4-01 d.2. 0346-04 1.2 analogia	Wykucie gniazd o głębokość 2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek żelbetonowych 2+2	gniazd. gniazd.	 4.000	
				RAZEM	4.000
449	KNR 4-01 d.2. 0313-04 1.2	C 140 mm, belki sąsiadujące należy skrócić śrubami M8 z podkładkami kontrolnymi - wsp. do RMS=1,05 3*2*3.3	m m	 19.800	
				RAZEM	19.800
450	KNR 4-01 d.2. 1212-03 1.2 analogia	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - HEB120 - dwukrotnie Krotność = 2 poz.449*(0.06*4+0.14*2)	m ² m ²	 10.296	
				RAZEM	10.296
451	KNR 19-01 d.2. 0203-17 1.2	Betonowanie poduszek+obetonowanie końcówek belek 0.2*0.2*3*2*0.3	m ³ m ³	 0.072	
				RAZEM	0.072
452	KNR 2-02 d.2. 0218-02 1.2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu 2.08*2.92+3.48*1.4+3.52*1.4+1.77*2.92+0.58*2.29	m ² m ²	 22.370	
				RAZEM	22.370
453	KNR 2-02 d.2. 0218-06 1.2	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu 2.08*2.92*7+3.48*1.4*15+3.52*1.4*15+1.77*2.92*7+0.58*2.29*15	m ² m ²	 245.617	
				RAZEM	245.617

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
454	KNR 2-02 d.2. 0218-07 1.2 analogia	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu 0.24*0.09*2.92+0.345*0.24*2.92	m³ m³	 0.305	
				RAZEM	0.305
455	KNR 2-02 d.2. 0290-01 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie (16.5+4.8+15.7+35.1+27.8+8.5+24.9+316.8)*1.05/1000	t t	 0.473	
				RAZEM	0.473
456	KNR 2-02 d.2. 0290-02 1.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty żebrowane 722.53/1000	t t	 0.723	
				RAZEM	0.723
457	KNR-W 2-02 d.2. 1207-02 1.2 analogia	Wykonanie balustrady BL-1 ze stali nierdzewnej zgodnie z projektem 1.33+4.34+4.18	m m	 9.850	
				RAZEM	9.850
458	KNR-W 2-02 d.2. 1208-03 1.2 analogia	Wykonanie pochwyty na wspornikach ze stali nierdzewnej zgodnie z projektem - P1-3 3.9+3.8+0.67	m m	 8.370	
				RAZEM	8.370
2.1. Wykonanie posadzek, wykonanie fundamentów pod kominy					
459	KNR 4-01 d.2. 0106-03 1.3	Wykopy nieumocnione o ścianach pionowych wykonywane wewnątrz budynku - zasypanie piaskiem przy fund. pod kominy (1.5*1.3+1.6*1.1+1.9*1.3)*0.20-poz.461-(1.6*1.0*0.15+1.2*1.0*0.15+1.3*0.8*0.15)	m³ m³	 0.393	
				RAZEM	0.393
460	kalk. własna d.2. 1.3	Zakup i dostawa piasku poz.459	m³ m³	 0.393	
				RAZEM	0.393
461	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1.3 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - tzw. chudy beton - pod kominy 0.05*(1.8*1.2+1.4*1.2+1.5*1.0)	m³ m³	 0.267	
				RAZEM	0.267
462	KNR 2-02 d.2. 1902-01 1.3	Deskowanie tradycyjne ław, stóp fundamentowych i płyt dennych (1.6+1.0)*2*0.3+(1.2+1.0)*2*0.3+2*(1.3+0.8)*0.3	m² m²	 4.140	
				RAZEM	4.140
463	KNR 4-01 d.2. 0203-04 1.3 z.sz. 2.6. 9905-01	Uzupełnienie zbrojonych ław i stóp fundamentowych z betonu monolitycznego B20 - objętość elementu w jednym miejscu do 0.5 m³ 1.6*1.0*0.3+1.2*1.0*0.3+1.3*0.8*0.3	m³ m³	 1.152	
				RAZEM	1.152
464	KNR 4-01 d.2. 0202-03 1.3	Przygotowanie i montaż zbrojenia z prętów stalowych gładkich lub żebrowanych o śr. 10-14 mm 64.02/1000	kg kg	 0.064	
				RAZEM	0.064
465	KNR 2-02 d.2. 1101-01 1.3	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym gr. 15 cm ((1.5*1.3+1.6*1.1+1.9*1.3)-(1.6*1.0+1.2*1.0+1.3*0.8))*0.15	m³ m³	 0.351	
				RAZEM	0.351
466	KNR 2-02 d.2. 0602-01 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1.8*1.2+1.4*1.2+1.5*1.0)	m² m²	 5.340	
				RAZEM	5.340

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
467	KNR 2-02 d.2. 0602-02 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.466+poz.470	m ² m ²	 51.359	
				RAZEM	51.359
468	KNR 2-02 d.2. 0603-01 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1.6+1.0)*2*0.3+(1.2+1.0)*2*0.3+2*(1.3+0.8)*0.3	m ² m ²	 4.140	
				RAZEM	4.140
469	KNR 2-02 d.2. 0603-02 1.3	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa poz.468	m ² m ²	 4.140	
				RAZEM	4.140
470	KNR 2-02 d.2. 1106-01 1.3	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm (docelowo 50 mm) - nowe w pom. 1.7 i 1.8, poz.443	m ² m ²	 46.019	
				RAZEM	46.019
471	KNR 2-02 d.2. 1106-03 1.3	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 poz.470	m ² m ²	 46.019	
				RAZEM	46.019
2.1. Roboty murarskie					
472	KNR 4-01 d.2. 0336-03 1.4	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej 2.65*2 4*2.1+1.4+1.1*3+0.6+0.6	m m m	 5.300 14.300	
				RAZEM	19.600
473	KNR 4-01 d.2. 0346-03 1.4	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych 1	gniazd. gniazd.	 1.000	
				RAZEM	1.000
474	KNR 4-01 d.2. 0354-01 1.4 analogia	Wykucie z muru nadproży typu L-19 (w miejscu montażu nowych nadproży) 2*(1.2+0.7)	m m	 3.800	
				RAZEM	3.800
475	KNR 4-01 d.2. 0313-04 1.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych HEB 120 mm, belki sąsiadujące należy skrócić śrubami M8 z podkładkami kontrującymi - wsp. do RMS=1,05 2.65*2 2.0*2*8+1.3*2+3.7*2	m m m	 5.300 42.000	
				RAZEM	47.300
476	KNR 4-01 d.2. 1212-03 1.4 analogia	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - HEB120 poz.475*0.12*6	m ² m ²	 34.056	
				RAZEM	34.056
477	KNR 4-01 d.2. 0313-06 1.4	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota 11*2	szt. szt.	 22.000	
				RAZEM	22.000
478	KNR-W 4-01 d.2. 0703-03 1.4	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz'a' na stopkach belek 1.0*2+1.6*8+1.0+3.28	m m	 19.080	
				RAZEM	19.080
479	KNR 19-01 d.2. 0203-17 1.4	Betonowanie poduszek 0.25*0.24*11*2*0.05	m ³ m ³	 0.066	
				RAZEM	0.066

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
480	KNR 4-01 d.2. 0304-02 1.4 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego, np. YTONG PP4 gr. 240 mm Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach $1.0*2.75*3*0.24$ $(0.3*2.25+1.4*1.0*2+2.0*1.0+0.9*2.0-0.7*1.2)*0.24$	m ³ m ³ m ³	 1.980 1.544	
				RAZEM	3.524
481	KNNR 2 d.2. 0306-04 1.4 analogia	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm - zamurowanie otworów w ścianach i uzupełnienia ścian - wsp. do R=1,5 Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach $0.24*0.15*2.15*3$ $(0.38+0.9+0.12+0.9+1.0+0.12+0.9+0.12+1.015+0.12+1.0+1.15+0.64+0.51+1.6+0.125-0.12)*3.85*0.115-0.8*2.05*0.115$ $0.5*(0.12*0.32)*(1.45+0.495-0.17)$	m ³ m ³ m ³	 0.232 4.451	
				RAZEM	4.717
482	KNNR 2 d.2. 0306-06 1.4 analogia	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych - np. YF-130/11,5 Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach $1.3*2$	m m	 2.600	
				RAZEM	2.600
483	KNR 2-02 d.2. 0122-05 1.4 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych $22*(3.85+0.3)$	m m	 91.300	
				RAZEM	91.300
484	KNR 2-02 d.2. 0123-02 1.4 analogia	Okładanie (szpalkowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg.- obmurowanie kanałów wentylacyjnych z pustaków $(1.04*2+0.4*2+1.04*2+0.2*2+1.24*2+0.4*2)*(3.85+0.3)$	m ² m ²	 35.856	
				RAZEM	35.856
2.1. Ściany z płyt kartonowo - gipsowych					
5					
485	KNR-W 2-02 d.2. 2003-05 1.5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKB na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw 75-02 $((1.26+1.62)*2-1.04+1.1+(1.57+1.06)*2+1.225+1.515+0.125+4.26+0.55+0.44+1.135+0.125)*3.8-4*1.0*2.05-0.8*2.05$	m ² m ²	 67.889	
				RAZEM	67.889
486	KNR-W 2-02 d.2. 2003-05 1.5	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKB na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw 75-02 $((3.275+0.125+2*2.76-0.64)+(5.27+1.115))*3.80-2*1.0*2.05$	m ² m ²	 51.627	
				RAZEM	51.627
487	KNR-W 2-02 d.2. 2003-06 1.5 analogia	Wykonanie ścianki działowej z płyt gipsowo-kartonowych GKB na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstw - zabudowa przestrzeni nad ścianką składaną pom. 1.2 i 1.3 z wypełnieniem wełną mineralną akustyczną - wsp. do R=1,2 $4.02*(3.8-2.05-0.2)*2$	m ² m ²	 12.462	
				RAZEM	12.462
488	KNR-W 2-02 d.2. 2004-04 1.5 analogia	Zbudowa instalacji płytami gipsowo-kartonowymi GKB na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02 $(0.9+1.035+1.05)*1.5+0.2*1.5$	m ² m ²	 4.778	
				RAZEM	4.778
489	KNR-W 2-02 d.2. 2004-10 1.5 analogia	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi GKB na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02 - bez izolacji z wełny mineralnej <wentylacja w łazienkach> $0.9*0.2*3+0.7*0.2*2+1.85*0.2*2$	m ² m ²	 1.560	
				RAZEM	1.560
490	KNR-W 2-02 d.2. 2004-10 1.5 analogia	Obudowa wentylacji płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstw 50-02 <wentylacja na sali> $(0.8+0.5)*(4.26*2+0.55)+(0.65+0.5)*(3*2.6+3*0.4+2.76-0.8)$	m ² m ²	 24.395	
				RAZEM	24.395
2.1. Stolarka okienna i drzwiowa					
6					
491	KNR 2-02 d.2. 1016-02 1.6 analogia	Ościeżnice drzwiowe stalowe ocynkowane, fabrycznie lakierowane, dla drzwi wewnętrzno-lokalowych montowane w ścianie z płyt GK - np. ościeżnica kątowna duża f-y PORTA <śc. gr. 12,5 cm> $2<"80">+6<"100">$	szt. szt.	 8.000	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	8.000
492	KNR 2-02 d.2. 1017-01 1.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne - płyta otworowana, skrzydło tłoczne, kolor biały, wyposażone w zamek łazienkowy, klamki, kratkę lub tuleje, okienko 4*0.8*2.0	m ²		
			m ²	6.400	
				RAZEM	6.400
493	KNR 2-02 d.2. 1017-02 1.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne - płyta otworowana, skrzydło tłoczne, kolor biały, wyposażone w zamek łazienkowy, klamki, kratkę lub tuleje, okienko 1.0*2.0	m ²		
			m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
494	KNR 2-02 d.2. 1017-02 1.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne - płyta otworowana, skrzydło tłoczne, kolor biały, wyposażone w zamek na wkładkę patentową, klamki, tuleje wentylacyjne 3*1.0*2.0	m ²		
			m ²	6.000	
				RAZEM	6.000
495	KNR 2-02 d.2. 1017-02 1.6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne - płyta otworowana, skrzydło tłoczne, kolor biały, wyposażone w zamek na wkładkę patentową, klamki 2*1.0*2.0+1*0.9*2.0	m ²		
			m ²	5.800	
				RAZEM	5.800
496	KNR 4-01 d.2. 0320-02 1.6 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych ocynkowane, fabrycznie lakierowane, dla drzwi wewnętrznych montowane w ścianie murowanej - np. ościeżnica kątowna duża f-y PORTA <gr. śc. 12 cm>0.8*2.0*2+<gr. śc. 24cm>0.9*2.0	m ²		
			m ²	5.000	
				RAZEM	5.000
497	KNR-W 2-02 d.2. 1018-05 1.6 analogia	Drzwi zewnętrzne z kształowników z wysokoudarowego PCW, białe, szkło zespolone, k=1,1 <D12>1.5*2.05*2	m ²		
			m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
498	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 1.6 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, wewnętrzne, kolor biały, szkło bezpieczne <D10>1.5*2.05*2	m ²		
			m ²	6.150	
				RAZEM	6.150
499	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 1.6 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, kolor biały, odporność EI30 <D10>1.5*2.05	m ²		
			m ²	3.075	
				RAZEM	3.075
500	d.2. kalk. własna 1.6	Dostawa i montaż ścianki harmonijkowej, rozkładającej się płasko, o wysokiej izolacyjności akustycznej, typu VARIPLAN (Huppe) 3.8*2.5*2	m ²		
			m ²	19.000	
				RAZEM	19.000
501	KNR-W 2-02 d.2. 1018-04 1.6 analogia	Okna z kształowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2 1.0*3.0*2+1.6*2.15*3+2.6*2.15*7 <łącznik>8*1.6*1.6	m ²		
			m ²	55.450	
			m ²	20.480	
				RAZEM	75.930
502	KNR-W 2-02 d.2. 1039-02 1.6 analogia	Okna aluminiowe o odporności ogniowej EI-60 - okno O3*, O4* 1.6*2.15+2.6*2.15	m ²		
			m ²	9.030	
				RAZEM	9.030
503	KNR 4-01 d.2. 0321-02 1.6	Obsadzenie podokłenników drewnianych w ścianach z cegieł 8+2+4+8	szt.		
			szt.	22.000	
				RAZEM	22.000
504	KNR 4-01 d.2. 0321-02 1.6	Dostawa podokłenników z postformingu 1.7*8+3.1*2+1.7*4+2.7*8	m		
			m	48.200	
				RAZEM	48.200

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
2.1.	Roboty wykończeniowe - posadzki, okładziny schodów				
7					
505	KNR 0-41	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np. w technologii DEITER-MANN	m		
d.2.	0104-01		m	22.150	
1.7	analogia	$((0.24+0.51+3.0)*2+2.93*2+0.9*4+0.38*2+1.235*2+0.16*2+(1.04+0.58+1.1+0.16)*2)-3*1.0-2*0.8+4*0.12$			
				RAZEM	22.150
506	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne np. Superflex 1 i Superflex 8	m ²		
d.2.	0114-02	ręcznie Eurolanem TG 2	m ²	27.470	
1.7		14.12+13.35			
				RAZEM	27.470
507	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą np. Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókna	m ²		
d.2.	0115-01	poz.506	m ²	27.470	
1.7				RAZEM	27.470
508	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki antypoślizgowe	m ²		
d.2.	1111-03		m ²	89.280	
1.7		$7.34+21.71+14.12+13.35+32.76$ $2.29*(4.425+2.28)+1.77*2.92+1.78*2.92+1.52*(0.25+2*1.6+0.48+1.37-1.78)+$ $(1.85+0.23)*2.92$	m ²	37.144	
				RAZEM	126.424
509	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - stopnice	m ²		
d.2.	1120-02		m ²	11.982	
1.7		$2.29*0.29*2+0.32*12*1.4+13*0.29*1.4$			
				RAZEM	11.982
510	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej - podstopnie	m ²		
d.2.	1120-02		m ²	6.480	
1.7		$2.29*0.165*2+12*0.162*1.4+13*0.165*1.4$			
				RAZEM	6.480
511	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
d.2.	1115-02		m	10.160	
1.7		$2.66*2+2.76*2+0.16*2-1.0$ $(2.6+0.4+0.275+5.27+1.115)*2-1.0*2$ $2.32*2+8*0.24+1.27+(0.24+2.6*4+3*0.4+0.24)*2-1.5-3*1.0-1-1.5$ $0.68+0.5+0.16+1.78+0.25+1.6*2+0.48+1.37+1.4+1.37+1.6+0.48+0.07+1.6*2+$ $0.17+2+0.66+2.29+4.43*2+2.28*2-1.5+0.3*2+3*(0.165+0.29)*2+12*(0.162+$ $0.32)+13*(0.165+0.29)+0.23+1.6+0.25+2.92+0.25+1.6-1.6*2+0.15*4$	m	17.320	
			m	24.990	
			m	52.839	
				RAZEM	105.309
512	KNR 2-02	Parkiet dębowy	m ²		
d.2.	1111-02		m ²	112.970	
1.7		52.24+50.79+9.94			
				RAZEM	112.970
513	KNR 2-02	Posadzki z deszczulek - cokół dębowy	m		
d.2.	1111-06		m	43.660	
1.7		$4.26*2*2+0.55*2+0.16*2*2+4*2.6*2+3*(0.4+0.24*2)*2+0.55*2+0.4*2-1.6+$ $0.15*2*3-1.5-0.9$ $3.5*2+2.6*2+0.16*2-0.9$	m	11.620	
				RAZEM	55.280
514	KNR 2-02	Lakierowanie posadzek i parkietów	m ²		
d.2.	1111-08		m ²	112.970	
1.7		poz.512			
				RAZEM	112.970
2.1.	Roboty wykończeniowe - tynki i okładziny ścian				
8					
515	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania - przyjęto pow. 20% z pow. wymienianych tynków	m ²		
d.2.	0621-01		m ²	1775.348	
1.8		(poz.517+poz.520)*20%			
				RAZEM	1775.348

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
516	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2. 202 1134-02			m ²	243.803	
1.8		243.803 <poz.517+poz.518>		RAZEM	243.803
517	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² - przyjęto 25% wszystkich tynków	m ²		
d.2. 0716-02		Wykonanie tynków w miejscu skutych na ścianach starych	m ²	4391.360	
1.8		<1.2, 1.3>(426+55+426)*2+(16+260*4+3*40)*2+16*2+7*0.24*2+55*2+40*2	m ²	4413.000	
		<1.4-1.9>(24*2+16+260+336)+(266+2*16)+(40+25+25+27.5+260)+(12.5+160+75+24)+(24+260+24+16+51+300+38.5+55+30+2*16)+(288+396+110+205+110+83+232+57+300+2.5+8*24)		RAZEM	8804.360
518	KNR 2-02	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - nowe ściany, zamurowania	m ²		
d.2. 0803-03			m ²	97.926	
1.8		(111.5+64+(24+104+211+147.5+90+100+12+100+101.5+117+12+103.5)+(104+90+3.5+90+34.5+140+114+90+100+12+100+101.5+102+31.5+102)+64)/100*3.80		RAZEM	97.926
519	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2. 202 1134-01			m ²	78.452	
1.8		poz.520+poz.521		RAZEM	78.452
520	KNR 4-01	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów zwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m ²	m ²		
d.2. 0716-09		(52.24+50.79+9.94+7.34+21.71+14.12+13.35+32.76)*25%	m ²	50.563	
1.8		(1.83+0.455)*(4.43+2.28+0.58)+(0.66+1.6+0.66)*(0.25+1.6*2+0.48+1.37+1.6+0.17)*25%	m ²	21.819	
				RAZEM	72.382
521	KNR 2-02	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²		
d.2. 0811-02			m ²	6.070	
1.8		1.4*(13*0.29*1.15)		RAZEM	6.070
522	KNR 2-02	Okladziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze na stropach, na rusztach metalowych; rozstaw profili nośnych 60 cm	m ²		
d.2. 2011-01			m ²	6.074	
1.8		(1.6+0.25+0.23)*(1.6+0.49+0.83)		RAZEM	6.074
523	KNR 0-41	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami np. w technologii DEITER-MANN	m		
d.2. 0105-01			m	35.000	
1.8	analogia	2.5*14		RAZEM	35.000
524	KNR 0-39	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne np. Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	m ²		
d.2. 0114-02			m ²	35.725	
1.8		<kabiny>(1.0*3+1.015+0.9+1.14)*2.5+(1.2*2+1.0*2+0.12+0.9+1.015)*2.5+<za umywalkami>1.5*1.5*2		RAZEM	35.725
525	KNR 0-39	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókniiny	m ²		
d.2. 0115-03			m ²	35.725	
1.8		poz.524		RAZEM	35.725
526	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2. 202 1134-02			m ²	126.930	
1.8		poz.527		RAZEM	126.930
527	KNR-W 2-02	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
d.2. 0840-05			m ²	56.245	
1.8		((0.24+0.51+3.0)*2+2.93*2+0.9*4+0.38*2+1.235*2+0.16*2+(1.04+0.58+1.1+0.16)*2)*2.5-3*1.0*2.05-2*0.8*2.05			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$(0.24+0.51+1.725+1.28)*2*2.5+(0.25+0.9+0.485+1.0+1.0)*2*2.5+(0.9+0.12+1.015+0.12+0.165+0.9+0.035)*2*2.5+(1.1+1.035)*2*2.5+(1.515+1.57+1.06)*2*2.5-6*0.8*2.05-1.0*2.05*2$	m ²	70.685	
				RAZEM	126.930
528	KNR 4-01	Obsadzenie krtek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
d.2. 0322-02			szt.	10.000	
1.8		10		RAZEM	10.000
529	kalk. własna	Dostawa i montaż na ścianach luster	m ²		
d.2. 1.8			m ²	33.280	
		$3.2*2*3.8+3.2*2.8$		RAZEM	33.280
2.1. Roboty malarskie					
9					
530	KNR-W 4-01	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
d.2. 1216-01			m ²	260.060	
1.9		$<1.2-1.10, 29>52.24+50.79+9.94+7.34+21.71+14.12+13.35+32.76+37.09+20.72$		RAZEM	260.060
531	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2. 1204-08			m ²	286.770	
1.9		$286.77 <\text{poz.517B}*75\%+75.43>$		RAZEM	286.770
532	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
d.2. 202 1134-02			m ²	312.927	
1.9		$312.927 <\text{poz.533}+\text{poz.534}>$		RAZEM	312.927
533	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na ścieranie starych tynków wewnętrznych ścian - ściany w kolorze pastelowym	m ²		
d.2. 1204-02			m ²	286.770	
1.9		$286.77 <\text{poz.531}>$		RAZEM	286.770
534	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na ścieranie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany w kolorze pastelowym	m ²		
d.2. 1505-01			m ²	72.382	
1.9	analogia	poz.520			
		pom. 1.07, 1.08 - odjąć glazurę:			
		$-(((0.24+0.51+3.0)*2+2.93+1.04+0.9*3+0.38*2+0.12+1.0*2+1.04)+0.385+0.55+0.3+0.24*2)*2.5$	m ²	-49.513	
		$-(0.24+0.51+1.725+1.28)*2*2.5+(0.25+0.9+0.485+1.0+1.0)*2.5+(0.9+0.12+1.015+0.12+1.0*2+1.035)*2.5$	m ²	3.288	
				RAZEM	26.157
535	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na ścieranie powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - ściany w kolorze pastelowym	m ²		
d.2. 1505-03			m ²	156.351	
1.9		$3.8*(2.88+3.835-0.24-2.32+3.96+1.1+2.05+1.1+0.83+(5.27+1.115)*2+3.275-1.115-0.64*2+3.36+2.76*3+2.66)$	m ²	44.345	
		$(3.8-2.5)*((5.27+1.115-0.125)+(1.57+1.06)*3+(1.125+0.49)+1.1*2+(0.16+1.1+1.62)*3-1.04*2)+\text{poz.487}$	m ²	24.924	
		$(4.02*(3.8-2.05-0.2)*2)*2$			
				RAZEM	225.620
536	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoża gipsowych z gruntowaniem - sufit na biało	m ²		
d.2. 1505-03			m ²	6.074	
1.9		$(1.6+0.25+0.23)*(1.6+0.49+0.83)$		RAZEM	6.074
537	KNR 4-01	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
d.2. 1204-08			m ²	74.415	
1.9		$(9.94+7.34+21.71+14.12+13.35+32.76)*75\%$	m ²	32.141	
		$(1.83+0.455)*(4.43+2.28+0.58)+(0.66+1.6+0.66)*(0.25+1.6*2+0.48+1.37+1.6+0.17)*75\%$			
				RAZEM	106.556
538	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
d.2. 202 1134-01					
1.9					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		poz.539+poz.540	m ²	159.251	
				RAZEM	159.251
539	KNR 4-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych suf- tów	m ²		
d.2. 1204-01					
1.9		poz.537	m ²	106.556	
				RAZEM	106.556
540	KNR 2-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tyn- ków gładkich bez gruntowania	m ²		
d.2. 1505-01					
1.9		poz.520+poz.521-0.25*(50.79+52.24)	m ²	52.695	
				RAZEM	52.695
541		Obłożenie płytami z wełny drewnianej sufitu w pom. 1.2 i 1.3 - wg projektu	m ²		
d.2. kalk. własna					
1.9		50.79+52.24	m ²	103.030	
				RAZEM	103.030
2.1. Wentylacyjne kanały					
10					
542	KNR 2-17	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm	m ²		
d.2. 0122-02		- udział kształtek do 35 %			
1.10		(1.0+1.12+2.0)*2*3.14*0.08	m ²	2.070	
				RAZEM	2.070
2.1. Wywóz i utylizacja gruzu					
11					
543	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km grunt.kat. III	m ³		
d.2. 0108-02 +					
1.11 KNR 4-01					
0108-04		poz.444	m ³	3.236	
				RAZEM	3.236
544	KNR 4-01	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki na odległość do 10 km wraz z opłatą za składowanie	m ³		
d.2. 0108-13 +					
1.11 KNR 4-01					
0108-16		27.777 <poz.432+poz.433*0.16+poz.437*0.025+poz.438*0.025+poz.447*0. 25*0.25*0.25+0.5*0.25*0.25+poz.448+poz.472*0.12*0.12+0.25*0.25*0.25+ poz.474*0.12*0.2> poz.434+poz.435+poz.436+poz.443*0.05 poz.425*0.025+poz.426*0.005+poz.427*0.025+poz.428*0.05+poz.429*0.05+ poz.430*0.025+poz.431*0.06+poz.439*2.0*0.04+poz.440*0.04+poz.441*0.25* 0.03+poz.446*0.2	m ³ m ³ m ³	27.777 5.162 27.003	
				RAZEM	59.942
2.2. Piętro					
2.2. Roboty rozbiórkowe					
1					
545	KNR 4-01	Rozebranie posadzek z deszczulek z oderwaniem listew lub cokołów	m ²		
d.2. 0816-06					
2.1		156.28+11.94+19.08	m ²	187.300	
				RAZEM	187.300
546	KNR 4-01	Rozebranie posadzki z płytek na zaprawie cementowej - z uwagi na koniecz- ność usunięcia z niektórych pomieszczeń ułożonej dodatkowo (bez przykleje- nia) na posadzce wykładziny dywanowej zastosowano odpowiednio wsp. 1,1 do obmiaru powierzchni	m ²		
d.2. 0811-07					
2.1		9.24*1.1+10.07	m ²	20.234	
				RAZEM	20.234
547	KNR-W 2-02	Oslony na grzejniki drewniane - demontaż - wsp do R=0,3, MS=0	m ²		
d.2. 20205-01					
2.1 analogia		10*2.6*0.7+1.5*1.1	m ²	19.850	
				RAZEM	19.850
548	KNR 4-01	Rozebranie drewnianych obudów ścian, boazeri, drewnianych tablic	m ²		
d.2. 0426-02					
2.1 analogia		<boazeria na suficie>156.28+9.24+10.07+11.94 <demontaż zabudowy okna w pok. 2.2 inw.>1.34*3.5 2.25*1.6 ((4.76+1.05+1.07+2.24)*2+0.28*2-1.5*2-1.0)*1.6	m ² m ² m ² m ²	187.530 4.690 3.600 23.680	
				RAZEM	219.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
549	KNR 4-01 d.2. 0319-15 2.1	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 1.89*1.55 (1.06+0.98+1.16+1.89+0.96+0.82+3.37+0.24*2+0.82+0.9-1.0)*1.55	m ² m ² m ²	 2.930 17.732	
				RAZEM	20.662
550	KNR 4-01 d.2. 0427-05 2.1 analogia	Rozebranie ścianek działowych z łat i płyt pilśniowych wraz z demontażem drewnianych drzwi, okienek (1.89+1.16+0.98+1.45+0.8)*3.5+(1.2+0.9)*2.2	m ² m ²	 26.600	
				RAZEM	26.600
551	KNR 4-01 d.2. 0349-02 2.1 analogia	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej otynkowanych - wsp. do R=1,1 (4.76+1.05)*2*3.55*0.15+0.5*0.12*3.05	m ³ m ³	 6.371	
				RAZEM	6.371
552	KNR 4-01 d.2. 0348-02 2.1	Rozebranie ścianki z cegieł o grub. 1/4 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej otynkowanej - wsp. do R=1,1 (4.02*2+0.55)*3.55	m ² m ²	 30.495	
				RAZEM	30.496
553	KNR 4-01 d.2. 0212-01 2.1	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych niezbrojonych o grubości do 15 cm <płyta dachowa -otwory na kominy> (1.64*2.04+1.44*2.04+1.64*2.24)*0.08 <płyta dachowa pod centrale i kanały wentylacyjne> (3.5*2.0+1.8*2.0)*0.08	m ³ m ³ m ³	 0.797 0.848	
				RAZEM	1.645
554	KNR 4-01 d.2. 0106-01 2.1 analogia	Usunięcie zalegające w stropie keramzytu z odrzuceniem na odległość do 3 m <otwory na kominy> (1.64*2.04+1.44*2.04+1.64*2.24)*1.2*0.3 <konstr. pod centrale i kanały went.> 0.3*(3.2*1.2+1.2*1.0)	m ³ m ³ m ³	 3.584 1.512	
				RAZEM	5.096
555	KNR 4-01 d.2. 0106-05 2.1 analogia	Usunięcie z dachu nadwyżki keramzytu poz.554 (1.04*0.64+1.04*0.44+1.24*0.64)*0.3-(1.0*0.9*0.3)	m ³ m ³	 4.251	
				RAZEM	4.251
556	KNR 4-01 d.2. 0212-03 2.1 analogia	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych - płyta stropowa <płyta stropowa kanałowa-otwory na kominy i kan. went.> (0.66*1.06+0.46*1.06+0.66*1.26+1.0*0.6)*0.16	m ³ m ³	 0.419	
				RAZEM	0.419
557	KNR 4-01 d.2. 0701-08 2.1 analogia	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na stropach płaskich, belkach, biegach i spocznikach schodów o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 25% (133.87+7.49+13.61+11.43+12.08+24.49+5.92)*25%	m ² m ²	 52.223	
				RAZEM	52.223
558	KNR 4-01 d.2. 0701-02 2.1	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² - przyjęto 25% (16+150+100+10+40+59.5+160+40.5+40+260+40+260+40+260)*2+(406+406+40+16*2)+24*10*2	m ² m ²	 4316.000	
				RAZEM	4316.000
559	KNR 4-01 d.2. 0354-04 2.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m ² wraz z demontażem skrzydeł 3	szt. szt.	 3.000	
				RAZEM	3.000
560	KNR 4-01 d.2. 0354-05 2.1	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² wraz z demontażem skrzydeł 2.05*(1.5) 1,0*3,0*2+1,75*2,15*2+2,6*2,15*5*2	m ² m ²	 3.075	
				RAZEM	3.075
561	KNR 4-01 d.2. 0354-11 2.1	Wykucie z muru podokienników drewnianych 2,6*5*2+1,75*2	m m	 29.500	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	29,500
562	KNR 4-01 d.2. 0354-13 2.1	Wykucie z muru krtek wentylacyjnych, drzwiczek	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
563	KNR 4-01 d.2. 0329-03 2.1	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych	m ³		
		0.67*0.24*2.05	m ³	0.330	
				RAZEM	0.330
564	KNR 4-01 d.2. 0804-07 2.1	Zerwanie posadzki cementowej	m ²		
		10.07+9.24+10%*(156.28+11.94+19.08)	m ²	38.040	
				RAZEM	38.040
2.2. Roboty murarskie					
565	KNR 4-01 d.2. 0336-03 2.2	Wykucie bruzd poziomych 1/2x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
		0.5	m	0.500	
				RAZEM	0.500
566	KNR 4-01 d.2. 0212-03 2.2	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych zbrojonych	m ³		
		0.24*2.0*0.2	m ³	0.096	
				RAZEM	0.096
567	KNR 4-01 d.2. 0354-01 2.2 analogia	Wykucie z muru nadproży typu L-19 (w miejscu montażu nowych nadproży)	m		
		2*2.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
568	KNR 4-01 d.2. 0313-04 2.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - dostarcz. i obsadz. belek stalowych HEB 120 mm, belki sąsiadujące należy skrócić śrubami M8 z podkładkami kontrującymi - wsp. do RMS=1,05	m		
		2*2.0	m	4.000	
				RAZEM	4.000
569	KNR 4-01 d.2. 1212-03 2.2 analogia	Miniowanie powierzchni metalowych pełnych szpachlowanych jednokrotnie - HEB120	m ²		
		poz.568*0.12*6	m ²	2.880	
				RAZEM	2.880
570	KNR 4-01 d.2. 0313-06 2.2	Wykonanie przesklepień otworów w ścianach z cegieł - obmurowanie końców belek stalowych do I NP 180 mm - jako oddzielna robota	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
571	KNR-W 4-01 d.2. 0703-03 2.2	Umocowanie siatki tynkarskiej 'Rabitz' na stopkach belek	m		
		1.6	m	1.600	
				RAZEM	1.600
572	KNR 19-01 d.2. 0203-17 2.2	Betonowanie poduszek	m ³		
		2*0.24*0.2*0.05	m ³	0.005	
				RAZEM	0.005
573	KNR 4-01 d.2. 0304-02 2.2 analogia	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego, np. YTONG PP4 gr. 240 mm Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach 0.57*0.24*2.25 <podmurowanie okien>1.0*2.15*2*0.24+0.65*2.15*2*0.24	m ³ m ³ m ³	 0.308 1.703	
				RAZEM	2.011
574	KNR 2 d.2. 0306-04 2.2 analogia	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm - zamurowanie otworów w ścianach i uzupełnienia ścian - wsp. do R=1,5 Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach 0.24*0.15*2.15*2 (1.0+1.12+0.365+0.9+3*0.12+0.9+1.03+1.005*3+(0.51+0.9+0.25)*2)*3.5	m ³ m ³ m ³	 0.155 42.035	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	42.190
575	KNNR 2 d.2. 0306-06 2.2	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych - np. YF-130/11,5 Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach 3*1.3	m m	3.900	3.900
				RAZEM	3.900
576	KNR 2-02 d.2. 0122-05 2.2 analogia	Wentylacyjne kanały z pustaków ceramicznych 22*(3.5+0.4+0.7)	m m	101.200	101.200
				RAZEM	101.200
577	KNR 2-02 d.2. 0123-02 2.2 analogia	Okładanie (szpaldowanie) ścian i słupów cegłami grubości 1/2 ceg.- obmurowanie kanałów wentylacyjnych z pustaków cegłą dziurawką (1.04*2+0.4*2+1.04*2+0.2*2+1.24*2+0.4*2)*(3.5+0.4)	m ² m ²	33.696	33.696
				RAZEM	33.696
578	KNR-W 4-01 d.2. 0305-02 2.2 analogia	Obmurowanie kanałów wentylacyjnych z pustaków cegłą klinkierową grubości 1/2 ceg. (1.04*2+0.4*2+1.04*2+0.2*2+1.24*2+0.4*2)*(0.7)	m ² m ²	6.048	6.048
				RAZEM	6.048
579	KNR 2-02 d.2. 0219-05 2.2	Nakrywy kominów (czapy) o średniej grubości 7 cm (1.24*0.84+1.24*0.64+1.44*0.84)	m ² m ²	3.045	3.045
				RAZEM	3.045
580	KNR 2-02 d.2. 0290-01 2.2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie 7.5*3/1000	t t	0.023	0.023
				RAZEM	0.023
581	KNR-W 2-05 d.2. 0102-04 2.2 analogia	Wykonanie konstrukcji pod centralę wentylacyjną - HEB100 oraz rura kwadratowa 60x60x6 (130.56+59.08)/1000	t t	0.190	0.190
				RAZEM	0.190
582	KNR 4-01 d.2. 1212-03 2.2 analogia	Miniowanie kształowników stalowych 0.06*4*(5.99)+(0.1*6)*6.4	m ² m ²	5.278	5.278
				RAZEM	5.278
583	KNR-W 2-02 d.2. 0206-01 2.2 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - ręczne układanie betonu - ścianki wydzielające przejście przez warstwę keramzytu kanałów wentylacyjnych (do 1 m3 w jednym miejscu) (1.0+0.9)*2*0.39	m ² m ²	1.482	1.482
				RAZEM	1.482
584	KNR-W 2-02 d.2. 0206-05 2.2 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - ręczne układanie betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) Krotność = -15 poz.583	m ² m ²	1.482	1.482
				RAZEM	1.482
585	KNR 9-07 d.2. 0103-02 2.2	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropodachach niewentylowanych ze spadem, o średniej gr. 25 cm <otwory na kominy>(1.64*2.04+1.44*2.04+1.64*2.24)*0.2 <konstr. pod centralę i kanały went.>(3.2*1.2+1.2*1.0)-1.1*0.9	m ² m ² m ²	1.991 4.050	6.041
				RAZEM	6.041
586	KNR 9-07 d.2. 0103-05 2.2	Pogrubienie warstwy izolacyjnej z keramzytu o 1 cm na stropodachach Krotność = 5 <otwory na kominy>(1.64*2.04+1.44*2.04+1.64*2.24)*0.2 <konstr. pod centralę i kanały went.>(3.2*1.2+1.2*1.0)-1.1*0.9	m ² m ² m ²	1.991 4.050	6.041
				RAZEM	6.041
587	KNR-W 2-02 d.2. 1101-02 2.2 analogia	Wylewka betonowa z transportem i układaniem ręcznym na stropie <płyta dachowa -otwory na kominy>((1.64*2.04+1.44*2.04+1.64*2.24)-(0.66*1.06+0.46*1.06+0.66*1.26+1.0*0.6))*0.08	m ³ m ³	0.587	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		<plyta dachowa pod centralę i kanały wentylacyjne> (3.5*2.0+1.8*2.0-1.0*0.8)*0.08	m³	0.784	
				RAZEM	1.371
2.2.	3	Ściany z płyt kartonowo - gipsowych			
588	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKBI na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 50-02	m²		
d.2.	2003-04		m²	67.130	
2.3		((0.58+1.16)*2+1.15+1.385+0.12+2.85+(0.135+2.565+1.0+0.185+0.12)+ (1.135+3.005+0.12+1.035+0.895))*3.5 -1.0*2.05*3-0.9*2.05*2	m²	-9.840	
				RAZEM	57.290
589	KNR-W 2-02	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych GKB na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem obustronnym dwuwarstwo 75-02	m²		
d.2.	2003-05		m²	46.620	
2.3		((1.125+1.2+0.975)*2+(4.02*2+0.55)-0.64)*3.5-(1.0+1.1)*2.05		RAZEM	46.620
590	KNR-W 2-02	Zbudowa instalacji (stelaże podtynkowe) płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 50-02	m²		
d.2.	2004-04		m²	3.110	
2.3	analogia	(0.9+1.0)*1.5+0.2*1.3		RAZEM	3.110
591	KNR-W 2-02	Obudowa kanałów wentylacji grawitacyjnej płytami gipsowo-kartonowymi GKBI na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 - bez izolacji z wełny mineralnej	m²		
d.2.	2004-10		m²	2.549	
2.3	analogia	0.9*0.2*3+0.5*0.2*2+3.015*0.2*3		RAZEM	2.549
592	KNR-W 2-02	Obudowa wentylacji (poziomy) w pom. 2.2 płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02	m²		
d.2.	2004-10		m²	32.945	
2.3	analogia	(0.25+0.53)*4*3.0*2+1.86*(0.25+0.77)*2+(4.06*2+0.95)*(0.25+0.9)		RAZEM	32.945
593	KNR-W 2-02	Obudowa wentylacji (pion) w pom. 2.2 płytami gipsowo-kartonowymi GKF na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwo 75-02	m²		
d.2.	2004-05		m²	11.083	
2.3	analogia	(0.95+1.23*2)*(3.5-0.25)		RAZEM	11.083
2.2.	4	Stolarka okienna i drzwiowa			
594	KNR 2-02	Ościeżnice drzwiowe stalowe ocynkowane, fabrycznie lakierowane, dla drzwi wewnętrzno-lokalowych montowane w ścianie z płyt GK - np. ościeżnica kątowna duża f-y PORTA	szt.		
d.2.	1016-02		szt.	7.000	
2.4	analogia	<100>4+<90>3		RAZEM	7.000
595	KNR 4-01	Obsadzenie ościeżnic stalowych ocynkowane, fabrycznie lakierowane, dla drzwi wewnętrzno-lokalowych montowane w ścianie murowanej - np. ościeżnica kątowna duża f-y PORTA	m²		
d.2.	0320-02		m²	6.600	
2.4	analogia	<12cm>0.8*2.0*3+0.9*2.0		RAZEM	6.600
596	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne - płyta otworowana, skrzydło tłoczone, kolor biały, wyposażone w zamek łazienkowy, klamki, kratkę lub tuleje, okienko	m²		
d.2.	1017-01		m²	4.800	
2.4		(0.8+2*0.8)*2.0		RAZEM	4.800
597	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne - płyta otworowana, skrzydło tłoczone, kolor biały, wyposażone w zamek łazienkowy, klamki, kratkę lub tuleje, okienko	m²		
d.2.	1017-02		m²	2.000	
2.4		1.0*2.0		RAZEM	2.000
598	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne - płyta otworowana, skrzydło tłoczone, kolor biały, wyposażone w zamek na wkładkę patentową, klamki, tuleje wentylacyjne	m²		
d.2.	1017-02		m²	3.800	
2.4		(1.0+0.9)*2.0		RAZEM	3.800
599	KNR 2-02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne - płyta otworowana, skrzydło tłoczone, kolor biały, wyposażone w zamek na wkładkę patentową, klamki	m²		
d.2.	1017-02				
2.4					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(0.9*3+1.0)*2.0	m ²	7.400	
				RAZEM	7.400
600	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.4 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe wewn. o odporności ogniowej EI30	m ²		
		1.5*2.05	m ²	3.075	
				RAZEM	3.075
601	KNR-W 2-02 d.2. 1040-02 2.4 analogia	Drzwi aluminiowe dwuskrzydłowe, wewnętrzne, kolor biały, szkło bezpieczne	m ²		
		1.5*2.05	m ²	3.075	
				RAZEM	3.075
602	KNR-W 2-02 d.2. 1018-02 2.4	Naświetla z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni 0.6-1.0 m ² , białe, wewnętrzne	m ²		
		0.7*1.0+1.2*0.7	m ²	1.540	
				RAZEM	1.540
603	KNR-W 2-02 d.2. 1018-04 2.4 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m ² - białe, profil wzmocniony wkładką stalową, pięciokomorowy, k=1,1	m ²		
		1.0*3.0*2+1.6*2.15*3+2.6*2.15*5+2.6*1.5*3+1.6*1.5	m ²	58.370	
				RAZEM	58.370
604	KNR 4-01 d.2. 0321-02 2.4	Obsadzenie podokienników drewnianych w ścianach z cegieł	szt.		
		4*2*4	szt.	12.000	
				RAZEM	12.000
605	KNR 4-01 d.2. 0321-02 2.4	Dostawa podokienników z postformingu	m		
		1.6*4+2.6*4*2	m	27.200	
				RAZEM	27.200
2.2. Roboty wykończeniowe - posadzki, okładziny schodów					
5					
606	KNR 2-02 d.2. 1106-01 2.5	Posadzki cementowe zatarte na ostro grubości 25 mm (docelowo 50 mm) - nowe w pom. 1.7 i 1.8, poz.564	m ²		
			m ²	38.040	
				RAZEM	38.040
607	KNR 2-02 d.2. 1106-03 2.5	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1 cm Krotność = 2.5 poz.606	m ²		
			m ²	38.040	
				RAZEM	38.040
608	KNR 0-41 d.2. 0104-01 2.5 analogia	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami np. w technologii DEITER-MANN (((0.9+1.265)*2+(0.24+0.51+3.0+1.76+0.12+1.0)*2+1.12*2+0.12)+(0.41+0.55+0.35+0.16*2+1.16*2+0.58*2)-0.8*2-1.0*3 (((0.24+0.51+1.6+0.15)*2+1.265*2+(0.25+0.9+0.505+1.0+0.9+0.12+1.03+1.0)*2+(0.395+0.9+0.25+2.855)*2)-0.8*4-0.9-1.0	m		
			m	20.460	
			m	22.640	
				RAZEM	43.100
609	KNR 0-39 d.2. 0114-02 2.5	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne np. Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2	m ²		
		12.08+11.43	m ²	23.510	
				RAZEM	23.510
610	KNR 0-39 d.2. 0115-01 2.5	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą np. Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniyny	m ²		
		12.08+11.43	m ²	23.510	
				RAZEM	23.510
611	KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 2.5	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki antypoślizgowe	m ²		
		12.08+11.43+5.92+13.61	m ²	43.040	
				RAZEM	43.040
612	KNR-W 2-02 d.2. 1111-03 2.5	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		24.49	m ²	24.490	
				RAZEM	24.490
613	KNR-W 2-02 d.2. 1115-02 2.5	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej (1.15+1.385+0.32+1.04+1.135)*2-0.9 (1.125+1.2+0.975+3.005+1.135)*2-1.0*2 (3.0+0.57+1.74+0.235+2.5+2.3+1.1+1.185)*2+6*0.24-1.6*2-2*1-0.9*2	m m m	9.160 12.880 19.700	
				RAZEM	41.740
614	KNR 2-02 d.2. 1111-02 2.5	Parkiet dębowy 7.49+133.87	m ² m ²	141.360	
				RAZEM	141.360
615	KNR 2-02 d.2. 1111-06 2.5	Posadzki z deszczulek - cokół dębowy 3.3*2+1.035*2+2*0.895+0.2*2-1.0 4*3.0*2+2.6*2+0.16*2+10*0.24*2+(4.02*2+0.55)*2+0.28*2*2+0.86*2*2-1.6	m m m	9.860 54.460	
				RAZEM	64.320
616	KNR 2-02 d.2. 1111-08 2.5	Lakierowanie posadzek i parkietów poz.614	m ² m ²	141.360	
				RAZEM	141.360
2.2. Roboty wykończeniowe - tynki i okładziny ścian					
617	KNR 4-01 d.2. 0621-01 2.6	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania - przyjęto pow. 20% z pow. wymienianych tynków 21.074 <(poz.619+poz.622)*20%>	m ² m ²	21.074	
				RAZEM	21.074
618	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2.6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe 153.665 <poz.619+poz.620>	m ² m ²	153.665	
				RAZEM	153.665
619	KNR 4-01 d.2. 0716-02 2.6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - przyjęto 25% wszystkich tynków (16+150+100+10+40+59.5+160+40.5+40+260+40+260+40+260)*2+(406+406+40+16*2)+24*10*2	m ² m ²	4316.000	
				RAZEM	4316.000
620	KNR 2-02 d.2. 0803-03 2.6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - nowe ściany, zamurowania (((64+112)+(24+102.5+(15+160+51)+2*(25+90+50.5+100)+2*100+90+12+103+(25+90+39.5)))+(113.5+104+32)+(3.5+90+33+90)+3.5+90+33+12+102+10+90+100+12+100+103+100+31.5))/100*3.5	m ² m ²	100.520	
				RAZEM	100.520
621	NNRNKB d.2. 202 1134-01 2.6	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.622	m ² m ²	52.223	
				RAZEM	52.223
622	KNR 4-01 d.2. 0716-09 2.6	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z betonów żwirowych, zagruntowanych siatek, płyt wiórowo-cementowych na stropach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 (133.87+7.49+13.61+11.43+12.08+24.49+5.92)*25%	m ² m ²	52.223	
				RAZEM	52.223
623	KNR 0-41 d.2. 0105-01 2.6	analogia Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami np. w technologii DEITER-MANN 14*2.5	m m	35.000	
				RAZEM	35.000
624	KNR 0-39 d.2. 0114-02 2.6	Gruntowanie podłoża pod powłoki hydroizolacyjne np. Superflex 1 i Superflex 8 ręcznie Eurolanem TG 2 <kabiny>2.5*(1.12*2+1.02*2+0.12+1.03+0.9)+2.5*(1.2*2+1.0*2+0.12+0.9+1.03) <za umywalkami>(0.41+0.55+0.35+2.855)*1.5	m ² m ² m ²	31.950 6.248	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	38.198
625	KNR 0-39 d.2. 0115-03 2.6	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie pionowe, bez wkładki z włókny	m ²		
		poz.624	m ²	38.198	
				RAZEM	38.198
626	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2.6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		poz.627	m ²	112.115	
				RAZEM	112.115
627	KNR-W 2-02 d.2. 0840-05 2.6	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wymiarach 20x25 cm na zaprawie klejowej	m ²		
		$((0.9+1.265)*2+(0.24+0.51+3.0+1.76+0.12+1.0)*2+1.12*2+0.12)*2.5+2.5*$	m ²	53.220	
		$(0.41+0.55+0.35+0.16*2+1.16*2+0.58*2)-0.8*2.05*2-1.0*2.05*3$	m ²	58.895	
		$((0.24+0.51+1.6+0.15)*2+1.265*2+(0.25+0.9+0.505+1.0+0.9+0.12+1.03+1.0)*2+(0.395+0.9+0.25+2.855)*2)*2.5-0.8*4*2.05-0.9*2.05-1.0*2.05$	m ²		
				RAZEM	112.115
628	KNR 4-01 d.2. 0322-02 2.6	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
		10	szt.	10.000	
				RAZEM	10.000
629	kałk. własna d.2. 2.6	Dostawa i montaż na ścianach luster	m ²		
		$3.2*2*3.4+3.2*4.3+3.2*2*1.24+0.95$	m ²	44.406	
				RAZEM	44.406
2.2. Roboty malarskie					
630	KNR-W 4-01 d.2. 1216-01 2.7	Zabezpieczenie podłóg folią	m ²		
		$133.87+7.49+13.61+11.43+12.08+24.49+5.92$	m ²	208.890	
				RAZEM	208.890
631	KNR 4-01 d.2. 1204-08 2.7	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności	m ²		
		$(16+150+100+10+40+59.5+160+40.5+40+260+40+260+40+260)*2+(406+406+40+16*2)+24*10*2$	m ²	4316.000	
				RAZEM	4316.000
632	NNRNKB d.2. 202 1134-02 2.7	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe	m ²		
		556.993 <poz.633+poz.634>	m ²	556.993	
				RAZEM	556.993
633	KNR 4-01 d.2. 1204-02 2.7	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na ścieranie starych tynków wewnętrznych ścian - ściany w kolorze pastelowym	m ²		
		316.103 <poz.631>	m ²	316.103	
				RAZEM	316.103
634	KNR 2-02 d.2. 1505-01 2.7	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na ścieranie powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - ściany w kolorze pastelowym	m ²		
		153.665 <poz.619+poz.620>	m ²	153.665	
		poz. 2.05, 2.06 - odjąć glazurę:	m ²	49.300	
		$((0.9+1.265)*2+(0.24+0.51+3.0)*2+1.76+0.12+1.0*2+1.04+1.02+0.32+0.41+0.55+0.35+0.16*2)*2.5$	m ²	37.925	
		$((0.24+0.51+1.6+0.15)*2+1.265+(0.25+0.9+0.505+1.0)*2+0.9+0.12+1.03+(0.395+0.9+0.25))*2.5$	m ²		
				RAZEM	240.890
635	KNR 2-02 d.2. 1505-03 2.7	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi, odpornymi na ścieranie powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - ściany w kolorze pastelowym	m ²		
		$((4.285*2+0.5-0.24*2)*2-1.12-0.64*2+3.3*3+1.93+3.04+1.0+2.85+1.39+1.15+2.175+1.0+1.78+1.135+1.57+2.3+2.29)*3.5-1.8*2.05-0.9*2.0*4$	m ²	158.535	
		$(1.74*3+0.41+0.8+2.85*2+1.15*2+0.4*2)*1.0$	m ²	15.230	
				RAZEM	173.765

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
636 d.2. 2.7	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności (7.49+13.61+11.43+12.08+24.49+5.92)*75%	m ² m ²	 56.265	 56.265
				RAZEM	56.265
637 d.2. 2.7	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome poz.638+poz.639	m ² m ²	 75.020	 75.020
				RAZEM	75.020
638 d.2. 2.7	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów poz.636	m ² m ²	 56.265	 56.265
				RAZEM	56.265
639 d.2. 2.7	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (7.49+13.61+11.43+12.08+24.49+5.92)*25%	m ² m ²	 18.755	 18.755
				RAZEM	18.755
640 d.2. 2.7	kalk. własna	Obłożenie płytami z wełny drzewianej sufitu w pom. 2.2 - wg projektu 133.87	m ² m ²	 133.870	 133.870
				RAZEM	133.870
2.2. Wentylacyjne kanały					
641 d.2. 2.8	KNR 2-17 0122-02	Przewody wentylacyjne z blachy stalowej, kołowe, typ S(Spiro) o śr.do 200 mm - udział kształtek do 35 % (0.5+1.12+0.24+3.12)*2*3.14*0.08	m ² m ²	 2.502	 2.502
				RAZEM	2.502
2.2. Wywóz i utylizacja gruzu					
642 d.2. 2.9	KNR 4-01 0108-13 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki na odległość do 10 km wraz z opłatą za składowanie poz.545*0.025+poz.546*0.025+poz.547*0.05+219.5*0.05+20.662*0.025+26.6*0.06+6.37*1+30.495*0.1+1.645+4.251+0.419+52.223*0.025+53.145*0.025+3*2*0.04+3.075*0.04+29.5*0.25*0.03+0.33+38.04*0.05+0.5*0.12*0.12+0.096+4*0.12*0.2	m ³ m ³	 40.654	 40.654
				RAZEM	40.654
2.2. Studnia wążowa					
643 d.2. 2.10	KNR 4-01 0104-02 analogia	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów w gruncie kat. III 2.0*4.0*2.0	m ³ m ³	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
644 d.2. 2.10	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - tzw. chudy beton 2.36*1.34*0.05	m ³ m ³	 0.158	 0.158
				RAZEM	0.158
645 d.2. 2.10	KNR-W 2-02 0205-01 z.sz. r 03 5.7. 9907-05	Płyty fundamentowe żelbetowe - z zastosowaniem pompy do betonu (do 1 m3 w jednym miejscu) 1.24*2.16*0.2	m ³ m ³	 0.536	 0.536
				RAZEM	0.536
646 d.2. 2.10	KNR-W 2-02 0206-01	Ściany betonowe proste grubości 20 cm wysokości do 3 m - z zastosowaniem pompy do betonu (1.0*1.88*2+2.16*1.88)	m ² m ²	 7.821	 7.821
				RAZEM	7.821
647 d.2. 2.10	KNR-W 2-02 0206-05	Ściany betonowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości - z zastosowaniem pompy do betonu Krotność = 4 poz.646	m ² m ²	 7.821	 7.821
				RAZEM	7.821

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
648	KNR-W 2-02 d.2. 0603-01 2.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa (1.24*1.88*2+2.16*1.88)	m ² m ²	 8.723	 8.723
				RAZEM	8.723
649	KNR-W 2-02 d.2. 0603-02 2.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa (1.24*2.08*2+2.16*2.08)	m ² m ²	 9.651	 9.651
				RAZEM	9.651
650	KNR-W 2-02 d.2. 0602-01 2.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa 2.36*1.34	m ² m ²	 3.162	 3.162
				RAZEM	3.162
651	KNR-W 2-02 d.2. 0602-02 2.10	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa 2.36*1.34	m ² m ²	 3.162	 3.162
				RAZEM	3.162
652	kalk. własna 2.10	Wykonanie przykrycia studzienki wg rysunku szczegółowego 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
653	KNR 2-02 d.2. 1213-03 2.10 analogia	Wykonanie drabiny wiazowej - zmiana nakładu: drabiny stalowe 25 kg/m 1.88	m m	 1.880	 1.880
				RAZEM	1.880
654	KNR 4-01 d.2. 0105-02 2.10	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.643-1.24*2.16*1.75	m ³ m ³	 11.313	 11.313
				RAZEM	11.313
655	KNR 4-01 d.2. 0108-02 + 2.10 KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość 10 km grunt.kat. III wraz z opłatą za składowanie poz.643-poz.654	m ³ m ³	 4.687	 4.687
				RAZEM	4.687
3 Wymiana pokrycia z papy i docieplenie stropodachów					
656	KNR 4-01 d.3 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kofierzy, gzym-sów itp. z blachy nie nadającej się do użytku <budynek "nowy">0.4*9.79*2+0.3*24.80*2+0.25*24.80*2 <łącznik nad klatką>7.03*2*0.25+(0.4+0.81)*0.25 <łącznik i przybudówka>(2.96+11.22*2+0.5+2.6)*0.3 <przybudówka i przedsionek>0,25*(4,02*2+6,14*2+3,02*2+2,1*2+1,3*2+3,8*2)	m ² m ² m ² m ²	 35.112 3.818 8.550	
				RAZEM	47.480
657	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku <łącznik i przybudówka>8.5 <przybudówka i przedsionek>8.1+5.1	m m m	 8.500 13.200	
				RAZEM	21.700
658	KNR 4-01 d.3 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku <budynek "nowy">4*8.20 <łącznik nad klatką>8.0	m m m	 32.800 8.000	
				RAZEM	40.800
659	KNR 4-01 d.3 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku 11.22 <przybudówka i przedsionek>3.02+6.04	m m m	 11.220 9.060	
				RAZEM	20.280
660	KNR 4-01 d.3 0535-04	Rozebranie rynien z blachy nie nadającej się do użytku <budynek "nowy">24.8*2 <łącznik nad klatką>7.2	m m m	 49.600 7.200	
				RAZEM	56.800

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
661	KNR 4-01 d.3 0519-06 + KNR 4-01 0519-07	Rozbiórka pokrycia z papy na dachach betonowych - 2 warstwy <łącznik nad klatką>7.43*3.54+0.4*0.8 <budynek "nowy">(23.92+0.2*2)*10.15 <łącznik i przybudówka>11.22*2.96 <przybudówka i przedsionek>1.7*3.9+2.2*3.12+4.12*6.14	m ² m ² m ² m ²	 26.622 246.848 33.211 38.791	
				RAZEM	345.472
662	NNRNKB d.3 202 1130-02 analogia	(z. VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm poz.663	m ² m ²	 339.338	
				RAZEM	339.338
663	KNR 2-02 d.3 0607-01 analogia	Izolacje z folii paroizolacyjnej <budynek "nowy">23.92*10.15 <łącznik nad klatką>7.03*3.78+0.4*0.8 <łącznik i przybudówka>11.46*3.2-8.24*0.5 <przybudówka i przedsionek>1.6*3.8+2.1*3.02+6.14*4.02	m ² m ² m ² m ²	 242.788 26.893 32.552 37.105	
				RAZEM	339.338
664	KNR 2-02 d.3 0406-01 + KNR 2-02 1903-06 +kalk. włas- na	Wykonanie i montaż belek oporowych skrzynkowych o wys. 180 cm <budynek "nowy">0.18*0.18*24.80*2 <łącznik nad klatką>7.03*0.18*0.18 <łącznik i przybudówka>(11.46+3.22+2.72+3.2)*0.18*0.18 <przybudówka i przedsionek>(6.14+4.02*2+3.02+2.10)*0.18*0.18	m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew. m ³ drew.	 1.607 0.228 0.667 0.625	
				RAZEM	3.127
665	KNR 2-02 d.3 0613-03	Izolacje cieplne z wełny mineralnej twardej o gr. 18 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 23.92*(10.15-0.18*2) <łącznik nad klatką>7.03*(3.78-0.18*2)+0.4*0.8 <łącznik i przybudówka>(11.46-0.36)*(3.2-0.18*2)-8.24*0.5	m ² m ² m ²	 234.177 24.363	
				RAZEM	258.540
666	KNR 0-23 d.3 2613-05 analogia	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych, teleskopowych do podłoża z betonu - w strefach skrajnych 573.298 <poz.665*2>	szt szt	 573.298	
				RAZEM	573.298
667	KNR-W 2-02 d.3 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową - papa podkładowa na włókninie poliestrowej o gr. min 3,4 mm - papa nawierzchniowa na włókninie poliestrowej o gr. min 5,0 mm <budynek "nowy">23.92*10.15+2*0.24*0.36 <łącznik nad klatką>7.03*3.78+0.4*0.8 <łącznik i przybudówka>11.46*3.2-8.24*0.5 <przybudówka i przedsionek>6.14*4.02+3.02*2.1+1.6*3.8	m ² m ² m ² m ² m ²	 242.961 26.893 32.552 37.105	
				RAZEM	339.511
668	KNR-W 2-02 d.3 0504-03	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną - obróbki z papy nawierzchniowej <budynek "nowy">23.92*0.3*2+2.0+0.3*(9.79*2+0.24*2+0.64*4+1.04*4+1.24*2+0.44*2) <łącznik nad klatką>3.78*0.3*2+(0.7+1.0)*2*0.3<wylaz> <łącznik i przybudówka>(0.5+8.24)*0.3 <przybudówka i przedsionek>0.3*(6.14+3.02+2.1+3.8*1.6)	m ² m ² m ² m ²	 25.394 3.288 2.622 5.202	
				RAZEM	36.506
669	KNR K-05 d.3 0205-03	Obróbka kominów, wylazów dachowych, murków ogniowych, sąsiadujących ścian listwami dociskowymi i elementami typu IZOKLIN laminowanymi 5*5 cm <budynek "nowy">9.79*2+0.24*2+0.64*4+1.04*4+1.24*2+0.44*2 <łącznik nad klatką>3.78*2+1.0*2+0.7*2 <łącznik i przybudówka>0.5+8.24 <przybudówka i przedsionek>6.14+3.02+2.1+3.8+1.6	m m m m m	 30.140 10.960 8.740 16.660	
				RAZEM	66.500

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
670	KNR-W 2-02 d.3 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <nad budynkiem nowym z uwagi na skomplikowane obejście gzymsu przyjęło współczynnik do RMS=1,2>4*8.20*1.2 <łącznik nad klatką>8.0 <przybudówka i przedsionek>2.2	m m m m	39.360 8.000 2.200	49.560
				RAZEM	
671	KNR-W 2-02 d.3 0519-08 analogia	Sztucery przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej 2*2+1+1+2+3	szt. szt.	11.000	11.000
				RAZEM	
672	KNR-W 2-02 d.3 0519-03	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <budynek "nowy">24.80*2 <łącznik nad klatką>7.20 <przybudówka i przedsionek>3.8	m m m m	49.600 7.200 3.800	60.600
				RAZEM	
673	KNR-W 2-02 d.3 0514-01	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <budynek "nowy">0.25*24.80*2 <łącznik nad klatką>(7.03*2+0.4+0.8)*0.25 <łącznik i przybudówka>(11.46+2.72+3.2+3.22)*0.25 <przybudówka i przedsionek>0.25*(4.02+4.02+6.14+2.1+3.02+1.6+3.8)	m ² m ² m ² m ² m ²	12.400 3.815 5.150 6.175	27.540
				RAZEM	
674	KNR-W 2-02 d.3 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej <budynek "nowy">0.3*24.80*2+0.45*24.80*2+0.32*1.6*2+0.4*1.0+0.50*9.79*2 <łącznik nad klatką>(7.03*2+0.4+0.8)*0.5 <łącznik i przybudówka>(11.46+2.72+3.2+3.22)*0.5 <przybudówka i przedsionek>0.5*(4.02+4.02+6.14+2.1+3.02)+(1.6+3.8)*0.3	m ² m ² m ² m ² m ²	48.414 7.630 10.300 11.270	77.614
				RAZEM	
675	KNR-W 2-02 d.3 0522-01 analogia	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej z odzysku 80% <łącznik i przybudówka>11.46 <przybudówka i przedsionek>3.02+6.04	m m m	11.460 9.060	20.520
				RAZEM	
676	KNR-W 2-02 d.3 0529-01	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - montaż z gotowych elementów z blachy stalowej ocynkowanej z odzysku 80% <łącznik i przybudówka>8.5 <przybudówka i przedsionek>8.1+5.1	m m m	8.500 13.200	21.700
				RAZEM	
677	KNR-W 2-02 d.3 1001-01 analogia	Montaż wyłazu dachowego 0.66*0.98	m ² m ²	0.647	0.647
				RAZEM	
678	d.3 kalk. własna	Wywóz i utylizacja papy wraz z opłatą poz.661*0.01	m ³ m ³	3.455	3.455
				RAZEM	
679	KNR 4-01 d.3 0108-13 + KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki na odległość do 1 km wraz z opłatą za składowanie poz.656*0.01+poz.658*0.1*0.1+poz.660*0.12*0.1	m ³ m ³	1.564	1.564
				RAZEM	
4 Dobudowanie klatki schodowej					
4.1 Roboty ziemne					
680	KNR-W 2-01 d.4 0306-02 1	Ręczne wykopy wąskoprzestrzenne lub jamiste ze skarpami o szerokości dna do 1.5 m i głębokości do 1.5 m ze złożeniem urobku na odkład (kat. gruntu III) (2.62-1.47)*2.0*(6.1*2+2.74*2)*50%	m ³ m ³	20.332	20.332
				RAZEM	
681	KNR-W 2-01 d.4 0201-08 1	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiorczymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km poz.680	m ³ m ³	20.332	20.332
				RAZEM	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
682 d.4. 1	KNR-W 2-01 0501-01	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - 50% wykopów zasypać piaskiem (poz.680+poz.681)+(-poz.686-poz.687-poz.688-poz.689*0.8-poz.733*0.02-poz.734*0.02-poz.735*0.08)	m ³ m ³	 28.286	 28.286
				RAZEM	28.286
683 d.4. 1	kalk. własna	Zakup i dostawa piasku zasypowego poz.682*50%	m ³ m ³	 14.143	 14.143
				RAZEM	14.143
684 d.4. 1	KNR 2-01 0211-05	Roboty ziemne wyk.koparkami przedsiębiornymi 0.40 m ³ w ziemi kat.I-III uprzednio zmagazynowanej w hałdach z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km (poz.680+poz.681)-poz.683*50%-poz.681	m ³ m ³	 13.261	 13.261
				RAZEM	13.261
685 d.4. 1	KNR 2-01 0214-02	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat.III-IV Krotność = 18 poz.684+poz.681	m ³ m ³	 33.593	 33.593
				RAZEM	33.593
4.2 Roboty betonowe i murowe					
686 d.4. 2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym <pod ławy>0.05*(0.8*(6.1+2.6))+0.42*0.8+3.24*0.38*0.3+0.7*0.66+1.53*0.66+2.74*0.8-2.96*5.24*0.2) <pod płytę żelbetową>2.96*5.24*0.15	m ³ m ³ m ³	 0.411 2.327	 2.738
				RAZEM	2.738
687 d.4. 2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - tzw. chudy beton 0.05*(0.8*(6.1+2.6))+0.42*0.8+3.24*0.38*0.3+0.7*0.66+1.53*0.66+2.74*0.8) <pod płytę żelbetową>2.96*5.24*0.10	m ³ m ³ m ³	 0.566 1.551	 2.117
				RAZEM	2.117
688 d.4. 2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu 0.6*0.3*(6.1+2.6)+0.72*0.3*0.6+3.24*0.28*0.3+0.7*0.3*0.46+1.83*0.3*0.46+2.74*0.3*0.6	m ³ m ³	 2.810	 2.810
				RAZEM	2.810
689 d.4. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej ((3.2*2+5.48*2)*1.0-1.6*0.2-(4.24+0.6)*0.3)*0.24	m ³ m ³	 3.741	 3.741
				RAZEM	3.741
690 d.4. 2	KNR 2-02 0205-01 analogia	Płyta żelbetowa - z zastosowaniem pompy do betonu 2.96*5.24*0.15	m ³ m ³	 2.327	 2.327
				RAZEM	2.327
691 d.4. 2	KNR 2 0306-02	Ściany z bloczków YTONG o grubości 20-24 cm Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach ((6.85+6.67)/2*(3.2*2+5.48*2))*0.24 (-1.6*1.6*7-1.6*2.05)*0.24	m ³ m ³ m ³	 28.165 -5.088	 23.077
				RAZEM	23.077
692 d.4. 2	KNR 2 0306-04	Ścianki z bloczków YTONG o grubości 11,5 cm, wys. bloczka 20 cm Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach ((6.85+6.67)/2*(3.2*2+5.48*2))*0.24 (1.35*1.44+1.44*2.73+(2.73+1.35)/2*(0.3+1.79+0.12*2)-1.17*2.05)*0.115	m ³ m ³ m ³	 28.165 0.946	 29.111
				RAZEM	29.111
693 d.4. 2	KNR 2 0306-06	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych YN-200/24 dł. 199 cm Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach 8*2.0	m m	 16.000	 16.000
				RAZEM	16.000
694 d.4. 2	KNR 2 0306-06	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych YF-130/11,5 dł. 130 cm Dopuszcza się produkt zamienny o przynajmniej takich samych parametrach	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		1.3	m	1.300	
				RAZEM	1.300
695	KNR 2-02 d.4. 0218-02 2	Schody żelbetowe proste na płycie grubości 8 cm - ręczne układanie betonu	m ²		
		2.96*1.61*3+2.03*1.4*3	m ²	22.823	
				RAZEM	22.823
696	KNR 2-02 d.4. 0218-06 2	Schody żelbetowe - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości płyty - ręczne układanie betonu	m ²		
		2.96*1.61*7+2.03*1.4*3*15	m ²	161.249	
				RAZEM	161.249
697	KNR 2-02 d.4. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(19.6+35.6+10.5)*1.05/1000	t	0.069	
				RAZEM	0.069
698	KNR 2-02 d.4. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		997.52/1000-poz.697	t	0.929	
				RAZEM	0.929
699	KNR-W 2-02 d.4. 0212-12 2	Wierńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm	m ³		
		0.24*0.25*(1.61*2+2.96+0.24*2)*2	m ³	0.799	
		0.24*0.25*(5.48*2+3.2*2)*3	m ³	3.125	
				RAZEM	3.924
4.3 Pokrycie dachu					
700	KNR-W 2-02 d.4. 0406-01 3	Murłaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m ³ drew.		
		0.1*0.12*5.72*2	m ³ drew.	0.137	
				RAZEM	0.137
701	KNR-W 2-02 d.4. 0504-02 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²		
		4.07*6.32-3.86*0.3	m ²	24.564	
				RAZEM	24.564
702	KNR-W 2-02 d.4. 0514-01 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		(4.07+6.32)*2*0.25	m ²	5.195	
				RAZEM	5.195
703	KNR-W 2-02 d.4. 0410-01 3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyonej	m ²		
		4.07*6.32-3.86*0.3	m ²	24.564	
				RAZEM	24.564
704	KNR AT-09 d.4. 0103-04 3	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach (3*5 cm) - rozstaw kontrłat 1,20 m - paroprzepuszczalna	m ²		
		4.07*6.32-3.86*0.3	m ²	24.564	
				RAZEM	24.564
705	KNR-W 2-02 d.4. 0408-03 3	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm2 z tarcicy nasyonej	m ³		
		0.12*0.2*(3.77*6+4.07*3)	m ³	0.836	
				RAZEM	0.836
706	KNR 2-02 d.4. 0613-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²		
		4.07*6.32-3.86*0.3	m ²	24.564	
		-0.12*(3.77*6+4.07*3)	m ²	-4.180	
				RAZEM	20.384
707	KNR AT-09 d.4. 0103-04 3	Folie paroszczelna układane na krokwiach - rozstaw kontrłat (3*5 cm) 1,20 m	m ²		
	analogia	5.24*2.95	m ²	15.458	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	15.458
708	KNNR-W 3 d.4. 0511-01 3 analogia	Deska czołowa okapu	m		
		5.92*2-3.86	m	7.980	
				RAZEM	7.980
709	KNR-W 2-02 d.4. 0526-02 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		7.0	m	7.000	
				RAZEM	7.000
710	KNR-W 2-02 d.4. 0519-08 3 analogia	Sztucery przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
		1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
711	KNR-W 2-02 d.4. 0519-03 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		6.0	m	6.000	
				RAZEM	6.000
4.4 Roboty wykończeniowe					
712	NNRNKB d.4. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - kl. schod. wsp. do R=1,15	m ²		
		poz.713+poz.714	m ²	110.771	
				RAZEM	110.771
713	KNR 2-02 d.4. 0803-03 4	Tynki wewnętrzne zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na ścianach i słupach - kl. schod. wsp. do R=1,15	m ²		
		$(2.96+5.24)*2*(6.85+6.67)/2 - (1.18*1.645*2+1.18*2.96+2.03*1.18*0.5)+1.18*1.44+1.44*2.56+2.03*(1.18+2.56)/2 - 1.6*2.05+0.20*(1.6+2.05*2)$	m ²	111.473	
			m ²	-2.140	
				RAZEM	109.333
714	KNR 2-02 d.4. 0810-06 4 analogia	Wykonywane ręcznie tynki wewnętrzne zwykłe kat. III i IV na bokach biegów schodowych - kl. schod. wsp. do R=1,15	m ²		
		2.36*0.25*2+0.15*1.56+0.16*0.15	m ²	1.438	
				RAZEM	1.438
715	NNRNKB d.4. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome - kl. schod. wsp. do R=1,15	m ²		
		poz.716	m ²	16.139	
				RAZEM	16.139
716	KNR 2-02 d.4. 0811-02 4	Tynki zwykłe biegów klatek schodowych kat. III	m ²		
		2*2.36*1.40+1.61*2*2.96	m ²	16.139	
				RAZEM	16.139
717	KNR-W 2-02 d.4. 2009-02 4	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach - kl. schod. wsp. do R=1,15	m ²		
		5.24*2.95	m ²	15.458	
				RAZEM	15.458
718	KNR-W 2-02 d.4. 2008-04 4	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach - kl. schod. wsp. do R=1,15	m ²		
		5.24*2.95	m ²	15.458	
				RAZEM	15.458
719	KNR-W 2-02 d.4. 2008-08 4	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych GKF (suche tynki gipsowe) - dodatek za drugą warstwę na rusztach na stropach - kl. schod. wsp. do R=1,15	m ²		
		5.24*2.95	m ²	15.458	
				RAZEM	15.458
720	NNRNKB d.4. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.721+poz.722+poz.723	m ²	77.778	
				RAZEM	77.778

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
721	KNR-W 2-02 d.4. 1120-02 4	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej <stopnice>8*0.29*3*1.4	m ² m ²	 9.744	 9.744
				RAZEM	9.744
722	KNR-W 2-02 d.4. 1111-03 4	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki antypoślizgowe <podstopnie>8*0.17*1.4*3 <spoczniki>1.44*1.79+2.96*1.6*4	m ² m ² m ²	 5.712 21.522	 27.234
				RAZEM	27.234
723	KNR-W 2-02 d.4. 1115-02 4	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 1.44*2+1.79*2+2.96*4+1.6*8+2.96-1.4-0.9*2-1.5+0.2*2+3*8*(.17+.29)	m m	 40.800	 40.800
				RAZEM	40.800
724	KNR-W 2-02 d.4. 1207-02 4 analogia	Wykonanie balustrady BL-3 ze stali nierdzewnej zgodnie z projektem 3*2.23+1.3	m m	 7.990	 7.990
				RAZEM	7.990
725	KNR-W 2-02 d.4. 1208-03 4 analogia	Wykonanie pochwyty na wspornikach ze stali nierdzewnej zgodnie z projektem - P7 2.58*3	m m	 7.740	 7.740
				RAZEM	7.740
726	NNRNKB d.4. 202 1134-02 4	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - kl. schod. wsp. do R=1,15 poz.727	m ² m ²	 126.910	 126.910
				RAZEM	126.910
727	KNR 2-02 d.4. 1505-01 4	Dwukrotne malowanie farbami zmywalnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania - kl. schod. wsp. do R=1,15, kolorowymi poz.713+poz.716+poz.714	m ² m ²	 126.910	 126.910
				RAZEM	126.910
728	KNR 2-02 d.4. 1505-03 4	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem - kl. schod. wsp. do R=1,15 - na biało poz.718	m ² m ²	 15.458	 15.458
				RAZEM	15.458
4.5 Izolacje (docieplenie budynku uwzględniono przy dociepleniu budynku "nowego")					
729	KNR 2-02 d.4. 0602-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa np. Abizol R poz.687/0.05 0.6*(6.1+2.6)+0.72*0.6+3.24*0.28+0.7*0.46+1.83*0.46+2.74*0.6	m ² m ² m ²	 42.340 9.367	 51.707
				RAZEM	51.707
730	KNR 2-02 d.4. 0602-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa np. Abizol R+P poz.729	m ² m ²	 51.707	 51.707
				RAZEM	51.707
731	KNR 2-02 d.4. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa np. Abizol R 2*0.3*(6.1*2+4.90*2+2.74*2+3.62*2-3.84)+0.3*0.3*4 poz.689/0.24 poz.736*70%	m ² m ² m ² m ²	 18.888 15.588 10.094	 44.570
				RAZEM	44.570
732	KNR 2-02 d.4. 0603-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa np. Abizol R+P poz.731	m ² m ²	 44.570	 44.570
				RAZEM	44.570
733	KNR 2-02 d.4. 0609-08 5 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - wykonanie dylatacji gr. 2 cm 1.0*(3.84+0.12)	m ² m ²	 3.960	 3.960
				RAZEM	3.960

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
734	KNR 2-02 d.4. 0609-10 5 analogia	Dylatacje z płyt styropianowych gr. 2 cm pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m ²		
		3.84*6.85	m ²	26.304	
				RAZEM	26.304
735	KNR 2-02 d.4. 0609-08 5 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt polistyrenowych gr. 8 cm pionowe na kleju bitumicznym	m ²		
		(3.44*2+5.72+2.08)*1.0-1.6*0.2-0.7*0.3*2	m ²	13.940	
				RAZEM	13.940
736	NNRNKB d.4. 202 2608-05 5	Wklejenie warstwy siatki	m ²		
		poz.735+0.08*6	m ²	14.420	
				RAZEM	14.420
737	KNR BC-02 d.4. 0301-02 5	Izolacje i uszczelnienia z dwuskładnikowej elastycznej zaprawy AQUAFIN 2K na powierzchniach pionowych narażonych na działanie wilgoci gruntowej; grubość warstwy 2,00 mm - w miejscu ułożenia płytek	m ²		
		poz.736*30%	m ²	4.326	
				RAZEM	4.326
738	KNR 2-02 d.4. 0607-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe	m ²		
		2.96*5.24	m ²	15.510	
				RAZEM	15.510
739	KNR 2-02 d.4. 0609-03 5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa - izolacja cieplna posadzki - styropian gr. 10 cm	m ²		
		2.96*5.24	m ²	15.510	
				RAZEM	15.510
4.6 Stolarka okienna i drzwiowa					
740	KNR 4-01 d.4. 0320-02 6 analogia	Obsadzenie ościeżnic stalowych ocynkowane, fabrycznie lakierowane, dla drzwi wewnętrznych montowane w ścianie murowanej - np. ościeżnica kątowna duża f-y PORTA	m ²		
		<gr. śc. 12 cm>0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
741	KNR 2-02 d.4. 1017-02 6	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o powierzchni ponad 1.6 m2 fabrycznie wykończone kompletne - płyta otworowana, skrzydło tłoczona, kolor biały, wyposażone w zamek na wkładkę patentową, klamki	m ²		
		0.9*2.0	m ²	1.800	
				RAZEM	1.800
742	KNR-W 2-02 d.4. 1018-05 6 analogia	Drzwi zewnętrzne z kształtowników z wysokoudarowego PCW, białe, szkło zespolone, k=1,1	m ²		
		<D12>1.5*2.05	m ²	3.075	
				RAZEM	3.075
743	KNR-W 2-02 d.4. 1018-04 6 analogia	Okna z kształtowników z wysokoudarowego PCW o powierzchni ponad 1.5 m2	m ²		
		<O1>1.6*1.6*7	m ²	17.920	
				RAZEM	17.920
744	KNR 4-01 d.4. 0321-02 6	Obsadzenie podokienników drewnianych w ścianach z cegieł	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000
745	KNR 4-01 d.4. 0321-02 6	Dostawa podokienników z postformingu szer. 20 cm	m		
		poz.744*1.7	m	11.900	
				RAZEM	11.900
5 Dobudowanie przedsionka windy i schodów zewn. S9-S10 i S11					
5.1 Roboty ziemne					
746	KNR-W 2-01 d.5. 0301-02 1	Ręczne roboty ziemne z transportem urobku samochodami samowładowczymi na odległość do 1 km (kat. gruntu III)	m ³		
		0.85*(0.75*(2.07+4.93)+1.25*(2.07+1.81+4.93+2.35)+0.9*(1.44+0.4*2)+1.4*(2.15*2+1.44+0.8))*50%	m ³	12.908	
		<S11>0.15*(1.41+0.74+0.12)*2.10	m ³	0.715	
				RAZEM	13.623

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
747 d.5. 1	KNR-W 2-01 0201-08	Roboty ziemne wykonywane koparkami przedsiębiornymi o pojemności łyżki 0.40 m ³ w gruncie kat. III z transportem urobku samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km poz.746	m ³ m ³	 13.623	
				RAZEM	13.623
748 d.5. 1	KNR-W 2-01 0210-02	Nakłady uzupełniające za każde dalsze rozpoczęcie 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po terenie lub drogach gruntowych ziemi kat. III-IV Krotność = 16 poz.746+poz.747-poz.749	m ³ m ³	 5.797	
				RAZEM	5.797
749 d.5. 1	KNR-W 2-01 0501-01 analogia	Ręczne zasypywanie wykopów ze skarpami w gruncie kat. I-III z przerzutem na odległość do 3 m - zagęszczanie ręczne - zasypianie piaskiem (poz.746+poz.747)-(poz.752+poz.753+poz.754+0.2*poz.755)	m ³ m ³	 21.449	
				RAZEM	21.449
750 d.5. 1	KNR-W 2-01 0502-01 analogia	Ręczne zasypywanie wnęk za ścianami budowli piaskiem, zagęszczanie ręczne $0.25*4.55+(0.29+1.46)/2*2.4*(1.3-0.24)+1.64*2.54*2.07+1.64*1.6*2.7$ $0.3*1.97*1.86$	m ³ m ³ m ³	 19.071 1.099	
				RAZEM	20.170
751 d.5. 1	kalk. własna	Zakup i dostawa piasku poz.749+poz.750	m ³ m ²	 41.619	
				RAZEM	41.619
5.2	Roboty konstrukcyjne				
752 d.5. 2	KNR-W 2-02 1103-01	Podkłady z ubitych materiałów sypkich w budownictwie mieszkaniowym i użyteczności publicznej na podłożu gruntowym $(4.93*2+1.81+2.35+2.07*2)*0.05*0.45+(1.44*2+2.15*2+0.4*4)*0.05*0.6$	m ³ m ³	 0.672	
				RAZEM	0.672
753 d.5. 2	KNR 2-02 1101-01 analogia	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym - tzw. chudy beton $(4.93*2+1.81+2.35+2.07*2)*0.05*0.45+(1.44*2+2.15*2+0.4*4)*0.05*0.6$	m ³ m ³	 0.672	
				RAZEM	0.672
754 d.5. 2	KNR-W 2-02 0202-01	Ławy fundamentowe prostokątne żelbetowe szerokości do 0.6 m - z zastosowaniem pompy do betonu $(4.93*2+1.81+2.35+2.07*2)*0.25*0.25+(1.44*2+2.15*2+0.4*4)*0.25*0.4$	m ³ m ³	 2.013	
				RAZEM	2.013
755 d.5. 2	KNR-W 2-02 0101-06	Fundamenty z bloczków betonowych na zaprawie cementowej $0.24*((4.93*2+1.81)*1.33+2.35*(1.33+2.31)/2+2.145*(2.31+2.38))$ $0.24*2.39*(1.44*2+2.15*2+0.4*2*2)$	m ³ m ³ m ³	 7.166 5.036	
				RAZEM	12.202
756 d.5. 2	KNR-W 2-02 0217-02	Żelbetowe płyty stropowe grubości 15 cm płaskie - z zastosowaniem pompy do betonu 1.6*2.7	m ² m ²	 4.320	
				RAZEM	4.320
757 d.5. 2	KNR-W 2-02 0212-12 analogia	Wieńce monolityczne na ścianach zewnętrznych o szerokości do 30 cm <na ścianie fund.> $(2.94*2+1.6)*0.24*0.24$ <na ścianie zewn.> $((0.21+1.6+0.775)*2+(0.565+1.035+0.24*2))*0.24*0.25$	m ³ m ³ m ³	 0.431 0.435	
				RAZEM	0.866
758 d.5. 2	KNR-W 2-02 0219-01	Schody żelbetowe - stopnie betonowe zewnętrzne i wewnętrzne na gotowym podłożu - z zastosowaniem pompy do betonu $2.94*1.93*0.15+2.64*1.30*0.23+4.55*1.60*0.15+0.74*4.41*0.21$ <S11> $1.49*2.06*0.15+0.38*(1.49*2+2.06*2+(0.74+0.15)*2)+0.74*0.21*2.06$	m ³ m ³ m ³	 3.418 3.927	
				RAZEM	7.345
759 d.5. 2	KNR-W 2-02 0219-07 analogia	Schody żelbetowe belki podestowe i kotwiące - z zastosowaniem pompy do betonu $0.25*0.24*2.145+2.145*0.24*0.32+1.3*0.31*0.24+4.41*0.25*0.24$	m ³ m ³	 0.655	

Lp.	Podst	Opis i wyczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	0.655
760	KNNR 2 d.5. 0306-02 2	Ściany z bloczków YTONG o grubości 20-24 cm	m ³		
		$0.24 * ((0.21 + 1.6 + 0.775) * 2 + (0.565 + 1.035 + 0.24 * 2)) * 3.0 - (2.05 * 1.5 - 1.2 * 1.6 - 1.0 * 2.0) * 0.24$	m ³	5.423	
				RAZEM	5.423
761	KNNR 2 d.5. 0306-06 2	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych YN-200/24 dł. 199 cm	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
762	KNNR 2 d.5. 0306-06 2	Ściany i ścianki z bloczków YTONG - ułożenie nadproży prefabrykowanych YN-175/24 dł. 199 cm	m		
		2	m	2.000	
				RAZEM	2.000
763	KNR 2-02 d.5. 0290-01 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty gładkie	t		
		(9.5+8.2+15.8+34.9+10.7+4.3)*1.05/1000	t	0.088	
		A (suma częściowa)	t	0.088	
		79.14/1000	t	0.079	
				RAZEM	0.167
764	KNR 2-02 d.5. 0290-02 2	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli - pręty zbrojone	t		
		(76.9+274.33)/1000-poz.763A	t	0.263	
				RAZEM	0.263
5.3 Pokrycie dachu					
765	KNR 4-01 d.5. 0346-03 3	Wykucie gniazd o głębokość 1 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej dla belek stalowych	gniazd.		
		2	gniazd.	2.000	
				RAZEM	2.000
766	KNR 19-01 d.5. 0203-17 3	Betonowanie poduszek	m ³		
		$0.2 * 0.2 * 0.05 * 2$	m ³	0.004	
				RAZEM	0.004
767	KNR-W 2-02 d.5. 0406-01 3	Murlaty - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³ drew.		
		$0.1 * 0.12 * 4.69 * 2$	m ³ drew.	0.113	
				RAZEM	0.113
768	KNR-W 2-02 d.5. 0504-02 3	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwuwarstwową	m ²		
		$(4.41 - 0.635) * 3.14 + 2.82 * 0.635$	m ²	13.644	
				RAZEM	13.644
769	KNR-W 2-02 d.5. 0514-01 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu do 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		$0.25 * (4.41 - 0.635 + 3.14)$	m ²	1.729	
				RAZEM	1.729
770	KNR-W 2-02 d.5. 0514-02 3	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m ²		
		$(0.635 + 2.82 + 4.41) * 0.3$	m ²	2.360	
				RAZEM	2.360
771	KNR-W 2-02 d.5. 0410-01 3	Deskowanie połaci dachowych z tarcicy nasyczonej	m ²		
		$(4.41 - 0.635) * 3.14 + 2.82 * 0.635$	m ²	13.644	
				RAZEM	13.644
772	KNR AT-09 d.5. 0103-04 3 analogia	Folie wstępnego krycia (FWK) układane na krokwiach (3*5 cm) - rozstaw kontrłat 1,40 m - paroprzepuszczalna	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		(4.41-0.635)*3.14+2.82*0.635	m ²	13.644	
				RAZEM	13.644
773	KNR-W 2-02 d.5. 0408-03 3	Krokwie zwykłe długości do 4.5 m - przekrój poprzeczny drewna do 180 cm ² z tarcicy nasyczonej	m ³		
		0.12*0.2*3.13*3+0.12*0.2*2.5	m ³	0.285	
				RAZEM	0.285
774	KNR 2-02 d.5. 0613-03 3	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr. 20 cm	m ²		
		(4.41-0.635)*3.14+2.82*0.635	m ²	13.644	
				RAZEM	13.644
775	KNR AT-09 d.5. 0103-04 3	Folie paroszczelna układane na krokwiach - rozstaw kontriat (3*5 cm) 1,40 m	m ²		
	analogia	(1.6*2.605+2.035*3.14)	m ²	10.558	
				RAZEM	10.558
776	KNR-W 3 d.5. 0511-01 3	Deska czołowa okapu	m		
	analogia	4.41-0.635	m	3.775	
				RAZEM	3.775
777	KNR-W 2-02 d.5. 2009-02 3	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt z listew drewnianych na stropach	m ²		
		4.12+2.82*1.935	m ²	9.577	
				RAZEM	9.577
778	KNR-W 2-02 d.5. 0526-02 3	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		5.0	m	5.000	
				RAZEM	5.000
779	KNR-W 2-02 d.5. 0519-08 3	Sztucery przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
	analogia	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
780	KNR-W 2-02 d.5. 0519-03 3	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 12 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
		3.6	m	3.600	
				RAZEM	3.600
5.4 Roboty wykończeniowe - (w pom. 1.22 uwzględniono w ramach robót remontowych parteru budynku starego)					
781	KNR 4-01 d.5. 0820-03 4	Przybicie do rusztu płyty OSB III gr 12 mm	m ²		
	analogia	2.82*1.935	m ²	5.457	
				RAZEM	5.457
782	NNRNKB d.5. 202 2608-05 4	Przyklejenie na płycie warstwy siatki	m ²		
		2.82*1.935	m ²	5.457	
				RAZEM	5.457
783	KNR AT-31 d.5. 0502-01 4	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny -wykonany ręcznie; warstwa pośrednia na stropie	m ²		
	analogia	2.82*1.935	m ²	5.457	
				RAZEM	5.457
784	KNR AT-31 d.5. 0502-03 4	Tynk elewacyjny cienkowarstwowy mineralny barwiony w masie -wykonany ręcznie na stropie	m ²		
	analogia	2.82*1.935	m ²	5.457	
				RAZEM	5.457
785	NNRNKB d.5. 202 1134-01 4	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome	m ²		
		poz.786+poz.787	m ²	35.838	
				RAZEM	35.838

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	J.m.	Poszcz	Razem
786	KNR-W 2-02 d.5. 1120-02 4	Okladziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na zaprawie klejowej	m ²		
		$4.41 \cdot 0.37 \cdot 3 + 9 \cdot 1.3 \cdot 0.33 + 3 \cdot 0.37 \cdot 2.06$	m ²	11.043	
				RAZEM	11.043
787	KNR-W 2-02 d.5. 1111-03 4	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą regularną - płytki antypoślizgowe, mrozoodporne	m ²		
		$1.93 \cdot 2.82 + 4.55 \cdot 1.48$ <spoczniki>	m ²	12.177	
		<podstopnie> $0.12 \cdot 4.41 \cdot 3 + 1.3 \cdot 9 \cdot 0.16$	m ²	3.460	
		<S11> $1.41 \cdot 2.06 + 3 \cdot 0.165 \cdot 2.06 + 3 \cdot 0.37 \cdot 2.06$ + <boki schodów S11> $((1.41 + 0.74) \cdot 0.75 + 0.37 \cdot 0.125 \cdot 3) \cdot 2$	m ²	9.158	
				RAZEM	24.795
788	KNR-W 2-02 d.5. 1115-02 4	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
		$3 \cdot (0.12 + 0.37) + 9 \cdot (0.16 + 0.33) + 1.6 + 4.55 + 0.63 + 0.12 + 2.82 + 1.93 + 2.94 + 1.6 + 0.2 \cdot 2$	m	19.270	
		$2.1 + 1.5 + 0.12 \cdot 2$	m	0.840	
				RAZEM	20.110
789	KNR-W 2-02 d.5. 1207-02 4 analogia	Wykonanie balustrady BL-2 ze stali nierdzewnej zgodnie z projektem	m		
		$3.02 + 0.98$ + <dl. S11> $1.0 \cdot 2$	m	6.000	
				RAZEM	6.000
790	KNR-W 2-02 d.5. 1208-03 4 analogia	Wykonanie pochwyty na wspornikach ze stali nierdzewnej zgodnie z projektem - P6 i P5	m		
		$1.23 + 1.32 + 3.23$	m	5.780	
				RAZEM	5.780
791	KNR-W 2-02 d.5. 1219-03 4 analogia	Wycieraczki do obuwia typowe z gretingiem stalowym	szt.		
		2	szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
5.5 Izolacje (roboty przy elewacji uwzględniono przy dociepleniu budynku "nowego")					
792	KNR 2-02 d.5. 0602-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa np. Abizol R	m ²		
		$(4.93 \cdot 2 + 1.81 + 2.35 + 2.07 \cdot 2) \cdot 0.05 + 0.45 + (1.44 \cdot 2 + 2.15 \cdot 2 + 0.4 \cdot 4) \cdot 0.6$	m ²	5.677	
		$(4.93 \cdot 2 + 1.81 + 2.35 + 2.07 \cdot 2) \cdot 0.25 + (1.44 \cdot 2 + 2.15 \cdot 2 + 0.4 \cdot 4) \cdot 0.4$	m ²	8.052	
				RAZEM	13.729
793	KNR 2-02 d.5. 0602-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa np. Abizol R+P	m ²		
		poz. 792	m ²	13.729	
				RAZEM	13.729
794	KNR 2-02 d.5. 0603-01 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa np. Abizol R	m ²		
		<ławy fund.> $(4.93 \cdot 3 - 0.25 \cdot 2 + 1.81 \cdot 2 + 0.25 + 2.35 \cdot 2 + 1.43 + 2.07 \cdot 2 + 2.15 \cdot 4 + 1.44 \cdot 3 + 3 \cdot 0.4 \cdot 2) \cdot 0.25$	m ²	10.938	
		<ściany fund. i śc. sąsiedniego budynku> $((4.93 \cdot 2 + 1.81) \cdot 1.33 + 2.35 \cdot (1.33 + 2.31) / 2 + 2.145 \cdot (2.31 + 2.38)) \cdot 2 + 2.39 \cdot (1.44 \cdot 2 + 2.15 \cdot 2 + 0.4 \cdot 2 \cdot 2)$	m ²		
				RAZEM	10.938
795	KNR 2-02 d.5. 0603-02 5	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z emulsji asfaltowej - druga i następna warstwa np. Abizol R+P	m ²		
		poz. 794	m ²	10.938	
				RAZEM	10.938
796	KNR 2-02 d.5. 0609-08 5 analogia	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych pionowe na lepiku bez siatki metal. - wykonanie dylatacji gr. 2 cm	m ²		
		$(2.07 + 0.4 + 1.44 + 0.4 + 0.25 + 0.25 + 0.64 + 4.93 + 0.25 \cdot 2) \cdot 0.8 + 0.54 \cdot 2.1$	m ²	9.838	
				RAZEM	9.838
797	KNR 2-02 d.5. 0609-10 5 analogia	Dylatacje z płyt styropianowych gr. 2 cm pionowe na zaprawie bez siatki metal.	m ²		
		$(2.07 + 0.4 + 1.44 + 0.4 + 0.25 + 0.25 + 0.64) \cdot 1.83 + 0.36 \cdot (4.93 + 0.25 \cdot 2) + 1.6 \cdot 0.15$	m ²	12.168	
				RAZEM	12.168
6) Dostawa i montaż platformy hydraulicznej i dźwigu towarowego					

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
798	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż platformy hydraulicznej o wym. zewn. szybu 1,53*1,43 m - zgodnie z projektem - wraz z dokumentacją i odbiorem z udziałem UDT	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
799	d.6 kalk. własna	Dostawa i montaż dźwigu towarowego o udźwigu 300 kg - zgodnie z projektem - wraz z dokumentacją i odbiorem z udziałem UDT	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
7 Zadaszenie patio					
800	d.7 kalk. własna	Wykonanie zadaszenia patio - poliwęglan ułożony na konstrukcji z drewna klejonego mocowanej do ścian budynków wg projektu: - poliwęglan o gr. 2 cm na łąkach drewnianych o wym. 5x12 cm - pow. 2x5, 16x9,92 m - konstrukcja z drewna klejonego - 5 szt. o wym. (25+50)x12cm i dł. 9,92 cm - marki stalowe - 10 szt. - wykonanie rynien 2 szt	kpl.		
	1		kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
801	KNR-W 2-02 d.7 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej	m		
	5,0*2		m	10.000	
				RAZEM	10.000
802	KNR-W 2-02 d.7 0519-08 analogia	Sztucery przy rynnach - z blachy stalowej ocynkowanej	szt.		
	2		szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
8 Elewacja					
8.1 Docieplenie ścian					
803	KNR-W 2-02 d.8 0608-11 1 analogia	Oderwanie styropianu docieplającego fragment ściany	m ²		
	2,5*7,0		m ²	17.500	
				RAZEM	17.500
804	KNR 0-23 d.8 2611-01 1	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m ²		
	580.493		m ²	580.493	
				RAZEM	580.493
805	KNR 0-23 d.8 2611-02 1 analogia	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - jednokrotne gruntowanie emulsją	m ²		
	<nowe>104.125 <stare>580.493		m ² m ²	104.125 580.493	
				RAZEM	684.618
806	KNR 0-33 d.8 0105-03 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej mineralnej barwionej w masie-roboty wykonywane ręcznie	m ²		
	A-A 2,60*6,60		m ²	17.160	
	B-B (11,53*6,60)+(6,80*6,90)+(9,55*8,80)		m ²	207.058	
	C-C (20,70*7,40)+(3,90*0,70)		m ²	155.910	
	D-D 1 9,55*8,20		m ²	78.310	
	E-E (20,85*7,40)+(3,55*0,50)		m ²	156.065	
	D-D 2 (7,30*6,90)+(0,75*6,10)+(2,80*6,35)		m ²	72.725	
	D-D 3 [(3,90+5,90+3,90)*6,60]-(1,95*3,60)		m ²	83.400	
	A (suma częściowa)		m ²	770.628	
	przeszklenia		m ²	-6.840	
	-(1,70*2,7)-(1,50*1,50)		m ²	-35.520	
	-(3,00*2,00)-[(3,15*1,60)*2]-[(1,50*1,50)*4]-[(2,90*0,90)*4]		m ²	-54.940	
	-(1,50*2,05)*4-[(2,60*2,05)*8]		m ²	-51.505	
	-(1,50*2,05)*3-[(1,50*1,35)-[(2,60*2,05)*5]-[(2,60*1,35)*3]-[(1,50*2,05)		m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$-\left[(1.50*1.50)*4\right]-(1.50*2.05)$	m ²	-12.075	
		$-\left[(1.40*1.90)*6\right]-(1.40*1.40)*7]$	m ²	-29.680	
				RAZEM	580.068
807	KNR 0-33 d.8. 0105-02 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm klejonymi do pod- łoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej mineralnej - roboty wykonywane ręcznie	m ²		
		K - 1 $(3.55*6.90)+(5.92*6.80)+(3.65*6.90)+(2.10*7.00)$	m ²	104.636	
		K - 2 $(2.94+2.28+2.94)*2.90$	m ²	23.664	
		A (suma częściowa)	m ²	128.300	
		przeszklenia	m ²	-16.650	
		$-\left[(1.50*1.50)*6\right]-(1.50*2.10)$	m ²	-7.525	
		$-(1.50*2.05)-(1.20*1.60)-(1.10*2.30)$	m ²		
				RAZEM	104.125
808	KNR 0-33 d.8. 0105-02 1 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 3 cm klejonymi do pod- łoża wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - ościeża - tynk mineralny barwiony w masie	m ²		
		$\left[(1.50)*6*3\right]+(1.50+2*2.10)$		32.700	
		$(1.50+2*2.05)+(1.20+2*1.60)+(1.10+2*2.30)$		15.700	
		$(1.70+2*2.7)+(3*1.50)$		11.600	
		$(3.00+2*2.00)+\left[(3.152+2*1.60)*2\right]+\left[(1.50+2*1.50)*4\right]+\left[(2.90+2*0.90)*4\right]$		56.504	
		$\left[(1.50+2*2.05)*4\right]+\left[(2.60+2*2.05)*8\right]$		76.000	
		$\left[(1.50+2*2.05)*3\right]+\left[(1.50+2*1.35)+\left[(2.60+2*2.05)*5\right]+\left[(2.60+2*1.35)*3\right]+(1.50+2*2.05)\right]$		76.000	
		$\left[(1.50+2*1.50)*4\right]+(1.50+2*2.05)$		23.600	
		$\left[(1.40+2*1.90)*6\right]+\left[(1.40+2*1.40)*7\right]$		60.600	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				352.704	
		poz.808A*0.25	m ²	88.176	
				RAZEM	88.176
809	KNR-W 2-02 d.8. 0514-02 1 analogia	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocyn- kowanej	m ²		
		$\left[(1.50)*6*3\right]$		27.000	
		(1.20)		1.200	
		$(1.70)+(1.50)$		3.200	
		$(3.00)+\left[(3.152)*2\right]+\left[(1.50)*4\right]+\left[(2.90)*4\right]$		26.904	
		$\left[(1.50)*4\right]+\left[(2.60)*8\right]$		26.800	
		$\left[(1.50)*3\right]+(1.50)+\left[(2.60)*5\right]+\left[(2.60)*3\right]$		26.800	
		$\left[(1.50)*4\right]+(1.50)$		7.500	
		$\left[(1.40)*6\right]+\left[(1.40)*7\right]$		18.200	
		A (obliczenia pomocnicze)		=====	
				137.604	
		poz.809A*1.1*0.35	m ²	52.978	
				RAZEM	52.978
810	KNR 0-33 d.8. 0122-01 1	Montaż listew cokołowych lub początkowych	m		
		$11.53+6.80+9.55+20.70+9.55+20.85+7.30+0.75+2.80+3.90+5.90+3.90$	m	103.530	
		$(3.55+5.92+3.65+2.10+2.94+2.28+2.94)-1.50-1.50-1.20$	m	19.180	
				RAZEM	122.710
811	KNR 0-33 d.8. 0123-01 1	Przymocowanie płyt styropianowych kołkami do ścian Krotność = 6	szt.		
		poz.806+poz.807	szt.	684.193	
				RAZEM	684.193
812	KNR 0-33 d.8. 0121-01 1	Ochrona narożników wypukłych	m		
		stolarka okienna i drzwiowa - styropian gr. 12 cm	m	11.600	
		$(1.70+2*2.7)+(1.50+2*1.50)$	m	56.500	
		$(3.00+2*2.00)+\left[(3.152+2*1.60)*2\right]+\left[(1.50+2*1.50)*4\right]+\left[(2.90+2*0.90)*4\right]$	m	76.000	
		$\left[(1.50+2*2.05)*4\right]+\left[(2.60+2*2.05)*8\right]$	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		$[(1.50+2*2.05)*3]+(1.50+2*1.35)+[(2.60+2*2.05)*5]+[(2.60+2*1.35)*3]+(1.50+2*2.05)$ $[(1.50+2*1.50)*4]+(1.50+2*2.05)$ $[(1.40+2*1.90)*6]+[(1.40+2*1.40)*7]$ stolarka okienna i drzwiowa - styropian gr. 10 cm $[(1.50+2*1.50)*6]+(1.50+2*2.10)$ $(1.50+2*2.05)+(1.20+2*1.60)+(1.10+2*2.30)$	m m m m m	76.000 23.600 60.600 32.700 15.700	
				RAZEM	352.700
813	KNR 2-02 d.8. 1604-02 1	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 10 m	m ²		
		770.628+83.596	m ²	854.224	
		128.300+9.320	m ²	137.620	
				RAZEM	991.844
814		Czas pracy rusztowań grupy 1	r-g		
				RAZEM	0.000
8.2	Cokoły - Izolacja pionowa ścian budynku "nowego" i łącznika				
815	KNR 4-01 d.8. 0104-02 2	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
		$(11.53+16.35+20.70+9.55+20.85+4.00+5.60+3.80)+(3.55+5.902+3.64+2.10)+$ $(1.30+2.30)*0.80*0.70$	m ³	109.588	
				RAZEM	109.588
816	KNR 4-01 d.8. 0722-01 2	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cem.-wap. kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - obrzutka pod izolacje	m ²		
		123.256	m ²	123.256	
				RAZEM	123.256
817	KNR 0-29 d.8. 0637-01 2	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii np. SUPERFLEX-10 - gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie	m ²		
		139.581	m ²	139.581	
				RAZEM	139.581
818	KNR 0-29 d.8. 0641-02 2	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych poddanych działaniu wody pochodzącej z gruntu - uszczelnienie masą np SUPERFLEX-10	m ²		
		139.581	m ²	139.581	
				RAZEM	139.581
819	KNR 0-29 d.8. 0642-02 2	Docieplenie ścian piwnic płytami ze syropianu ekstrudowanego gr. 10 cm mocowanymi całopowierzchniowo w technologii np SUPERFLEX-10	m ²		
		B-B $(11.53*2.20)+(16.35*1.20)$	m ²	44.986	
		C-C $20.70*1.20$	m ²	24.840	
		D-D 1 $9.55*1.20$	m ²	11.460	
		E-E $20.85*1.20$	m ²	25.020	
		D-D 2 $4.00*0.70$	m ²	2.800	
		D-D 3 $(5.60*2.20)+(3.80*2.20)$	m ²	20.680	
		K - 1 $(3.55+5.90+3.60+2.10)*0.70$	m ²	10.605	
		K - 2 $(1.30+2.40)*2.20$	m ²	8.140	
		A (suma częściowa)	m ²	148.531	
		stolarka $-(1.10*1.40)-(1.00*2.50)-[(0.75*0.40)*2]$	m ²	-4.640	
		$-(2.10*0.90)$	m ²	-1.890	
		$-(1.10*2.20)$	m ²	-2.420	
				RAZEM	139.581
820	KNR 0-33 d.8. 0114-04 2 analogia	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 10 cm w technologii z okładziną z płytek klinkierowych 25x6 cm	m ²		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		B-B (11.53*1.70)+(16.35*0.70)	m ²	31.046	
		C-C 20.70*0.70	m ²	14.490	
		D-D 1 9.55*0.70	m ²	6.685	
		E-E 20.85*0.70	m ²	14.595	
		D-D 2 4.00*0.20	m ²	0.800	
		D-D 3 (5.60*1.70)+(3.80*1.70)	m ²	15.980	
		A (suma częściowa)	m ²	83.596	
		K - 1 (3.55+5.90+3.60+2.10)*0.20	m ²	3.030	
		K - 2 (1.30+2.40)*1.70	m ²	6.290	
		B (suma częściowa)	m ²	9.320	
		-(1.10*1.40)-(1.00*2.50)-[(0.75*0.40)*2]	m ²	-4.640	
		-(2.10*0.90)	m ²	-1.890	
		-(1.10*2.20)	m ²	-2.420	
				RAZEM	83.966
821	KNR 4-01	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i	m ³		
d.8.	0105-02	ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III			
2		poz.815-(11.53+16.35+20.70+9.55+20.85+4.00+5.60+3.80)*0.15*1.00	m ³	95.731	
				RAZEM	95.731
822	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi na odległość do 1 km	m ³		
d.8.	0108-06	grunt.kat. III wraz z opłatą za składowanie			
2		poz.815-poz.821	m ³	13.857	
				RAZEM	13.857
823	KNR 4-01	Wywóz ziemi samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m ³		
d.8.	0108-08	Krotność = 9			
2		poz.822	m ³	13.857	
				RAZEM	13.857
8.3 Roboty towarzyszące					
824		Dostawa i montaż daszków z poliwęglanu nad wejściami do budynku starego i	m ²		
d.8.	kałk. własna	nowego			
3		2*1.8*0.85+2*2.0*1.0+1.5*0.85*2+2.2*1.15	m ²	12.140	
				RAZEM	12.140
825	NNRNKB	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI	m ²		
d.8.	202 1134-01	GRUNT" - powierzchnie poziome			
3		poz.826+poz.828+poz.827+poz.828	m ²	107.439	
				RAZEM	107.439
826	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na za-	m ²		
d.8.	1120-02	prawie klejowej - stopnice			
3		2.36*10*0.28+3*25*1.17	m ²	94.358	
				RAZEM	94.358
827	KNR-W 2-02	Okładziny schodów z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm układanych na za-	m ²		
d.8.	1120-02	prawie klejowej - podstopnice			
3		2.36*10*0.17+3*0.17*1.17	m ²	4.609	
				RAZEM	4.609
828	KNR-W 2-02	Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek z kamieni sztucznych 30x30 cm na za-	m ²		
d.8.	1111-03	prawie klejowej układane metodą regularną - płytki antypoślizgowe, mrozood-			
3		porne 2.36*0.9+0.36*1.7+1.5	m ²	4.236	
				RAZEM	4.236
829	KNR-W 2-02	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej	m		
d.8.	1115-02				
3		10*(0.17+0.28)+0.9+0.66	m	6.060	
				RAZEM	6.060

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
830	KNR-W 2-02	Wykonanie pochwytu na wspornikach ze stali nierdzewnej zgodnie z projektem	m		
d.8.	1208-03	-P 11			
3	analogia		m	3,300	
		3.3		RAZEM	3,300
831	KNR-W 2-02	Wycieraczki do obuwia typowe z grefingiem stalowym	szt.		
d.8.	1219-03		szt.	4,000	
3	analogia	1+1+1+1		RAZEM	4,000
832	KNR 0-33	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi gr. 12 cm klejonymi do podłoża w technologii STO Therm Classic wraz z wykonaniem wyprawy elewacyjnej - roboty wykonywane ręcznie - naprawy i uzupełnienia elewacji budynku	m ²		
d.8.	0105-03		m ²	10,000	
3	analogia	10		RAZEM	10,000
8.4 Izolacja pionowa ścian zewnętrznych budynku starego					
833	KNR 2-31	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cementowo-piaskowej - OPASKA	m ²		
d.8.	0815-07		m ²	8,840	
4		<ŚC.A-A>(18.99-2.51+0.5*2+0.2)*0.5		RAZEM	8,840
834	KNR 4-01	Wykopy o ścianach pionowych przy odkrywaniu odcinkami istniejących fundamentów o głębok.do 1.5 m w gr.kat. III	m ³		
d.8.	0104-02		m ³	35.451	
4		<śc.F-F>18.18*1.5*1.3	m ³	14.372	
		<ŚC. F-A>(5.70+1.67)*1.5*1.3	m ³	34.086	
		<ŚC.A-A>(18.99-2.51+0.5*2)*1.5*1.3		RAZEM	83.909
835	KNR 4-01	Przecieranie istniejących tynków zewnętrznych cementowo-wapiennej kat. II na ścianach, loggiach i balkonach - pod izolację	m ²		
d.8.	0722-01		m ²	51,636	
4		poz.840*80%		RAZEM	51,636
836	KNR 4-01	Odbicie zmurowanego, spękanego tynku zewnętrznego	m ²		
d.8.	0701-02		m ²	12,909	
4	analogia	poz.840*20%		RAZEM	12,909
837	KNR 4-01	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o powierzchni do 2 m2 metodą smarowania	m ²		
d.8.	0621-01		m ²	12,909	
4		poz.836		RAZEM	12,909
838	KNR 4-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kat. II o podłożach z cegły, pustaków, gazo-i pianobetonów (do 2 m2 w 1 miejscu)	m ²		
d.8.	0725-02		m ²	12,909	
4		poz.840*20%		RAZEM	12,909
839	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - szpachlowanie (przygotowanie powierzchni)	m ²		
d.8.	0107-01	Dopuszcza się równoważny system	m ²	64,545	
4		poz.840		RAZEM	64,545
840	KNR 0-41	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie	m ²		
d.8.	0103-01		m ²	27,270	
4		Dopuszcza się równoważny system	m ²	11,055	
		<śc.F-F>18.18*1.5	m ²	26,220	
		<ŚC. F-A>(5.70+1.67)*1.5		RAZEM	64,545
		<ŚC.A-A>(18.99-2.51+0.5*2)*1.5			
841	KNR 0-41	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu	m ²		
d.8.	0107-02		m ²	64,545	
4		Dopuszcza się równoważny system		RAZEM	64,545
		poz.840			
842	KNR 0-41	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi gr. 10 cm mocowanymi punktowo w technologii firmy DEITERMANN	m ²		
d.8.	0115-01		m ²	64,545	
4		Dopuszcza się równoważny system			
		poz.840			

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	64.645
843	KNR 0-17 d.8. 2609-06 4	Przyklejenie jednej warstwy siatki na ścianach <śc.F-F>18.18*1.5 <ŚĆ. F-A>(5.70+1.67+0.1)*1.5 <ŚC.A-A>(18.99-2.51+0.5*2+0.2)*1.5	m ² m ² m ² m ²	 27.270 11.205 26.520	
				RAZEM	64.995
844	KNR 0-41 d.8. 0103-01 4	Przygotowanie powierzchni pionowych betonowych i otynkowanych pod uszczelnienia w technologii DEITERMANN - gruntowanie Eurolanem 3 K ręcznie Dopuszcza się równoważny system poz.843	m ² m ²	 64.995	
				RAZEM	64.995
845	KNR 0-41 d.8. 0107-02 4	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni pionowych w technologii SUPERFLEX-10 - uszczelnienie powierzchni poddanych działaniu wilgoci pochodzącej z gruntu Dopuszcza się równoważny system poz.843	m ² m ²	 64.995	
				RAZEM	64.995
846	KNR 4-01 d.8. 0105-02 4	Zasypanie wykopów ziemią z ukopów z przerzutem ziemi na odległość do 3 m i ubiciem warstwami co 15 cm w gr.kat. III poz.834-poz.842*0.1	m ³ m ³	 77.455	
				RAZEM	77.455
847	KNR 4-01 d.8. 0108-02 + 4 KNR 4-01 0108-04	Wywóz ziemi samochodami skrzyniowymi na odległość do 10 km grunt.kat. III wraz z opłatą za składowanie poz.842*0.1	m ³ m ³	 6.455	
				RAZEM	6.455
848	KNR 4-01 d.8. 0108-13 + 4 KNR 4-01 0108-16	Wywiezienie samochodami skrzyniowymi materiałów z rozbiórki na odległość do 10 km wraz z opłatą za składowanie poz.833*0.07+poz.836*0.025	m ³ m ³	 0.942	
				RAZEM	0.942

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	robocizna	r-g	56673.7528		
RAZEM					

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	acetylen techniczny rozpuszczony	kg	2.1810		2.1810			
2.	AQUAFIN-F- preparat do wykonywania przepony poziomej	kg	665.5006		665.5006			
3.	AQUAFIN 2K - dwuskładnikowa zaprawa uszczelniająca	kg	15.3573		15.3573			
4.	ASOCRET BM- zaprawa do wypełnienia otworów po iniekcji	kg	460.5244		460.5244			
5.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.II	m ³	0.0198		0.0198			
6.	bale iglaste obrzynane gr. 50 mm kl.III	m ³	2.0492		2.0492			
7.	bale iglaste obrzynane nasyczone wymiarowe 50 mm kl.II	m ³	11.2418		11.2418			
8.	bale iglaste obrzynane wymiarowe kl.III	m ³	3.7228		3.7228			
9.	balustrada BL-1	m	9.8500		9.8500			
10.	balustrada BL-2	m	6.0000		6.0000			
11.	balustrada BL-3	m	7.9900		7.9900			
12.	balustrada BL-4	m	1.0800		1.0800			
13.	belki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II zaimpregnowane	m ³	2.7568		2.7568			
14.	benzyna do ekstrakcji	dm ³	1.6683		1.6683			
15.	benzyna do lakierów	dm ³	1.2603		1.2603			
16.	beton zwykły z kruszywa naturalnego	m ³	2.4445		2.4445			
17.	beton zwykły z kruszywa naturalnego - B15	m ³	28.1066		28.1066			
18.	beton zwykły z kruszywa naturalnego - B20	m ³	42.5030		42.5030			
19.	beton zwykły z kruszywa naturalnego - chudy beton	m ³	3.6750		3.6750			
20.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.55 mm	kg	1090.9705		1090.9705			
21.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm	kg	281.4848		281.4848			
22.	blacha stalowa ocynkowana płaska 0.70 mm	kg	203.2200		203.2200			
23.	blachowkręt TN 3,5x25	szt.	1632.3670		1632.3670			
24.	blachowkręt TN 3,5x55	szt.	3116.3370		3116.3370			
25.	blachowkręty	kg	8.3387		8.3387			
26.	blachowkręty	szt.	14884.7065		14884.7065			
27.	blachy stalowe walcowane na gorąco StO i StOS grub. 4.75 - 40 mm	kg	1.8539		1.8539			
28.	blocczki betonowe 25x12x14 cm	szt.	747.7267		747.7267			
29.	blocczki betonowe o wym 25x25x14 cm	szt.	1168.6219		1168.6219			
30.	blocczki YTONG 60x20x11,5 cm"	szt.	6601.9304		6601.9304			
31.	blocczki YTONG o wym. 49x24x24 cm	szt.	586.0515		586.0515			
32.	Blocczki z betonu komórkowego YTONG PP4/ 0.6S + GT z uchwytem montażowym na pióro i wpust o wymiarach 60x20x24,0 cm	m ²	121.0680		121.0680			
33.	cegła budowlana dziurawka	szt.	11989.8379		11989.8379			
34.	cegła budowlana pełna	szt.	1607.8800		1607.8800			
35.	cegła klinkierowa	szt.	1894.3308		1894.3308			
36.	Cement CEM I 42,5 - workowany	t	0.1479		0.1479			
37.	cement portlandzki 35 bez dodatków	t	1.9866		1.9866			
38.	cement portlandzki z dodatkami 25	t	161.5340		161.5340			
39.	cement portlandzki zwykły bez dodatków "35"	t	0.2495		0.2495			
40.	cement portlandzki "25"	t	0.0396		0.0396			
41.	Ciasto wapienne	m ³	149.1541		149.1541			
42.	cokoły przyściennne z drewna liściastego	m	5.7780		5.7780			
43.	cokoły przyściennne z drewna liściastego	m	127.9720		127.9720			
44.	czerpnie dachowe kołowe typ C o śr.do 200 mm	szt.	8.0000		8.0000			
45.	dachówka ceramiczna	szt.	1462.1061		1462.1061			
46.	deska czołowa	m ³	0.3937		0.3937			
47.	deska podłogowa typu barlinecka	m ²	270.6392		270.6392			
48.	deski iglaste	m ³	0.0017		0.0017			
49.	deski iglaste obrzynane 19-25 mm kl.III	m ³	3.2465		3.2465			
50.	deski iglaste obrzynane 25 mm kl.III	m ³	0.4521		0.4521			
51.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.4514		0.4514			
52.	deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III	m ³	0.2372		0.2372			
53.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.II	m ³	0.7141		0.7141			
54.	Deski iglaste obrzynane gr.19-25mm,kl.III	m ³	1.8723		1.8723			
55.	deski iglaste obrzynane kl.II 28-45 mm	m ³	0.0181		0.0181			
56.	deski iglaste obrzynane nasyczone 19-25 mm kl.II	m ³	3.5154		3.5154			
57.	deski iglaste strugane czterostronnie nasyczone kl. II gr. 38 mm	m ³	0.1100		0.1100			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
58.	deszczulki posadzkowe lite	m ²	264.5032		264.5032			
59.	dostawa i montaż daszków z poliwegianu	m ²	12.1400		12.1400			
60.	Drabiny stalowe	kg	47.0000		47.0000			
61.	drabiny stalowe z rur stalowych, spawane	kg	0.1710		0.1710			
62.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	11.2955		11.2955			
63.	drewno okrągłe na stemple budowlane	m ³	0.9579		0.9579			
64.	drewno opałowe	kg	108.5106		108.5106			
65.	Drut stal.okragły miękki fi 1,0-1,8mm	kg	14.9195		14.9195			
66.	drut stalowy okragły	kg	2.1397		2.1397			
67.	drut stalowy okragły miękki	kg	19.5056		19.5056			
68.	drzwi akustyczne	m ²	5.4000		5.4000			
69.	drzwi aluminiowe EI 30 z samozamykaczem	m ²	6.1500		6.1500			
70.	drzwi aluminiowe zimne	m ²	16.2250		16.2250			
71.	drzwi D22 z PCW	m ²	14.7600		14.7600			
72.	drzwi drewniane o EI30 z ościeżnicą, samoza- mykacz, kompletne	m ²	29.6500		29.6500			
73.	drzwi drewniane wieloskrzydłowe składane-kom- pletne'	m ²	14.7850		14.7850			
74.	drzwi drewniane zewnętrzne do węzła ciepłego z ościeżnicą, klamkami, zamkami	m ²	3.6000		3.6000			
75.	drzwi zewnętrzne nietypowe z ościeżnicą	m ²	1.4400		1.4400			
76.	dyble plastikowe "z grzybkami"	szt.	4850.0213		4850.0213			
77.	dźwig towarowy	kpl.	1.0000		1.0000			
78.	elektrody	100 szt.	0.4984		0.4984			
79.	Elektrody stal. ER fi 3,25mm, dl.450mm	100 szt.	0.0062		0.0062			
80.	elektrody stalowe do spawania stali węglowych śr. 3.25mm	100 szt.	0.9088		0.9088			
81.	elementy prefabrykowane z blachy stalowej ocyn- kowanej okragle	m	4.4702		4.4702			
82.	elementy styropianowe 5*5	m	73.1500		73.1500			
83.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	194.5433		194.5433			
84.	emulsja asfaltowa izolacyjna	kg	7.6875		7.6875			
85.	emulsja gruntująca	kg	136.9236		136.9236			
86.	farba emulsyjna biała'	dm ³	226.1083		226.1083			
87.	farba ogniochronna	dm ³	5.3183		5.3183			
88.	farba olejna do gruntowania	dm ³	0.5346		0.5346			
89.	farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania	dm ³	0.5199		0.5199			
90.	farba olejna do gruntowania przeciwdzewna mi- niowa 60 %	dm ³	5.9787		5.9787			
91.	farba olejna nawierzchniowa	dm ³	0.5086		0.5086			
92.	farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowa- nia	dm ³	0.5002		0.5002			
93.	farba zmywalna - kolor pastelowy'	dm ³	5529.7282		5529.7282			
94.	folia aluminiowa	m ²	291.3989		291.3989			
95.	folia dachowa (FWK) z tworzywa sztucznego	m ²	402.2363		402.2363			
96.	folia dachowa paroprzepuszczalna	m ²	51.5808		51.5808			
97.	folia paroizolacyjna	m ²	407.2056		407.2056			
98.	folia paroizolacyjna	m ²	170.6566		170.6566			
99.	folia paroszczelna	m ²	545.8084		545.8084			
100.	folia polietylenowa - zabezp. podłogi	m ²	496.3328		496.3328			
101.	folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm	m ²	18.6120		18.6120			
102.	gaz propan-butan	kg	30.4546		30.4546			
103.	Gaz propanowo-butanowy płynny	kg	147.3478		147.3478			
104.	gips budowlany	t	0.0002		0.0002			
105.	gips budowlany szpachlowy	t	1.8826		1.8826			
106.	gips budowlany szpachlowy	t	0.1681		0.1681			
107.	Gips do spoinowania np Knauf "Uniflott"	kg	99.4260		99.4260			
108.	gips szpachlowy	t	0.3419		0.3419			
109.	gips szpachlowy	t	1.2979		1.2979			
110.	główna klatka schodowa - remont	szt.	1.0000		1.0000			
111.	grunt uniwersalny - pod lynyk mineralny	kg	1.3643		1.3643			
112.	grzebień okapu	m	54.9372		54.9372			
113.	gwoździe budowlane okragle gołe	kg	272.3256		272.3256			
114.	gwoździe budowlane okragle gołe	kg	33.8786		33.8786			
115.	gwoździe budowlane okragle gołe	kg	2.2525		2.2525			
116.	gwoździe budowlane okragle ocynkowane	kg	0.4716		0.4716			
117.	gwoździe budowlane okragle ocynkowane	kg	2.4118		2.4118			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
118.	gwoździe papowe zwykłe	kg	0.0042		0.0042			
119.	haki do muru	kg	11.9021		11.9021			
120.	HEB120	kg	4132.3510		4132.3510			
121.	impregnat	kg	0.6455		0.6455			
122.	Izoplast KL	dm ³	19.9500		19.9500			
123.	kausze stalowe ocynkowane	szt.	100.0000		100.0000			
124.	kątowniki równoramienne na progi drzwiowe	kg	30.8736		30.8736			
125.	kłamra do łączenia płotki	szt.	32.4280		32.4280			
126.	kłamry ciesielskie	kg	1766.0895		1766.0895			
127.	kłatka schodowa na poddasze - remont	szt.	1.0000		1.0000			
128.	klej bitumiczny	kg	25.7890		25.7890			
129.	klej kostny	kg	1.2094		1.2094			
130.	klej winylowy	kg	90.9840		90.9840			
131.	klej winylowy emulsyjny	kg	2.5914		2.5914			
132.	klej winylowy Wikol	kg	28.6253		28.6253			
133.	kołki	szt.	3350.9450		3350.9450			
134.	kołki rozporowe'	szt.	1790.3745		1790.3745			
135.	kołki rozporowe plastikowe z wkretami	szt.	67.2000		67.2000			
136.	kołki rozporowe z wkretami	szt.	370.5842		370.5842			
137.	kotara	kpl.	1.0000		1.0000			
138.	kotwy elastyczne kpl.	szt.	1053.6660		1053.6660			
139.	kotwy mocujące z bednarki ocynkowanej	kg	7.5000		7.5000			
140.	kratki wentylacyjne	szt.	969.2751		969.2751			
141.	Kraty stalowe z prętów uchyłne	kg	48.6629		48.6629			
142.	krawędziaki iglaste kl.II	m ³	0.0086		0.0086			
143.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	1.4308		1.4308			
144.	krawędziaki iglaste wymiarowe nasyczone kl.II	m ³	0.2898		0.2898			
145.	kruszywo lekkie Keramzyt z odfysku	m ³	0.3434		0.3434			
146.	kształtki wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	0.2111		0.2111			
147.	kształtki wentylacyjne kołowe typ S z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	3.5943		3.5943			
148.	kształtowniki stalowe profilowane C 50	m	1133.3200		1133.3200			
149.	kształtowniki stalowe profilowane C 50*	m	8.2000		8.2000			
150.	kształtowniki stalowe profilowane C 75	m	398.5036		398.5036			
151.	kształtowniki stalowe profilowane C100	m	111.9013		111.9013			
152.	kształtowniki stalowe profilowane U 100	m	41.4854		41.4854			
153.	kształtowniki stalowe profilowane U 50	m	421.0605		421.0605			
154.	kształtowniki stalowe profilowane U 50*	m	3.0400		3.0400			
155.	kształtowniki stalowe profilowane U 75	m	146.8350		146.8350			
156.	lakier asfaltowy	dm ³	1.6320		1.6320			
157.	lakier chemoutwardzalny na drewno	dm ³	89.0155		89.0155			
158.	lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco	kg	25.5263		25.5263			
159.	lepik asfaltowy stosowany na gorąco	kg	13.1328		13.1328			
160.	linka stalowa ocynkowana śr.5 mm	kg	4.9920		4.9920			
161.	listwa do taśmy typu Wakaflex	m	25.2000		25.2000			
162.	listwa narożna	szt.	165.0636		165.0636			
163.	listwa początkowa aluminiowa Sto-Anfangsleiste Alu	m	128.8455		128.8455			
164.	listwy dociskowe	m	73.1500		73.1500			
165.	listwy iglaste kl.III	m ³	0.1082		0.1082			
166.	listwy maskujące	m	41.1700		41.1700			
167.	listwy narożnikowe z PCV	m	69.3200		69.3200			
168.	listwy przyściennne z drewna liściastego	m	686.3256		686.3256			
169.	lustra - dostawa i montaż	m ²	77.6860		77.6860			
170.	Łaty i listwy iglaste, nasyczone, kl.II	m ³	6.1730		6.1730			
171.	ławka kominiarska + wspornik + kołyska	szt.	23.8000		23.8000			
172.	łącznik do ławy	szt.	14.2800		14.2800			
173.	łącznik wzdłużny do profilu CD	szt.	81.6184		81.6184			
174.	łączniki krzyżowe Ij 60/60	szt.	9.2325		9.2325			
175.	łączniki teleskopowe	szt.	596.2299		596.2299			
176.	łączniki wzdłużne Iw 60/110	szt.	2.3081		2.3081			
177.	masa asfaltowa izolacyjna	kg	38.0327		38.0327			
178.	masa szpachlowa zbrojeniowa np.Sto-Armierungsputz	kg	2629.2670		2629.2670			
179.	masa uszczelniająca	dm ³	2.1000		2.1000			
180.	Masa uszczelniająca silikonowa "Silikon"	kg	6.1620		6.1620			
181.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-1	dm ³	356.8705		356.8705			
182.	masa uszczelniająca SUPERFLEX-10	dm ³	1815.3765		1815.3765			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
183.	masa wyrównawcza do 5 mm np f-y Atlas	kg	2646.8364		2646.8364			
184.	masa wyrównawcza, elastyczna	kg	1433.8790		1433.8790			
185.	nadproże prefabrykowane YTONG YF-130/11,5	m	9.2820		9.2820			
186.	nadproże prefabrykowane YTONG YF-150/11,5	m	3.0600		3.0600			
187.	nadproże prefabrykowane YTONG YN-175/24	m	2.0400		2.0400			
188.	nadproże prefabrykowane YTONG YN-200/24	m	17.3400		17.3400			
189.	narożniki ochronne typ 'Wema'	szt.	920.2751		920.2751			
190.	obłożenie sufitu wełną drewnianą	m ²	241.6380		241.6380			
191.	okładzina typu piramidka PIR1	m ²	46.2748		46.2748			
192.	okna aluminiowe EI60	m ²	15.2700		15.2700			
193.	okna drewniane fabrycznie wykończone, trójkątne	m ²	1.9500		1.9500			
194.	okna dźwiękoszczelne	m ²	10.3500		10.3500			
195.	okna i drzwi balkonowe z tworzyw szt. oraz inne przegrody	m ²	135.8400		135.8400			
196.	okna O12 dźwiękoszczelne	m ²	1.3500		1.3500			
197.	okna z tworzyw szt.	m ²	24.9600		24.9600			
198.	okno oddymiające	m ²	2.1880		2.1880			
199.	okno oddymiające np. Fakro 1,14*1,4 m	szt.	1.0000		1.0000			
200.	opłata za składowanie - ogólnobudowlane	m ³	299.0240		299.0240			
201.	opłata za składowanie - ziemia	m ³	55.0450		55.0450			
202.	OSB III gr 12 mm	m ³	0.0688		0.0688			
203.	ościeżnice drzwiowe ocynkowane "80" g10	szt.	20.0000		20.0000			
204.	ościeżnice drzwiowe ocynkowane "90" g10	szt.	1.0000		1.0000			
205.	ościeżnice drzwiowe stalowe "100" m12	m ²	15.4000		15.4000			
206.	ościeżnice drzwiowe stalowe do płyt GK	szt.	5.0000		5.0000			
207.	ościeżnice drzwiowe stalowe do ścian murowanych	szt.	5.4000		5.4000			
208.	ościeżnice drzwiowe stalowe ocynkowane różne	m ²	7.6000		7.6000			
209.	ościeżnice ocynkowane "90" g10	szt.	5.0000		5.0000			
210.	panele typu Texona z konstrukcją	m ²	53.0759		53.0759			
211.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna	m ²	4.5000		4.5000			
212.	papa asfaltowa na tekturze izolacyjna nr 400	m ²	8.7552		8.7552			
213.	papa smołowa izolacyjna	m ²	267.0465		267.0465			
214.	papa termozgrzewalna nawierzchniowa	m ²	43.9392		43.9392			
215.	papa termozgrzewalna podkładowa	m ²	43.9392		43.9392			
216.	Papa zgrz.polimer-asf.w/krycia Zdunbit VF np.	m ²	434.9750		434.9750			
217.	Papa zgrzew.polimer-asf.podkl.Zdunbit PF np.	m ²	390.4377		390.4377			
218.	papier ścierny w arkuszach	ark.	54.1061		54.1061			
219.	pastą podłogową bezbarwną	kg	27.7446		27.7446			
220.	pianka poliuretanowa	kg	13.2812		13.2812			
221.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	kg	9.8269		9.8269			
222.	pianka poliuretanowa-opakowanie ciśnieniowe	dm ³	38.5989		38.5989			
223.	Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm	m ³	358.7449		358.7449			
224.	piasek zasypany	m ³	494.7580		494.7580			
225.	piasek zwykły	m ³	0.3823		0.3823			
226.	piasek zwykły z dostawą	m ³	45.7809		45.7809			
227.	platforma hydrauliczna	kpl.	1.0000		1.0000			
228.	Pł.rusztów.pomost.komunik.długie gr.38 mm	m ²	15.2744		15.2744			
229.	Pł.rusztów.pomost.komunik.krótkie gr.38mm	m ²	0.1984		0.1984			
230.	plotek przeciwnieźny	m	50.8200		50.8200			
231.	plynna folia uszczelniająca np Superflex 1	kg	13.0880		13.0880			
232.	plynna folia uszczelniająca Superflex 1	kg	299.6416		299.6416			
233.	plyta Fermacell gr. 25 mm	m ²	351.9776		351.9776			
234.	Płyta gips. karton. wodoodporna 12,5mm	m ²	983.7254		983.7254			
235.	Płyta gips. karton.wodo-ogniooch.gr.12,5mm	m ²	18.4912		18.4912			
236.	plyta pilśniowa twarda 5 mm	m ²	0.8715		0.8715			
237.	plytki ceramiczne - podstopnie	m ²	23.3235		23.3235			
238.	plytki ceramiczne - stopnice kl. wewn.	m ²	34.7351		34.7351			
239.	plytki ceramiczne - stopnice zewn.	m ²	278.4154		278.4154			
240.	plytki klinkierowe	m ²	72.6642		72.6642			
241.	plytki podłogowe antypoślizgowe	m ²	176.2426		176.2426			
242.	plytki podłogowe kl. zewn. antypoślizgowe	m ²	65.3465		65.3465			
243.	plytki podłogowe z kamieni sztucznych - posadzki	m ²	376.9545		376.9545			
244.	plytki ściennie	m ²	468.7179		468.7179			
245.	plyty dźwiękochłonne z konstrukcją	m ²	48.4470		48.4470			
246.	plyty gipsowo-kartonowe GKB.	m ²	539.7504		539.7504			
247.	plyty gipsowo-kartonowe GKF	m ²	1073.5528		1073.5528			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
248.	plyty styropianowe 2 cm - dylatacja	m ³	1.0977		1.0977			
249.	plyty styropianowe EPS 100 gr. 10 cm	m ³	19.6072		19.6072			
250.	plyty styropianowe EPS 100 gr. 5 cm	m ³	10.0884		10.0884			
251.	Plyty styropianowe EPS 70-040	m ³	97.2413		97.2413			
252.	plyty z wełny mineralnej 15 cm - dach	m ²	241.8765		241.8765			
253.	plyty z wełny mineralnej 5 cm - dach	m ²	233.8455		233.8455			
254.	plyty z wełny mineralnej 70 mm	m ²	199.0001		199.0001			
255.	plyty z wełny mineralnej akustycznej gr. 100 mm	m ²	49.2855		49.2855			
256.	plyty z wełny mineralnej gr 18 cm, twarda	m ²	271.4670		271.4670			
257.	plyty z wełny mineralnej gr 20 mm - międzykrok-wiami	m ²	35.7294		35.7294			
258.	plyty z wełny mineralnej gr. 100 mm	m ²	56.2236		56.2236			
259.	plyty z wełny mineralnej gr. 150 mm - strop	m ²	312.7152		312.7152			
260.	plyty z wełny mineralnej gr. 150 mm akustycznej	m ²	62.7270		62.7270			
261.	plyty z wełny mineralnej gr. 50 mm	m ²	232.5895		232.5895			
262.	plyty z wełny mineralnej gr. 50 mm akustycznej	m ²	53.0759		53.0759			
263.	plyty ze styr. ekstr. gr. 10 cm	m ²	214.3323		214.3323			
264.	plyty ze styrop. ekstrudowanego 8 cm	m ²	14.6370		14.6370			
265.	pochwyty stalowe P1-3	m	8.3700		8.3700			
266.	pochwyty stalowe P11	m	3.3000		3.3000			
267.	pochwyty stalowe P4, P8, P9	m	9.6000		9.6000			
268.	pochwyty stalowe P7	m	13.5200		13.5200			
269.	podkładki amortyzacyjne z plyty gumowej o gr. 5 mm	szt.	5.6536		5.6536			
270.	podokiennik	m	75.4000		75.4000			
271.	podokiennik szer. 20 cm	m	11.9000		11.9000			
272.	podokiennik szer. 25 cm	m	3.5500		3.5500			
273.	podokiennik szer. 30 cm	m	13.3600		13.3600			
274.	podokiennik szer. 45 cm	m	5.2000		5.2000			
275.	podpory kanałów (przewodów) wentylacyjnych typ C o śr.do 200 mm	szt.	5.3907		5.3907			
276.	pospółka do betonów	m ³	3.6828		3.6828			
277.	preparat gruntujący	dm ³	1317.6034		1317.6034			
278.	pręty gładkie śr. 8-14 mm	kg	109.6540		109.6540			
279.	pręty gładkie śr.do 7 mm	kg	738.4740		738.4740			
280.	pręty okrągłe do zbrojenia betonu gładkie śr. 10-14 mm	kg	75.6150		75.6150			
281.	pręty okrągłe gładkie	kg	1.3329		1.3329			
282.	pręty żebrowane 8-14 mm	kg	2022.6600		2022.6600			
283.	profil CD 60x27 mm	m	480.8063		480.8063			
284.	profil UD 28x27	m	47.4870		47.4870			
285.	profile nośne 60/27	m	11.5406		11.5406			
286.	profile przyściennie 28/27	m	2.4296		2.4296			
287.	przewody (proszki) wentylacyjne kołowe typ B/I z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	0.5580		0.5580			
288.	przewody (proszki) wentylacyjne kołowe typ S (Spiral) z blachy stalowej ocynkowanej o śr.do 200 mm	m ²	9.2955		9.2955			
289.	przykrycie studzienki	szt.	1.0000		1.0000			
290.	pustaki spalinowe ceramiczne 19x19x24 cm	szt.	2403.3380		2403.3380			
291.	Pyrolak W-1 skł. A	kg	13.0673		13.0673			
292.	Pyrolak W-1 skł. B	kg	13.0673		13.0673			
293.	rozcieńczalnik	dm ³	0.2659		0.2659			
294.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	21.1707		21.1707			
295.	roztwór asfaltowy do gruntowania	kg	118.6461		118.6461			
296.	Rynna dachowa z blachy ocynk. fi 120 mm	m	59.7029		59.7029			
297.	siatka tkana Rabilza	m ²	20.8883		20.8883			
298.	Siatka z włókna szklanego	m ²	232.1938		232.1938			
299.	siatka z włókna szklanego St 17/1,1	m ²	21.8647		21.8647			
300.	siatka zbrojeniowa z włókna szklanego	m ²	923.1954		923.1954			
301.	skrzydła drzwiowe tłoczone białe kompletne łazienkowe	m ²	13.6000		13.6000			
302.	skrzydła drzwiowe tłoczone białe kompletne łazienkowe "100"	m ²	4.0000		4.0000			
303.	skrzydła drzwiowe tłoczone białe kompletne łazienkowe "80"m	m ²	11.2000		11.2000			
304.	skrzydła drzwiowe tłoczone białe kompletne pełne	m ²	23.8000		23.8000			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	II inw.	II wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
305.	skrzydła drzwiowe tłoczone białe kompletne pełne	m ²	5.8000		5.8000			
306.	skrzydła drzwiowe tłoczone białe pełne ("90", "100")	m ²	13.2000		13.2000			
307.	skrzydła drzwiowe tłoczone białe pełne z tulejami	m ²	9.8000		9.8000			
308.	spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60	kg	11.3358		11.3358			
309.	stopień kominiarski	szt.	31.0000		31.0000			
310.	szpachlówka celulozowa	dm ³	0.3600		0.3600			
311.	szpachlówka celulozowa na tynki	dm ³	0.2250		0.2250			
312.	szpachlówka gipsowa z dodatkiem farby emulsyjnej	kg	725.6250		725.6250			
313.	ścianka harm. akust. - dostawa + montaż	m ²	23.9200		23.9200			
314.	ściągacze śrubowe stalowe ocynkowane z gwintem lewym i prawym M16-A/0.63 z uchwytem widelkowym stalowym ocynkowanym z gwintem lewym i prawym	szt.	24.9600		24.9600			
315.	środek antyadhezyjny	kg	0.7229		0.7229			
316.	środek gruntujący Eurofan 3 K	dm ³	14.9900		14.9900			
317.	środek gruntujący Eurofan TG2	dm ³	42.3800		42.3800			
318.	środek gruntujący np. StoPrep Miral	kg	177.0204		177.0204			
319.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - impregnaty olejowe	kg	42.3163		42.3163			
320.	środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe	kg	286.1828		286.1828			
321.	śruby kotwiące	szt.	10.0000		10.0000			
322.	śruby podkładki i nakrętki	kg	4.5309		4.5309			
323.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami M8 o dług.do 50 mm	kg	6.4903		6.4903			
324.	śruby stalowe zgrubne z łbem sześciokątnym, z gwintem na całej długości z nakrętkami i podkładkami	kg	0.3999		0.3999			
325.	śruby zgrubne z nakrętkami M 16x180 mm	kg	1185.8328		1185.8328			
326.	śruby, podkładki, nakrętki	kg	27.8928		27.8928			
327.	taśma akustyczna	m	357.4800		357.4800			
328.	taśma do płyt gk	m	2357.6249		2357.6249			
329.	taśma dylatacyjna uszczelniająca - izolacja	m	264.9045		264.9045			
330.	taśma izolująca krawędzie	m	338.4400		338.4400			
331.	taśma typu Wkaflex	m	30.4500		30.4500			
332.	taśma zbrojąca	m	258.2108		258.2108			
333.	tekstura falista	m ²	309.6737		309.6737			
334.	filen techniczny	m ³	6.5430		6.5430			
335.	trzpień stalowy do montażu konstrukcji stalowych	kg	0.4932		0.4932			
336.	tynek mineralny barwiony w masie	kg	13.6425		13.6425			
337.	tynek mineralny barwiony w masie	kg	1858.4555		1858.4555			
338.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	szt.	7.2600		7.2600			
339.	uchwyty do rur spustowych ocynkowane	kpl.	23.5158		23.5158			
340.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	szt.	19.2000		19.2000			
341.	uchwyty do rynien dachowych ocynkowane	kpl.	269.9600		269.9600			
342.	uszczelki z gumy do przewodów wentylacyjnych kołowych o śr.do 200 mm	szt.	35.1550		35.1550			
343.	utwardzacze do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno	dm ³	9.1559		9.1559			
344.	wapno suchogazzone	t	1.0260		1.0260			
345.	wiertła	szt.	4.1696		4.1696			
346.	wieszak bezpośredni do profilu CD	szt.	632.1712		632.1712			
347.	wieszak w 60/60	szt.	9.2325		9.2325			
348.	wkręt z borem do konstrukcji metalowej LN 3,5x9 mm	szt.	890.3820		890.3820			
349.	wkręty do drewna	szt.	586.8800		586.8800			
350.	wkręty do drewna	kg	0.5707		0.5707			
351.	wkręty do płyt Fermacell	kg	71.0724		71.0724			
352.	Wkręty do płyt gipsowych	kg	9.2673		9.2673			
353.	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	kg	4.2120		4.2120			
354.	wkręty stalowe do drewna z łbami stożkowymi	szt.	310.9600		310.9600			
355.	woda	m ³	212.4663		212.4663			
356.	woda	m ³	0.1255		0.1255			

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
357.	wodorotlenek sodowy techniczny granulowany (85%)	kg	4.4160		4.4160			
358.	wspornik do płotki przeciwnieźnego	szt.	58.0800		58.0800			
359.	wycieraczka do obuwia	szt.	6.0000		6.0000			
360.	wykładzina dywanowa	m ²	126.4678		126.4678			
361.	wykonanie tynku akustycznego	m ²	99.5180		99.5180			
362.	wyładz dachowy 0,66*0,98 m	m ²	0.6470		0.6470			
363.	wyładz dachowy 0,66*0,98 m	szt.	1.0000		1.0000			
364.	wywóz i utylizacja papy	m ³	3.4550		3.4550			
365.	wzmocniona siatka z włókna szklanego	m ²	123.2231		123.2231			
366.	zakup z dostawą - HEB260	t	3.6350		3.6350			
367.	zaprawa cem. wap.	m ³	17.6477		17.6477			
368.	zaprawa cementowa	m ³	2.8697		2.8697			
369.	Zaprawa cementowa M-7	m ³	0.0725		0.0725			
370.	zaprawa cementowa M 12	m ³	0.1266		0.1266			
371.	zaprawa cementowa M 12 - posadzki	m ³	21.8982		21.8982			
372.	zaprawa cementowa M 50	m ³	0.7015		0.7015			
373.	zaprawa cementowa M 80	m ³	0.0652		0.0652			
374.	zaprawa cementowo-wapienna M 30	m ³	0.0466		0.0466			
375.	zaprawa cementowo-wapienna m 50	m ³	1.1320		1.1320			
376.	zaprawa cementowo wapienna M 15	m ³	11.3594		11.3594			
377.	zaprawa do spoinowania-szeroka	kg	239.6194		239.6194			
378.	zaprawa do spoinowania-wąska	kg	151.0164		151.0164			
379.	zaprawa klejąca (sucha mieszanka) - ściany z GK (elastyczna)	kg	1267.7703		1267.7703			
380.	zaprawa klejąca do klejenia płytek klinkierowych	kg	335.8640		335.8640			
381.	zaprawa klejąca np. Sto-Baukleber	kg	3520.6605		3520.6605			
382.	zaprawa klejowa-sucha mieszanka - posadzki	kg	3388.6270		3388.6270			
383.	zaprawa klejowa do płyt styropianowych	kg	103.5592		103.5592			
384.	zaprawa klejowa sucha do płyt styropianowych	kg	324.9750		324.9750			
385.	zaprawa spoinująca do p. klin.	kg	461.8130		461.8130			
386.	zaprawa wapienna M 4	m ³	1.5024		1.5024			
387.	zaprawa YTONG	kg	1839.3268		1839.3268			
388.	materiały pomocnicze	zł						
RAZEM								

Słownie:

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	agregat tynkarski 1.1-3 m3/h	m-g	7.3589		
2.	betoniarka wolnospadowa elektryczna	m-g	1254.0649		
3.	ciągnik kołowy	m-g	0.2280		
4.	ciągnik kołowy 75-85 KM	m-g	6.1795		
5.	gietarka do prętów	m-g	12.9278		
6.	koparka gasienicowa 0.4 m3	m-g	2.6488		
7.	Mieszarka do zapraw 3.0m3/h	m-c	2.9839		
8.	narzędzia elektropneumatyczne do wiercenia otworów	m-g	475.9500		
9.	nożyce do prętów	m-g	15.5242		
10.	pila tarczowa śr. 710 mm	m-g	34.7474		
11.	pila taśmowa elektryczna	m-g	30.9224		
12.	pompa do betonu na samochodzie	m-g	2.4775		
13.	prościarka do prętów	m-g	11.5725		
14.	Przyczepa dłuż. do sam. do 4,5t	m-c	0.2280		
15.	przyczepa dłużycowa 10 t	m-g	6.1795		
16.	Ruszt. rur. zew. do 20 m	m-c	162.6624		
17.	Ruszt. do 10m fasad. ram. Al b/os	m-c	462.7325		
18.	samochód dostawczy 0.9 t	m-g	2.5299		
19.	samochód samowyladowczy 5-10 t	m-g	12.1352		
20.	samochód samowyladowczy 5 t	m-g	25.5738		
21.	samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	384.5322		
22.	samochód skrzyniowy do 5 t'	m-g	52.4437		
23.	spawarka elektryczna wirująca	m-g	11.6830		
24.	spawarka elektryczna wirująca 300 A	m-g	40.3485		
25.	sprężarka powietrza 0,2-0,40 m3/min	m-g	17.3256		
26.	spycharka gasienicowa 55 kW (75 KM)	m-g	0.3368		
27.	środek transportowy	m-g	12.7050		
28.	środek transportowy'	m-g	218.5715		
29.	tory pod żurawie wieżowe 120-180tm	m-g	6.5430		
30.	wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t	m-g	1636.0776		
31.	Wyciąg szybowy elektrycz. 1,5t	m-c	2.5803		
32.	wyciągi towarowo-osobowe i budowlane	m-g	62.2855		
33.	Żuraw okienny do 0,50t	m-c	59.6778		
34.	żuraw okienny przenośny	m-g	40.7228		
35.	Żuraw samochodowy 12-16t (1)	m-c	0.4940		
36.	żuraw samochodowy 5-6 t	m-g	3.8060		
37.	żuraw wieżowy torowy 160 tm	m-g	6.5430		
				RAZEM	

Słownie: