Załącznik nr 23 do SIWZ – Przedmiar - roboty budowlane

MAKRO-BUDOMAT DEVELOPMENT SP. Z O.O

„Firma jest członkiem Izby Projektowania Budowlanego nr rej. 267"
„Firma posiada certyfikat ISO 9001:2000/EN ISO 9001:2000"

Temat:	**WYKONANIE PROJEKTÓW TECHNICZNYCH I WYKONAWCZYCH NIEZBĘDNYCH DO PRZEPROWADZENIA TERMOMODERNIZACJI BUDYNKU GUS PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208 W WARSZAWIE NA PODSTAWIE OPRACOWANEGO AUDYTU**
Adres obiektu:	**AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208, 00-925 WARSZAWA, DZ. NR EW. 2, ob. 50509, obiekt kat. IX**
Tytuł projektu:	**PROJEKT TERMOMODERNIZACJI ELEWACJI I DACHU, PRZEBUDOWY INSTALACJI WEWNĘTRZNYCH I MONTAŻU KOLEKTORÓW SŁONECZNYCH, W BUDYNKU GUS PRZY AL. NIEPODLEGŁOŚCI 208 W WARSZAWIE**
Branża:	**ROBOTY BUDOWLANE** **Tom 18**
Faza:	**PRZEDMIAR** **Egz. Nr ...**
Kody CPV:	**CPV 45110000-1 Roboty rozbiórkowe** **CPV 45262500-6 Roboty murarskie** **CPV-45421152-4 Instalowanie zabudów ściennych i sufitowych** **CPC 45432100-5 Kładzenie i wykładanie podłóg** **CPV 45410000-4 Tynkowanie** **CPV 45432210-9 Wykładanie ścian** **CPV 45442100-8 Roboty malarskie** **CPV 45223500-1 Wykonanie konstrukcji betonowych** **CPV 45421100-5 Montaż drzwi i okien** **CPV 45261320-3 Kładzenie rynien i obróbki blacharskie** **CPV 45262400-5 Wykonanie konstrukcji stalowych** **CPV 45261210-9 Pokrycia dachowe**
Inwestor:	**GŁÓWNY URZĄD STATYSTYCZNY** **00-925 Warszawa, al. Niepodległości 208** **tel. (0-22) 608 32 98, fax. (0-22) 608 31 89** **e-mail: Sekretariat-DFK@stat.gov.pl**
Jednostka Projektowa:	**MAKRO-BUDOMAT DEVELOPMENT SP. Z O. O.** **01-187 Warszawa, ul. Wolska 50A paw. 9B** **tel. +48 22 862 60 89, +48 22 862 60 90, fax. +48 22 862 60 88** **e-mail: biuro@makrobudomat.pl**

PROJEKTANCI:

Branża:	Imię i Nazwisko:	Nr upr.:	Data:	Podpis:
Wykonał:	**Mgr inż. Piotr Umiński**	**St-891/88**	**08/2018**	PIOTR TOMASZ UMIŃSKI mgr inż. budownictwa w specjalności konstrukcyjno-budowlanej Nr ewid. St-891/88

Warszawa, sierpień 2018 roku

Fundusze Europejskie Infrastruktura i Środowisko

Unia Europejska Fundusz Spójności

SPIS ZAWARTOŚCI DOKUMENTACJI:

		DOKUMENTACJA PROJEKTOWA
Tom	1	Koncepcja wielobranżowa
TOM	2	PROJEKT BUDOWLANY WIELOBRANŻOWY - CZ. 1, CZ. 2, Cz. 3
		Cz. 1 Inwentaryzacja i analiza st. istn. elewacji
		Cz. 2 Projekt zagospodarowania terenu
		Cz. 3 Projekt budowlany wielobranżowy
Tom	3	Projekt wykonawczy – architektura
Tom	3a	Projekt wykonawczy – elementy wynikające z zaleceń ekspertyzy ornitologiczo – chiropterologicznej oraz zabezpieczenia elewacji przeciw ptakom
Tom	4	Projekt wykonawczy – konstrukcja
Tom	5	Projekt wykonawczy – instalacja wentylacji mechanicznej
Tom	6	Projekt wykonawczy – instalacja centralnego ogrzewania
Tom	7	Projekt wykonawczy – instalacja cwu
Tom	8	Projekt wykonawczy – instalacja kolektorów słonecznych
Tom	9	Projekt wykonawczy – projekt instalacji elektrycznych
Tom	10	Projekt wykonawczy – projekt instalacji niskoprądowych
		SPECYFIKACJE TECHNICZNE WYKONANIA I ODBIORU ROBÓT
Tom	11	STWiOR - roboty budowlane
Tom	12	STWiOR - instalacja wentylacji mechanicznej
Tom	13	STWiOR - instalacja centralnego ogrzewania
Tom	14	STWiOR - instalacja cwu
Tom	15	STWiOR - instalacja kolektorów słonecznych
Tom	16	STWiOR - projekt instalacji elektrycznych
Tom	17	STWiOR - projekt instalacji niskoprądowych
		PRZEDMIARY
Tom	**18**	**Przedmiar - roboty budowlane**
Tom	19	Przedmiar – instalacja wentylacji mechanicznej
Tom	20	Przedmiar - instalacja centralnego ogrzewania
Tom	21	Przedmiar - instalacja cwu
Tom	22	Przedmiar - instalacja kolektorów słonecznych
Tom	23	Przedmiar - projekt instalacji elektrycznych
Tom	24	Przedmiar - projekt instalacji niskoprądowych
		KOSZTORYSY INWESTORSKIE
Tom	25	Kosztorys inwestorski - roboty budowlane
Tom	26	Kosztorys inwestorski - instalacja wentylacji mechanicznej
Tom	27	Kosztorys inwestorski - instalacja centralnego ogrzewania
Tom	28	Kosztorys inwestorski - instalacja cwu
Tom	29	Kosztorys inwestorski - instalacja kolektorów słonecznych
Tom	30	Kosztorys inwestorski - projekt instalacji elektrycznych
Tom	31	Kosztorys inwestorski - projekt instalacji niskoprądowych

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45110000-1	Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne
45262500-6	Roboty murarskie
45421152-4	Instalowanie ścianek działowych
45432100-5	Kładzenie i wykładanie podłóg
45410000-4	Tynkowanie
45432210-9	Wykładanie ścian
45442100-8	Roboty malarskie
45223500-1	Konstrukcje z betonu zbrojonego
45421100-5	Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów
45262100-2	Roboty przy wznoszeniu rusztowań
45261320-3	Kładzenie rynien
45262400-5	Wnoszenie konstrukcji ze stali konstrukcyjnej
45261210-9	Wykonywanie pokryć dachowych

NAZWA INWESTYCJI	:	Termomodrenicacja Głównego Urzędu Ststystycznego na podstawie opracowanego audytu
ADRES INWESTYCJI	:	Warszawa al. Niepodległości 208
INWESTOR	:	Główny Urząd Statystyczny
ADRES INWESTORA	:	Warszawa al. Niepodległości 208
BRANŻA	:	Budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE	:	Piotr Umiński
DATA OPRACOWANIA	:	23.08.2018

WYKONAWCA :

PIOTR TOMASZ UMIŃSKI
mgr inż. budownictwa
w specjalności konstrukcyjno-budowlanej
Nr ewid. St-891/88

INWESTOR :

Data opracowania
23.08.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Nazwa działu	Od	Do
1	Roboty elewacyjne	1	110
2	Remont świetlika budynku D	111	132
3	Remont dachów	133	164
4	Remont tarasów	165	191
5	Roboty wewnętrzne	192	211
6	Wymiana okien i drzwi	212	235
7	Montaż konstrukcji stalowych	236	250
8	Wywiezienie gruzu i rusztowania	251	262

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	**Roboty elewacyjne**					
1 d.1	**1,1**	SST 05	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
			od strony elewacji			
			budynek A			
			elewacje północno-wschodnia			
			2*(10.3+1.9+6.3)+1.9*(13+13.2+13+15.6)+(1.9*2)*4*16+(2.1*2)*16+(1.6*2)*7	m2	473.920	
			elewacja południowo zachodnia			
			2*(23+13)+1.9*(15.6+13+26.3)+(1.9*2)*4*16+(2.1*2)*16+1.9*(6.1+10)+7.5*3.9+2.1*5	m2	557.050	
			elewacja szczytowa			
			1.6*1.6*2+1.9*13.2+(1.9*2)*12+(2.1*2)*3	m2	88.400	
			budynek B			
			elewacja południowo-wschodnia			
			2*(0.8+17+16.5)+1.6*1.6+1.9*(19.6+13+14.5+14.2)+(1.9*2)*4*18+(2.1*2)*18+1.8*3+(1.8*2)*13+2*2+3*1.6*3+5*0.3*1.8	m2	610.130	
			elewacja północno zachodnia			
			1.6*1.6+2*(3+1.6+3+7.8)+0.5*0.5*2+1.9*(6.5+13.2+27.5+14.2)+(1.9*2)*4*18+(2.1*2)*18+2.3*(5.8+5.9)+2.*2.9+(1.6*2)*12	m2	570.830	
			elewacja szczytowa			
			1.6*1.6*2+1.9*13.2+(1.96*2)*12+(2.1*2)*3	m2	89.840	
			budynek C			
			elewacja wschodnia			
			2*(3+9.5+1.6+12.5)+1.9*(16.3+16.3+14.3+16.7+16.7)+(1.9*2)*4*(5+7+7+5)+(2.1*2)*6+(1.9*1.6)*8+3*(2*2+1+1)+2*(9.8+3.1+9.8+3.2)+2*19+3.3*(5.4+5.6+9.1+3.8)+2*4	m2	814.760	
			elewacja zachodnia			
			2*(12.6+13+18)+1.9*(26.3+21+16.3+17)+(1.9*2)*4*24+(2.1*2)*20+1.6*2.7+2.1*10.7+(16*2)*6+2*7.5+3.5*(8.8+14.3)+5.5*4+2*15.9	m2	1057.580	
			elewacja szczytowa			
			1.6*1.6+2*13.3+(1.9*2)*12	m2	74.760	
			budynek D			
			elewacja południowa			
			1.9*3*29.3+(1.8*2)*15+1.9*2.8+1.8*2.1+(1.2*1.2)*9+(1.1*0.8)*5	m2	247.470	
			elewacja północna			
			1.9*2*29.3+(1.8*2)*16+(1.1*0.6)*11+1.2*1.2*4+1*2.5	m2	184.460	
			elewacja szczytowa			
			1.9*3*16.6+(1.8*2)*5+(1.1*0.6)*5	m2	115.920	
					RAZEM	**4885.120**
2 d.1	**1,2**	SST 01	Rozbiórka okładzin ścian na zaprawie cementowej - granit	m3		
			glify drzwi			
			przejście przez budynek			
			0.3*((3.5*2+1.6)+1.6*2)*2*0.04	m3	0.283	
			elewacja B			
			0.3*(2.1+2*3)*0.04	m3	0.097	
					RAZEM	**0.380**
3 d.1	**1,3**	SST 05	Montaż okładziny z piaskowca grub. 4 cm - piaskowiec czerwony	m2		
			glify drzwi			
			przejście przez budynek			
			0.3*((3.5*2+1.6)+1.6*2)*2	m2	7.080	
			elewacja B			
			0.3*(2.1+2*3)	m2	2.430	
					RAZEM	**9.510**
4 d.1	**1,4**	SST 01	Rozebranie okładziny ściennej z płytek klinkierowych	m2		
			budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			0.8*(22.7+20.5)-0.3*1.6*5	m2	32.160	
					RAZEM	**32.160**
5 d.1	**1,5**	SST 01	Rozbiórka okładzin ścian na zaprawie cementowej - wapień	m3		
			przyjęto 5 % powierzchni			
			Budynek A			
			elewacja północno - wschodnia			
			typ K1			
			(4*(13.5+13.4+13+16.3)-2*2.2*16)*0.07*5%	m3	0.540	
			(4*11.9-1.8*2)*0.07*5%	m3	0.154	
			typ K2 - gzyms			
			(1.1*(13.5+13.4+13+16.3))*0.07*5%	m3	0.216	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0.6*(13.5+13.4+13+16.3))*0.07*5%	m3	0.118	
			(0.7*(13.5+13.4+13+16.3))*0.07*5%	m3	0.138	
			(0.5*(13.5+13.4+13+16.3))*0.07*5%	m3	0.098	
			(0.8*(13.5+13.4+13+16.3))*0.07*5%	m3	0.157	
			typ K3 - glify okien			
			(0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+4))*0.07*5%	m3	0.538	
			16*2.1*0.8*0.07*5%	m3	0.094	
			(0.3*16*(2.2*2+2))*0.07*5%	m3	0.108	
			elewacja południowo-zachodnia			
			typ K1			
			(4*(16.4+13+13.3+13.4)-16*2.2*2)*0.07*5%	m3	0.539	
			(20*4-1.8*(10+6.3))*0.07*5%	m3	0.177	
			typ K2 - gzyms			
			(1.1*(16.4+13+13.3+13.4))*0.07*5%	m3	0.216	
			(0.6*(16.4+13+13.3+13.4))*0.07*5%	m3	0.118	
			(0.7*(16.4+13+13.3+13.4))*0.07*5%	m3	0.137	
			(0.5*(16.4+13+13.3+13.4))*0.07*5%	m3	0.098	
			(0.8*(16.4+13+13.3+13.4))*0.07*5%	m3	0.157	
			typ K3 - glify okien			
			(0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*16)*0.07*5%	m3	0.538	
			16*2.1*0.8*0.07*5%	m3	0.094	
			(0.3*16*(2.2*2+2))*0.07*5%	m3	0.108	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			(14.4*4-3*2.2*2)*0.07*5%	m3	0.155	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.4*0.07*5%	m3	0.055	
			0.6*14.4*0.07*5%	m3	0.030	
			0.7*14.4*0.07*5%	m3	0.035	
			0.5*14.4*0.07*5%	m3	0.025	
			0.8*14.4*0.07*5%	m3	0.040	
			typ K3 - glify okien			
			(0.3*(1.9*2+2.1*2)*3*4)*0.07*5%	m3	0.101	
			3*2.1*0.8*0.075*5%	m3	0.019	
			(0.3*3*(2.2*2+2))*0.07*5%	m3	0.020	
			Budynek B			
			elewacja południowo - wschodnia			
			typ K1			
			(8*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)-2*2.1*18-1.9*3-1.6*2*13-1.6*3*3+2.5*2)* 0.07*5%	m3	1.284	
			typ K2 - gzyms			
			(1.1*(3.8+16.5+13+14.5+14.6))*0.07*5%	m3	0.240	
			(0.6*(3.8+16.5+13+14.5+14.6))*0.07*5%	m3	0.131	
			(0.7*(3.8+16.5+13+14.5+14.6))*0.07*5%	m3	0.153	
			(0.5*(3.8+16.5+13+14.5+14.6))*0.07*5%	m3	0.109	
			(1.1*(3.8+16.5+13+14.5+14.6))*0.07*5%	m3	0.240	
			typ K3 - glify okien			
			(0.3*((1.9*2+2.1*2)*4*18+18*(2.2*2+2)+13*(1.6+2*2)))*0.07*5%	m3	0.802	
			glify drzwi			
			(0.3*((1.9+2*3)*3+2.5*2+2))*0.07*5%	m3	0.032	
			elewacja północno zachodnia			
			typ K1			
			(8*(15+14.5+13.2+20.3)-18*2.1*2-3.8*13.8-2*3-1.6*2*12)*0.07*5%	m3	1.160	
			typ K2 - gzyms			
			(1.1*(15+14.5+13.2+20.3))*0.07*5%	m3	0.243	
			(0.6*(15+14.5+13.2+20.3))*0.07*5%	m3	0.132	
			(0.7*(15+14.5+13.2+20.3))*0.07*5%	m3	0.154	
			(0.5*(15+14.5+13.2+20.3))*0.07*5%	m3	0.110	
			(1.1*(15+14.5+13.2+20.3))*0.07*5%	m3	0.243	
			typ K3 - glify okien			
			(0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*18)*0.07*5%	m3	0.605	
			18*2.1*0.8*0.07*5%	m3	0.106	
			(0.3*(2.2*2+3)*18)*0.07*5%	m3	0.140	
			(0.3*(1.6+2*1.9)*12)*0.07*5%	m3	0.068	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			(14.2*8.2-2*2.1*3)*0.07*5%	m3	0.363	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.2*0.07*5%	m3	0.055	
			0.6*14.2*0.07*5%	m3	0.030	
			0.7*14.2*0.07*5%	m3	0.035	
			0.5*14.2*0.07*5%	m3	0.025	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.1*14.2*0.07*5%	m3	0.055	
			typ K3 - glify okien			
			(0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*3)*0.07*5%	m3	0.101	
			3*2.1*0.8*0.07*5%	m3	0.018	
			(0.3*(1.6+2*1.9)*3)*0.07*5%	m3	0.017	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			typ K1			
			(2.3*16+3.5*(5.9+5.5)+10.8*3.8+8*(17.8+16.4+17)-2*2.1*6-8*1.6*1.9-3.3*(5.5+14.9)-1*1.9-2*1.8*3*2-0.9*3-2.2*(3.2+9.8+3.2+11+0.9*0.9*2)-5.4*3.1-2*19-6*1.9*2.1)*0.07*5%	m3	0.848	
			typ K2 - gzyms			
			(1.1*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9))*0.07*5%	m3	0.315	
			(0.6*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9))*0.07*5%	m3	0.172	
			(0.7*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9))*0.07*5%	m3	0.200	
			(0.5*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9))*0.07*5%	m3	0.143	
			(1.1*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9))*0.07*5%	m3	0.315	
			typ K3 - glify okien			
			(0.3*(1.9*2+2.1*2)*24*4)*0.07*5%	m3	0.806	
			24*2.1*0.8*0.07*5%	m3	0.141	
			(0.3*(1.9*2+2.1*2)*6)*0.07*5%	m3	0.050	
			(0.3*8*(1.9+2*1.6))*0.07*5%	m3	0.043	
			(0.3*(1.9*2+19+3.2*2+5.5+2.8*4+1*2+1+20.2+11.8+3.4*4+1*2+5.5+14.8))*0.07*5%	m3	0.123	
			elewacja zachodnia			
			typ K1			
			(8*(13.6+13+21+16.2+17.8)-1.9*2.2*(4+4+4+7+1)-2.2*12.5-1*2-1.6*1.9*6-15.8*2-14.3*3.2-5.5*4-9*3.2-7.3*2)*0.07*5%	m3	1.325	
			typ K2 - gzyms			
			(1.1*(13.6+13+21+16.2+17.8))*0.07*5%	m3	0.314	
			(0.6*(13.6+13+21+16.2+17.8))*0.07*5%	m3	0.171	
			(0.7*(13.6+13+21+16.2+17.8))*0.07*5%	m3	0.200	
			(0.5*(13.6+13+21+16.2+17.8))*0.07*5%	m3	0.143	
			(1.1*(13.6+13+21+16.2+17.8))*0.07*5%	m3	0.314	
			typ K3 - glify okien			
			(0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+7+5))*0.07*5%	m3	0.806	
			(2.1*0.8*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+7+5))*0.07*5%	m3	4.516	
			(0.3*(1.9+2.2*2)*(4+4+4+7+1))*0.07*5%	m3	0.132	
			0.3*(1.6*2*2)*6*0.07*5%	m3	0.040	
			(0.3*(2.7*2+12.6+2*2+7.3+3*2+9+3*2+14.4+2*2+15.6))*0.07*5%	m3	0.089	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			(14.4*8+1)*0.07*5%	m3	0.407	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.4*0.07*5%	m3	0.055	
			0.6*14.4*0.07*5%	m3	0.030	
			0.353 <07*14.4*0.07*5%>	m3	0.353	
			0.252 <05*14.4*0.07*5%>	m3	0.252	
			1.1*14.4*0.07*5%	m3	0.055	
			typ K3 - glify okien			
			(0.3*12*(1.9*2+2.1*2))*0.07*5%	m3	0.101	
			0.3*3*(2*3)*0.07*5%	m3	0.019	
			budynek D			
			elewacja południowa			
			typ K1			
			(6.2*(13.2+13.7+22.6)+3.6*0.7-3.3*1.9-1*0.7*5-1*1.2*(4+4)-1.6*1.9*(6+9)-1.6*2.1-1.6*3)*0.07*5%	m3	0.827	
			glify okien i drzwi			
			(0.2*((1.2+0.8*2)*5+(1.6+2*2)*(5+4+6)+1.2*3*9+1.6+3*2+1.6+2.1*2))*0.07*5%	m3	0.101	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			(28.4*5.4-5*1.6*1.9-6*1.2*0.4)*0.07*5%	m3	0.473	
			(6.4*(0.4+2))*0.07*5%	m3	0.054	
			glify okien			
			(0.2*((1.6+1.9*2)*5+(0.4*2+1.2)*5))*0.07*5%	m3	0.026	
			elewacja północna			
			typ K1			
			(5.3*(22.4+14)+6.4*13.2-1*2.3-1.9*1.6*(5+11)-0.4*1.2*11-1.2*1.2*4)*0.07*5%	m3	0.754	
			glify okien i drzwi			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0.2*(1.2*3*4+1+2.5*2+(1.6+1.9*2)*16+(0.4*2+1.2)*11))*0.07*5%	m3	0.090	
			przejście przez budynek - segment A			
			typ K1			
			((8*3.9-2*3.5)*2)*0.07*5%	m3	0.169	
					RAZEM	**26.446**
6 d.1	**1,6**	SST 05	Montaż okładziny, kamiennych grub.7 cm -wapień na klej	m2		
			przyjęto 5 % powierzchni			
			Budynek A			
			elewacja północno - wschodnia			
			typ K1			
			(4*(13.5+13.4+13+16.3)-2*2.2*16)*5%	m2	7.720	
			(4*11.9-1.8*2)*5%	m2	2.200	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(13.5+13.4+13+16.3)*5%	m2	3.091	
			0.6*(13.5+13.4+13+16.3)*5%	m2	1.686	
			0.7*(13.5+13.4+13+16.3)*5%	m2	1.967	
			0.5*(13.5+13.4+13+16.3)*5%	m2	1.405	
			0.8*(13.5+13.4+13+16.3)*5%	m2	2.248	
			typ K3 - glify okien			
			(0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+4))*5%	m2	7.680	
			16*2.1*0.8*5%	m2	1.344	
			0.3*16*(2.2*2+2)*5%	m2	1.536	
			elewacja południowo-zachodnia			
			typ K1			
			(4*(16.4+13+13.3+13.4)-16*2.2*2)*5%	m2	7.700	
			(20*4-1.8*(10+6.3))*5%	m2	2.533	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(16.4+13+13.3+13.4)*5%	m2	3.086	
			0.6*(16.4+13+13.3+13.4)*5%	m2	1.683	
			0.7*(16.4+13+13.3+13.4)*5%	m2	1.964	
			0.5*(16.4+13+13.3+13.4)*5%	m2	1.403	
			0.8*(16.4+13+13.3+13.4)*5%	m2	2.244	
			typ K3 - glify okien			
			(0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*16)*5%	m2	7.680	
			16*2.1*0.8*5%	m2	1.344	
			0.3*16*(2.2*2+2)*5%	m2	1.536	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			(14.4*4-3*2.2*2)*5%	m2	2.220	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.4*5%	m2	0.792	
			0.6*14.4*5%	m2	0.432	
			0.7*14.4*5%	m2	0.504	
			0.5*14.4*5%	m2	0.360	
			0.8*14.4*5%	m2	0.576	
			typ K3 - glify okien			
			(0.3*(1.9*2+2.1*2)*3*4)*5%	m2	1.440	
			3*2.1*0.8*5%	m2	0.252	
			0.3*3*(2.2*2+2)*5%	m2	0.288	
			Budynek B			
			elewacja południowo - wschodnia			
			typ K1			
			(8*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)-2*2.1*18-1.9*3-1.6*2*13-1.6*3*3+2.5*2)*5%	m2	18.345	
			po skutych płytkach klinkierowych			
			0.8*(22.7+20.5)-0.3*1.6*5	m2	32.160	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)*5%	m2	3.432	
			0.6*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)*5%	m2	1.872	
			0.7*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)*5%	m2	2.184	
			0.5*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)*5%	m2	1.560	
			1.1*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)*5%	m2	3.432	
			typ K3 - glify okien			
			(0.3*((1.9*2+2.1*2)*4*18+18*(2.2*2+2)+13*(1.6+2*2)))*5%	m2	11.460	
			glify drzwi			
			0.3*((1.9+2*3)*3+2.5*2+2)*5%	m2	0.461	
			elewacja północno zachodnia			
			typ K1			
			(8*(15+14.5+13.2+20.3)-18*2.1*2-3.8*13.8-2*3-1.6*2*12)*5%	m2	16.578	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(15+14.5+13.2+20.3)*5%	m2	3.465	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.6*(15+14.5+13.2+20.3)*5%	m2	1.890	
			0.7*(15+14.5+13.2+20.3)*5%	m2	2.205	
			0.5*(15+14.5+13.2+20.3)*5%	m2	1.575	
			1.1*(15+14.5+13.2+20.3)*5%	m2	3.465	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*18*5%	m2	8.640	
			18*2.1*0.8*5%	m2	1.512	
			0.3*(2.2*2+3)*18*5%	m2	1.998	
			0.3*(1.6+2*1.9)*12*5%	m2	0.972	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			(14.2*8.2-2*2.1*3)*5%	m2	5.192	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.2*5%	m2	0.781	
			0.6*14.2*5%	m2	0.426	
			0.7*14.2*5%	m2	0.497	
			0.5*14.2*5%	m2	0.355	
			1.1*14.2*5%	m2	0.781	
			typ K3 - glify okien			
			(0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*3)*5%	m2	1.440	
			3*2.1*0.8*5%	m2	0.252	
			0.3*(1.6+2*1.9)*3*5%	m2	0.243	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			typ K1			
			(2.3*16+3.5*(5.9+5.5)+10.8*3.8+8*(17.8+16.4+17)-2*2.1*6-8*1.6*1.9-3.3*(5.5+14.9)-1*1.9-2*1.8*3*2-0.9*3-2.2*(3.2+9.8+3.2+11+0.9*0.9*2)-5.4*3.1-2*19-6*1.9*2.1)*5%	m2	12.111	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)*5%	m2	4.494	
			0.6*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)*5%	m2	2.451	
			0.7*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)*5%	m2	2.860	
			0.5*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)*5%	m2	2.043	
			1.1*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)*5%	m2	4.494	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*24*4*5%	m2	11.520	
			24*2.1*0.8*5%	m2	2.016	
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*6*5%	m2	0.720	
			0.3*8*(1.9+2*1.6)*5%	m2	0.612	
			0.3*(1.9*2+19+3.2*2+5.5+2.8*4+1*2+1+20.2+11.8+3.4*4+1*2+5.5+14.8)*5%	m2	1.752	
			okładzina kamienna nad wejściem pod tarasem			
			0.2*15.2	m2	3.040	
			elewacja zachodnia			
			typ K1			
			(8*(13.6+13+21+16.2+17.8)-1.9*2.2*(4+4+4+7+1)-2.2*12.5-1*2-1.6*1.9*6-15.8*2-14.3*3.2-5.5*4-9*3.2-(7.3*2))*5%	m2	18.935	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(13.6+13+21+16.2+17.8)*5%	m2	4.488	
			0.6*(13.6+13+21+16.2+17.8)*5%	m2	2.448	
			0.7*(13.6+13+21+16.2+17.8)*5%	m2	2.856	
			0.5*(13.6+13+21+16.2+17.8)*5%	m2	2.040	
			1.1*(13.6+13+21+16.2+17.8)*5%	m2	4.488	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+7+5)*5%	m2	11.520	
			(2.1*0.8*(8+4+7+5)+0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+7+5))*5%	m2	13.536	
			0.3*(1.9+2.2*2)*(4+4+4+7+1)*5%	m2	1.890	
			0.3*(1.6*2*2)*6*5%	m2	0.576	
			0.3*(2.7*2+12.6+2*2+7.3+3*2+9+3*2+14.4+2*2+15.6)*5%	m2	1.265	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			(14.4*8+1)*5%	m2	5.810	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.4*5%	m2	0.792	
			0.6*14.4*5%	m2	0.432	
			5.04 <07*14.4*5%>	m2	5.040	
			3.6 <05*14.4*5%>	m2	3.600	
			1.1*14.4*5%	m2	0.792	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*12*(1.9*2+2.1*2)*5%	m2	1.440	
			0.3*3*(2*3)*5%	m2	0.270	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			budynek D			
			elewacja południowa			
			typ K1			
			(6.2*(13.2+13.7+22.6)+3.6*0.7-3.3*1.9-1*0.7*5-1*1.2*(4+4)-1.6*1.9*(6+9)-1.6*2.1-1.6*3)*5%	m2	11.815	
			glify okien i drzwi			
			(0.2*((1.2+0.8*2)*5+(1.6+2*2)*(5+4+6)+1.2*3*9+1.6+3*2+1.6+2.1*2))*5%	m2	1.438	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			(28.4*5.4-5*1.6*1.9-6*1.2*0.4)*5%	m2	6.764	
			6.4*(0.4+2)*5%	m2	0.768	
			glify okien			
			0.2*((1.6+1.9*2)*5+(0.4*2+1.2)*5)*5%	m2	0.370	
			elewacja północna			
			typ K1			
			(5.3*(22.4+14)+6.4*13.2-1*2.3-1.9*1.6*(5+11)-0.4*1.2*11-1.2*1.2*4)*5%	m2	10.771	
			glify okien i drzwi			
			0.2*(1.2*3*4+1+2.5*2+(1.6+1.9*2)*16+(0.4*2+1.2)*11)*5%	m2	1.288	
			przejście przez budynek - segment A			
			typ K1			
			(8*3.9-2*3.5)*2*5%	m2	2.420	
					RAZEM	**362.052**
7 d.1	**1,7**	SST 01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			mocowanie płyt piaskowca			
			budynek A			
			30	szt.	30.000	
			budynek B			
			30	szt.	30.000	
			budynek C			
			30	szt.	30.000	
			budynek D			
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	**94.000**
8 d.1	**1,8**	SST 02	Obsadzenie wsporników lub haków w ścianach z cegieł - ze stali nie-rdzewnej	szt.		
			mocowanie płyt piaskowca			
			budynek A			
			30	szt.	30.000	
			budynek B			
			30	szt.	30.000	
			budynek C			
			30	szt.	30.000	
			budynek D			
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	**94.000**
9 d.1	**1,9**	SST 01	Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe	m2		
			elewacja kamienna			
			Budynek A			
			elewacja północno - wschodnia			
			typ K1			
			4*(13.5+13.4+13+16.3)-2*2.2*16	m2	154.400	
			4*11.9-1.8*2	m2	44.000	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	61.820	
			0.6*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	33.720	
			0.7*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	39.340	
			0.5*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	28.100	
			0.8*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	44.960	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+4)	m2	153.600	
			16*2.1*0.8	m2	26.880	
			0.3*16*(2.2*2+2)	m2	30.720	
			elewacja południowo-zachodnia			
			typ K1			
			4*(16.4+13+13.3+13.4)-16*2.2*2	m2	154.000	
			20*4-1.8*(10+6.3)	m2	50.660	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	61.710	
			0.6*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	33.660	
			0.7*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	39.270	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.5*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	28.050	
			0.8*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	44.880	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*16	m2	153.600	
			16*2.1*0.8	m2	26.880	
			0.3*16*(2.2*2+2)	m2	30.720	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			14.4*4-3*2.2*2	m2	44.400	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.4	m2	15.840	
			0.6*14.4	m2	8.640	
			0.7*14.4	m2	10.080	
			0.5*14.4	m2	7.200	
			0.8*14.4	m2	11.520	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*3*4	m2	28.800	
			3*2.1*0.8	m2	5.040	
			0.3*3*(2.2*2+2)	m2	5.760	
			Budynek B			
			elewacja południowo - wschodnia			
			typ K1			
			8*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)-2*2.1*18-1.9*3-1.6*2*13-1.6*3*3+2.5*2	m2	366.900	
			po skutych płytkach klinkierowych			
			0.8*(22.7+20.5)-0.3*1.6*5	m2	32.160	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	68.640	
			0.6*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	37.440	
			0.7*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	43.680	
			0.5*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	31.200	
			1.1*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	68.640	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*((1.9*2+2.1*2)*4*18+18*(2.2*2+2)+13*(1.6+2*2))	m2	229.200	
			glify drzwi			
			0.3*((1.9+2*3)*3+2.5*2+2)	m2	9.210	
			elewacja północno zachodnia			
			typ K1			
			8*(15+14.5+13.2+20.3)-18*2.1*2-3.8*13.8-2*3-1.6*2*12	m2	331.560	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	69.300	
			0.6*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	37.800	
			0.7*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	44.100	
			0.5*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	31.500	
			1.1*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	69.300	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*18	m2	172.800	
			18*2.1*0.8	m2	30.240	
			0.3*(2.2*2+3)*18	m2	39.960	
			0.3*(1.6+2*1.9)*12	m2	19.440	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			14.2*8.2-2*2.1*3	m2	103.840	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.2	m2	15.620	
			0.6*14.2	m2	8.520	
			0.7*14.2	m2	9.940	
			0.5*14.2	m2	7.100	
			1.1*14.2	m2	15.620	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*3	m2	28.800	
			3*2.1*0.8	m2	5.040	
			0.3*(1.6+2*1.9)*3	m2	4.860	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			typ K1			
			2.3*16+3.5*(5.9+5.5)+10.8*3.8+8*(17.8+16.4+17)-2*2.1*6-8*1.6*1.9-3.3*(5.5+14.9)-1*1.9-2*1.8*3*2-0.9*3-2.2*(3.2+9.8+3.2+11+0.9*0.9*2)-5.4*3.1-2*19-6*1.9*2.1	m2	242.216	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	89.870	
			0.6*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	49.020	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.7*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	57.190	
			0.5*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	40.850	
			1.1*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	89.870	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*24*4	m2	230.400	
			24*2.1*0.8	m2	40.320	
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*6	m2	14.400	
			0.3*8*(1.9+2*1.6)	m2	12.240	
			0.3*(1.9*2+19+3.2*2+5.5+2.8*4+1*2+1+20.2+11.8+3.4*4+1*2+5.5+14.8)	m2	35.040	
			elewacja zachodnia			
			typ K1			
			8*(13.6+13+21+16.2+17.8)-1.9*2.2*(4+4+4+7+1)-2.2*12.5-1*2-1.6*1.9*6-15.8*2-14.3*3.2-5.5*4-9*3.2-7.3*2	m2	378.700	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	89.760	
			0.6*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	48.960	
			0.7*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	57.120	
			0.5*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	40.800	
			1.1*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	89.760	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+7+5)	m2	230.400	
			2.1*0.8*(8+4+7+5)+0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+7+5)	m2	270.720	
			0.3*(1.9+2.2*2)*(4+4+4+7+1)	m2	37.800	
			0.3*(1.6*2*2)*6	m2	11.520	
			0.3*(2.7*2+12.6+2*2+7.3+3*2+9+3*2+14.4+2*2+15.6)	m2	25.290	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			14.4*8+1	m2	116.200	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.4	m2	15.840	
			0.6*14.4	m2	8.640	
			100.8 <07*14.4>	m2	100.800	
			72 <05*14.4>	m2	72.000	
			1.1*14.4	m2	15.840	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*12*(1.9*2+2.1*2)	m2	28.800	
			0.3*3*(2*3)	m2	5.400	
			budynek D			
			elewacja południowa			
			typ K1			
			6.2*(13.2+13.7+22.6)+3.6*0.7-3.3*1.9-1*0.7*5-1*1.2*(4+4)-1.6*1.9*(6+9)-1.6*2.1-1.6*3	m2	236.290	
			glify okien i drzwi			
			0.2*((1.2+0.8*2)*5+(1.6+2*2)*(5+4+6)+1.2*3*9+1.6+3*2+1.6+2.1*2)	m2	28.760	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			28.4*5.4-5*1.6*1.9-6*1.2*0.4	m2	135.280	
			6.4*(0.4+2)	m2	15.360	
			glify okien			
			0.2*((1.6+1.9*2)*5+(0.4*2+1.2)*5)	m2	7.400	
			elewacja północna			
			typ K1			
			5.3*(22.4+14)+6.4*13.2-1*2.3-1.9*1.6*(5+11)-0.4*1.2*11-1.2*1.2*4	m2	215.420	
			glify okien i drzwi			
			0.2*(1.2*3*4+1+2.5*2+(1.6+1.9*2)*16+(0.4*2+1.2)*11)	m2	25.760	
			przejście przez budynek - segment A			
			typ K1			
			(8*3.9-2*3.5)*2	m2	48.400	
					RAZEM	**6569.096**
10 d.1	**1,10**	SST 05	Czyszczenie strumieniowo ściernepowierzchni pełnościennych - piaskowanie ścierniwem	m2		
			elewacja kamienna			
			Budynek A			
			elewacja północno - wschodnia			
			typ K1			
			4*(13.5+13.4+13+16.3)-2*2.2*16	m2	154.400	
			4*11.9-1.8*2	m2	44.000	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	61.820	
			0.6*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	33.720	
			0.7*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	39.340	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.5*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	28.100	
			0.8*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	44.960	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+4)	m2	153.600	
			16*2.1*0.8	m2	26.880	
			0.3*16*(2.2*2+2)	m2	30.720	
			elewacja południowo-zachodnia			
			typ K1			
			4*(16.4+13+13.3+13.4)-16*2.2*2	m2	154.000	
			20*4-1.8*(10+6.3)	m2	50.660	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	61.710	
			0.6*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	33.660	
			0.7*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	39.270	
			0.5*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	28.050	
			0.8*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	44.880	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*16	m2	153.600	
			16*2.1*0.8	m2	26.880	
			0.3*16*(2.2*2+2)	m2	30.720	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			14.4*4-3*2.2*2	m2	44.400	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.4	m2	15.840	
			0.6*14.4	m2	8.640	
			0.7*14.4	m2	10.080	
			0.5*14.4	m2	7.200	
			0.8*14.4	m2	11.520	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*3*4	m2	28.800	
			3*2.1*0.8	m2	5.040	
			0.3*3*(2.2*2+2)	m2	5.760	
			Budynek B			
			elewacja południowo - wschodnia			
			typ K1			
			8*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)-2*2.1*18-1.9*3-1.6*2*13-1.6*3*3+2.5*2	m2	366.900	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	68.640	
			0.6*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	37.440	
			0.7*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	43.680	
			0.5*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	31.200	
			1.1*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	68.640	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*((1.9*2+2.1*2)*4*18+18*(2.2*2+2)+13*(1.6+2*2))	m2	229.200	
			glify drzwi			
			0.3*((1.9+2*3)*3+2.5*2+2)	m2	9.210	
			elewacja północno zachodnia			
			typ K1			
			8*(15+14.5+13.2+20.3)-18*2.1*2-3.8*13.8-2*3-1.6*2*12	m2	331.560	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	69.300	
			0.6*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	37.800	
			0.7*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	44.100	
			0.5*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	31.500	
			1.1*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	69.300	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*18	m2	172.800	
			18*2.1*0.8	m2	30.240	
			0.3*(2.2*2+3)*18	m2	39.960	
			0.3*(1.6+2*1.9)*12	m2	19.440	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			14.2*8.2-2*2.1*3	m2	103.840	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.2	m2	15.620	
			0.6*14.2	m2	8.520	
			0.7*14.2	m2	9.940	
			0.5*14.2	m2	7.100	
			1.1*14.2	m2	15.620	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*3	m2	28.800	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3*2.1*0.8	m2	5.040	
			0.3*(1.6+2*1.9)*3	m2	4.860	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			typ K1			
			2.3*16+3.5*(5.9+5.5)+10.8*3.8+8*(17.8+16.4+17)-2*2.1*6-8*1.6*1.9-3.3*(5.5+14.9)-1*1.9-2*1.8*3*2-0.9*3-2.2*(3.2+9.8+3.2+11+0.9*0.9*2)-5.4*3.1-2*19-6*1.9*2.1	m2	242.216	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	89.870	
			0.6*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	49.020	
			0.7*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	57.190	
			0.5*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	40.850	
			1.1*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	89.870	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*24*4	m2	230.400	
			24*2.1*0.8	m2	40.320	
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*6	m2	14.400	
			0.3*8*(1.9+2*1.6)	m2	12.240	
			0.3*(1.9*2+19+3.2*2+5.5+2.8*4+1*2+1+20.2+11.8+3.4*4+1*2+5.5+14.8)	m2	35.040	
			elewacja zachodnia			
			typ K1			
			8*(13.6+13+21+16.2+17.8)-1.9*2.2*(4+4+4+7+1)-2.2*12.5-1*2-1.6*1.9*6-15.8*2-14.3*3.2-5.5*4-9*3.2-7.3*2	m2	378.700	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	89.760	
			0.6*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	48.960	
			0.7*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	57.120	
			0.5*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	40.800	
			1.1*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	89.760	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+7+5)	m2	230.400	
			2.1*0.8*(8+4+7+5)+0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+7+5)	m2	270.720	
			0.3*(1.9+2.2*2)*(4+4+4+7+1)	m2	37.800	
			0.3*(1.6*2*2)*6	m2	11.520	
			0.3*(2.7*2+12.6+2*2+7.3+3*2+9+3*2+14.4+2*2+15.6)	m2	25.290	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			14.4*8+1	m2	116.200	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.4	m2	15.840	
			0.6*14.4	m2	8.640	
			100.8 <07*14.4>	m2	100.800	
			72 <05*14.4>	m2	72.000	
			1.1*14.4	m2	15.840	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*12*(1.9*2+2.1*2)	m2	28.800	
			0.3*3*(2*3)	m2	5.400	
			budynek D			
			elewacja południowa			
			typ K1			
			6.2*(13.2+13.7+22.6)+3.6*0.7-3.3*1.9-1*0.7*5-1*1.2*(4+4)-1.6*1.9*(6+9)-1.6*2.1-1.6*3	m2	236.290	
			glify okien i drzwi			
			0.2*((1.2+0.8*2)*5+(1.6+2*2)*(5+4+6)+1.2*3*9+1.6+3*2+1.6+2.1*2)	m2	28.760	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			28.4*5.4-5*1.6*1.9-6*1.2*0.4	m2	135.280	
			6.4*(0.4+2)	m2	15.360	
			glify okien			
			0.2*((1.6+1.9*2)*5+(0.4*2+1.2)*5)	m2	7.400	
			elewacja północna			
			typ K1			
			5.3*(22.4+14)+6.4*13.2-1*2.3-1.9*1.6*(5+11)-0.4*1.2*11-1.2*1.2*4	m2	215.420	
			glify okien i drzwi			
			0.2*(1.2*3*4+1+2.5*2+(1.6+1.9*2)*16+(0.4*2+1.2)*11)	m2	25.760	
			przejście przez budynek - segment A			
			typ K1			
			(8*3.9-2*3.5)*2	m2	48.400	
					RAZEM	**6536.936**

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
11 d.1	1,11	SST 05	Szlifowanie ręczne płaszczyzn wapienia	m2		
			elewacja kamienna			
			Budynek A			
			elewacja północno - wschodnia			
			typ K1			
			4*(13.5+13.4+13+16.3)-2*2.2*16	m2	154.400	
			4*11.9-1.8*2	m2	44.000	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	61.820	
			0.6*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	33.720	
			0.7*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	39.340	
			0.5*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	28.100	
			0.8*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	44.960	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+4)	m2	153.600	
			16*2.1*0.8	m2	26.880	
			0.3*16*(2.2*2+2)	m2	30.720	
			elewacja południowo-zachodnia			
			typ K1			
			4*(16.4+13+13.3+13.4)-16*2.2*2	m2	154.000	
			20*4-1.8*(10+6.3)	m2	50.660	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	61.710	
			0.6*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	33.660	
			0.7*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	39.270	
			0.5*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	28.050	
			0.8*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	44.880	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*16	m2	153.600	
			16*2.1*0.8	m2	26.880	
			0.3*16*(2.2*2+2)	m2	30.720	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			14.4*4-3*2.2*2	m2	44.400	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.4	m2	15.840	
			0.6*14.4	m2	8.640	
			0.7*14.4	m2	10.080	
			0.5*14.4	m2	7.200	
			0.8*14.4	m2	11.520	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*3*4	m2	28.800	
			3*2.1*0.8	m2	5.040	
			0.3*3*(2.2*2+2)	m2	5.760	
			Budynek B			
			elewacja południowo - wschodnia			
			typ K1			
			8*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)-2*2.1*18-1.9*3-1.6*2*13-1.6*3*3+2.5*2	m2	366.900	
			po skutych płytkach klinkierowych			
			0.8*(22.7+20.5)-0.3*1.6*5	m2	32.160	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	68.640	
			0.6*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	37.440	
			0.7*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	43.680	
			0.5*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	31.200	
			1.1*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	68.640	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*((1.9*2+2.1*2)*4*18+18*(2.2*2+2)+13*(1.6+2*2))	m2	229.200	
			glify drzwi			
			0.3*((1.9+2*3)*3+2.5*2+2)	m2	9.210	
			elewacja północno zachodnia			
			typ K1			
			8*(15+14.5+13.2+20.3)-18*2.1*2-3.8*13.8-2*3-1.6*2*12	m2	331.560	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	69.300	
			0.6*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	37.800	
			0.7*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	44.100	
			0.5*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	31.500	
			1.1*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	69.300	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*18	m2	172.800	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			18*2.1*0.8	m2	30.240	
			0.3*(2.2*2+3)*18	m2	39.960	
			0.3*(1.6+2*1.9)*12	m2	19.440	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			14.2*8.2-2*2.1*3	m2	103.840	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.2	m2	15.620	
			0.6*14.2	m2	8.520	
			0.7*14.2	m2	9.940	
			0.5*14.2	m2	7.100	
			1.1*14.2	m2	15.620	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*3	m2	28.800	
			3*2.1*0.8	m2	5.040	
			0.3*(1.6+2*1.9)*3	m2	4.860	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			typ K1			
			2.3*16+3.5*(5.9+5.5)+10.8*3.8+8*(17.8+16.4+17)-2*2.1*6-8*1.6*1.9-3.3*(5.5+14.9)-1*1.9-2*1.8*3*2-0.9*3-2.2*(3.2+9.8+3.2+11+0.9*0.9*2)-5.4*3.1-2*19-6*1.9*2.1	m2	242.216	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	89.870	
			0.6*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	49.020	
			0.7*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	57.190	
			0.5*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	40.850	
			1.1*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	89.870	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*24*4	m2	230.400	
			24*2.1*0.8	m2	40.320	
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*6	m2	14.400	
			0.3*8*(1.9+2*1.6)	m2	12.240	
			0.3*(1.9*2+19+3.2*2+5.5+2.8*4+1*2+1+20.2+11.8+3.4*4+1*2+5.5+14.8)	m2	35.040	
			elewacja zachodnia			
			typ K1			
			8*(13.6+13+21+16.2+17.8)-1.9*2.2*(4+4+4+7+1)-2.2*12.5-1*2-1.6*1.9*6-15.8*2-14.3*3.2-5.5*4-9*3.2-7.3*2	m2	378.700	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	89.760	
			0.6*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	48.960	
			0.7*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	57.120	
			0.5*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	40.800	
			1.1*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	89.760	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+7+5)	m2	230.400	
			2.1*0.8*(8+4+7+5)+0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+7+5)	m2	270.720	
			0.3*(1.9+2.2*2)*(4+4+4+7+1)	m2	37.800	
			0.3*(1.6*2*2)*6	m2	11.520	
			0.3*(2.7*2+12.6+2*2+7.3+3*2+9+3*2+14.4+2*2+15.6)	m2	25.290	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			14.4*8+1	m2	116.200	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.4	m2	15.840	
			0.6*14.4	m2	8.640	
			100.8 <07*14.4>	m2	100.800	
			72 <05*14.4>	m2	72.000	
			1.1*14.4	m2	15.840	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*12*(1.9*2+2.1*2)	m2	28.800	
			0.3*3*(2*3)	m2	5.400	
			budynek D			
			elewacja południowa			
			typ K1			
			6.2*(13.2+13.7+22.6)+3.6*0.7-3.3*1.9-1*0.7*5-1*1.2*(4+4)-1.6*1.9*(6+9)-1.6*2.1-1.6*3	m2	236.290	
			glify okien i drzwi			
			0.2*((1.2+0.8*2)*5+(1.6+2*2)*(5+4+6)+1.2*3*9+1.6+3*2+1.6+2.1*2)	m2	28.760	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			28.4*5.4-5*1.6*1.9-6*1.2*0.4	m2	135.280	
			6.4*(0.4+2)	m2	15.360	
			glify okien			
			0.2*((1.6+1.9*2)*5+(0.4*2+1.2)*5)	m2	7.400	
			elewacja północna			
			typ K1			
			5.3*(22.4+14)+6.4*13.2-1*2.3-1.9*1.6*(5+11)-0.4*1.2*11-1.2*1.2*4	m2	215.420	
			glify okien i drzwi			
			0.2*(1.2*3*4+1+2.5*2+(1.6+1.9*2)*16+(0.4*2+1.2)*11)	m2	25.760	
			przejście przez budynek - segment A			
			typ K1			
			(8*3.9-2*3.5)*2	m2	48.400	
					RAZEM	**6569.096**
12 d.1	**1,12**	SST 06	Odgrzybianie ścian metodą opryskiwania dwukrotnego z preparatem od-grzybiajacym	m2		
			elewacja kamienna			
			Budynek A			
			elewacja północno - wschodnia			
			typ K1			
			4*(13.5+13.4+13+16.3)-2*2.2*16	m2	154.400	
			4*11.9-1.8*2	m2	44.000	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	61.820	
			0.6*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	33.720	
			0.7*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	39.340	
			0.5*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	28.100	
			0.8*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	44.960	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+4)	m2	153.600	
			16*2.1*0.8	m2	26.880	
			0.3*16*(2.2*2+2)	m2	30.720	
			elewacja południowo-zachodnia			
			typ K1			
			4*(16.4+13+13.3+13.4)-16*2.2*2	m2	154.000	
			20*4-1.8*(10+6.3)	m2	50.660	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	61.710	
			0.6*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	33.660	
			0.7*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	39.270	
			0.5*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	28.050	
			0.8*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	44.880	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*16	m2	153.600	
			16*2.1*0.8	m2	26.880	
			0.3*16*(2.2*2+2)	m2	30.720	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			14.4*4-3*2.2*2	m2	44.400	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.4	m2	15.840	
			0.6*14.4	m2	8.640	
			0.7*14.4	m2	10.080	
			0.5*14.4	m2	7.200	
			0.8*14.4	m2	11.520	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*3*4	m2	28.800	
			3*2.1*0.8	m2	5.040	
			0.3*3*(2.2*2+2)	m2	5.760	
			Budynek B			
			elewacja południowo - wschodnia			
			typ K1			
			8*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)-2*2.1*18-1.9*3-1.6*2*13-1.6*3*3+2.5*2	m2	366.900	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	68.640	
			0.6*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	37.440	
			0.7*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	43.680	
			0.5*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	31.200	
			1.1*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	68.640	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*((1.9*2+2.1*2)*4*18+18*(2.2*2+2)+13*(1.6+2*2))	m2	229.200	
			glify drzwi			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.3*((1.9+2*3)*3+2.5*2+2)	m2	9.210	
			elewacja północno zachodnia			
			typ K1			
			8*(15+14.5+13.2+20.3)-18*2.1*2-3.8*13.8-2*3-1.6*2*12	m2	331.560	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	69.300	
			0.6*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	37.800	
			0.7*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	44.100	
			0.5*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	31.500	
			1.1*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	69.300	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*18	m2	172.800	
			18*2.1*0.8	m2	30.240	
			0.3*(2.2*2+3)*18	m2	39.960	
			0.3*(1.6+2*1.9)*12	m2	19.440	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			14.2*8.2-2*2.1*3	m2	103.840	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.2	m2	15.620	
			0.6*14.2	m2	8.520	
			0.7*14.2	m2	9.940	
			0.5*14.2	m2	7.100	
			1.1*14.2	m2	15.620	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*3	m2	28.800	
			3*2.1*0.8	m2	5.040	
			0.3*(1.6+2*1.9)*3	m2	4.860	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			typ K1			
			2.3*16+3.5*(5.9+5.5)+10.8*3.8+8*(17.8+16.4+17)-2*2.1*6-8*1.6*1.9-3.3*(5.5+14.9)-1*1.9-2*1.8*3*2-0.9*3-2.2*(3.2+9.8+3.2+11+0.9*0.9*2)-5.4*3.1-2*19-6*1.9*2.1	m2	242.216	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	89.870	
			0.6*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	49.020	
			0.7*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	57.190	
			0.5*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	40.850	
			1.1*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	89.870	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*24*4	m2	230.400	
			24*2.1*0.8	m2	40.320	
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*6	m2	14.400	
			0.3*8*(1.9+2*1.6)	m2	12.240	
			0.3*(1.9*2+19+3.2*2+5.5+2.8*4+1*2+1+20.2+11.8+3.4*4+1*2+5.5+14.8)	m2	35.040	
			elewacja zachodnia			
			typ K1			
			8*(13.6+13+21+16.2+17.8)-1.9*2.2*(4+4+4+7+1)-2.2*12.5-1*2-1.6*1.9*6-15.8*2-14.3*3.2-5.5*4-9*3.2-7.3*2	m2	378.700	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	89.760	
			0.6*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	48.960	
			0.7*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	57.120	
			0.5*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	40.800	
			1.1*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	89.760	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+7+5)	m2	230.400	
			2.1*0.8*(8+4+7+5)+0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+7+5)	m2	270.720	
			0.3*(1.9+2.2*2)*(4+4+4+7+1)	m2	37.800	
			0.3*(1.6*2*2)*6	m2	11.520	
			0.3*(2.7*2+12.6+2*2+7.3+3*2+9+3*2+14.4+2*2+15.6)	m2	25.290	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			14.4*8+1	m2	116.200	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.4	m2	15.840	
			0.6*14.4	m2	8.640	
			100.8 <07*14.4>	m2	100.800	
			72 <05*14.4>	m2	72.000	
			1.1*14.4	m2	15.840	
			typ K3 - glify okien			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.3*12*(1.9*2+2.1*2)	m2	28.800	
			0.3*3*(2*3)	m2	5.400	
			budynek D			
			elewacja południowa			
			typ K1			
			6.2*(13.2+13.7+22.6)+3.6*0.7-3.3*1.9-1*0.7*5-1*1.2*(4+4)-1.6*1.9*(6+9)-1.6*2.1-1.6*3	m2	236.290	
			glify okien i drzwi			
			0.2*((1.2+0.8*2)*5+(1.6+2*2)*(5+4+6)+1.2*3*9+1.6+3*2+1.6+2.1*2)	m2	28.760	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			28.4*5.4-5*1.6*1.9-6*1.2*0.4	m2	135.280	
			6.4*(0.4+2)	m2	15.360	
			glify okien			
			0.2*((1.6+1.9*2)*5+(0.4*2+1.2)*5)	m2	7.400	
			elewacja północna			
			typ K1			
			5.3*(22.4+14)+6.4*13.2-1*2.3-1.9*1.6*(5+11)-0.4*1.2*11-1.2*1.2*4	m2	215.420	
			glify okien i drzwi			
			0.2*(1.2*3*4+1+2.5*2+(1.6+1.9*2)*16+(0.4*2+1.2)*11)	m2	25.760	
			przejście przez budynek - segment A			
			typ K1			
			(8*3.9-2*3.5)*2	m2	48.400	
					RAZEM	**6536.936**
13 d.1	**1,13**	SST 01	Odbicie tynków wewn. z zaprawy cementowej pasami o szer.do 30 cm	m		
			wypełnienia z zaprawy cementowej na elewacji			
			budynek A			
			5	m	5.000	
			budynek B			
			5	m	5.000	
			budynek C			
			5	m	5.000	
			budynek D			
			2	m	2.000	
					RAZEM	**17.000**
14 d.1	**1,14**	SST 05	Uzupełnienie ubytków zewnętrznych masą konserwatorką	m2		
			wypełnienia z zaprawy cementowej na elewacji			
			budynek A			
			5*0.3	m2	1.500	
			budynek B			
			5*0.3	m2	1.500	
			budynek C			
			5*0.3	m2	1.500	
			budynek D			
			2*0.3	m2	0.600	
					RAZEM	**5.100**
15 d.1	**1,15**	SST 06	Gruntowanie podłoży emulsją gruntująca	m2		
			wypełnienia z zaprawy cementowej na elewacji			
			budynek A			
			5*0.3	m2	1.500	
			budynek B			
			5*0.3	m2	1.500	
			budynek C			
			5*0.3	m2	1.500	
			budynek D			
			2*0.3	m2	0.600	
					RAZEM	**5.100**
16 d.1	**1,16**	SST 06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni zewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			wypełnienia z zaprawy cementowej na elewacji			
			budynek A			
			5*0.3	m2	1.500	
			budynek B			
			5*0.3	m2	1.500	
			budynek C			
			5*0.3	m2	1.500	
			budynek D			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2*0.3	m2	0.600	
					RAZEM	**5.100**
17 d.1	**1,17**	SST 06	Gruntowanie podłoży kamiennych preparatem gruntującym	m2		
			wypełnienia z zaprawy cementowej na elewacji			
			budynek A			
			50	m2	50.000	
			budynek B			
			50	m2	50.000	
			budynek C			
			50	m2	50.000	
			budynek D			
			10	m2	10.000	
					RAZEM	**160.000**
18 d.1	**1,18**	SST 06	Odsalanie płyt wapiennych przez przykładanie kompresaów z ligniny nasączone wodą destylowaną.	dm2		
			15% poiwerzchni - pas przyziemny			
			Budynek A			
			elewacja północno - wschodnia			
			typ K1			
			(4*(13.5+13.4+13+16.3)-2*2.2*16)*15%*100	dm2	2316.000	
			(4*11.9-1.8*2)*15%*100	dm2	660.000	
			elewacja południowo-zachodnia			
			typ K1			
			(4*(16.4+13+13.3+13.4)-16*2.2*2)*15%*100	dm2	2310.000	
			(20*4-1.8*(10+6.3))*15%*100	dm2	759.900	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			(14.4*4-3*2.2*2)*15%*100	dm2	666.000	
			Budynek B			
			elewacja południowo - wschodnia			
			typ K1			
			(8*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)-2*2.1*18-1.9*3-1.6*2*13-1.6*3*3+2.5*2)*15%*100	dm2	5503.500	
			elewacja północno zachodnia			
			typ K1			
			(8*(15+14.5+13.2+20.3)-18*2.1*2-3.8*13.8-2*3-1.6*2*12)*15%*100	dm2	4973.400	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			(14.2*8.2-2*2.1*3)*15%*100	dm2	1557.600	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			typ K1			
			(2.3*16+3.5*(5.9+5.5)+10.8*3.8+8*(17.8+16.4+17)-2*2.1*6-8*1.6*1.9-3.3*(5.5+14.9)-1*1.9-2*1.8*3*2-0.9*3-2.2*(3.2+9.8+3.2+11+0.9*0.9*2)-5.4*3.1-2*19-6*1.9*2.1)*15%*100	dm2	3633.240	
			elewacja zachodnia			
			typ K1			
			(8*(13.6+13+21+16.2+17.8)-1.9*2.2*(4+4+4+7+1)-2.2*12.5-1*2-1.6*1.9*6-15.8*2-14.3*3.2-5.5*4-9*3.2-7.3*2)*15%*100	dm2	5680.500	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			(14.4*8+1)*15%*100	dm2	1743.000	
			budynek D			
			elewacja południowa			
			typ K1			
			(6.2*(13.2+13.7+22.6)+3.6*0.7-3.3*1.9-1*0.7*5-1*1.2*(4+4)-1.6*1.9*(6+9)-1.6*2.1-1.6*3)*15%*100	dm2	3544.350	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			(28.4*5.4-5*1.6*1.9-6*1.2*0.4)*15%*100	dm2	2029.200	
			6.4*(0.4+2)*15%*100	dm2	230.400	
			elewacja północna			
			typ K1			
			(5.3*(22.4+14)+6.4*13.2-1*2.3-1.9*1.6*(5+11)-0.4*1.2*11-1.2*1.2*4)*15%*100	dm2	3231.300	
			przejście przez budynek - segment A			
			typ K1			
			(8*3.9-2*3.5)*2*15%*100	dm2	726.000	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**39564.390**
19 d.1	**1,19**	SST 05	Wprowadzanie wgłąb szczelin żywicy penetrującej	m2		
			budynek A			
			0.25	m2	0.250	
			budynek B			
			0.25	m2	0.250	
			budynek C			
			0.25	m2	0.250	
			budynek D			
			0.1	m2	0.100	
					RAZEM	**0.850**
20 d.1	**1,20**	SST 05	Uzupełnienie ubytków - flekowanie. Flek o powierzchni do 10 cm2. wapień miękki. na klej	szt.		
			budynek A			
			30	szt.	30.000	
			glify po wcześniejszej wymianie okien			
			40	szt.	40.000	
			budynek B			
			30	szt.	30.000	
			glify po wcześniejszej wymianie okien			
			40	szt.	40.000	
			budynek C			
			30	szt.	30.000	
			glify po wcześniejszej wymianie okien			
			40	szt.	40.000	
			budynek D			
			10	szt.	10.000	
					RAZEM	**220.000**
21 d.1	**1,21**	SST 05	Uzupełnianie ubytków wapiennych za pomocą kitów na bazie roztworów żywic sztucznych (kity jednobarwne)	dm2		
			budynek A			
			10	dm2	10.000	
			glify po wcześniejszej wymianie okien			
			15	dm2	15.000	
			budynek B			
			10	dm2	10.000	
			glify po wcześniejszej wymianie okien			
			15	dm2	15.000	
			budynek C			
			10	dm2	10.000	
			glify po wcześniejszej wymianie okien			
			15	dm2	15.000	
			budynek D			
			4	dm2	4.000	
					RAZEM	**79.000**
22 d.1	**1,22**	SST 06	Wykonanie impregnacji hydrofobowej powierzchni wapiennej i z piaskowca - jednokrotne	m2		
			elewacja kamienna			
			Budynek A			
			elewacja północno - wschodnia			
			typ K1			
			4*(13.5+13.4+13+16.3)-2*2.2*16	m2	154.400	
			4*11.9-1.8*2	m2	44.000	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	61.820	
			0.6*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	33.720	
			0.7*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	39.340	
			0.5*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	28.100	
			0.8*(13.5+13.4+13+16.3)	m2	44.960	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+4)	m2	153.600	
			16*2.1*0.8	m2	26.880	
			0.3*16*(2.2*2+2)	m2	30.720	
			elewacja południowo-zachodnia			
			typ K1			
			4*(16.4+13+13.3+13.4)-16*2.2*2	m2	154.000	
			20*4-1.8*(10+6.3)	m2	50.660	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	61.710	
			0.6*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	33.660	
			0.7*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	39.270	
			0.5*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	28.050	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.8*(16.4+13+13.3+13.4)	m2	44.880	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*16	m2	153.600	
			16*2.1*0.8	m2	26.880	
			0.3*16*(2.2*2+2)	m2	30.720	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			14.4*4-3*2.2*2	m2	44.400	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.4	m2	15.840	
			0.6*14.4	m2	8.640	
			0.7*14.4	m2	10.080	
			0.5*14.4	m2	7.200	
			0.8*14.4	m2	11.520	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*3*4	m2	28.800	
			3*2.1*0.8	m2	5.040	
			0.3*3*(2.2*2+2)	m2	5.760	
			Budynek B			
			elewacja południowo - wschodnia			
			typ K1			
			8*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)-2*2.1*18-1.9*3-1.6*2*13-1.6*3*3+2.5*2	m2	366.900	
			po skutych płytkach klinkierowych			
			0.8*(22.7+20.5)-0.3*1.6*5	m2	32.160	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	68.640	
			0.6*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	37.440	
			0.7*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	43.680	
			0.5*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	31.200	
			1.1*(3.8+16.5+13+14.5+14.6)	m2	68.640	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*((1.9*2+2.1*2)*4*18+18*(2.2*2+2)+13*(1.6+2*2))	m2	229.200	
			glify drzwi			
			0.3*((1.9+2*3)*3+2.5*2+2)	m2	9.210	
			elewacja północno zachodnia			
			typ K1			
			8*(15+14.5+13.2+20.3)-18*2.1*2-3.8*13.8-2*3-1.6*2*12	m2	331.560	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	69.300	
			0.6*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	37.800	
			0.7*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	44.100	
			0.5*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	31.500	
			1.1*(15+14.5+13.2+20.3)	m2	69.300	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*18	m2	172.800	
			18*2.1*0.8	m2	30.240	
			0.3*(2.2*2+3)*18	m2	39.960	
			0.3*(1.6+2*1.9)*12	m2	19.440	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			14.2*8.2-2*2.1*3	m2	103.840	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.2	m2	15.620	
			0.6*14.2	m2	8.520	
			0.7*14.2	m2	9.940	
			0.5*14.2	m2	7.100	
			1.1*14.2	m2	15.620	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*3	m2	28.800	
			3*2.1*0.8	m2	5.040	
			0.3*(1.6+2*1.9)*3	m2	4.860	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			typ K1			
			2.3*16+3.5*(5.9+5.5)+10.8*3.8+8*(17.8+16.4+17)-2*2.1*6-8*1.6*1.9-3.3*(5.5+14.9)-1*1.9-2*1.8*3*2-0.9*3-2.2*(3.2+9.8+3.2+11+0.9*0.9*2)-5.4*3.1-2*19-6*1.9*2.1	m2	242.216	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	89.870	
			0.6*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	49.020	
			0.7*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	57.190	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.5*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	40.850	
			1.1*(17.4+16.5+14.4+16.5+16.9)	m2	89.870	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*24*4	m2	230.400	
			24*2.1*0.8	m2	40.320	
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*6	m2	14.400	
			0.3*8*(1.9+2*1.6)	m2	12.240	
			0.3*(1.9*2+19+3.2*2+5.5+2.8*4+1*2+1+20.2+11.8+3.4*4+1*2+5.5+14.8)	m2	35.040	
			okładzina kamienna nad wejściem pod tarasem			
			0.2*15.2	m2	3.040	
			elewacja zachodnia			
			typ K1			
			8*(13.6+13+21+16.2+17.8)-1.9*2.2*(4+4+4+7+1)-2.2*12.5-1*2-1.6*1.9*6-15.8*2-14.3*3.2-5.5*4-9*3.2-7.3*2	m2	378.700	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	89.760	
			0.6*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	48.960	
			0.7*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	57.120	
			0.5*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	40.800	
			1.1*(13.6+13+21+16.2+17.8)	m2	89.760	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+7+5)	m2	230.400	
			2.1*0.8*(8+4+7+5)+0.3*(1.9*2+2.1*2)*4*(4+4+4+7+5)	m2	270.720	
			0.3*(1.9+2.2*2)*(4+4+4+7+1)	m2	37.800	
			0.3*(1.6*2*2)*6	m2	11.520	
			0.3*(2.7*2+12.6+2*2+7.3+3*2+9+3*2+14.4+2*2+15.6)	m2	25.290	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			14.4*8+1	m2	116.200	
			typ K2 - gzyms			
			1.1*14.4	m2	15.840	
			0.6*14.4	m2	8.640	
			100.8 <07*14.4>	m2	100.800	
			72 <05*14.4>	m2	72.000	
			1.1*14.4	m2	15.840	
			typ K3 - glify okien			
			0.3*12*(1.9*2+2.1*2)	m2	28.800	
			0.3*3*(2*3)	m2	5.400	
			budynek D			
			elewacja południowa			
			typ K1			
			6.2*(13.2+13.7+22.6)+3.6*0.7-3.3*1.9-1*0.7*5-1*1.2*(4+4)-1.6*1.9*(6+9)-1.6*2.1-1.6*3	m2	236.290	
			glify okien i drzwi			
			0.2*((1.2+0.8*2)*5+(1.6+2*2)*(5+4+6)+1.2*3*9+1.6+3*2+1.6+2.1*2)	m2	28.760	
			elewacja szczytowa			
			typ K1			
			28.4*5.4-5*1.6*1.9-6*1.2*0.4	m2	135.280	
			6.4*(0.4+2)	m2	15.360	
			glify okien			
			0.2*((1.6+1.9*2)*5+(0.4*2+1.2)*5)	m2	7.400	
			elewacja północna			
			typ K1			
			5.3*(22.4+14)+6.4*13.2-1*2.3-1.9*1.6*(5+11)-0.4*1.2*11-1.2*1.2*4	m2	215.420	
			glify okien i drzwi			
			0.2*(1.2*3*4+1+2.5*2+(1.6+1.9*2)*16+(0.4*2+1.2)*11)	m2	25.760	
			przejście przez budynek - segment A			
			typ K1			
			(8*3.9-2*3.5)*2	m2	48.400	
			dodatkowa warstwa przy gruncie			
			budynek A			
			0.3*(26.2+14)	m2	12.060	
			0.3*(11+22.7)	m2	10.110	
			0.3*11	m2	3.300	
			budynek B			
			0.3*(3.8+22.2+22.2)	m2	14.460	
			0.3*(17.2+22.1+21)	m2	18.090	
			0.3*14.2	m2	4.260	
			budynek C			
			0.3*(20.8+12.9+4+15.8)+2.4*3.8	m2	25.170	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.3*(20+14.4+21+1.8+21.5)	m2	23.610	
			.3*14.4	m2	4.320	
			budynek D			
			0.3*(28.5-1.2*5)	m2	6.750	
			1.35*(27.2+18.6)+3.6*0.8-1.6*2-1.2*1.2*9-1.2*0.8*5	m2	43.750	
			0.3*25+(0.3+2.5)/2*24.5-1*2.5-1.2*1.2*4-0.3*1.2*11	m2	29.580	
			słupy			
			budynek A			
			4*(1.56*2+0.4*2)*19.5	m2	305.760	
			budynek C			
			4*(1.56*2+0.4*2)*10	m2	156.800	
					RAZEM	**7230.156**
23 d.1	**1,23**	SST 06	Wykonanie zabezpieczenia przed graffiti środkiem antygrafiti	m2		
			przejście przez budynek - segment A			
			typ K1			
			(8*3.9-2*3.5)*2	m2	48.400	
			0.3*(2+3.5*2)*2	m2	5.400	
			budynek A			
			elewacja północno-wschodnia			
			4*(28.5+11.9)-(1.9*2)*7	m2	135.000	
			0.3*(1.9+2*2)*7	m2	12.390	
			elewacja południowo-zachodnia			
			4*(1+21.5+11)-2*(5+10+6)	m2	92.000	
			0.3*(2*2+5+2*4+10+6)	m2	9.900	
			elewacja szczytowa			
			4*11	m2	44.000	
			budynek B			
			elewacja południowo-wschodnia			
			4*(20.2+13+14.5+14.9)-1.8*3-(1.8*2)*13-(1.6*0.3)*5-2*2+3*(1.6*3)	m2	206.200	
			0.3*(1.8+3*2+(1.8+2*2)*13+(1.6+0.3*2)*5+2*3+(1.6+3*2)*3)	m2	36.900	
			elewacja północno-zachodnia			
			4*(13.7+19.3+7+22.2)-(1.8*2)*12-2*3-2.2*5.8*2	m2	174.080	
			0.3*((1.8+2*2)*13+2+3*2+2.2*4+5.8*2)	m2	31.140	
			elewacja szczytowa			
			4*14.2	m2	56.800	
			budynek C			
			elewacja wschodnia			
			4*(17+20.2+21.5)+3.8*2.4-3.3*(5.6+15+5.5)-1*2-2*19	m2	117.790	
			0.3*(3.3*2+5.6+3.2*2+15+5.5+3*2+2*2+19)	m2	20.430	
			elewacja zachodnia			
			4*(20+19.8+21+1.8+21.5-5.3)-(1.8*2)*6-7.3*2-3.4*(9+14.2)-2*15.5	m2	169.120	
			0.3*((1.8+2*2)*6+2*2+7.3+3.4*4+9+14.2*2*2+15.5)	m2	42.300	
			elewacja szczytowa			
			4*14.3	m2	57.200	
			budynek D			
			elewacja południowa			
			2.7*(13.3+20.3+16)+0.8*3.6-3.4*1.8-1.8*2-(1.2*1.2)*9-5*1.2*0.8	m2	109.320	
			0.2*(1.8+2*2+1.2*3*9+(0.8*2+1.2)*5)	m2	10.440	
			elewacja północna			
			3*13.1-1*2.5-4*1.2*1.2-11*0.5*1.2	m2	24.440	
			0.2*(1+2.5*2+1.3*3*4+11*(0.5*2+1.2))	m2	9.160	
			elewacja szczytowa			
			2*28.5-5*1.2*0.6	m2	53.400	
			0.2*(1.2+0.6*2)*5	m2	2.400	
			słupy			
			budynek A			
			4*(1.56*2+0.4*2)*19.5	m2	305.760	
			budynek C			
			4*(1.56*2+0.4*2)*10	m2	156.800	
					RAZEM	**1930.770**
24 d.1	**1,24**	SST 05	Uszczelnienie styków dylatacyjnych uszczelką bentonitową	m		
			budynek A			
			23.19*2	m	46.380	
			budynek B			
			23.1*2	m	46.200	
			budynek C			
			23.1*2-8	m	38.200	
					RAZEM	**130.780**

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
25 d.1	1,25	SST 01	Rozebranie ocieplenia ścian ze styropianu gr 5 cm	m2		
			ściany typu T4			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(27.2+13.3)-1.8*(6.3+1.8+10.4)	m2	88.200	
			ściana południowo-zachodnia			
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.3+26.5)-1.8*(23+13)	m2	54.600	
			ściana szczytowa			
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.6*1.6*2	m2	25.480	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20.6+20.2)-1.6*1.6-1.8*(16.5+17+0.7)	m2	58.280	
			ściana pn-zach			
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20+20.5)-1.8*(7.8+3+1.8+3)-1.6*1.6-1*2+1.2*7	m2	97.260	
			szczyt			
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10-1.6*1.6*2	m2	24.880	
			budynek C			
			ściana wsch			
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.2+16.5+17.2)-1.8*(3.2+9.5+1.5+13)	m2	91.740	
			ściana zachodnia			
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(14+13+20)-1.8*(3+26+13)	m2	65.400	
			szczyt			
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.2*1.2	m2	29.160	
					RAZEM	**535.000**
26 d.1	1,26	SST 01	Odbicie tynków z zaprawy wapiennej lub cem.-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach	m2		
			pod ocieplenie			
			ściany typu T1			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			2.8*4*(13.4+13.2+13+16.1)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16	m2	329.440	
			ściana pd-zach			
			2.8*4*(15.5+13+13.2+13.4)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16	m2	322.720	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			budynek B			
			ścian pd-wsch			
			2.8*4*(20.1+20.2+22.1)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18	m2	367.680	
			ściana pn-zach			
			2.8*4*(22.1+20.2+20.2)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18	m2	368.800	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*4*3-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			budynek C			
			ściana wsch			
			2.8*4*(17.3+24+23.7+16.8)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24	m2	474.560	
			ściana zach			
			2.8*4*(13.5+13+21+16.1+17.5)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24	m2	466.720	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			ściany typu T4			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(27.2+15.5)	m2	29.890	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(27.2+13.3)-1.8*(6.3+1.8+10.4)	m2	88.200	
			ściana południowo-zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(15.5+26.5)	m2	29.400	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.3+26.5)-1.8*(23+13)	m2	54.600	
			ściana szczytowa			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			gzyms dachowy			
			0.7*14.4	m2	10.080	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.6*1.6*2	m2	25.480	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(20.6+22.2)+1.3*7+1*2.8	m2	41.860	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20.6+20.2)-1.6*1.6-1.8*(16.5+17+0.7)	m2	58.280	
			ściana pn-zach			
			gzyms dachowy			
			0.7*(22.2+20.5)+7*1.2	m2	38.290	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20+20.5)-1.8*(7.8+3+1.8+3)-1.6*1.6-1*2+1.2*7	m2	97.260	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5+1.5*6.5*2	m2	29.650	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10-1.6*1.6*2	m2	24.880	
			budynek C			
			ściana wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(17+16.5+17.2)	m2	35.490	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.2+16.5+17.2)-1.8*(3.2+9.5+1.5+13)	m2	91.740	
			ściana zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(14+13+23.5)	m2	35.350	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(14+13+20)-1.8*(3+26+13)	m2	65.400	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5	m2	10.150	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.2*1.2	m2	29.160	
			łacznik			
			segment A			
			1*6+3*7.2-1.8*5.4	m2	17.880	
			segment B			
			1*6+3*7.1-1.6*1.6*2	m2	22.180	
			segment C			
			1*5.9+3*7.2-1.8*5.4	m2	17.780	
			glify T4			
			budynek A			
			0.2*(1.9*8+6.2+1.6+10.2+23+13.1+1.6*6+1.8*2+5.4)	m2	17.580	
			budynek B			
			0.2*(1.6*14+1.9*12+0.6+17+16.5+1+2.2*2+3+1.6+7.8+3+3.4)	m2	20.700	
			budynek C			
			0.2*(1.9*12+13+1.6+9.5+3+26.2+13+3+1+2*2+1.6*2+5.4)	m2	21.140	
			ściany typu T5			
			segment A			
			(26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	82.704	
			segment B			
			(26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	82.704	
			segment C			
			(26.64-1.6)*6.5-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	80.200	
			glify T5			
			segment A			
			0.2*(1.9*10+5*5.4+2.4*2+5.4+2.5*2+6)	m2	13.440	
			segment B			
			0.2*(1.9*10+5.4*5+2.4*2+5.3+2.5*2+6)	m2	13.420	
			segment C			
			0.2*(1.8*10+5*5.3+2.3*2+5.2+5.9+2.5*2)	m2	13.040	
			ściany typu T6			
			budynek D			
			ściana południowa			
			0.5*3*30+1.4*30+4.2*1.5	m2	93.300	
			ściana północna			
			0.5*3*30+1.4*30+2.5*4.2-1*2	m2	95.500	
			szczyt			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0.5*3*17.2+1.4*17.2+1*2+3.3*0.8)*2	m2	109.040	
			ocieża T 6			
			0.2*(30*3+30*3+1.72*3*2)	m2	38.064	
			ściany typu T2			
			wystajaca część dachu od dołu			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(27.2+15.5)*2.2	m2	65.758	
			ściana południowo-zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(15.5+26.5)*2.2	m2	64.680	
			ściana szczytowa			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.4*2.2	m2	22.176	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(20.6+22.2)*2.2	m2	65.912	
			ściana pn-zach			
			gzyms dachowy			
			0.7*(22.2+20.5)*2.2	m2	65.758	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5*2.2	m2	22.330	
			budynek C			
			ściana wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(17+16.5+17.2)*2.2	m2	78.078	
			ściana zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(14+13+23.5)*2.2	m2	77.770	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5*3.6	m2	36.540	
			przejcie przez budynek			
			12.94*(2.81+1.65+4.54)	m2	116.460	
			podcienie pareteru			
			budynek A			
			2.52*8.15+(3.15+3.4)*(1.57+6.53+6.64+1.2+6.62+6.57+6.62+6.63+12.94+1.38)	m2	391.923	
			budynek B			
			2.07*3.42+(1.03+2.07)*57.77	m2	186.166	
			ściany tynkowane , boniowane			
			budynek A			
			ściana pn wsch			
			ściana			
			4*27.3-6*1.8*2	m2	87.600	
			glify			
			0.2*(1.8+2*2)*6	m2	6.960	
			ściana pd-zach			
			ściana			
			4*(19.1-7.5)-5*2	m2	36.400	
			glify			
			0.2*(4*2+5+2*2)	m2	3.400	
			szczyt			
			ściana			
			4*8.4	m2	33.600	
			budynek B			
			ściana pn-zach			
			ściana			
			4*13.6-2*2.2*5.9	m2	28.440	
			glify			
			0.2*(2.2*4+5.9*2)	m2	4.120	
			słupy ostatniej kondygnacji			
			budynek A			
			3*0.45*4*14	m2	75.600	
			budynek B			
			3*0.45*4*14	m2	75.600	
			budynek C			
			3*0.45*4*16	m2	86.400	
					RAZEM	**5806.943**

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
27 d.1	1,27	SST 05	Spoinowanie murów gładkich z cegły o pow. ponad 2,0 m2	m2		
			spoinowanie murów po skuciu tynków			
			pod ocieplenie			
			ściany typu T1			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			2.8*4*(13.4+13.2+13+16.1)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16	m2	329.440	
			ściana pd-zach			
			2.8*4*(15.5+13+13.2+13.4)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16	m2	322.720	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			budynek B			
			ścian pd-wsch			
			2.8*4*(20.1+20.2+22.1)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18	m2	367.680	
			ściana pn-zach			
			2.8*4*(22.1+20.2+20.2)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18	m2	368.800	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*4*3-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			budynek C			
			ściana wsch			
			2.8*4*(17.3+24+23.7+16.8)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24	m2	474.560	
			ściana zach			
			2.8*4*(13.5+13+21+16.1+17.5)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24	m2	466.720	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			ściany typu T4			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(27.2+15.5)	m2	29.890	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(27.2+13.3)-1.8*(6.3+1.8+10.4)	m2	88.200	
			ściana południowo-zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(15.5+26.5)	m2	29.400	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.3+26.5)-1.8*(23+13)	m2	54.600	
			ściana szczytowa			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.4	m2	10.080	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.6*1.6*2	m2	25.480	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(20.6+22.2)+1.3*7+1*2.8	m2	41.860	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20.6+20.2)-1.6*1.6-1.8*(16.5+17+0.7)	m2	58.280	
			ściana pn-zach			
			gzyms dachowy			
			0.7*(22.2+20.5)+7*1.2	m2	38.290	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20+20.5)-1.8*(7.8+3+1.8+3)-1.6*1.6-1*2+1.2*7	m2	97.260	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5+1.5*6.5*2	m2	29.650	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10-1.6*1.6*2	m2	24.880	
			budynek C			
			ściana wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(17+16.5+17.2)	m2	35.490	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.2+16.5+17.2)-1.8*(3.2+9.5+1.5+13)	m2	91.740	
			ściana zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(14+13+23.5)	m2	35.350	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(14+13+20)-1.8*(3+26+13)	m2	65.400	
			szczyt			
			gzyms dachowy			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.7*14.5	m2	10.150	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.2*1.2	m2	29.160	
			łacznik			
			segment A			
			1*6+3*7.2-1.8*5.4	m2	17.880	
			segment B			
			1*6+3*7.1-1.6*1.6*2	m2	22.180	
			segment C			
			1*5.9+3*7.2-1.8*5.4	m2	17.780	
			glify T4			
			budynek A			
			0.2*(1.9*8+6.2+1.6+10.2+23+13.1+1.6*6+1.8*2+5.4)	m2	17.580	
			budynek B			
			0.2*(1.6*14+1.9*12+0.6+17+16.5+1+2.2*2+3+1.6+7.8+3+3.4)	m2	20.700	
			budynek C			
			0.2*(1.9*12+13+1.6+9.5+3+26.2+13+3+1+2*2+1.6*2+5.4)	m2	21.140	
			ściany typu T5			
			segment A			
			(26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	82.704	
			segment B			
			(26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	82.704	
			segment C			
			(26.64-1.6)*6.5-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	80.200	
			glify T5			
			segment A			
			0.2*(1.9*10+5*5.4+2.4*2+5.4+2.5*2+6)	m2	13.440	
			segment B			
			0.2*(1.9*10+5.4*5+2.4*2+5.3+2.5*2+6)	m2	13.420	
			segment C			
			0.2*(1.8*10+5*5.3+2.3*2+5.2+5.9+2.5*2)	m2	13.040	
			ściany typu T6			
			budynek D			
			ściana południowa			
			0.5*3*30+1.4*30+4.2*1.5	m2	93.300	
			ściana północna			
			0.5*3*30+1.4*30+2.5*4.2-1*2	m2	95.500	
			szczyt			
			(0.5*3*17.2+1.4*17.2+1*2+3.3*0.8)*2	m2	109.040	
			ościeża T 6			
			0.2*(30*3+30*3+1.72*3*2)	m2	38.064	
			ściany typu T2			
			wystajaca część dachu od dołu			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(27.2+15.5)*2.2	m2	65.758	
			ściana południowo-zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(15.5+26.5)*2.2	m2	64.680	
			ściana szczytowa			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.4*2.2	m2	22.176	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(20.6+22.2)*2.2	m2	65.912	
			ściana pn-zach			
			gzyms dachowy			
			0.7*(22.2+20.5)*2.2	m2	65.758	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5*2.2	m2	22.330	
			budynek C			
			ściana wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(17+16.5+17.2)*2.2	m2	78.078	
			ściana zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(14+13+23.5)*2.2	m2	77.770	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5*3.6	m2	36.540	
			przejcie przez budynek			
			12.94*(2.81+1.65+4.54)	m2	116.460	
			podcienie pareteru			
			budynek A			
			2.52*8.15+(3.15+3.4)*(1.57+6.53+6.64+1.2+6.62+6.57+6.62+6.63+12.94+1.38)	m2	391.923	
			budynek B			
			2.07*3.42+(1.03+2.07)*57.77	m2	186.166	
			ściany tynkowane , boniowane			
			budynek A			
			ściana pn wsch			
			ściana			
			4*27.3-6*1.8*2	m2	87.600	
			glify			
			0.2*(1.8+2*2)*6	m2	6.960	
			ściana pd-zach			
			ściana			
			4*(19.1-7.5)-5*2	m2	36.400	
			glify			
			0.2*(4*2+5+2*2)	m2	3.400	
			szczyt			
			ściana			
			4*8.4	m2	33.600	
			budynek B			
			ściana pn-zach			
			ściana			
			4*13.6-2*2.2*5.9	m2	28.440	
			glify			
			0.2*(2.2*4+5.9*2)	m2	4.120	
			słupy ostatniej kondygnacji			
			budynek A			
			3*0.45*4*14	m2	75.600	
			budynek B			
			3*0.45*4*14	m2	75.600	
			budynek C			
			3*0.45*4*16	m2	86.400	
					RAZEM	**5806.943**
28 d.1	**1,28**	SST 01	Oczyszczenie mechaniczne i zmycie powierzchni elewacji	m2		
			pod ocieplenie			
			ściany typu T1			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			2.8*4*(13.4+13.2+13+16.1)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16	m2	329.440	
			ściana pd-zach			
			2.8*4*(15.5+13+13.2+13.4)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16	m2	322.720	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			budynek B			
			ścian pd-wsch			
			2.8*4*(20.1+20.2+22.1)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18	m2	367.680	
			ściana pn-zach			
			2.8*4*(22.1+20.2+20.2)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18	m2	368.800	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*4*3-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			budynek C			
			ściana wsch			
			2.8*4*(17.3+24+23.7+16.8)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24	m2	474.560	
			ściana zach			
			2.8*4*(13.5+13+21+16.1+17.5)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24	m2	466.720	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			ściany typu T4			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(27.2+15.5)	m2	29.890	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(27.2+13.3)-1.8*(6.3+1.8+10.4)	m2	88.200	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			ściana południowo-zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(15.5+26.5)	m2	29.400	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.3+26.5)-1.8*(23+13)	m2	54.600	
			ściana szczytowa			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.4	m2	10.080	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.6*1.6*2	m2	25.480	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(20.6+22.2)+1.3*7+1*2.8	m2	41.860	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20.6+20.2)-1.6*1.6-1.8*(16.5+17+0.7)	m2	58.280	
			ściana pn-zach			
			gzyms dachowy			
			0.7*(22.2+20.5)+7*1.2	m2	38.290	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20+20.5)-1.8*(7.8+3+1.8+3)-1.6*1.6-1*2+1.2*7	m2	97.260	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5+1.5*6.5*2	m2	29.650	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10-1.6*1.6*2	m2	24.880	
			budynek C			
			ściana wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(17+16.5+17.2)	m2	35.490	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.2+16.5+17.2)-1.8*(3.2+9.5+1.5+13)	m2	91.740	
			ściana zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(14+13+23.5)	m2	35.350	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(14+13+20)-1.8*(3+26+13)	m2	65.400	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5	m2	10.150	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.2*1.2	m2	29.160	
			łacznik			
			segment A			
			1*6+3*7.2-1.8*5.4	m2	17.880	
			segment B			
			1*6+3*7.1-1.6*1.6*2	m2	22.180	
			segment C			
			1*5.9+3*7.2-1.8*5.4	m2	17.780	
			glify T4			
			budynek A			
			0.2*(1.9*8+6.2+1.6+10.2+23+13.1+1.6*6+1.8*2+5.4)	m2	17.580	
			budynek B			
			0.2*(1.6*14+1.9*12+0.6+17+16.5+1+2.2*2+3+1.6+7.8+3+3.4)	m2	20.700	
			budynek C			
			0.2*(1.9*12+13+1.6+9.5+3+26.2+13+3+1+2*2+1.6*2+5.4)	m2	21.140	
			ściany typu T5			
			segment A			
			(26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	82.704	
			segment B			
			(26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	82.704	
			segment C			
			(26.64-1.6)*6.5-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	80.200	
			glify T5			
			segment A			
			0.2*(1.9*10+5*5.4+2.4*2+5.4+2.5*2+6)	m2	13.440	
			segment B			
			0.2*(1.9*10+5.4*5+2.4*2+5.3+2.5*2+6)	m2	13.420	
			segment C			
			0.2*(1.8*10+5*5.3+2.3*2+5.2+5.9+2.5*2)	m2	13.040	
			ściany typu T6			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			budynek D			
			ściana południowa			
			0.5*3*30+1.4*30+4.2*1.5	m2	93.300	
			ściana północna			
			0.5*3*30+1.4*30+2.5*4.2-1*2	m2	95.500	
			szczyt			
			(0.5*3*17.2+1.4*17.2+1*2+3.3*0.8)*2	m2	109.040	
			ościeża T 6			
			0.2*(30*3+30*3+1.72*3*2)	m2	38.064	
			ściany typu T2			
			wystajaca część dachu od dołu			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(27.2+15.5)*2.2	m2	65.758	
			ściana południowo-zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(15.5+26.5)*2.2	m2	64.680	
			ściana szczytowa			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.4*2.2	m2	22.176	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(20.6+22.2)*2.2	m2	65.912	
			ściana pn-zach			
			gzyms dachowy			
			0.7*(22.2+20.5)*2.2	m2	65.758	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5*2.2	m2	22.330	
			budynek C			
			ściana wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(17+16.5+17.2)*2.2	m2	78.078	
			ściana zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(14+13+23.5)*2.2	m2	77.770	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5*3.6	m2	36.540	
			przejcie przez budynek			
			12.94*(2.81+1.65+4.54)	m2	116.460	
			podcienie pareteru			
			budynek A			
			2.52*8.15+(3.15+3.4)*(1.57+6.53+6.64+1.2+6.62+6.57+6.62+6.63+12.94+ 1.38)	m2	391.923	
			budynek B			
			2.07*3.42+(1.03+2.07)*57.77	m2	186.166	
			ściany tynkowane , boniowane			
			budynek A			
			ściana pn wsch			
			ściana			
			4*27.3-6*1.8*2	m2	87.600	
			glify			
			0.2*(1.8+2*2)*6	m2	6.960	
			ściana pd-zach			
			ściana			
			4*(19.1-7.5)-5*2	m2	36.400	
			glify			
			0.2*(4*2+5+2*2)	m2	3.400	
			szczyt			
			ściana			
			4*8.4	m2	33.600	
			budynek B			
			ściana pn-zach			
			ściana			
			4*13.6-2*2.2*5.9	m2	28.440	
			glify			
			0.2*(2.2*4+5.9*2)	m2	4.120	
			słupy ostatniej kondygnacji			
			budynek A			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3*0.45*4*14	m2	75.600	
			budynek B			
			3*0.45*4*14	m2	75.600	
			budynek C			
			3*0.45*4*16	m2	86.400	
			słupy parteru			
			budynek A			
			4*(1.56*2+0.4*2)*19.5	m2	305.760	
			budynek C			
			4*(1.56*2+0.4*2)*10	m2	156.800	
					RAZEM	**6269.503**
29 d.1	**1,29**	SST 06	Jednokrotne gruntowanie emulsją gruntującą	m2		
			ściany typu T1			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			2.8*4*(13.4+13.2+13+16.1)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16	m2	329.440	
			ściana pd-zach			
			2.8*4*(15.5+13+13.2+13.4)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16	m2	322.720	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			budynek B			
			ścian pd-wsch			
			2.8*4*(20.1+20.2+22.1)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18	m2	367.680	
			ściana pn-zach			
			2.8*4*(22.1+20.2+20.2)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18	m2	368.800	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*4*3-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			budynek C			
			ściana wsch			
			2.8*4*(17.3+24+23.7+16.8)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24	m2	474.560	
			ściana zach			
			2.8*4*(13.5+13+21+16.1+17.5)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24	m2	466.720	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			ściany typu T4			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(27.2+15.5)	m2	29.890	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(27.2+13.3)-1.8*(6.3+1.8+10.4)	m2	88.200	
			ściana południowo-zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(15.5+26.5)	m2	29.400	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.3+26.5)-1.8*(23+13)	m2	54.600	
			ściana szczytowa			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.4	m2	10.080	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.6*1.6*2	m2	25.480	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(20.6+22.2)+1.3*7+1*2.8	m2	41.860	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20.6+20.2)-1.6*1.6-1.8*(16.5+17+0.7)	m2	58.280	
			ściana pn-zach			
			gzyms dachowy			
			0.7*(22.2+20.5)+7*1.2	m2	38.290	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20+20.5)-1.8*(7.8+3+1.8+3)-1.6*1.6-1*2+1.2*7	m2	97.260	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5+1.5*6.5*2	m2	29.650	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10-1.6*1.6*2	m2	24.880	
			budynek C			
			ściana wsch			
			gzyms dachowy			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.7*(17+16.5+17.2)	m2	35.490	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.2+16.5+17.2)-1.8*(3.2+9.5+1.5+13)	m2	91.740	
			ściana zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(14+13+23.5)	m2	35.350	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(14+13+20)-1.8*(3+26+13)	m2	65.400	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5	m2	10.150	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.2*1.2	m2	29.160	
			łacznik			
			segment A			
			1*6+3*7.2-1.8*5.4	m2	17.880	
			segment B			
			1*6+3*7.1-1.6*1.6*2	m2	22.180	
			segment C			
			1*5.9+3*7.2-1.8*5.4	m2	17.780	
			glify T4			
			budynek A			
			0.2*(1.9*8+6.2+1.6+10.2+23+13.1+1.6*6+1.8*2+5.4)	m2	17.580	
			budynek B			
			0.2*(1.6*14+1.9*12+0.6+17+16.5+1+2.2*2+3+1.6+7.8+3+3.4)	m2	20.700	
			budynek C			
			0.2*(1.9*12+13+1.6+9.5+3+26.2+13+3+1+2*2+1.6*2+5.4)	m2	21.140	
			ściany typu T5			
			segment A			
			(26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	82.704	
			segment B			
			(26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	82.704	
			segment C			
			(26.64-1.6)*6.5-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	80.200	
			glify T5			
			segment A			
			0.2*(1.9*10+5*5.4+2.4*2+5.4+2.5*2+6)	m2	13.440	
			segment B			
			0.2*(1.9*10+5.4*5+2.4*2+5.3+2.5*2+6)	m2	13.420	
			segment C			
			0.2*(1.8*10+5*5.3+2.3*2+5.2+5.9+2.5*2)	m2	13.040	
			ściany typu T2			
			wystajaca część dachu od dołu			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(27.2+15.5)*2.2	m2	65.758	
			ściana południowo-zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(15.5+26.5)*2.2	m2	64.680	
			ściana szczytowa			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.4*2.2	m2	22.176	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(20.6+22.2)*2.2	m2	65.912	
			ściana pn-zach			
			gzyms dachowy			
			0.7*(22.2+20.5)*2.2	m2	65.758	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5*2.2	m2	22.330	
			budynek C			
			ściana wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(17+16.5+17.2)*2.2	m2	78.078	
			ściana zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(14+13+23.5)*2.2	m2	77.770	
			szczyt			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5*3.6	m2	36.540	
			przejcie przez budynek			
			12.94*(2.81+1.65+4.54)	m2	116.460	
			podcienie pareteru			
			budynek A			
			2.52*8.15+(3.15+3.4)*(1.57+6.53+6.64+1.2+6.62+6.57+6.62+6.63+12.94+1.38)	m2	391.923	
			budynek B			
			2.07*3.42+(1.03+2.07)*57.77	m2	186.166	
			ściany tynkowane , boniowane			
			budynek A			
			ściana pn wsch			
			ściana			
			4*27.3-6*1.8*2	m2	87.600	
			glify			
			0.2*(1.8+2*2)*6	m2	6.960	
			ściana pd-zach			
			ściana			
			4*(19.1-7.5)-5*2	m2	36.400	
			glify			
			0.2*(4*2+5+2*2)	m2	3.400	
			szczyt			
			ściana			
			4*8.4	m2	33.600	
			budynek B			
			ściana pn-zach			
			ściana			
			4*13.6-2*2.2*5.9	m2	28.440	
			glify			
			0.2*(2.2*4+5.9*2)	m2	4.120	
			słupy ostatniej kondygnacji			
			budynek A			
			3*0.45*4*14	m2	75.600	
			budynek B			
			3*0.45*4*14	m2	75.600	
			budynek C			
			3*0.45*4*16	m2	86.400	
			ściany typu T6			
			budynek D			
			ściana południowa			
			0.5*3*30+1.4*30+4.2*1.5	m2	93.300	
			ściana północna			
			0.5*3*30+1.4*30+2.5*4.2-1*2	m2	95.500	
			szczyt			
			(0.5*3*17.2+1.4*17.2+1*2+3.3*0.8)*2	m2	109.040	
			ościeża T 6			
			0.2*(30*3+30*3+1.72*3*2)	m2	38.064	
			słupy parteru			
			budynek A			
			4*(1.56*2+0.4*2)*19.5	m2	305.760	
			budynek C			
			4*(1.56*2+0.4*2)*10	m2	156.800	
					RAZEM	**6269.503**
30 d.1	**1,30**	SST 05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 4 cm - przykleje-nie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
			ściany typu T1			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			2.8*4*(13.4+13.2+13+16.1)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16	m2	329.440	
			ściana pd-zach			
			2.8*4*(15.5+13+13.2+13.4)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16	m2	322.720	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			budynek B			
			ścian pd-wsch			
			2.8*4*(20.1+20.2+22.1)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18	m2	367.680	
			ściana pn-zach			
			2.8*4*(22.1+20.2+20.2)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18	m2	368.800	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*4*3-2.1*0.8*3	m2	103.840	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			budynek C			
			ściana wsch			
			2.8*4*(17.3+24+23.7+16.8)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24	m2	474.560	
			ściana zach			
			2.8*4*(13.5+13+21+16.1+17.5)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24	m2	466.720	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3	m2	103.840	
					RAZEM	**2641.440**
31 d.1	**1,31**	SST 05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 12 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
			ściany typu T4			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(27.2+15.5)	m2	29.890	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(27.2+13.3)-1.8*(6.3+1.8+10.4)	m2	88.200	
			ściana południowo-zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(15.5+26.5)	m2	29.400	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.3+26.5)-1.8*(23+13)	m2	54.600	
			ściana szczytowa			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.4	m2	10.080	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.6*1.6*2	m2	25.480	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(20.6+22.2)+1.3*7+1*2.8	m2	41.860	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20.6+20.2)-1.6*1.6-1.8*(16.5+17+0.7)	m2	58.280	
			ściana pn-zach			
			gzyms dachowy			
			0.7*(22.2+20.5)+7*1.2	m2	38.290	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20+20.5)-1.8*(7.8+3+1.8+3)-1.6*1.6-1*2+1.2*7	m2	97.260	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5+1.5*6.5*2	m2	29.650	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10-1.6*1.6*2	m2	24.880	
			budynek C			
			ściana wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(17+16.5+17.2)	m2	35.490	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.2+16.5+17.2)-1.8*(3.2+9.5+1.5+13)	m2	91.740	
			ściana zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(14+13+23.5)	m2	35.350	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(14+13+20)-1.8*(3+26+13)	m2	65.400	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5	m2	10.150	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.2*1.2	m2	29.160	
			łacznik			
			segment A			
			1*6+3*7.2-1.8*5.4	m2	17.880	
			segment B			
			1*6+3*7.1-1.6*1.6*2	m2	22.180	
			segment C			
			1*5.9+3*7.2-1.8*5.4	m2	17.780	
			ściany typu T5			
			segment A			
			(26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	82.704	
			segment B			
			(26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	82.704	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			segment C			
			(26.64-1.6)*6.5-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	80.200	
					RAZEM	**1098.608**
32 d.1	**1,32**	SST 05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 15 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
			ściany typu T6			
			budynek D			
			ściana południowa			
			0.5*3*30+1.4*30+4.2*1.5	m2	93.300	
			ściana północna			
			0.5*3*30+1.4*30+2.5*4.2-1*2	m2	95.500	
			szczyt			
			(0.5*3*17.2+1.4*17.2+1*2+3.3*0.8)*2	m2	109.040	
					RAZEM	**297.840**
33 d.1	**1,33**	SST 05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 10 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
			pod zabudowę blaszaną barierki ostatniej kondygnacji - element pionowy			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			(27+13+16.2)*0.65	m2	36.530	
			elewacja pd-zach			
			(16.5+26.2+13.7)*0.65	m2	36.660	
			elewacja szczytowa			
			14.5*0.65	m2	9.425	
			łącznik A			
			6.4*0.65	m2	4.160	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			(20.5+13+14.5+15)*0.65	m2	40.950	
			elewacja pn-zach			
			(15+14.5+13.2+20.4)*0.65	m2	41.015	
			elewacja szczytowa			
			14.5*0.65	m2	9.425	
			łącznik B			
			6.5*0.65	m2	4.225	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			(17.5+16.7+14.5+16.5+17)*0.65	m2	53.430	
			elewacja zachodnia			
			(26.8+21+16.4+18)*0.65	m2	53.430	
			łącznik C			
			6.2*0.65	m2	4.030	
			elewacja szczytowa			
			14.5*0.65	m2	9.425	
					RAZEM	**302.705**
34 d.1	**1,34**	SST 05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 3 cm - przyklejenie płyt z wełny mineralnej do ścian	m2		
			pod zabudowę blaszaną barierki ostatniej kondygnacji - element glifu			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			(27+13+16.2)*0.2	m2	11.240	
			elewacja pd-zach			
			(16.5+26.2+13.7)*0.2	m2	11.280	
			elewacja szczytowa			
			14.5*0.2	m2	2.900	
			łącznik A			
			6.4*0.2	m2	1.280	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			(20.5+13+14.5+15)*0.2	m2	12.600	
			elewacja pn-zach			
			(15+14.5+13.2+20.4)*0.2	m2	12.620	
			elewacja szczytowa			
			14.5*0.2	m2	2.900	
			łącznik B			
			6.5*0.2	m2	1.300	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			(17.5+16.7+14.5+16.5+17)*0.2	m2	16.440	
			elewacja zachodnia			
			(26.8+21+16.4+18)*0.2	m2	16.440	
			łącznik C			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6.2*0.2	m2	1.240	
			elewacja szczytowa			
			14.5*0.2	m2	2.900	
					RAZEM	**93.140**
35 d.1	**1,35**	SST 05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do ścian z cegły	szt		
			ściany typu T1			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			(2.8*4*(13.4+13.2+13+16.1)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16)*5	szt	1647.200	
			ściana pd-zach			
			(2.8*4*(15.5+13+13.2+13.4)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16)*5	szt	1613.600	
			ściana szczytowa			
			(2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3)*5	szt	519.200	
			budynek B			
			ścian pd-wsch			
			(2.8*4*(20.1+20.2+22.1)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18)*5	szt	1838.400	
			ściana pn-zach			
			(2.8*4*(22.1+20.2+20.2)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18)*5	szt	1844.000	
			ściana szczytowa			
			(2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*4*3-2.1*0.8*3)*5	szt	519.200	
			budynek C			
			ściana wsch			
			(2.8*4*(17.3+24+23.7+16.8)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24)*5	szt	2372.800	
			ściana zach			
			(2.8*4*(13.5+13+21+16.1+17.5)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24)*5	szt	2333.600	
			ściana szczytowa			
			(2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3)*5	szt	519.200	
			ściany typu T4			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			gzyms dachowy			
			(0.7*(27.2+15.5))*5	szt	149.450	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			(3*(27.2+13.3)-1.8*(6.3+1.8+10.4))*5	szt	441.000	
			ściana południowo-zachodnia			
			gzyms dachowy			
			(0.7*(15.5+26.5))*5	szt	147.000	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			(3*(13.3+26.5)-1.8*(23+13))*5	szt	273.000	
			ściana szczytowa			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.4*5	szt	50.400	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			(3*10.2-1.6*1.6*2)*5	szt	127.400	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			gzyms dachowy			
			(0.7*(20.6+22.2)+1.3*7+1*2.8)*5	szt	209.300	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			(3*(20.6+20.2)-1.6*1.6-1.8*(16.5+17+0.7))*5	szt	291.400	
			ściana pn-zach			
			gzyms dachowy			
			(0.7*(22.2+20.5)+7*1.2)*5	szt	191.450	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			(3*(20+20.5)-1.8*(7.8+3+1.8+3)-1.6*1.6-1*2+1.2*7)*5	szt	486.300	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			(0.7*14.5+1.5*6.5*2)*5	szt	148.250	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			(3*10-1.6*1.6*2)*5	szt	124.400	
			budynek C			
			ściana wsch			
			gzyms dachowy			
			(0.7*(17+16.5+17.2))*5	szt	177.450	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			(3*(13.2+16.5+17.2)-1.8*(3.2+9.5+1.5+13))*5	szt	458.700	
			ściana zachodnia			
			gzyms dachowy			
			(0.7*(14+13+23.5))*5	szt	176.750	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			(3*(14+13+20)-1.8*(3+26+13))*5	szt	327.000	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5*5	szt	50.750	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			(3*10.2-1.2*1.2)*5	szt	145.800	
			łacznik			
			segment A			
			(1*6+3*7.2-1.8*5.4)*5	szt	89.400	
			segment B			
			(1*6+3*7.1-1.6*1.6*2)*5	szt	110.900	
			segment C			
			(1*5.9+3*7.2-1.8*5.4)*5	szt	88.900	
			ściany typu T5			
			segment A			
			((26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4)*5	szt	413.520	
			segment B			
			((26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4)*5	szt	413.520	
			segment C			
			((26.64-1.6)*6.5-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4)*5	szt	401.000	
			ściany typu T6			
			budynek D			
			ściana południowa			
			(0.5*3*30+1.4*30+4.2*1.5)*5	szt	466.500	
			ściana północna			
			(0.5*3*30+1.4*30+2.5*4.2-1*2)*5	szt	477.500	
			szczyt			
			((0.5*3*17.2+1.4*17.2+1*2+3.3*0.8)*2)*5	szt	545.200	
			pod zabudowę blaszaną barierki ostatniej kondygnacji - element pionowy			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			((27+13+16.2)*0.65)*5	szt	182.650	
			elewacja pd-zach			
			((16.5+26.2+13.7)*0.65)*5	szt	183.300	
			elewacja szczytowa			
			14.5*0.65*5	szt	47.125	
			łącznik A			
			6.4*0.65*5	szt	20.800	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			((20.5+13+14.5+15)*0.65)*5	szt	204.750	
			elewacja pn-zach			
			((15+14.5+13.2+20.4)*0.65)*5	szt	205.075	
			elewacja szczytowa			
			14.5*0.65*5	szt	47.125	
			łącznik B			
			6.5*0.65*5	szt	21.125	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			((17.5+16.7+14.5+16.5+17)*0.65)*5	szt	267.150	
			elewacja zachodnia			
			((26.8+21+16.4+18)*0.65)*5	szt	267.150	
			łącznik C			
			6.2*0.65*5	szt	20.150	
			elewacja szczytowa			
			14.5*0.65*5	szt	47.125	
			pod zabudowę blaszaną barierki ostatniej kondygnacji - element glifu			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			((27+13+16.2)*0.2)*10	szt	112.400	
			elewacja pd-zach			
			((16.5+26.2+13.7)*0.2)*10	szt	112.800	
			elewacja szczytowa			
			14.5*0.2*10	szt	29.000	
			łącznik A			
			6.4*0.2*10	szt	12.800	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			((20.5+13+14.5+15)*0.2)*10	szt	126.000	
			elewacja pn-zach			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			((15+14.5+13.2+20.4)*0.2)*10	szt	126.200	
			elewacja szczytowa			
			14.5*0.2*10	szt	29.000	
			łącznik B			
			6.5*0.2*10	szt	13.000	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			((17.5+16.7+14.5+16.5+17)*0.2)*10	szt	164.400	
			elewacja zachodnia			
			((26.8+21+16.4+18)*0.2)*10	szt	164.400	
			łącznik C			
			6.2*0.2*10	szt	12.400	
			elewacja szczytowa			
			14.5*0.2*10	szt	29.000	
					RAZEM	**22634.365**
36 d.1	**1,36**	SST 05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej gr 3 cm- przykleje-nie płyt z wełny mineralnej do ościeży	m²		
			glify T4			
			budynek A			
			0.2*(1.9*8+6.2+1.6+10.2+23+13.1+1.6*6+1.8*2+5.4)	m²	17.580	
			budynek B			
			0.2*(1.6*14+1.9*12+0.6+17+16.5+1+2.2*2+3+1.6+7.8+3+3.4)	m²	20.700	
			budynek C			
			0.2*(1.9*12+13+1.6+9.5+3+26.2+13+3+1+2*2+1.6*2+5.4)	m²	21.140	
			glify T5			
			segment A			
			0.2*(1.9*10+5*5.4+2.4*2+5.4+2.5*2+6)	m²	13.440	
			segment B			
			0.2*(1.9*10+5.4*5+2.4*2+5.3+2.5*2+6)	m²	13.420	
			segment C			
			0.2*(1.8*10+5*5.3+2.3*2+5.2+5.9+2.5*2)	m²	13.040	
			ościeża T 6			
			segment D			
			0.2*(30*3+30*3+1.72*3*2)	m²	38.064	
					RAZEM	**137.384**
37 d.1	**1,37**	SST 05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie wars-twy siatki na ścianach	m²		
			ściany typu T1			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			2.8*4*(13.4+13.2+13+16.1)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16	m²	329.440	
			ściana pd-zach			
			2.8*4*(15.5+13+13.2+13.4)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16	m²	322.720	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3	m²	103.840	
			budynek B			
			ścian pd-wsch			
			2.8*4*(20.1+20.2+22.1)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18	m²	367.680	
			ściana pn-zach			
			2.8*4*(22.1+20.2+20.2)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18	m²	368.800	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*4*3-2.1*0.8*3	m²	103.840	
			budynek C			
			ściana wsch			
			2.8*4*(17.3+24+23.7+16.8)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24	m²	474.560	
			ściana zach			
			2.8*4*(13.5+13+21+16.1+17.5)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24	m²	466.720	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3	m²	103.840	
			ściany typu T4			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(27.2+15.5)	m²	29.890	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(27.2+13.3)-1.8*(6.3+1.8+10.4)	m²	88.200	
			ściana południowo-zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(15.5+26.5)	m²	29.400	
			ściana ostatniej kondygnacji			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3*(13.3+26.5)-1.8*(23+13)	m2	54.600	
			ściana szczytowa			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.4	m2	10.080	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.6*1.6*2	m2	25.480	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(20.6+22.2)+1.3*7+1*2.8	m2	41.860	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20.6+20.2)-1.6*1.6-1.8*(16.5+17+0.7)	m2	58.280	
			ściana pn-zach			
			gzyms dachowy			
			0.7*(22.2+20.5)+7*1.2	m2	38.290	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20+20.5)-1.8*(7.8+3+1.8+3)-1.6*1.6-1*2+1.2*7	m2	97.260	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5+1.5*6.5*2	m2	29.650	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10-1.6*1.6*2	m2	24.880	
			budynek C			
			ściana wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(17+16.5+17.2)	m2	35.490	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.2+16.5+17.2)-1.8*(3.2+9.5+1.5+13)	m2	91.740	
			ściana zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(14+13+23.5)	m2	35.350	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(14+13+20)-1.8*(3+26+13)	m2	65.400	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5	m2	10.150	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.2*1.2	m2	29.160	
			łacznik			
			segment A			
			1*6+3*7.2-1.8*5.4	m2	17.880	
			segment B			
			1*6+3*7.1-1.6*1.6*2	m2	22.180	
			segment C			
			1*5.9+3*7.2-1.8*5.4	m2	17.780	
			ściany typu T5			
			segment A			
			(26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	82.704	
			segment B			
			(26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	82.704	
			segment C			
			(26.64-1.6)*6.5-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	80.200	
			ściany typu T2			
			wystajaca część dachu od dołu			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(27.2+15.5)*2.2	m2	65.758	
			ściana południowo-zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(15.5+26.5)*2.2	m2	64.680	
			ściana szczytowa			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.4*2.2	m2	22.176	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(20.6+22.2)*2.2	m2	65.912	
			ściana pn-zach			
			gzyms dachowy			
			0.7*(22.2+20.5)*2.2	m2	65.758	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5*2.2	m2	22.330	
			budynek C			
			ściana wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(17+16.5+17.2)*2.2	m2	78.078	
			ściana zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(14+13+23.5)*2.2	m2	77.770	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5*3.6	m2	36.540	
			przejcie przez budynek			
			12.94*(2.81+1.65+4.54)	m2	116.460	
			podcienie pareteru			
			budynek A			
			2.52*8.15+(3.15+3.4)*(1.57+6.53+6.64+1.2+6.62+6.57+6.62+6.63+12.94+ 1.38)	m2	391.923	
			budynek B			
			2.07*3.42+(1.03+2.07)*57.77	m2	186.166	
			ściany tynkowane , boniowane			
			budynek A			
			ściana pn wsch			
			ściana			
			4*27.3-6*1.8*2	m2	87.600	
			ściana pd-zach			
			ściana			
			4*(19.1-7.5)-5*2	m2	36.400	
			szczyt			
			ściana			
			4*8.4	m2	33.600	
			budynek B			
			ściana pn-zach			
			ściana			
			4*13.6-2*2.2*5.9	m2	28.440	
			słupy ostatniej kondygnacji			
			budynek A			
			3*0.45*4*14	m2	75.600	
			budynek B			
			3*0.45*4*14	m2	75.600	
			budynek C			
			3*0.45*4*16	m2	86.400	
			ściany typu T6			
			budynek D			
			ściana południowa			
			(0.5*3*30+1.4*30+4.2*1.5)	m2	93.300	
			ściana północna			
			(0.5*3*30+1.4*30+2.5*4.2-1*2)	m2	95.500	
			szczyt			
			((0.5*3*17.2+1.4*17.2+1*2+3.3*0.8)*2)	m2	109.040	
					RAZEM	**5655.079**
38 d.1	**1,38**	SST 05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - przyklejenie warstwy siatki na ościeżach	m2		
			glify T4			
			budynek A			
			0.2*(1.9*8+6.2+1.6+10.2+23+13.1+1.6*6+1.8*2+5.4)	m2	17.580	
			budynek B			
			0.2*(1.6*14+1.9*12+0.6+17+16.5+1+2.2*2+3+1.6+7.8+3+3.4)	m2	20.700	
			budynek C			
			0.2*(1.9*12+13+1.6+9.5+3+26.2+13+3+1+2*2+1.6*2+5.4)	m2	21.140	
			glify T5			
			segment A			
			0.2*(1.9*10+5*5.4+2.4*2+5.4+2.5*2+6)	m2	13.440	
			segment B			
			0.2*(1.9*10+5.4*5+2.4*2+5.3+2.5*2+6)	m2	13.420	
			segment C			
			0.2*(1.8*10+5*5.3+2.3*2+5.2+5.9+2.5*2)	m2	13.040	
			ościeża T 6			
			segment D			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.2*(30*3+30*3+1.72*3*2)	m2	38.064	
			ściany typu T2			
			ściany tynkowane , boniowane			
			budynek A			
			ściana pn wsch			
			glify			
			0.2*(1.8+2*2)*6	m2	6.960	
			ściana pd-zach			
			glify			
			0.2*(4*2+5+2*2)	m2	3.400	
			szczyt			
			budynek B			
			ściana pn-zach			
			glify			
			0.2*(2.2*4+5.9*2)	m2	4.120	
					RAZEM	**151.864**
39 d.1	**1,39**	SST 05	Ocieplenie ścian budynków płytami z wełny mineralnej - ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym	m		
			elewacja T4			
			budynek A			
			1.9*8+6.2+1.6+10.2+23+13.1+1.6*6+1.8*2+5.4+3*2	m	93.900	
			budynek B			
			1.6*14+1.9*12+0.6+17+16.5+1+2.2*2+3+1.6+7.8+3+3.4+3*2	m	109.500	
			budynek C			
			1.9*12+13+1.6+9.5+3+26.2+13+3+1+2*2+1.6*2+5.4+3*2	m	111.700	
			glify T5			
			segment A			
			1.9*10+5*5.4+2.4*2+5.4+2.5*2+6	m	67.200	
			segment B			
			1.9*10+5.4*5+2.4*2+5.3+2.5*2+6	m	67.100	
			segment C			
			1.8*10+5*5.3+2.3*2+5.2+5.9+2.5*2	m	65.200	
			ościeża T 6			
			segment D			
			30*3+30*3+1.72*3*2	m	190.320	
			ściany typu T2			
			ściany tynkowane , boniowane			
			budynek A			
			ściana pn wsch			
			glify			
			(1.8+2*2)*6	m	34.800	
			ściana pd-zach			
			glify			
			(4*2+5+2*2)	m	17.000	
			szczyt			
			budynek B			
			ściana pn-zach			
			glify			
			(2.2*4+5.9*2)	m	20.600	
			słupy ostatniej kondygnacji			
			budynek A			
			3*4*14	m	168.000	
			budynek B			
			3*4*14	m	168.000	
			budynek C			
			3*4*16	m	192.000	
					RAZEM	**1305.320**
40 d.1	**1,40**	SST 05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 2mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - nałożenie podkładowej masy tynkarskiej	m2		
			ściany typu T1			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			2.8*4*(13.4+13.2+13+16.1)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16	m2	329.440	
			ściana pd-zach			
			2.8*4*(15.5+13+13.2+13.4)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16	m2	322.720	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			budynek B			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			ścian pd-wsch			
			2.8*4*(20.1+20.2+22.1)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18	m2	367.680	
			ściana pn-zach			
			2.8*4*(22.1+20.2+20.2)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18	m2	368.800	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*4*3-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			budynek C			
			ściana wsch			
			2.8*4*(17.3+24+23.7+16.8)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24	m2	474.560	
			ściana zach			
			2.8*4*(13.5+13+21+16.1+17.5)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24	m2	466.720	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			ściany typu T4			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(27.2+15.5)	m2	29.890	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(27.2+13.3)-1.8*(6.3+1.8+10.4)	m2	88.200	
			ściana południowo-zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(15.5+26.5)	m2	29.400	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.3+26.5)-1.8*(23+13)	m2	54.600	
			ściana szczytowa			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.4	m2	10.080	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.6*1.6*2	m2	25.480	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(20.6+22.2)+1.3*7+1*2.8	m2	41.860	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20.6+20.2)-1.6*1.6-1.8*(16.5+17+0.7)	m2	58.280	
			ściana pn-zach			
			gzyms dachowy			
			0.7*(22.2+20.5)+7*1.2	m2	38.290	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20+20.5)-1.8*(7.8+3+1.8+3)-1.6*1.6-1*2+1.2*7	m2	97.260	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5+1.5*6.5*2	m2	29.650	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10-1.6*1.6*2	m2	24.880	
			budynek C			
			ściana wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(17+16.5+17.2)	m2	35.490	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.2+16.5+17.2)-1.8*(3.2+9.5+1.5+13)	m2	91.740	
			ściana zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(14+13+23.5)	m2	35.350	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(14+13+20)-1.8*(3+26+13)	m2	65.400	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5	m2	10.150	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.2*1.2	m2	29.160	
			łacznik			
			segment A			
			1*6+3*7.2-1.8*5.4	m2	17.880	
			segment B			
			1*6+3*7.1-1.6*1.6*2	m2	22.180	
			segment C			
			1*5.9+3*7.2-1.8*5.4	m2	17.780	
			glify T4			
			budynek A			
			0.2*(1.9*8+6.2+1.6+10.2+23+13.1+1.6*6+1.8*2+5.4)	m2	17.580	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			budynek B			
			0.2*(1.6*14+1.9*12+0.6+17+16.5+1+2.2*2+3+1.6+7.8+3+3.4)	m2	20.700	
			budynek C			
			0.2*(1.9*12+13+1.6+9.5+3+26.2+13+3+1+2*2+1.6*2+5.4)	m2	21.140	
			ściany typu T5			
			segment A			
			(26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	82.704	
			segment B			
			(26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	82.704	
			segment C			
			(26.64-1.6)*6.5-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	80.200	
			glify T5			
			segment A			
			0.2*(1.9*10+5*5.4+2.4*2+5.4+2.5*2+6)	m2	13.440	
			segment B			
			0.2*(1.9*10+5.4*5+2.4*2+5.3+2.5*2+6)	m2	13.420	
			segment C			
			0.2*(1.8*10+5*5.3+2.3*2+5.2+5.9+2.5*2)	m2	13.040	
			ściany typu T2			
			wystajaca część dachu od dołu			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(27.2+15.5)*2.2	m2	65.758	
			ściana południowo-zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(15.5+26.5)*2.2	m2	64.680	
			ściana szczytowa			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.4*2.2	m2	22.176	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(20.6+22.2)*2.2	m2	65.912	
			ściana pn-zach			
			gzyms dachowy			
			0.7*(22.2+20.5)*2.2	m2	65.758	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5*2.2	m2	22.330	
			budynek C			
			ściana wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(17+16.5+17.2)*2.2	m2	78.078	
			ściana zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(14+13+23.5)*2.2	m2	77.770	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5*3.6	m2	36.540	
			przejcie przez budynek			
			12.94*(2.81+1.65+4.54)	m2	116.460	
			podcienie pareteru			
			budynek A			
			2.52*8.15+(3.15+3.4)*(1.57+6.53+6.64+1.2+6.62+6.57+6.62+6.63+12.94+1.38)	m2	391.923	
			budynek B			
			2.07*3.42+(1.03+2.07)*57.77	m2	186.166	
			ściany tynkowane , boniowane			
			budynek A			
			ściana pn wsch			
			ściana			
			4*27.3-6*1.8*2	m2	87.600	
			glify			
			0.2*(1.8+2*2)*6	m2	6.960	
			ściana pd-zach			
			ściana			
			4*(19.1-7.5)-5*2	m2	36.400	
			glify			
			0.2*(4*2+5+2*2)	m2	3.400	
			szczyt			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			ściana			
			4*8.4	m2	33.600	
			budynek B			
			ściana pn-zach			
			ściana			
			4*13.6-2*2.2*5.9	m2	28.440	
			glify			
			0.2*(2.2*4+5.9*2)	m2	4.120	
			słupy ostatniej kondygnacji			
			budynek A			
			3*0.45*4*14	m2	75.600	
			budynek B			
			3*0.45*4*14	m2	75.600	
			budynek C			
			3*0.45*4*16	m2	86.400	
			ściany typu T6			
			budynek D			
			ściana południowa			
			0.5*3*30+1.4*30+4.2*1.5	m2	93.300	
			ściana północna			
			0.5*3*30+1.4*30+2.5*4.2-1*2	m2	95.500	
			szczyt			
			(0.5*3*17.2+1.4*17.2+1*2+3.3*0.8)*2	m2	109.040	
			ościeża T 6			
			0.2*(30*3+30*3+1.72*3*2)	m2	38.064	
					RAZEM	**5806.943**
41 d.1	**1,41**	SST 05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego gr. 1,5 mm wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
			ściany typu T1			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			2.8*4*(13.4+13.2+13+16.1)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16	m2	329.440	
			ściana pd-zach			
			2.8*4*(15.5+13+13.2+13.4)-(1.9*2.2)*4*16-2.1*0.8*16	m2	322.720	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			budynek B			
			ścian pd-wsch			
			2.8*4*(20.1+20.2+22.1)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18	m2	367.680	
			ściana pn-zach			
			2.8*4*(22.1+20.2+20.2)-(1.9*2.2)*4*18-2.1*0.8*18	m2	368.800	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*4*3-2.1*0.8*3	m2	103.840	
			budynek C			
			ściana wsch			
			2.8*4*(17.3+24+23.7+16.8)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24	m2	474.560	
			ściana zach			
			2.8*4*(13.5+13+21+16.1+17.5)-(1.9*2.2)*4*24-2.1*0.8*24	m2	466.720	
			ściana szczytowa			
			2.8*4*14.2-(1.9*2.2)*12-2.1*0.8*3	m2	103.840	
					RAZEM	**2641.440**
42 d.1	**1,42**	SST 05	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa z tynku mineralnego wykonana ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu - ściany płaskie i powierzchnie poziome	m2		
			ściany typu T4, T5, T6 - faktura gładka			
			ściany typu T4			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(27.2+15.5)	m2	29.890	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(27.2+13.3)-1.8*(6.3+1.8+10.4)	m2	88.200	
			ściana południowo-zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(15.5+26.5)	m2	29.400	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.3+26.5)-1.8*(23+13)	m2	54.600	
			ściana szczytowa			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.4	m2	10.080	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.6*1.6*2	m2	25.480	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(20.6+22.2)+1.3*7+1*2.8	m2	41.860	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20.6+20.2)-1.6*1.6-1.8*(16.5+17+0.7)	m2	58.280	
			ściana pn-zach			
			gzyms dachowy			
			0.7*(22.2+20.5)+7*1.2	m2	38.290	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(20+20.5)-1.8*(7.8+3+1.8+3)-1.6*1.6-1*2+1.2*7	m2	97.260	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5+1.5*6.5*2	m2	29.650	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10-1.6*1.6*2	m2	24.880	
			budynek C			
			ściana wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(17+16.5+17.2)	m2	35.490	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(13.2+16.5+17.2)-1.8*(3.2+9.5+1.5+13)	m2	91.740	
			ściana zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(14+13+23.5)	m2	35.350	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*(14+13+20)-1.8*(3+26+13)	m2	65.400	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5	m2	10.150	
			ściana ostatniej kondygnacji			
			3*10.2-1.2*1.2	m2	29.160	
			łacznik			
			segment A			
			1*6+3*7.2-1.8*5.4	m2	17.880	
			segment B			
			1*6+3*7.1-1.6*1.6*2	m2	22.180	
			segment C			
			1*5.9+3*7.2-1.8*5.4	m2	17.780	
			glify T4			
			budynek A			
			0.2*(1.9*8+6.2+1.6+10.2+23+13.1+1.6*6+1.8*2+5.4)	m2	17.580	
			budynek B			
			0.2*(1.6*14+1.9*12+0.6+17+16.5+1+2.2*2+3+1.6+7.8+3+3.4)	m2	20.700	
			budynek C			
			0.2*(1.9*12+13+1.6+9.5+3+26.2+13+3+1+2*2+1.6*2+5.4)	m2	21.140	
			ściany typu T5			
			segment A			
			(26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	82.704	
			segment B			
			(26.64-1.6)*6.6-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	82.704	
			segment C			
			(26.64-1.6)*6.5-5.4*2*5-6*2.6-5.4*2.4	m2	80.200	
			glify T5			
			segment A			
			0.2*(1.9*10+5*5.4+2.4*2+5.4+2.5*2+6)	m2	13.440	
			segment B			
			0.2*(1.9*10+5.4*5+2.4*2+5.3+2.5*2+6)	m2	13.420	
			segment C			
			0.2*(1.8*10+5*5.3+2.3*2+5.2+5.9+2.5*2)	m2	13.040	
			ściany typu T2			
			wystajaca część dachu od dołu			
			budynek A			
			ścian pn-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(27.2+15.5)*2.2	m2	65.758	
			ściana południowo-zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(15.5+26.5)*2.2	m2	64.680	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			ściana szczytowa			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.4*2.2	m2	22.176	
			budynek B			
			ściana pd-wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(20.6+22.2)*2.2	m2	65.912	
			ściana pn-zach			
			gzyms dachowy			
			0.7*(22.2+20.5)*2.2	m2	65.758	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5*2.2	m2	22.330	
			budynek C			
			ściana wsch			
			gzyms dachowy			
			0.7*(17+16.5+17.2)*2.2	m2	78.078	
			ściana zachodnia			
			gzyms dachowy			
			0.7*(14+13+23.5)*2.2	m2	77.770	
			szczyt			
			gzyms dachowy			
			0.7*14.5*3.6	m2	36.540	
			przejcie przez budynek			
			12.94*(2.81+1.65+4.54)	m2	116.460	
			podcienie pareteru			
			budynek A			
			2.52*8.15+(3.15+3.4)*(1.57+6.53+6.64+1.2+6.62+6.57+6.62+6.63+12.94+ 1.38)	m2	391.923	
			budynek B			
			2.07*3.42+(1.03+2.07)*57.77	m2	186.166	
			ściany tynkowane , boniowane			
			budynek A			
			ściana pn wsch			
			ściana			
			4*27.3-6*1.8*2	m2	87.600	
			glify			
			0.2*(1.8+2*2)*6	m2	6.960	
			ściana pd-zach			
			ściana			
			4*(19.1-7.5)-5*2	m2	36.400	
			glify			
			0.2*(4*2+5+2*2)	m2	3.400	
			szczyt			
			ściana			
			4*8.4	m2	33.600	
			budynek B			
			ściana pn-zach			
			ściana			
			4*13.6-2*2.2*5.9	m2	28.440	
			glify			
			0.2*(2.2*4+5.9*2)	m2	4.120	
			słupy ostatniej kondygnacji			
			budynek A			
			3*0.45*4*14	m2	75.600	
			budynek B			
			3*0.45*4*14	m2	75.600	
			budynek C			
			3*0.45*4*16	m2	86.400	
			ściany typu T6			
			budynek D			
			ściana południowa			
			0.5*3*30+1.4*30+4.2*1.5	m2	93.300	
			ściana północna			
			0.5*3*30+1.4*30+2.5*4.2-1*2	m2	95.500	
			szczyt			
			(0.5*3*17.2+1.4*17.2+1*2+3.3*0.8)*2	m2	109.040	
			ościeża T 6			
			0.2*(30*3+30*3+1.72*3*2)	m2	38.064	
					RAZEM	**3165.503**
43 d.1	**1,43**	SST 05	Uzupełnienie boni prostokątnych na ścianach płaskich tynki z zaprawy szlachetnej o dług.w jednym odcinku do 5 m	m		

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			ściany tynkowane , boniowane typu T 2			
			budynek A			
			ściana pn wsch			
			ściana			
			7*27.3-6*1.8*4	m	147.900	
			glify			
			0.2*4*2*6	m	9.600	
			ściana pd-zach			
			ściana			
			7*(19.1-7.5)-5*5	m	56.200	
			glify			
			0.2*2*5	m	2.000	
			szczyt			
			ściana			
			8*8.4	m	67.200	
			budynek B			
			ściana pn-zach			
			ściana			
			7*13.6-2*5*5.9	m	36.200	
			glify			
			0.2*2*2*5	m	4.000	
					RAZEM	**323.100**
44 d.1	**1,44**	SST 01	Szlifowanie z farby słupów betonowych	m²		
			słupy parteru			
			budynek A			
			4*(1.56*2+0.4*2)*19.5	m²	305.760	
			budynek C			
			4*(1.56*2+0.4*2)*10	m²	156.800	
					RAZEM	**462.560**
45 d.1	**1,45**	SST 06	Malowanie farbą epoksydową powierzchni pionowych, skośnych i cylindrycznych konstrukcji betonowych	m²		
			słupy parteru			
			budynek A			
			4*(1.56*2+0.4*2)*19.5	m²	305.760	
			budynek C			
			4*(1.56*2+0.4*2)*10	m²	156.800	
					RAZEM	**462.560**
46 d.1	**1,46**	SST 01	Wykucie szczelin na murach z cegły w linii pęknięć i do osadzenia prętów systemowych	m²		
			szczeliny w murze			
			budynek A			
			elewacja pn- wsch			
			(1.5+1.5+0.6+0.8)*0.03	m²	0.132	
			(4+4*4)*0.03	m²	0.600	
			budynek C			
			elewacja wsch			
			(3+3+2.5+2.5+17+18.5)*0.03	m²	1.395	
			(2.5*20+3*2)*0.03	m²	1.680	
			szczeliny systemowe do osadzania prętów			
			budynek A			
			elewacja pn- wsch			
			((1.5+1.5+0.6+0.8)/0.5*1)*0.03	m²	0.264	
			((4+4*4)/0.5*1)*0.03	m²	1.200	
			budynek C			
			elewacja wsch			
			((3+3+2.5+2.5+17+18.5)/0.5*1)*0.03	m²	2.790	
			(2.5*20+3*2)/0.5*1*0.03	m²	3.360	
					RAZEM	**11.421**
47 d.1	**1,47**	SST 02	Czyszczenie sprężonym powietrzem szczelin w murze	m²		
			szczeliny w murze			
			budynek A			
			elewacja pn- wsch			
			(1.5+1.5+0.6+0.8)*0.03	m²	0.132	
			(4+4*4)*0.03	m²	0.600	
			budynek C			
			elewacja wsch			
			(3+3+2.5+2.5+17+18.5)*0.03	m²	1.395	
			(2.5*20+3*2)*0.03	m²	1.680	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			szczeliny systemowe do osadzania prętów			
			budynek A			
			elewacja pn- wsch			
			((1.5+1.5+0.6+0.8)/0.5*1)*0.03	m^2	0.264	
			((4+4*4)/0.5*1)*0.03	m^2	1.200	
			budynek C			
			elewacja wsch			
			((3+3+2.5+2.5+17+18.5)/0.5*1)*0.03	m^2	2.790	
			(2.5*20+3*2)/0.5*1*0.03	m^2	3.360	
					RAZEM	**11.421**
48 d.1	**1,48**	SST 02	Wprowadzenie w głąb szczelin zaprawy Helibond - wypełnienie szczelin zaprawą z wciśnieciem prętów fi 6 mm	m		
			szczeliny w murze			
			budynek A			
			elewacja pn- wsch			
			1.5+1.5+0.6+0.8	m	4.400	
			4+4*4	m	20.000	
			budynek C			
			elewacja wsch			
			3+3+2.5+2.5+17+18.5	m	46.500	
			2.5*20+3*2	m	56.000	
			szczeliny systemowe do osadzania prętów			
			budynek A			
			elewacja pn- wsch			
			(1.5+1.5+0.6+0.8)/0.5*1	m	8.800	
			(4+4*4)/0.5*1	m	40.000	
			budynek C			
			elewacja wsch			
			(3+3+2.5+2.5+17+18.5)/0.5*1	m	93.000	
			(2.5*20+3*2)/0.5*1	m	112.000	
					RAZEM	**380.700**
49 d.1	**1,49**	SST 02	Wypelnienie szczelin konstrukcyjnych z prętami zaprawą systemową	m		
			szczeliny w murze			
			budynek A			
			elewacja pn- wsch			
			1.5+1.5+0.6+0.8	m	4.400	
			4+4*4	m	20.000	
			budynek C			
			elewacja wsch			
			3+3+2.5+2.5+17+18.5	m	46.500	
			2.5*20+3*2	m	56.000	
			szczeliny systemowe do osadzania prętów			
			budynek A			
			elewacja pn- wsch			
			(1.5+1.5+0.6+0.8)/0.5*1	m	8.800	
			(4+4*4)/0.5*1	m	40.000	
			budynek C			
			elewacja wsch			
			(3+3+2.5+2.5+17+18.5)/0.5*1	m	93.000	
			(2.5*20+3*2)/0.5*1	m	112.000	
					RAZEM	**380.700**
50 d.1	**1,50**	SST 01	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			budynek A			
			4*2	m	8.000	
			budynek B			
			4*2	m	8.000	
			budynek C			
			4*2	m	8.000	
					RAZEM	**24.000**
51 d.1	**1,51**	SST 09	Rury spustowe okrągłe o śr.15cm- z blachy z tytan-cynku	m		
			budynek A			
			4*2	m	8.000	
			budynek B			
			4*2	m	8.000	
			budynek C			
			4*2	m	8.000	
					RAZEM	**24.000**

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
52 d.1	1,52	SST 01	Rozebranie kanałów wentylacyjnych z blachy nie nadającej się do użytku	m		
			budynek C			
			elewacja wsch			
			1+3+13+21.5+0.5+0.7+1.7	m	41.400	
			budynek D			
			1+6.5	m	7.500	
					RAZEM	**48.900**
53 d.1	1,53	SST 09	Rury wentylacyjne prostokątne w rozw.63cm- z blachy z tytan-cynku	m		
			kanały wentylacyjne			
			budynek C			
			elewacja wsch			
			1+3+13+21.5+0.5+0.7+1.7	m	41.400	
			budynek D			
			1+6.5	m	7.500	
					RAZEM	**48.900**
54 d.1	1,54	SST 01	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku	m2		
			parapety			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			0.2*(6.2+1.8+10.3)	m2	3.660	
			0.35*(1.6*4*16+2*16+1.8*7)	m2	51.450	
			elewacja pd-zach			
			0.2*(23+13)	m2	7.200	
			0.35*(1.6*4*16+2*16+6.1+10+5)	m2	54.425	
			elewacja szczytowa			
			0.2*1.6*2	m2	0.640	
			0.35*(1.6*12+3*2*3)	m2	13.020	
			łącznik A			
			0.2*5.3	m2	1.060	
			0.35*(5.4*6+5.9)	m2	13.405	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			0.2*(1.6+16.5+17+0.6)	m2	7.140	
			0.35*(1.6*4*18+2*18+1.6*13)	m2	60.200	
			elewacja pn-zach			
			0.2*(1.6+3+1.8+3+8)	m2	3.480	
			0.35*(1.6*4*18+2*18+1.6*12+6*2)	m2	63.840	
			elewacja szczytowa			
			0.2*1.6*2	m2	0.640	
			0.35*(1.6*12+2*3)	m2	8.820	
			łącznik B			
			0.2*3.5	m2	0.700	
			0.35*(5.4*6+5.9)	m2	13.405	
			Budynek C			
			elewacja wsch			
			0.2*(3+10+0.6+13+3.3+10+3+10)	m2	10.580	
			0.35*(1.6*4*24+2*6+2*8+19+5.5+5.5+9.4+3.8)	m2	78.680	
			elewacja zach			
			0.2*(26.5+18+10.6+7.4+9+14.3+15.8)	m2	20.320	
			0.35*(1.6*4*24+2*20+1.6*6)	m2	71.120	
			elewacja szczytowa			
			0.35*(1.6*12+3*2)	m2	8.820	
			łącznik C			
			0.2*5.3	m2	1.060	
			0.35*(5.4*6+5.9)	m2	13.405	
			Budynek D			
			elewacja pd			
			0.35*(1.8*15+1.2*9+1.2*5)	m2	15.330	
			elewacja pn			
			0.35*(1.2*4+1.8*16+1.2*11)	m2	16.380	
			elewacja wschodnia			
			0.35*(1.2*5+1.8*5)	m2	5.250	
			gzymsy			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			1.2*(27+13+16.2)	m2	67.440	
			0.35*5*(27+13+16.2)	m2	98.350	
			elewacja pd-zach			
			1.2*(16.5+26.2+13.7)	m2	67.680	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.35*5*(16.5+26.2+13.7)	m2	98.700	
			elewacja szczytowa			
			1.2*14.5	m2	17.400	
			0.35*5*14.5	m2	25.375	
			łącznik A			
			0.2*6.5*4	m2	5.200	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			1.2*(20.5+13+14.5+15)	m2	75.600	
			0.35*5*(20.5+13+14.5+15)	m2	110.250	
			elewacja pn-zach			
			1.2*(15+14.5+13.2+20.4)	m2	75.720	
			0.35*5*(15+14.5+13.2+20.4)	m2	110.425	
			elewacja szczytowa			
			1.2*14.5	m2	17.400	
			0.35*5*14.5	m2	25.375	
			łącznik B			
			0.2*6.5*4	m2	5.200	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			1.2*(17.5+16.7+14.5+16.5+17)	m2	98.640	
			0.35*(4*(17.5+16.7+14.5+16.5+17)+20.5)	m2	122.255	
			elewacja zachodnia			
			1.2*(26.8+21+16.4+18)	m2	98.640	
			0.35*(5*(26.8+21+16.4+18)-13)	m2	139.300	
			łącznik C			
			1.2*(27+21+16.2+20)	m2	101.040	
			0.35*(4*(27+21+16.2+20)+0.6+20.3+21+13+13.8)	m2	141.925	
			elewacja szczytowa			
			1.2*14.5	m2	17.400	
			0.35*5*14.5	m2	25.375	
			0.2*6.5*5	m2	6.500	
			Budynek D			
			elewacja poludniowa			
			0.3*30*3	m2	27.000	
			0.15*30	m2	4.500	
			elewacja północna			
			0.3*30*3	m2	27.000	
			0.15*30	m2	4.500	
			elewacja wschodnia			
			0.3*17*3	m2	15.300	
			0.15*17	m2	2.550	
			elewacja zachodnia			
			0.3*17*3	m2	15.300	
			0.15*17	m2	2.550	
			wykończenie dachu nad daszkiem ostatniej kondygnacji - element pionowy i poziomy daszka			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			0.7*(14+13.4+13.4)	m2	28.560	
			2*(14+13.4+13.4+2)	m2	85.600	
			elewacja pd-zach			
			0.7*(13.3+26.8)	m2	28.070	
			2*(13.3+26.8+2)	m2	84.200	
			elewacja szczytowa			
			0.7*10	m2	7.000	
			2*10	m2	20.000	
			łącznik A			
			0.7*6.5	m2	4.550	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			0.7*(20.6+20)	m2	28.420	
			2*(20.6+20+2)	m2	85.200	
			elewacja pn-zach			
			0.7*(20.5+20)	m2	28.350	
			2*(20.5+20+2)	m2	85.000	
			elewacja szczytowa			
			0.7*10.2	m2	7.140	
			2*10.2	m2	20.400	
			łącznik B			
			0.7*6.5	m2	4.550	
			Budynek C			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			elewacja wschodnia			
			0.7*(17+16.5+14.9)	m2	33.880	
			2*(17+16.5+14.9+2)	m2	100.800	
			elewacja zachodnia			
			0.7*(14+13+21.5)	m2	33.950	
			2*(14+13+21.5+2)	m2	101.000	
			elewacja szczytowa			
			0.7*10.2	m2	7.140	
			2*10.2	m2	20.400	
			łącznik C			
			0.7*6.5	m2	4.550	
			brandmurek			
			budynek D			
			elewacja południowa			
			0.7*(6.5+30+13.4)	m2	34.930	
			0.55*30	m2	16.500	
			elewacja północna			
			0.7*(6.5+30+13.4)	m2	34.930	
			0.55*30	m2	16.500	
			elewacja wschodnia			
			0.7*28.8	m2	20.160	
			0.55*17.3	m2	9.515	
			elewacja zachodnia			
			0.55*17.3	m2	9.515	
			styk budynku D i C			
			15.14*0.5	m2	7.570	
			styk dachu i brandmurka			
			budynek D			
			0.5*(30*2+17.3*2)	m2	47.300	
			obróbka naśiwtla budynku D			
			0.5*8.37*4	m2	16.740	
			zwyżki na dachu			
			budynek B			
			styk ściany z dachem			
			0.5*7*4	m2	14.000	
			obróbka zwyżki dachu			
			0.3*7*4	m2	8.400	
			budynek D			
			styk ściany z dachem			
			0.5*(14*2+4.2*2)	m2	18.200	
			obróbka zwyżki dachu			
			0.3*(14*2+4.2*2)	m2	10.920	
			zabudowa barierki ostatniej kondygnacji			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			(1.6+0.2+0.7)*(27+13+16.2)	m2	140.500	
			elewacja pd-zach			
			(1.6+0.2+0.7)*(16.5+26.2+13.7)	m2	141.000	
			elewacja szczytowa			
			(1.6+0.2+0.7)*14.5	m2	36.250	
			łącznik A			
			(1.6+0.2+0.7)*6.4	m2	16.000	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			(1.6+0.2+0.7)*(20.5+13+14.5+15)	m2	157.500	
			elewacja pn-zach			
			(1.6+0.2+0.7)*(15+14.5+13.2+20.4)	m2	157.750	
			elewacja szczytowa			
			(1.6+0.2+0.7)*14.5	m2	36.250	
			łącznik B			
			(1.6+0.2+0.7)*6.5	m2	16.250	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			(1.6+0.2+0.7)*(17.5+16.7+14.5+16.5+17)	m2	205.500	
			elewacja zachodnia			
			(1.6+0.2+0.7)*(26.8+21+16.4+18)	m2	205.500	
			łącznik C			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(1.6+0.2+0.7)*6.2	m2	15.500	
			elewacja szczytowa			
			(1.6+0.2+0.7)*14.5	m2	36.250	
			obróbki tarasów			
			budynek C			
			elewacja wschodnia			
			0.3*(12.8+21.3)	m2	10.230	
			elewacja zachodnia			
			0.3*12.9	m2	3.870	
			kominy			
			budynek D			
			0.4*(0.6*2+0.85*2+1.25*2+0.74*2+1.15*2+0.9*2+0.85*2+1.0*2+0.85*2+ 0.6*2+0.4*2+1.25*2+0.8*4+0.5*2+0.65*2+0.5*4)	m2	11.352	
			wentylatory dachowe			
			0.4*(0.75*2+0.8*2)	m2	1.240	
			wywietrzak dachowy			
			0.4*2.*3.14*0.15	m2	0.377	
					RAZEM	**4469.179**
55 d.1	**1,55**	SST 01	Mechaniczne wykucie bruzd w cegle	m		
			do osadzenia obróbek blacharskich			
			parapety			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			0.15*3	m	0.450	
			0.3*(2*4*16+2*16+2*7)	m	52.200	
			elewacja pd-zach			
			0.15*2	m	0.300	
			0.3*(2*4*16+2*16+2+4)	m	49.800	
			elewacja szczytowa			
			0.15*2*2	m	0.600	
			0.3*(2*12+2*2*3)	m	10.800	
			łącznik A			
			0.15*2	m	0.300	
			0.3*(2*6+2)	m	4.200	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			0.15*(2+2)	m	0.600	
			0.3*(2*4*18+2*18+2*13)	m	61.800	
			elewacja pn-zach			
			0.15*(2+2+2+2+2)	m	1.500	
			0.3*(2*4*18+2*18+2*12+2*2)	m	62.400	
			elewacja szczytowa			
			0.15*2*2	m	0.600	
			0.3*(2*12+2*3)	m	9.000	
			łącznik B			
			0.15*2	m	0.300	
			0.3*(2*6+2)	m	4.200	
			Budynek C			
			elewacja wsch			
			0.15*(2+2+2+2+2+2+2)	m	2.100	
			0.3*(2*4*24+2*6+2*8+2+4+4)	m	69.000	
			elewacja zach			
			0.15*2	m	0.300	
			0.3*(2*4*24+2*20+2*6)	m	73.200	
			elewacja szczytowa			
			0.3*(2*12+3*2)	m	9.000	
			łącznik C			
			0.15*2	m	0.300	
			0.3*(2*6+2)	m	4.200	
			Budynek D			
			elewacja pd			
			0.3*(2*15+2*9+2*5)	m	17.400	
			elewacja pn			
			0.3*(2*4+2*16+2*11)	m	18.600	
			elewacja wschodnia			
			0.3*(2*5+2*5)	m	6.000	
			gzymsy			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5*(27+13+16.2)	m	281.000	
			elewacja pd-zach			
			5*(16.5+26.2+13.7)	m	282.000	
			elewacja szczytowa			
			5*14.5	m	72.500	
			łącznik A			
			6.5*4	m	26.000	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			5*(20.5+13+14.5+15)	m	315.000	
			elewacja pn-zach			
			5*(15+14.5+13.2+20.4)	m	315.500	
			elewacja szczytowa			
			5*14.5	m	72.500	
			łącznik B			
			6.5*4	m	26.000	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			(4*(17.5+16.7+14.5+16.5+17)+20.5)	m	349.300	
			elewacja zachodnia			
			łącznik C			
			(4*(27+21+16.2+20)+0.6+20.3+21+13+13.8)	m	405.500	
			elewacja szczytowa			
			5*14.5	m	72.500	
			6.5*5	m	32.500	
			Budynek D			
			elewacja poludniowa			
			30*3	m	90.000	
			30	m	30.000	
			elewacja północna			
			30*3	m	90.000	
			30	m	30.000	
			elewacja wschodnia			
			17*3	m	51.000	
			17	m	17.000	
			elewacja zachodnia			
			17*3	m	51.000	
			17	m	17.000	
			styk budynku D i C			
			15.14	m	15.140	
			styki obróbek zwyżek na dachu			
			budynek B			
			styk ściany z dachem			
			7*4	m	28.000	
			budynek D			
			styk ściany z dachem			
			(14*2+4.2*2)	m	36.400	
			kominy			
			budynek D			
			0.85*2+0.6*2+1.25*2+0.74*2+0.8*2+0.75*2+0.85*2+0.6*2+0.9*2+1.15*2+ 1*2+0.85*2+0.4*2+1.25*2+0.8*4+0.5*4	m	29.180	
					RAZEM	**3194.170**
56 d.1	**1,56**	SST 09	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku gr 7 mm klejonej na klej do blachy	m²		
			parapety			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			0.2*(6.2+1.8+10.3)	m²	3.660	
			0.35*(1.6*4*16+2*16+1.8*7)	m²	51.450	
			elewacja pd-zach			
			0.2*(23+13)	m²	7.200	
			0.35*(1.6*4*16+2*16+6.1+10+5)	m²	54.425	
			elewacja szczytowa			
			0.2*1.6*2	m²	0.640	
			0.35*(1.6*12+3*2*3)	m²	13.020	
			łącznik A			
			0.2*5.3	m²	1.060	
			0.35*(5.4*6+5.9)	m²	13.405	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.2*(1.6+16.5+17+0.6)	m2	7.140	
			0.35*(1.6*4*18+2*18+1.6*13)	m2	60.200	
			elewacja pn-zach			
			0.2*(1.6+3+1.8+3+8)	m2	3.480	
			0.35*(1.6*4*18+2*18+1.6*12+6*2)	m2	63.840	
			elewacja szczytowa			
			0.2*1.6*2	m2	0.640	
			0.35*(1.6*12+2*3)	m2	8.820	
			łącznik B			
			0.2*3.5	m2	0.700	
			0.35*(5.4*6+5.9)	m2	13.405	
			Budynek C			
			elewacja wsch			
			0.2*(3+10+0.6+13+3.3+10+3+10)	m2	10.580	
			0.35*(1.6*4*24+2*6+2*8+19+5.5+5.5+9.4+3.8)	m2	78.680	
			elewacja zach			
			0.2*(26.5+18+10.6+7.4+9+14.3+15.8)	m2	20.320	
			0.35*(1.6*4*24+2*20+1.6*6)	m2	71.120	
			elewacja szczytowa			
			0.35*(1.6*12+3*2)	m2	8.820	
			łącznik C			
			0.2*5.3	m2	1.060	
			0.35*(5.4*6+5.9)	m2	13.405	
			Budynek D			
			elewacja pd			
			0.35*(1.8*15+1.2*9+1.2*5)	m2	15.330	
			elewacja pn			
			0.35*(1.2*4+1.8*16+1.2*11)	m2	16.380	
			elewacja wschodnia			
			0.35*(1.2*5+1.8*5)	m2	5.250	
			gzymsy			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			1.2*(27+13+16.2)	m2	67.440	
			0.35*5*(27+13+16.2)	m2	98.350	
			elewacja pd-zach			
			1.2*(16.5+26.2+13.7)	m2	67.680	
			0.35*5*(16.5+26.2+13.7)	m2	98.700	
			elewacja szczytowa			
			1.2*14.5	m2	17.400	
			0.35*5*14.5	m2	25.375	
			łącznik A			
			0.2*6.5*4	m2	5.200	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			1.2*(20.5+13+14.5+15)	m2	75.600	
			0.35*5*(20.5+13+14.5+15)	m2	110.250	
			elewacja pn-zach			
			1.2*(15+14.5+13.2+20.4)	m2	75.720	
			0.35*5*(15+14.5+13.2+20.4)	m2	110.425	
			elewacja szczytowa			
			1.2*14.5	m2	17.400	
			0.35*5*14.5	m2	25.375	
			łącznik B			
			0.2*6.5*4	m2	5.200	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			1.2*(17.5+16.7+14.5+16.5+17)	m2	98.640	
			0.35*(4*(17.5+16.7+14.5+16.5+17)+20.5)	m2	122.255	
			elewacja zachodnia			
			1.2*(26.8+21+16.4+18)	m2	98.640	
			0.35*(5*(26.8+21+16.4+18)-13)	m2	139.300	
			łącznik C			
			1.2*(27+21+16.2+20)	m2	101.040	
			0.35*(4*(27+21+16.2+20)+0.6+20.3+21+13+13.8)	m2	141.925	
			elewacja szczytowa			
			1.2*14.5	m2	17.400	
			0.35*5*14.5	m2	25.375	
			0.2*6.5*5	m2	6.500	
			Budynek D			
			elewacja poludniowa			
			0.3*30*3	m2	27.000	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.15*30	m2	4.500	
			elewacja północna			
			0.3*30*3	m2	27.000	
			0.15*30	m2	4.500	
			elewacja wschodnia			
			0.3*17*3	m2	15.300	
			0.15*17	m2	2.550	
			elewacja zachodnia			
			0.3*17*3	m2	15.300	
			0.15*17	m2	2.550	
			wykończenie dachu nad daszkiem ostatniej kondygnacji - element pionowy i poziomy daszka			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			0.7*(14+13.4+13.4)	m2	28.560	
			2*(14+13.4+13.4+2)	m2	85.600	
			elewacja pd-zach			
			0.7*(13.3+26.8)	m2	28.070	
			2*(13.3+26.8+2)	m2	84.200	
			elewacja szczytowa			
			0.7*10	m2	7.000	
			2*10	m2	20.000	
			łącznik A			
			0.7*6.5	m2	4.550	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			0.7*(20.6+20)	m2	28.420	
			2*(20.6+20+2)	m2	85.200	
			elewacja pn-zach			
			0.7*(20.5+20)	m2	28.350	
			2*(20.5+20+2)	m2	85.000	
			elewacja szczytowa			
			0.7*10.2	m2	7.140	
			2*10.2	m2	20.400	
			łącznik B			
			0.7*6.5	m2	4.550	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			0.7*(17+16.5+14.9)	m2	33.880	
			2*(17+16.5+14.9+2)	m2	100.800	
			elewacja zachodnia			
			0.7*(14+13+21.5)	m2	33.950	
			2*(14+13+21.5+2)	m2	101.000	
			elewacja szczytowa			
			0.7*10.2	m2	7.140	
			2*10.2	m2	20.400	
			łącznik C			
			0.7*6.5	m2	4.550	
			brandmurek			
			budynek D			
			elewacja południowa			
			0.7*(6.5+30+13.4)	m2	34.930	
			0.55*30	m2	16.500	
			elewacja północna			
			0.7*(6.5+30+13.4)	m2	34.930	
			0.55*30	m2	16.500	
			elewacja wschodnia			
			0.7*28.8	m2	20.160	
			0.55*17.3	m2	9.515	
			elewacja zachodnia			
			0.55*17.3	m2	9.515	
			styk budynku D i C			
			15.14*0.5	m2	7.570	
			styk dachu i brandmurka			
			budynek D			
			0.5*(30*2+17.3*2)	m2	47.300	
			obróbka naświetla budynku D			
			0.5*8.37*4	m2	16.740	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			zwyżki na dachu			
			budynek B			
			styk ściany z dachem			
			0.5*7*4	m2	14.000	
			obróbka zwyżki dachu			
			0.3*7*4	m2	8.400	
			budynek D			
			styk ściany z dachem			
			0.5*(14*2+4.2*2)	m2	18.200	
			obróbka zwyżki dachu			
			0.3*(14*2+4.2*2)	m2	10.920	
			obróbki tarasów			
			budynek C			
			elewacja wschodnia			
			0.3*(12.8+21.3)	m2	10.230	
			elewacja zachodnia			
			0.3*12.9	m2	3.870	
			obróbka rynny pod barierką ostatniej kondygnacji			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			0.5*(27+13+16.2)	m2	28.100	
			elewacja pd-zach			
			0.5*(16.5+26.2+13.7)	m2	28.200	
			elewacja szczytowa			
			0.5*14.5	m2	7.250	
			łącznik A			
			0.5*6.4	m2	3.200	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			0.5*(20.5+13+14.5+15)	m2	31.500	
			elewacja pn-zach			
			0.5*(15+14.5+13.2+20.4)	m2	31.550	
			elewacja szczytowa			
			0.5*14.5	m2	7.250	
			łącznik B			
			0.5*6.5	m2	3.250	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			0.5*(17.5+16.7+14.5+16.5+17)	m2	41.100	
			elewacja zachodnia			
			0.5*(26.8+21+16.4+18)	m2	41.100	
			łącznik C			
			0.5*6.2	m2	3.100	
			elewacja szczytowa			
			0.5*14.5	m2	7.250	
			kominy			
			budynek D			
			0.4*(0.6*2+0.85*2+1.25*2+0.74*2+1.15*2+0.9*2+0.85*2+1.0*2+0.85*2+ 0.6*2+0.4*2+1.25*2+0.8*4+0.5*2+0.65*2+0.5*4)	m2	11.352	
			wentylatory dachowe			
			0.4*(0.75*2+0.8*2)	m2	1.240	
			wywietrzak dachowy			
			0.4*2.*3.14*0.15	m2	0.377	
			rynna wewnetrzna na dachu budynku D			
			0.6*(13.29+0.5+36.07+24.59+35.52+0.72+0.85+0.4+0.7+13.14+1.54+ 1.03+1.15+13.93+9.03)	m2	91.476	
					RAZEM	**3629.255**
57 d.1	**1,57**	SST 09	Montaż maty sytemowej pod blachę tytan-cynk	m2		
			parapety			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			0.15*(6.2+1.8+10.3)	m2	2.745	
			0.3*(1.6*4*16+2*16+1.8*7)	m2	44.100	
			elewacja pd-zach			
			0.15*(23+13)	m2	5.400	
			0.3*(1.6*4*16+2*16+6.1+10+5)	m2	46.650	
			elewacja szczytowa			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.15*1.6*2	m2	0.480	
			0.3*(1.6*12+3*2*3)	m2	11.160	
			łącznik A			
			0.15*5.3	m2	0.795	
			0.3*(5.4*6+5.9)	m2	11.490	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			0.15*(1.6+16.5+17+0.6)	m2	5.355	
			0.3*(1.6*4*18+2*18+1.6*13)	m2	51.600	
			elewacja pn-zach			
			0.15*(1.6+3+1.8+3+8)	m2	2.610	
			0.3*(1.6*4*18+2*18+1.6*12+6*2)	m2	54.720	
			elewacja szczytowa			
			0.15*1.6*2	m2	0.480	
			0.3*(1.6*12+2*3)	m2	7.560	
			łącznik B			
			0.15*3.5	m2	0.525	
			0.3*(5.4*6+5.9)	m2	11.490	
			Budynek C			
			elewacja wsch			
			0.15*(3+10+0.6+13+3.3+10+3+10)	m2	7.935	
			0.3*(1.6*4*24+2*6+2*8+19+5.5+5.5+9.4+3.8)	m2	67.440	
			elewacja zach			
			0.15*(26.5+18+10.6+7.4+9+14.3+15.8)	m2	15.240	
			0.3*(1.6*4*24+2*20+1.6*6)	m2	60.960	
			elewacja szczytowa			
			0.3*(1.6*12+3*2)	m2	7.560	
			łącznik C			
			0.15*5.3	m2	0.795	
			0.3*(5.4*6+5.9)	m2	11.490	
			Budynek D			
			elewacja pd			
			0.3*(1.8*15+1.2*9+1.2*5)	m2	13.140	
			elewacja pn			
			0.3*(1.2*4+1.8*16+1.2*11)	m2	14.040	
			elewacja wschodnia			
			0.3*(1.2*5+1.8*5)	m2	4.500	
			gzymsy			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			1.55*(27+13+16.2)	m2	87.110	
			0.3*5*(27+13+16.2)	m2	84.300	
			elewacja pd-zach			
			1.55*(16.5+26.2+13.7)	m2	87.420	
			0.3*5*(16.5+26.2+13.7)	m2	84.600	
			elewacja szczytowa			
			1.55*14.5	m2	22.475	
			0.3*5*14.5	m2	21.750	
			łącznik A			
			0.15*6.5*4	m2	3.900	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			1.55*(20.5+13+14.5+15)	m2	97.650	
			0.3*5*(20.5+13+14.5+15)	m2	94.500	
			elewacja pn-zach			
			1.55*(15+14.5+13.2+20.4)	m2	97.805	
			0.3*5*(15+14.5+13.2+20.4)	m2	94.650	
			elewacja szczytowa			
			1.55*14.5	m2	22.475	
			0.3*5*14.5	m2	21.750	
			łącznik B			
			0.15*6.5*4	m2	3.900	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			1.55*(17.5+16.7+14.5+16.5+17)	m2	127.410	
			0.3*(4*(17.5+16.7+14.5+16.5+17)+20.5)	m2	104.790	
			elewacja zachodnia			
			1.55*(26.8+21+16.4+18)	m2	127.410	
			0.3*(5*(26.8+21+16.4+18)-13)	m2	119.400	
			łącznik C			
			1.55*(27+21+16.2+20)	m2	130.510	
			0.3*(4*(27+21+16.2+20)+0.6+20.3+21+13+13.8)	m2	121.650	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			elewacja szczytowa			
			1.55*14.5	m2	22.475	
			0.3*5*14.5	m2	21.750	
			0.15*6.5*5	m2	4.875	
			Budynek D			
			elewacja poludniowa			
			0.25*30*3	m2	22.500	
			0.1*30	m2	3.000	
			elewacja północna			
			0.25*30*3	m2	22.500	
			0.1*30	m2	3.000	
			elewacja wschodnia			
			0.25*17*3	m2	12.750	
			0.1*17	m2	1.700	
			elewacja zachodnia			
			0.25*17*3	m2	12.750	
			0.1*17	m2	1.700	
			wykończenie dachu nad daszkiem ostatniej kondygnacji - element pionowy i poziomy daszka			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			0.7*(14+13.4+13.4)	m2	28.560	
			2*(14+13.4+13.4+2)	m2	85.600	
			elewacja pd-zach			
			0.7*(13.3+26.8)	m2	28.070	
			2*(13.3+26.8+2)	m2	84.200	
			elewacja szczytowa			
			0.7*10	m2	7.000	
			2*10	m2	20.000	
			łącznik A			
			0.7*6.5	m2	4.550	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			0.7*(20.6+20)	m2	28.420	
			2*(20.6+20+2)	m2	85.200	
			elewacja pn-zach			
			0.7*(20.5+20)	m2	28.350	
			2*(20.5+20+2)	m2	85.000	
			elewacja szczytowa			
			0.7*10.2	m2	7.140	
			2*10.2	m2	20.400	
			łącznik B			
			0.7*6.5	m2	4.550	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			0.7*(17+16.5+14.9)	m2	33.880	
			2*(17+16.5+14.9+2)	m2	100.800	
			elewacja zachodnia			
			0.7*(14+13+21.5)	m2	33.950	
			2*(14+13+21.5+2)	m2	101.000	
			elewacja szczytowa			
			0.7*10.2	m2	7.140	
			2*10.2	m2	20.400	
			łącznik C			
			0.7*6.5	m2	4.550	
			brandmurek			
			budynek D			
			elewacja południowa			
			0.6*(6.5+30+13.4)	m2	29.940	
			0.45*30	m2	13.500	
			elewacja północna			
			0.6*(6.5+30+13.4)	m2	29.940	
			0.45*30	m2	13.500	
			elewacja wschodnia			
			0.6*28.8	m2	17.280	
			0.45*17.3	m2	7.785	
			elewacja zachodnia			
			0.45*17.3	m2	7.785	
			styk budynku D i C			
			15.14*0.5	m2	7.570	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			styk dachu i brandmurka			
			budynek D			
			0.5*(30*2+17.3*2)	m2	47.300	
			obróbka naświetla budynku D			
			0.5*8.37*4	m2	16.740	
			zwyżki na dachu			
			budynek B			
			styk ściany z dachem			
			0.5*7*4	m2	14.000	
			obróbka zwyżki dachu			
			0.3*7*4	m2	8.400	
			budynek D			
			styk ściany z dachem			
			0.5*(14*2+4.2*2)	m2	18.200	
			obróbka zwyżki dachu			
			0.3*(14*2+4.2*2)	m2	10.920	
			obróbki tarasów			
			budynek C			
			elewacja wschodnia			
			0.25*(12.8+21.3)	m2	8.525	
			elewacja zachodnia			
			0.25*12.9	m2	3.225	
			obróbka rynny pod barierką ostatniej kondygnacji			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			0.5*(27+13+16.2)	m2	28.100	
			elewacja pd-zach			
			0.5*(16.5+26.2+13.7)	m2	28.200	
			elewacja szczytowa			
			0.5*14.5	m2	7.250	
			łącznik A			
			0.5*6.4	m2	3.200	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			0.5*(20.5+13+14.5+15)	m2	31.500	
			elewacja pn-zach			
			0.5*(15+14.5+13.2+20.4)	m2	31.550	
			elewacja szczytowa			
			0.5*14.5	m2	7.250	
			łącznik B			
			0.5*6.5	m2	3.250	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			0.5*(17.5+16.7+14.5+16.5+17)	m2	41.100	
			elewacja zachodnia			
			0.5*(26.8+21+16.4+18)	m2	41.100	
			łącznik C			
			0.5*6.2	m2	3.100	
			elewacja szczytowa			
			0.5*14.5	m2	7.250	
					RAZEM	**3450.935**
58 d.1	**1,58**	SST 09	(z.VI) Obróbki blacharskie z blachy powlekanej gr 0,7 mm o szer.w rozwinięciu ponad 25 cm	m2		
			zabudowa barierki ostatniej kondygnacji			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			(1.6+0.2+0.7)*(27+13+16.2)	m2	140.500	
			elewacja pd-zach			
			(1.6+0.2+0.7)*(16.5+26.2+13.7)	m2	141.000	
			elewacja szczytowa			
			(1.6+0.2+0.7)*14.5	m2	36.250	
			łącznik A			
			(1.6+0.2+0.7)*6.4	m2	16.000	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			(1.6+0.2+0.7)*(20.5+13+14.5+15)	m2	157.500	
			elewacja pn-zach			
			(1.6+0.2+0.7)*(15+14.5+13.2+20.4)	m2	157.750	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			elewacja szczytowa			
			(1.6+0.2+0.7)*14.5	m2	36.250	
			łącznik B			
			(1.6+0.2+0.7)*6.5	m2	16.250	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			(1.6+0.2+0.7)*(17.5+16.7+14.5+16.5+17)	m2	205.500	
			elewacja zachodnia			
			(1.6+0.2+0.7)*(26.8+21+16.4+18)	m2	205.500	
			łącznik C			
			(1.6+0.2+0.7)*6.2	m2	15.500	
			elewacja szczytowa			
			(1.6+0.2+0.7)*14.5	m2	36.250	
					RAZEM	**1164.250**
59 d.1	**1,59**	SST 01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych	m		
			balustrada ostatniej kondygnacji			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			27+13+16.2	m	56.200	
			elewacja pd-zach			
			16.5+26.2+13.7	m	56.400	
			elewacja szczytowa			
			14.5	m	14.500	
			łącznik A			
			6.4	m	6.400	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			20.5+13+14.5+15	m	63.000	
			elewacja pn-zach			
			15+14.5+13.2+20.4	m	63.100	
			elewacja szczytowa			
			14.5	m	14.500	
			łącznik B			
			6.5	m	6.500	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			17.5+16.7+14.5+16.5+17	m	82.200	
			elewacja zachodnia			
			26.8+21+16.4+18	m	82.200	
			łącznik C			
			6.2	m	6.200	
			elewacja szczytowa			
			14.5	m	14.500	
					RAZEM	**465.700**
60 d.1	**1,60**	SST 10	Balustrady tarasowe z pochwytem stalowym z profili ocynkowanch	m		
			balustrada ostatniej kondygnacji			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			27+13+16.2	m	56.200	
			elewacja pd-zach			
			16.5+26.2+13.7	m	56.400	
			elewacja szczytowa			
			14.5	m	14.500	
			łącznik A			
			6.4	m	6.400	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			20.5+13+14.5+15	m	63.000	
			elewacja pn-zach			
			15+14.5+13.2+20.4	m	63.100	
			elewacja szczytowa			
			14.5	m	14.500	
			łącznik B			
			6.5	m	6.500	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			17.5+16.7+14.5+16.5+17	m	82.200	
			elewacja zachodnia			
			26.8+21+16.4+18	m	82.200	
			łącznik C			
			6.2	m	6.200	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			elewacja szczytowa			
			14.5	m	14.500	
					RAZEM	**465.700**
61 d.1	**1,61**	SST 06	Malowanie proszkowe konstrukcji barierki stalowej	m2		
			część nad zabudową z blachy - 0,4 m			
			balustrada ostatniej kondygnacji			
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			(27+13+16.2)*(0.04*4*(3*0.4+1+1))	m2	28.774	
			elewacja pd-zach			
			(16.5+26.2+13.7)*(0.04*4*(3*0.4+1+1))	m2	28.877	
			elewacja szczytowa			
			14.5*(0.04*4*(3*0.4+1+1))	m2	7.424	
			łącznik A			
			6.4*(0.04*4*(3*0.4+1+1))	m2	3.277	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			(20.5+13+14.5+15)*(0.04*4*(3*0.4+1+1))	m2	32.256	
			elewacja pn-zach			
			(15+14.5+13.2+20.4)*(0.04*4*(3*0.4+1+1))	m2	32.307	
			elewacja szczytowa			
			14.5*(0.04*4*(3*0.4+1+1))	m2	7.424	
			łącznik B			
			6.5*(0.04*4*(3*0.4+1+1))	m2	3.328	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			(17.5+16.7+14.5+16.5+17)*(0.04*4*(3*0.4+1+1))	m2	42.086	
			elewacja zachodnia			
			(26.8+21+16.4+18)*(0.04*4*(3*0.4+1+1))	m2	42.086	
			łącznik C			
			6.2*(0.04*4*(3*0.4+1+1))	m2	3.174	
			elewacja szczytowa			
			14.5*(0.04*4*(3*0.4+1+1))	m2	7.424	
					RAZEM	**238.437**
62 d.1	**1,62**	SST 02	Obsadzenie budek lęgowych w ścianach z cegieł	szt.		
			budki lęgowe dla wróbli			
			12	szt.	12.000	
			budki lęgowe dla jerzyków			
			4	szt.	4.000	
					RAZEM	**16.000**
63 d.1	**1,63**	SST 09	Obsadzenie figurek imitujących kruki	szt.		
			budynek A			
			12*2	szt.	24.000	
			budynek B			
			12*2	szt.	24.000	
			budynek C			
			12*2	szt.	24.000	
					RAZEM	**72.000**
64 d.1	**1,64**	SST 09	Montaż taśm z kolcami odstraszających ptaki	m		
			budynek A			
			elewacja pn wsch			
			(27+13+16.2)**6			
			elewacja pd-zach			
			(16.5+26.2+13.7)*6	m	338.400	
			elewacja szczytowa			
			14.5*6	m	87.000	
			łącznik A			
			6.4	m	6.400	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			(20.5+13+14.5+15)*6	m	378.000	
			elewacja pn-zach			
			(15+14.5+13.2+20.4)*6	m	378.600	
			elewacja szczytowa			
			14.5*6	m	87.000	
			łącznik B			
			6.5	m	6.500	
			Budynek C			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			elewacja wschodnia			
			(17.5+16.7+14.5+16.5+17)*6	m	493.200	
			elewacja zachodnia			
			(26.8+21+16.4+18)*6	m	493.200	
			łącznik C			
			6.2	m	6.200	
			elewacja szczytowa			
			14.5*6	m	87.000	
					RAZEM	**2361.500**
65 d.1	**1,65**	SST 02	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych,drzwiczek,	szt.		
			kratki wentylacyjne			
			budynek A			
			kratki 20/20 cm			
			2+1+2+3	szt.	8.000	
			kratki 20/50 cm			
			1+1	szt.	2.000	
			kratki 50/50 cm			
			1	szt.	1.000	
			kratki 60/50 cm			
			1+1	szt.	2.000	
			kratki 60/90 cm			
			1	szt.	1.000	
			kratki 50/90 cm			
			1	szt.	1.000	
			budynek B			
			kratki 20/20 cm			
			1+1	szt.	2.000	
			kratki 10/50 cm			
			11+5+5	szt.	21.000	
			kratki 30/30 cm			
			1	szt.	1.000	
			budynek C			
			kratki 20/20 cm			
			5+1	szt.	6.000	
			kratki 10/30 cm			
			1	szt.	1.000	
			kratki 20/30 cm			
			1	szt.	1.000	
			budynek D			
			kratki 10/30 cm			
			1	szt.	1.000	
			kratki 20/20 cm			
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	**49.000**
66 d.1	**1,66**	SST 02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			kratki wentylacyjne			
			budynek A			
			kratki 20/20 cm			
			2+1+2+3	szt.	8.000	
			kratki 20/50 cm			
			1+1	szt.	2.000	
			kratki 50/50 cm			
			1	szt.	1.000	
			kratki 60/50 cm			
			1+1	szt.	2.000	
			kratki 60/90 cm			
			1	szt.	1.000	
			kratki 50/90 cm			
			1	szt.	1.000	
			budynek B			
			kratki 20/20 cm			
			1+1	szt.	2.000	
			kratki 10/50 cm			
			11+5+5	szt.	21.000	
			kratki 30/30 cm			
			1	szt.	1.000	
			budynek C			
			kratki 20/20 cm			
			5+1	szt.	6.000	
			kratki 10/30 cm			
			1	szt.	1.000	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			kratki 20/30 cm			
			1	szt.	1.000	
			budynek D			
			kratki 10/30 cm			
			1	szt.	1.000	
			kratki 20/20 cm			
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	**49.000**
67 d.1	**1,67**	SST 01	Demontaż i montaz tablic na czas remontu	szt.		
			budynek A			
			elewacja szczytowa			
			1	szt.	1.000	
			budynek C			
			tabliczki urzędowe i godlo			
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	**3.000**
68 d.1	**1,68**	SST 01	Wykucie z muru każdej wmurowanej końcówki wspornika stalowego	szt.		
			obejma na flagi			
			budynek A			
			3+1+2	szt.	6.000	
			budynek C			
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	**8.000**
69 d.1	**1,69**	SST 01	Wykucie z muru krat o pow.ponad 2 m2	m2		
			wygrodzenie z siatki - łącznik C			
			2*6.7+4*6.7	m2	40.200	
			kraty okienne			
			budynek A			
			elewacja pn wschodnia			
			1.8*2*7	m2	25.200	
			elewacja południowo - zach			
			2*(5+10+6.2)	m2	42.400	
			elewacja szczytowa i łącznik			
			6*2.5	m2	15.000	
			budynek B			
			elewacja południowo - wsch			
			1.6*2*13+5*0.3*1.6	m2	44.000	
			elewacja północno - zach			
			2.4*(5.8+5.8)+12*1.8*2+1.8*2	m2	74.640	
			elewacja szczytowa i łacznik			
			6*2.5	m2	15.000	
			budynek C			
			elewacja szczytowa i łacznik			
			6*2.5	m2	15.000	
			budynek D			
			elewacja pd			
			1.1*0.8*5+1.1*1.1*9+1.6*1.9*15	m2	60.890	
			elewacja pn			
			1.1*1.1*4+1.1*0.6*11+1.6*1.9*16	m2	60.740	
			elewacja szczytowa			
			1.1*0.6*5+1.6*1.9*5	m2	18.500	
					RAZEM	**411.570**
70 d.1	**1,70**	SST 01	Demontaż przewodów kabelkowych z podłoża ceglanego lub betonowego	m		
			budynek A			
			150	m	150.000	
			budynek B			
			150	m	150.000	
			budynek C			
			150	m	150.000	
			budynek D			
			80	m	80.000	
					RAZEM	**530.000**
71 d.1	**1,71**	SST 01	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodow wtynkowych w cegle	m		
			budynek A			
			elewacj północno -wsch			
			20.8	m	20.800	
			elewacja pd-zach			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			4.8+0.5+5.5	m	10.800	
			pod przeniesienie klimatyzatorów			
			150	m	150.000	
			przejście przez budynek			
			2.81+1.65+4.54	m	9.000	
			budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			21.2+21+19.5+7.3+1	m	70.000	
			elewacj północno -zach			
			20.5+19.8+20.8+1	m	62.100	
			pod przeniesienie klimatyzatorów			
			150	m	150.000	
			budynek C			
			elewacja wschodnia			
			6+1.5*4+25*2+9.5*2+3+16+13.5	m	113.500	
			elewacja szczytowa			
			16*4	m	64.000	
			pod przeniesienie klimatyzatorów			
			150	m	150.000	
			budynek D			
			elewacja pd			
			20+16.5+13.5	m	50.000	
			elewacja pn			
			25.5+24.5	m	50.000	
			elewacja wsch			
			28.5	m	28.500	
			elewacja zach			
			28.5	m	28.500	
					RAZEM	**957.200**
72 d.1	**1,72**	SST 01	Usuwanie j warstwy rdzy konstrukcji szkieletowych przed właściwym czyszczeniem	m²		
			drabiny na elewacji			
			budynek A			
			0.5*5	m²	2.500	
			budynek B			
			0.5*5	m²	2.500	
			budynek C			
			0.5*5	m²	2.500	
			budynek D			
			elewacja pd			
			0.4*(3+1.5)	m²	1.800	
			elewacja pn			
			0.4*(4+1.5+2.5+6)	m²	5.600	
					RAZEM	**14.900**
73 d.1	**1,73**	SST 01	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych	m²		
			drabiny na elewacji			
			budynek A			
			0.5*5	m²	2.500	
			budynek B			
			0.5*5	m²	2.500	
			budynek C			
			0.5*5	m²	2.500	
			budynek D			
			elewacja pd			
			0.4*(3+1.5)	m²	1.800	
			elewacja pn			
			0.4*(4+1.5+2.5+6)	m²	5.600	
					RAZEM	**14.900**
74 d.1	**1,74**	SST 06	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m²		
			drabiny na elewacji			
			budynek A			
			0.5*5	m²	2.500	
			budynek B			
			0.5*5	m²	2.500	
			budynek C			
			0.5*5	m²	2.500	
			budynek D			
			elewacja pd			
			0.4*(3+1.5)	m²	1.800	
			elewacja pn			
			0.4*(4+1.5+2.5+6)	m²	5.600	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**14.900**
75 d.1	**1,75**	SST 06	Miniowanie drabin z prętów	m2		
			drabiny na elewacji			
			budynek A			
			0.5*5	m2	2.500	
			budynek B			
			0.5*5	m2	2.500	
			budynek C			
			0.5*5	m2	2.500	
			budynek D			
			elewacja pd			
			0.4*(3+1.5)	m2	1.800	
			elewacja pn			
			0.4*(4+1.5+2.5+6)	m2	5.600	
					RAZEM	**14.900**
76 d.1	**1,76**	SST 06	Dwukrotne malowanie farbą olejną drabin z prętów	m2		
			drabiny na elewacji			
			budynek A			
			0.5*5	m2	2.500	
			budynek B			
			0.5*5	m2	2.500	
			budynek C			
			0.5*5	m2	2.500	
			budynek D			
			elewacja pd			
			0.4*(3+1.5)	m2	1.800	
			elewacja pn			
			0.4*(4+1.5+2.5+6)	m2	5.600	
					RAZEM	**14.900**
77 d.1	**1,77**	SST 01	Usunięcie zewnętrznej warstwy betonu gr. do 3 mm z powierzchni pionowych przez frezowanie	m2		
			murek oporowy przy pochylni budynku D			
			elewacja północna			
			0.5*25*2.5+2.5*2.5	m2	37.500	
			elewacja południowa			
			0.5*0.8*5+0.5*2.2*5	m2	7.500	
			budynek B			
			elewacja pd- wsch			
			rampy i schody			
			1.5*(2+9.5)*2+4*0.15*0.9*4+0.2*(1.5+2+9.5)	m2	39.260	
			1.5*(1.5+13.5)*2+1*2*2+0.2*(1.5*2+1*2+13.5+1.5)+0.9*4*0.15*3	m2	54.620	
			elewacja pn-zach			
			schody			
			2*1+(0.15*2+2*1)+(0.3+0.15)*(2.7+1.3*2)+(0.3+0.15)*(1.6*2+3.3)+(0.3+0.15)*(4+1.9*2)	m2	13.120	
			przejście przez budynek			
			schody			
			2*1+0.15*(2+2*1)+(0.15+0.3)*(2.6+1.3*2)	m2	4.940	
			2*1+0.15*(2+2*1)+(0.15+0.3)*(2.6+1.3*2)	m2	4.940	
					RAZEM	**161.880**
78 d.1	**1,78**	SST 01	Czyszczenie strumieniowo-ścierne na sucho powierzchni pionowych	m2		
			murek oporowy przy pochylni budynku D			
			elewacja północna			
			0.5*25*2.5+2.5*2.5	m2	37.500	
			elewacja południowa			
			0.5*0.8*5+0.5*2.2*5	m2	7.500	
			budynek B			
			elewacja pd- wsch			
			rampy i schody			
			1.5*(2+9.5)*2+4*0.15*0.9*4+0.2*(1.5+2+9.5)	m2	39.260	
			1.5*(1.5+13.5)*2+1*2*2+0.2*(1.5*2+1*2+13.5+1.5)+0.9*4*0.15*3	m2	54.620	
			elewacja pn-zach			
			schody			
			2*1+(0.15*2+2*1)+(0.3+0.15)*(2.7+1.3*2)+(0.3+0.15)*(1.6*2+3.3)+(0.3+0.15)*(4+1.9*2)	m2	13.120	
			przejście przez budynek			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			schody			
			2*1+0.15*(2+2*1)+(0.15+0.3)*(2.6+1.3*2)	m2	4.940	
			2*1+0.15*(2+2*1)+(0.15+0.3)*(2.6+1.3*2)	m2	4.940	
					RAZEM	**161.880**
79 d.1	**1,79**	SST 01	Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe	m2		
			murek oporowy przy pochylni budynku D			
			elewacja północna			
			0.5*25*2.5+2.5*2.5	m2	37.500	
			elewacja południowa			
			0.5*0.8*5+0.5*2.2*5	m2	7.500	
			budynek B			
			elewacja pd- wsch			
			rampy i schody			
			1.5*(2+9.5)*2+4*0.15*0.9*4+0.2*(1.5+2+9.5)	m2	39.260	
			1.5*(1.5+13.5)*2+1*2*2+0.2*(1.5*2+1*2+13.5+1.5)+0.9*4*0.15*3	m2	54.620	
			elewacja pn-zach			
			schody			
			2*1+(0.15*2+2*1)+(0.3+0.15)*(2.7+1.3*2)+(0.3+0.15)*(1.6*2+3.3)+(0.3+0.15)*(4+1.9*2)	m2	13.120	
			przejście przez budynek			
			schody			
			2*1+0.15*(2+2*1)+(0.15+0.3)*(2.6+1.3*2)	m2	4.940	
			2*1+0.15*(2+2*1)+(0.15+0.3)*(2.6+1.3*2)	m2	4.940	
					RAZEM	**161.880**
80 d.1	**1,80**	SST 01	Wykucie odsłoniętego i skorodowanego zbrojenia śr. do 12 mm na pow. pionowych	m		
			murek oporowy przy pochylni budynku D			
			elewacja północna			
			4	m	4.000	
			elewacja południowa			
			3	m	3.000	
			budynek B			
			elewacja pd- wsch			
			rampy i schody			
			7	m	7.000	
			6	m	6.000	
			elewacja pn-zach			
			schody			
			2	m	2.000	
			przejście przez budynek			
			schody			
			1+1	m	2.000	
					RAZEM	**24.000**
81 d.1	**1,81**	SST 07	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - zabezpieczenie antykorozyjne odrdzewionych prętów o śr. do 12 mm na powierzchniach poziomych i pionowych powłoką cementowo-polimerową	m		
			murek oporowy przy pochylni budynku D			
			elewacja północna			
			4	m	4.000	
			elewacja południowa			
			3	m	3.000	
			budynek B			
			elewacja pd- wsch			
			rampy i schody			
			7	m	7.000	
			6	m	6.000	
			elewacja pn-zach			
			schody			
			2	m	2.000	
			przejście przez budynek			
			schody			
			1+1	m	2.000	
					RAZEM	**24.000**
82 d.1	**1,82**	SST 07	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych na powierzchniach pionowych zaprawą cementowo-polimerową - wykonanie warstwy sczepnej	m2		
			murek oporowy przy pochylni budynku D			
			elewacja północna			
			0.5*25*2.5+2.5*2.5	m2	37.500	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			elewacja południowa			
			0.5*0.8*5+0.5*2.2*5	m2	7.500	
			budynek B			
			elewacja pd- wsch			
			rampy i schody			
			1.5*(2+9.5)*2+4*0.15*0.9*4+0.2*(1.5+2+9.5)	m2	39.260	
			1.5*(1.5+13.5)*2+1*2*2+0.2*(1.5*2+1*2+13.5+1.5)+0.9*4*0.15*3	m2	54.620	
			elewacja pn-zach			
			schody			
			2*1+(0.15*2+2*1)+(0.3+0.15)*(2.7+1.3*2)+(0.3+0.15)*(1.6*2+3.3)+(0.3+0.15)*(4+1.9*2)	m2	13.120	
			przejście przez budynek			
			schody			
			2*1+0.15*(2+2*1)+(0.15+0.3)*(2.6+1.3*2)	m2	4.940	
			2*1+0.15*(2+2*1)+(0.15+0.3)*(2.6+1.3*2)	m2	4.940	
					RAZEM	**161.880**
83 d.1	**1,83**	SST 07	Ręczna reprofilacja ubytków w konstrukcjach betonowych zaprawą cementowo-polimerową - szpachlowanie powierzchni z betonów na ścianach szpachlą cementowo-polimerową	m2		
			murek oporowy przy pochylni budynku D			
			elewacja północna			
			0.5*25*2.5+2.5*2.5	m2	37.500	
			elewacja południowa			
			0.5*0.8*5+0.5*2.2*5	m2	7.500	
			budynek B			
			elewacja pd- wsch			
			rampy i schody			
			1.5*(2+9.5)*2+4*0.15*0.9*4+0.2*(1.5+2+9.5)	m2	39.260	
			1.5*(1.5+13.5)*2+1*2*2+0.2*(1.5*2+1*2+13.5+1.5)+0.9*4*0.15*3	m2	54.620	
			elewacja pn-zach			
			schody			
			2*1+(0.15*2+2*1)+(0.3+0.15)*(2.7+1.3*2)+(0.3+0.15)*(1.6*2+3.3)+(0.3+0.15)*(4+1.9*2)	m2	13.120	
			przejście przez budynek			
			schody			
			2*1+0.15*(2+2*1)+(0.15+0.3)*(2.6+1.3*2)	m2	4.940	
			2*1+0.15*(2+2*1)+(0.15+0.3)*(2.6+1.3*2)	m2	4.940	
					RAZEM	**161.880**
84 d.1	**1,84**	SST 06	Wykonanie zabezpieczenia powierzchniowego powłoką mineralną (cementowo-polimerową) na powierzchniach pionowych	m2		
			murek oporowy przy pochylni budynku D			
			elewacja północna			
			0.5*25*2.5+2.5*2.5	m2	37.500	
			elewacja południowa			
			0.5*0.8*5+0.5*2.2*5	m2	7.500	
			budynek B			
			elewacja pd- wsch			
			rampy i schody			
			1.5*(2+9.5)*2+4*0.15*0.9*4+0.2*(1.5+2+9.5)	m2	39.260	
			1.5*(1.5+13.5)*2+1*2*2+0.2*(1.5*2+1*2+13.5+1.5)+0.9*4*0.15*3	m2	54.620	
			elewacja pn-zach			
			schody			
			2*1+(0.15*2+2*1)+(0.3+0.15)*(2.7+1.3*2)+(0.3+0.15)*(1.6*2+3.3)+(0.3+0.15)*(4+1.9*2)	m2	13.120	
			przejście przez budynek			
			schody			
			2*1+0.15*(2+2*1)+(0.15+0.3)*(2.6+1.3*2)	m2	4.940	
			2*1+0.15*(2+2*1)+(0.15+0.3)*(2.6+1.3*2)	m2	4.940	
					RAZEM	**161.880**
85 d.1	**1,85**	SST 06	Malowanie farbą lateksowo akrylową powierzchni pionowych konstrukcji betonowych - podkład	m2		
			murek oporowy przy pochylni budynku D			
			elewacja północna			
			0.5*25*2.5+2.5*2.5	m2	37.500	
			elewacja południowa			
			0.5*0.8*5+0.5*2.2*5	m2	7.500	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			budynek B elewacja pd- wsch rampy i schody 1.5*(2+9.5)*2+4*0.15*0.9*4+0.2*(1.5+2+9.5) 1.5*(1.5+13.5)*2+1*2*2+0.2*(1.5*2+1*2+13.5+1.5)+0.9*4*0.15*3 elewacja pn-zach schody 2*1+(0.15*2+2*1)+(0.3+0.15)*(2.7+1.3*2)+(0.3+0.15)*(1.6*2+3.3)+(0.3+0.15)*(4+1.9*2) przejście przez budynek schody 2*1+0.15*(2+2*1)+(0.15+0.3)*(2.6+1.3*2) 2*1+0.15*(2+2*1)+(0.15+0.3)*(2.6+1.3*2)	 m2 m2 m2 m2 m2	 39.260 54.620 13.120 4.940 4.940	
					RAZEM	**161.880**
86 d.1	**1,86**	SST 06	Malowanie farbą lateksowo akrylową powierzchni pionowych konstrukcji betonowych - nawierzchniowo murek oporowy przy pochylni budynku D elewacja północna 0.5*25*2.5+2.5*2.5 elewacja południowa 0.5*0.8*5+0.5*2.2*5 budynek B elewacja pd- wsch rampy i schody 1.5*(2+9.5)*2+4*0.15*0.9*4+0.2*(1.5+2+9.5) 1.5*(1.5+13.5)*2+1*2*2+0.2*(1.5*2+1*2+13.5+1.5)+0.9*4*0.15*3 elewacja pn-zach schody 2*1+(0.15*2+2*1)+(0.3+0.15)*(2.7+1.3*2)+(0.3+0.15)*(1.6*2+3.3)+(0.3+0.15)*(4+1.9*2) przejście przez budynek schody 2*1+0.15*(2+2*1)+(0.15+0.3)*(2.6+1.3*2) 2*1+0.15*(2+2*1)+(0.15+0.3)*(2.6+1.3*2)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 37.500 7.500 39.260 54.620 13.120 4.940 4.940	
					RAZEM	**161.880**
87 d.1	**1,87**	SST 01	Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. do 0.5 m2 poręcze - pochwyty budynek B elewacja pn-zach 2	szt. szt.	 2.000	
					RAZEM	**2.000**
88 d.1	**1,88**	SST 06	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami elementów stalowych poręcze - pochwyty budynek B elewacja pn-zach 2*(2*3.14*0.025)	m2 m2	 0.314	
					RAZEM	**0.314**
89 d.1	**1,89**	SST 06	Miniowanie pochwytów stalowych o śr.do 50 mm poręcze - pochwyty budynek B elewacja pn-zach 1*2	m m	 2.000	
					RAZEM	**2.000**
90 d.1	**1,90**	SST 06	Dwukrotne malowanie farbą olejną pochwytów stalowych o śr.50 mm poręcze - pochwyty budynek B elewacja pn-zach 1*2	m m	 2.000	
					RAZEM	**2.000**
91 d.1	**1,91**	SST 10	Kraty stałe stalowe z siatki zgrzewanej na konstrukcji stalowej o pow. ponad 2 m2 osadzone w ścianach budynek C ściana szczytowa (12+1+1)*4.8	m2 m2	 67.200	
					RAZEM	**67.200**

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
92 d.1	1,92	SST 01	Usuwanie j warstwy rdzy konstrukcji szkieletowych przed właściwym czyszczeniem	m2		
			kraty i żaluzje instalacyjne (istniejące)			
			budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			2.2*10.1	m2	22.220	
					RAZEM	**22.220**
93 d.1	1,93	SST 01	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych	m2		
			kraty i żaluzje instalacyjne (istniejące)			
			budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			2.2*10.1	m2	22.220	
					RAZEM	**22.220**
94 d.1	1,94	SST 06	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m2		
			kraty i żaluzje instalacyjne (istniejące)			
			budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			2.2*10.1	m2	22.220	
			budynek C			
			kraty i żaluzje instalacyjne (nowe)			
			ściana szczytowa			
			(12+1+1)*4.8	m2	67.200	
					RAZEM	**89.420**
95 d.1	1,95	SST 06	Malowanie krat i żaluzji instalacyjnych dwuskładnikową farbą odporną na czynniki chemiczne	m2		
			kraty i żaluzje instalacyjne (istniejące)			
			budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			2.2*10.1	m2	22.220	
			budynek C			
			kraty i żaluzje instalacyjne (nowe)			
			ściana szczytowa			
			(12+1+1)*4.8	m2	67.200	
					RAZEM	**89.420**
96 d.1	1,96	SST 06	Dwukrotne malowanie lakiertem bitumicznym krat i żaluzji instalacyjnych	m2		
			kraty i żaluzje instalacyjne (istniejące)			
			budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			2.2*10.1	m2	22.220	
			budynek C			
			kraty i żaluzje instalacyjne (nowe)			
			ściana szczytowa			
			(12+1+1)*4.8	m2	67.200	
					RAZEM	**89.420**
97 d.1	1,97	SST 01	Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych	m2		
			istniejące skrzynki instalacyjne			
			budynek B			
			skrzynka przyłącza gazu			
			0.3*(0.8*4)+0.8*0.8	m2	1.600	
			szafka hydrantowa			
			0.3*(1.3*2+1*2)+1*1.3	m2	2.680	
					RAZEM	**4.280**
98 d.1	1,98	SST 06	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami elementów stalowych	m2		
			istniejące skrzynki instalacyjne			
			budynek B			
			skrzynka przyłącza gazu			
			0.3*(0.8*4)+0.8*0.8	m2	1.600	
			szafka hydrantowa			
			0.3*(1.3*2+1*2)+1*1.3	m2	2.680	
					RAZEM	**4.280**
99 d.1	1,99	SST 06	Miniowanie powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
			istniejące skrzynki instalacyjne			
			budynek B			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			skrzynka przyłącza gazu			
			0.3*(0.8*4)+0.8*0.8	m2	1.600	
			szafka hydrantowa			
			0.3*(1.3*2+1*2)+1*1.3	m2	2.680	
					RAZEM	**4.280**
100 d.1	**1,100**	SST 06	Dwukrotne malowanie farbą olejną powierzchni metal.pełnych szpachlowanych jednokrotnie	m2		
			istniejące skrzynki instalacyjne			
			budynek B			
			skrzynka przyłącza gazu			
			0.3*(0.8*4)+0.8*0.8	m2	1.600	
			szafka hydrantowa			
			0.3*(1.3*2+1*2)+1*1.3	m2	2.680	
					RAZEM	**4.280**
101 d.1	**1,101**	SST 10	Kraty stałe fasadowe słupowo-ryglowe malowane proszkowo	m2		
			Budynek A			
			na dachu			
			elewacja pn-wsch			
			1.4*8.3	m2	11.620	
			elewacja pd-zach			
			1.4*8.3	m2	11.620	
			budynek C			
			eleacja wsch			
			1.4*15.5	m2	21.700	
			elewacja zach			
			1.4*15.5	m2	21.700	
					RAZEM	**66.640**
102 d.1	**1,102**	SST 01	Rozebranie daszków nad wejściami	m2		
			budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			1.5*6.3	m2	9.450	
			budynek D			
			1*1	m2	1.000	
			2*1	m2	2.000	
			budynek C			
			elewacja wschodnia			
			9.8*2	m2	19.600	
					RAZEM	**32.050**
103 d.1	**1,103**	SST 01	Rozebranie daszków nad parkingami	m2		
			budynek C			
			elewacja wschodnia			
			5.5*4*6	m2	132.000	
					RAZEM	**132.000**
104 d.1	**1,104**	SST 10	Montaż daszków nad wejściami z profili ocynkowanych obudowanych blachą tytan-cynk	m2		
			budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			1.5*6.3	m2	9.450	
			budynek D			
			1*1	m2	1.000	
			2*1	m2	2.000	
					RAZEM	**12.450**
105 d.1	**1,105**	SST 10	Montaż daszków nad wejściami z profili stalowych obudowanych poliwęglanem - z demontażu	m2		
			budynek C			
			elewacja wschodnia			
			9.8*2	m2	19.600	
					RAZEM	**19.600**
106 d.1	**1,106**	SST 10	Montaż daszków nad parkingami - z demontażu	m2		
			budynek C			
			elewacja wschodnia			
			5.5*4*6	m2	132.000	
					RAZEM	**132.000**
107 d.1	**1,107**	SST 01	Rozebranie obrzeży 6x20 cm na podsypce piaskowej	m		
			popękana opaska przy budynku			
			55	m	55.000	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**55.000**
108 d.1	**1,108**	SST 01	Rozebranie chodników z płyt betonowych 50x50 cm na podsypce piaskowej	m2		
			popękana opaska przy budynku			
			55*0.5	m2	27.500	
					RAZEM	**27.500**
109 d.1	**1,109**	SST 07	Obrzeża betonowe o wym. 20x6 cm na podsypce piaskowej z wyp.spoin zaprawą cem.	m		
			opaska przy budynku			
			55	m	55.000	
					RAZEM	**55.000**
110 d.1	**1,110**	SST 07	Chodniki z płyt betonowych 50x50x7 cm na podsypce cem.piaskowej z wyp.spoin zapr.cem.	m2		
			popękana opaska przy budynku			
			55*0.5	m2	27.500	
					RAZEM	**27.500**
2	**Remont świetlika budynku D**					
111 d.2	**2,111**	SST 01	Rozszklenie świetlika w części D	m2		
			kopuła			
			0.85*(8.41*4)+4*5*0.5*8.42	m2	112.794	
			świetlik stropowy			
			2.3*2.35+4*2.35*1.5+4*0.5*1.5*1.52	m2	24.065	
					RAZEM	**136.859**
112 d.2	**2,112**	SST 01	Rozebranie konstrukcji świetlików dachowych z elementów stalowych nad I kondygnacja	m2		
			na dachu budynku D			
			konstrukcja wypełniana szklem (bez konstrukcji podstawowej)			
			kopuła			
			0.85*(8.41*4)+4*5*0.5*8.42	m2	112.794	
			plafon			
			2.3*2.35+4*2.35*1.5+4*0.5*1.5*1.52	m2	24.065	
					RAZEM	**136.859**
113 d.2	**2,113**	SST 02	Ściany z cegieł pełnych gr.1 ceg.	m2		
			świetlik dachowy budynku D			
			0.2*(8.41*2+8.42*2)	m2	6.732	
					RAZEM	**6.732**
114 d.2	**2,114**	SST 02	Obsadzenie kotew fi 8 mm w ścianach z cegieł	szt.		
			świetlik dachowy budynku D			
			(8.41*2+8.42*2)/0.8	szt.	42.075	
					RAZEM	**42.075**
115 d.2	**2,115**	SST 05	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
			świetlik dachowy budynku D			
			(0.2+0.24)*(8.41*2+8.42*2)	m2	14.810	
					RAZEM	**14.810**
116 d.2	**2,116**	SST 05	Przecieranie istniejacych tynków wewn.z zeskrob.farby na stropach	m2		
			świetlik dachowy budynku D			
			stare tynki			
			0.3*(8.41*2+8.42*2)	m2	10.098	
			8.41*8.42-24.065+0.27*(2.3*2+2.32*2+2.3*4+2.31*4+1.57*8+1.57*8+2.2*4)	m2	63.379	
					RAZEM	**73.477**
117 d.2	**2,117**	SST 06	Gruntowanie podłoży emulsją np UNI-GRUNT	m2		
			świetlik dachowy budynku D domurówka			
			(0.2+0.24)*(8.41*2+8.42*2)	m2	14.810	
			posadzka			
			8.41*8.42-24.065+0.27*(2.3*2+2.32*2+2.3*4+2.31*4+1.57*8+1.57*8+2.2*4)	m2	63.379	
			stara ścianka			
			0.3*(8.41*2+8.42*2)	m2	10.098	
					RAZEM	**88.287**
118 d.2	**2,118**	SST 06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania	m2		
			świetlik dachowy budynku D domurówka			
			(0.2+0.24)*(8.41*2+8.42*2)	m2	14.810	
			posadzka			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			8.41*8.42-24.065+0.27*(2.3*2+2.32*2+2.3*4+2.31*4+1.57*8+1.57*8+2.2*4)	m2	63.379	
			stara ścianka			
			0.3*(8.41*2+8.42*2)	m2	10.098	
					RAZEM	**88.287**
119 d.2	**2,119**	SST 02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł (1 szt wiatraczek elektryczny)	szt.		
			świetlik dachowy budynku D			
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	**2.000**
120 d.2	**2,120**	SST 10	Wykonanie konstrukcji i montaż ściagów stalowych	kg		
			świetlik dachowy budynku D dodatkowa konstrukcja			
			konstrukcja stalowa i ściągi			
			964.64	kg	964.640	
					RAZEM	**964.640**
121 d.2	**2,121**	SST 01	Usuwanie warstwy rdzy konstrukcji szkieletowych przed właściwym czyszczeniem	m2		
			świetlik dachowy budynku D			
			istniejąca konstrukcja stalowa			
			dwuteownik 200			
			(0.2*2+0.15*4)*4*7	m2	28.000	
			dwuteownik 160			
			(0.16*2+0.12*4)*(4*4.5)	m2	14.400	
			kątowniki 100/100			
			(0.1*4)*2*8.41*4	m2	26.912	
					RAZEM	**69.312**
122 d.2	**2,122**	SST 01	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych	m2		
			świetlik dachowy budynku D			
			istniejąca konstrukcja stalowa			
			dwuteownik 200			
			(0.2*2+0.15*4)*4*7	m2	28.000	
			dwuteownik 160			
			(0.16*2+0.12*4)*(4*4.5)	m2	14.400	
			kątowniki 100/100			
			(0.1*4)*2*8.41*4	m2	26.912	
					RAZEM	**69.312**
123 d.2	**2,123**	SST 06	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m2		
			świetlik dachowy budynku D			
			konstrukcja stalowa i ściągi			
			dwuteownik 200			
			(0.2*2+0.15*4)*4*7	m2	28.000	
			dwuteownik 160			
			(0.16*2+0.12*4)*(4*4.5)	m2	14.400	
			kątowniki 100/100			
			(0.1*4)*2*8.41*4	m2	26.912	
			konstrukcja wzmacniająca			
			slupki 50/50/4			
			4*2.38*0.05*4	m2	1.904	
			marki			
			0.15*0.15*2*4	m2	0.180	
			kątowniki 100/100/8			
			0.1*4*8.2*2*4	m2	26.240	
			kątowniki 50/50/5			
			0.05*4*1.14*4*5	m2	4.560	
			ściągi stalowe z fi 12			
			4*3*2*3.14*0.006	m2	0.452	
					RAZEM	**102.648**
124 d.2	**2,124**	SST 06	Miniowanie powierzchni metalowych	m2		
			świetlik dachowy budynku D - 3x			
			konstrukcja stalowa i ściągi			
			dwuteownik 200			
			((0.2*2+0.15*4)*4*7)*3	m2	84.000	
			dwuteownik 160			
			(0.16*2+0.12*4)*(4*4.5)*3	m2	43.200	
			kątowniki 100/100			
			((0.1*4)*2*8.41*4)*3	m2	80.736	
			konstrukcja wzmacniająca			
			slupki 50/50/4			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(4*2.38*0.05*4)*3	m2	5.712	
			marki			
			(0.15*0.15*2*4)*3	m2	0.540	
			kątowniki 100/100/8			
			(0.1*4*8.2*2*4)*3	m2	78.720	
			kątowniki 50/50/5			
			(0.05*4*1.14*4*5)*3	m2	13.680	
			ściągi stalowe z fi 12			
			(4*3*2*3.14*0.006)*3	m2	1.356	
					RAZEM	**307.944**
125 d.2	**2,125**	SST 06	Dwukrotne malowanie farbą poliuretanową świetlików stalowych	m2		
			świetlik dachowy budynku D			
			konstrukcja stalowa i ściągi			
			dwuteownik 200			
			(0.2*2+0.15*4)*4*7	m2	28.000	
			dwuteownik 160			
			(0.16*2+0.12*4)*(4*4.5)	m2	14.400	
			kątowniki 100/100			
			(0.1*4)*2*8.41*4	m2	26.912	
			konstrukcja wzmacniająca			
			slupki 50/50/4			
			4*2.38*0.05*4	m2	1.904	
			marki			
			0.15*0.15*2*4	m2	0.180	
			kątowniki 100/100/8			
			0.1*4*8.2*2*4	m2	26.240	
			kątowniki 50/50/5			
			0.05*4*1.14*4*5	m2	4.560	
			ściągi stalowe z fi 12			
			4*3*2*3.14*0.006	m2	0.452	
					RAZEM	**102.648**
126 d.2	**2,126**	SST 08	Naświetla stałe o konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem jednoszybowym	m2		
			da dachu budynku D -kopuła			
			0.8*(8.41*4)+4*5*0.5*8.42	m2	111.112	
					RAZEM	**111.112**
127 d.2	**2,127**	SST 08	Naświetla stałe o konstrukcji aluminiowej z wypełnieniem szyb zespolo-	m2		
			nych (trójszybowe Ei 30) z folią satynową			
			da dachu budynku D -plafon			
			świetlik stropowy			
			2.3*2.35+4*2.35*1.5+4*0.5*1.5*1.52	m2	24.065	
					RAZEM	**24.065**
128 d.2	**2,128**	SST 08	Rozebranie żaluzji świetlika	m2		
			da dachu budynku D -plafon			
			świetlik stropowy			
			2.3*2.35+4*2.35*1.5+4*0.5*1.5*1.52	m2	24.065	
					RAZEM	**24.065**
129 d.2	**2,129**	SST 08	Montaż żaluzji świetlika (z demontazu)	m2		
			da dachu budynku D -plafon			
			świetlik stropowy			
			2.3*2.35+4*2.35*1.5+4*0.5*1.5*1.52	m2	24.065	
					RAZEM	**24.065**
130 d.2	**2,130**	ST 3	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 6 m	kol.		
			do robót związanych ze świetlikiem			
			1	kol.	1.000	
					RAZEM	**1.000**
131 d.2	**2,131**	ST 3	Czas pracy rusztowań grupy - skład zespołu roboczego 3 - 283,96 mg			
132 d.2	**2,132**	ST 3	Czas pracy rusztowań grupy - skład zespołu roboczego 2 - 71,76 mg			
3	**Remont dachów**					
133 d.3	**3,133**	SST 11	Wykonanie faset z np.wełny mineralnej twardej	m		
			budynek D górny dach			
			30*2+17.17*2+4.86*2+13.57*2	m	131.200	
			budynek D dolny dach			
			30*2+17.17*2+26.88+2.05+0.64+13.57*2+36.5*2+28.67	m	252.720	
			obróki kominów na budynku D			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.85*2+0.6*2+1.25*2+0.74*2+0.8*2+0.75*2+0.85*2+0.6*2+1.15*2+0.9*2+ 1*2+0.85*2+0.4*2+1.25*2+0.8*4+0.5*2+0.65*2+0.5*4+0.15*2*3.14	m	32.422	
					RAZEM	**416.342**
134 d.3	**3,134**	SST 11	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną perforowaną jednowarstwowe	m2		
			budynek D górny dach			
			17.17*30	m2	515.100	
			budynek D dolny dach			
			26.88*13.57-8.41*8.41+36.5*28.67-30*17.17	m2	825.389	
					RAZEM	**1340.489**
135 d.3	**3,135**	SST 11	Wykucie wpustów dachowych	szt.		
			budynek D			
			7	szt.	7.000	
					RAZEM	**7.000**
136 d.3	**3,136**	SST 11	Obsadzenie wpustów dachowych z kołpakiem	szt.		
			budynek D			
			7+4+6	szt.	17.000	
					RAZEM	**17.000**
137 d.3	**3,137**	SST 01	Rozebranie ścian, filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m3		
			budynek D			
			attyka pod rury przelewowe			
			0.3*0.2*0.2*10	m3	0.120	
					RAZEM	**0.120**
138 d.3	**3,138**	SST 09	Obróbki przy szer. w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy z tytan - cynku gr 7 mm klejonej na klej do blachy	m2		
			budynek D			
			rury przelewowe			
			0.6*2*3.14*0.1*10	m2	3.768	
					RAZEM	**3.768**
139 d.3	**3,139**	SST 11	Uszczelnienie styków ścian kitem trwale plastycznym	m		
			budynek D			
			rury przelewowe			
			2*3.14*0.1*10	m	6.280	
					RAZEM	**6.280**
140 d.3	**3,140**	SST 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 10 cm laminowanej papą, poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża	m2		
			budynek D górny dach			
			17.17*30	m2	515.100	
					RAZEM	**515.100**
141 d.3	**3,141**	SST 11	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej gr 18 cm laminowanej papą, poziome z płyt klejonych lepikiem asfaltowym na gorąco do podłoża	m2		
			budynek D dolny dach			
			26.88*13.57-8.41*8.41+36.5*28.67-30*17.17	m2	825.389	
					RAZEM	**825.389**
142 d.3	**3,142**	SST 11	Przymocowanie płyt z wełny mineralnej za pomocą łączników metalowych do podłoża	szt		
			budynek D górny dach			
			17.17*30*5	szt	2575.500	
			budynek D dolny dach			
			(26.88*13.57-8.41*8.41+36.5*28.67-30*17.17)*5	szt	4126.943	
					RAZEM	**6702.443**
143 d.3	**3,143**	SST 11	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną nawierzchniową jednowarstwowe	m2		
			budynek D górny dach			
			17.17*30	m2	515.100	
			budynek D dolny dach			
			26.88*13.57-8.41*8.41+36.5*28.67-30*17.17	m2	825.389	
			pas papy związany z wymiana obróbek blacharskich na dachu nad gzymsem			
			budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			1.0*(14+13.4+13.4)	m2	40.800	
			elewacja pd-zach			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.0*(13.3+26.8)	m2	40.100	
			elewacja szczytowa			
			1.0*10	m2	10.000	
			łącznik A			
			1.0*6.5	m2	6.500	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			1.0*(20.6+20)	m2	40.600	
			elewacja pn-zach			
			1.0*(20.5+20)	m2	40.500	
			elewacja szczytowa			
			1.0*10.2	m2	10.200	
			łącznik B			
			1.0*6.5	m2	6.500	
			Budynek C			
			elewacja wschodnia			
			1.0*(17+16.5+14.9)	m2	48.400	
			elewacja zachodnia			
			1.0*(14+13+21.5)	m2	48.500	
			elewacja szczytowa			
			1.0*10.2	m2	10.200	
			łącznik C			
			1.0*6.5	m2	6.500	
					RAZEM	**1649.289**
144 d.3	**3,144**	SST 11	Wykucie kominków wentylacyjnych	szt.		
			budynek A			
			6+30	szt.	36.000	
			budynek B			
			23+12	szt.	35.000	
			budynek C			
			25+20	szt.	45.000	
			łącznik			
			10+2	szt.	12.000	
					RAZEM	**128.000**
145 d.3	**3,145**	SST 11	Kominki wentylacji z pcv powierzchni pod-papowej	szt.		
			kominki fi 100			
			budynek A			
			6	szt.	6.000	
			budynek B			
			23	szt.	23.000	
			budynek C			
			25	szt.	25.000	
			budynek D górny dach			
			(17.17*30)/50=10,2 szt			
			11	szt.	11.000	
			budynek D dolny dach			
			(26.88*13.57-8.41*8.41+36.5*28.67-30*17.17)/50= 16,5			
			17	szt.	17.000	
			łącznik			
			10	szt.	10.000	
			kominki fi 140			
			budynek A			
			30	szt.	30.000	
			budynek B			
			12	szt.	12.000	
			budynek C			
			20	szt.	20.000	
			łącznik			
			2	szt.	2.000	
					RAZEM	**156.000**
146 d.3	**3,146**	SST 02	Ściany z cegieł pełnych gr.1 ceg.	m2		
			podmurowanie okien 1 piętra bud D			
			0.2*(30*2+17.17*2)	m2	18.868	
			attyka -budynek D			
			0.3*((8.52+2.37+2.4)*2+(13.29+36.77)*2+28.99+0.6+2.2+(1.03+1.15+13.93+0.3+0.5+3.54+9.03)*2+16.54*2)	m2	75.159	
					RAZEM	**94.027**

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
147 d.3	3,147	SST 02	Uzupełnienie ścian na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami	m3		
			podmurowania urządzeń na dachu			
			budynek B			
			0.3*((1.2*2+0.3*2)*4+2*3.14*0.3)*0.12	m3	0.500	
			budynek C			
			0.3*(1*4)*2*0.12	m3	0.288	
			budynek D			
			0.3*((0.9*2+0.6*2)*2+(0.8*2+0.6*2)+(1.2*2+0.6*2)+1.2*4)*0.12	m3	0.619	
					RAZEM	**1.407**
148 d.3	3,148	SST 05	Tynki wewn. zwykłe kat.III wykonywane ręcznie na ścianach	m2		
			podmurowanie okien 1 piętra bud D			
			0.2*(30*2+17.17*2)	m2	18.868	
					RAZEM	**18.868**
149 d.3	3,149	SST 05	Tynki zewnętrzne zwykłe kat. III na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych wykonywane ręcznie	m2		
			attyka -budynek D			
			0.3*((8.52+2.37+2.4)*2+(13.29+36.77)*2+28.99+0.6+2.2+(1.03+1.15+13.93+0.3+0.5+3.54+9.03)*2+16.54*2)*2	m2	150.318	
			podmurowania urządzeń na dachu			
			budynek B			
			0.3*((1.2*2+0.3*2)*4+2*3.14*0.3)	m2	4.165	
			budynek C			
			0.3*(1*4)*2	m2	2.400	
			budynek D			
			0.3*((0.9*2+0.6*2)*2+(0.8*2+0.6*2)+(1.2*2+0.6*2)+1.2*4)	m2	5.160	
					RAZEM	**162.043**
150 d.3	3,150	SST 01	Rozbiórka betonowych czapek kominowych	m2		
			budynek D			
			0.9*0.65+1.3*0.8+0.85*0.8+0.9*0.65+0.95*1.2+1.05*0.9+0.45*1.3+0.85*0.85+0.55*0.55	m2	6.585	
					RAZEM	**6.585**
151 d.3	3,151	SST 02	Wieloprzewodowe kominy wolno stojące z cegieł o przekroju przewodu 1/2x1/2 ceg.	m3		
			budynek D			
			0.25*(0.85*0.6+1.25*0.74+0.8*0.75+0.85*0.6+1.15*0.9+1*0.85+0.4*1.25+0.8*0.8+0.5*0.5)	m3	1.455	
					RAZEM	**1.455**
152 d.3	3,152	SST 07	Uzupełnienie zbrojonych czapek kominowych z betonu monolitycznego B 15	m2		
			budynek D			
			0.9*0.65+1.3*0.8+0.85*0.8+0.9*0.65+0.95*1.2+1.05*0.9+0.45*1.3+0.85*0.85+0.55*0.55	m2	6.585	
					RAZEM	**6.585**
153 d.3	3,153	SST 06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne poziome - wyk. na zimno z emulsji asfaltowej - pierwsza warstwa	m2		
			budynek D			
			czapki kominowe			
			0.9*0.65+1.3*0.8+0.85*0.8+0.9*0.65+0.95*1.2+1.05*0.9+0.45*1.3+0.85*0.85+0.55*0.55	m2	6.585	
					RAZEM	**6.585**
154 d.3	3,154	SST 01	Wykucie z muru kratek wentylacyjnych	szt.		
			budynek D			
			kratki wentylacyjne w kominach			
			4+4+6+6+4+4+5+5+6+6+5+5+6*2+5+5+3+3	szt.	88.000	
					RAZEM	**88.000**
155 d.3	3,155	SST 02	Obsadzenie kratek wentylacyjnych w ścianach z cegieł	szt.		
			budynek D			
			kratki wentylacyjne w kominach			
			4+4+6+6+4+4+5+5+6+6+5+5+6*2+5+5+3+3	szt.	88.000	
					RAZEM	**88.000**
156 d.3	3,156	SST 05	Przygotowanie starego podłoża pod docieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie	m2		
			budynek D			
			kominy			
			0.65*(0.85*2+0.6*2+1.25*2+0.74*2+0.8*2+0.75*2+0.85*2+0.6*2+0.9*2+1.15*2+1*2+0.85*2+0.4*2+1.25*2+0.8*4+0.5*2+0.65*2+0.5*4)*5	m2	102.310	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			kominy - pod obróbkę blacharską 0.2*(0.85*2+0.6*2+1.25*2+0.74*2+0.8*2+0.75*2+0.85*2+0.6*2+0.9*2+ 1.15*2+1*2+0.85*2+0.4*2+1.25*2+0.8*4+0.5*2+0.65*2+0.5*4)	m2	6.296	
					RAZEM	**108.606**
157 d.3	**3,157**	SST 05	Przyklejenie płyt styropianowych gr 2 cm do ścian budynek D kominy - pod obróbkę blacharską 0.2*(0.85*2+0.6*2+1.25*2+0.74*2+0.8*2+0.75*2+0.85*2+0.6*2+0.9*2+ 1.15*2+1*2+0.85*2+0.4*2+1.25*2+0.8*4+0.5*2+0.65*2+0.5*4)	m2 m2	 6.296	
					RAZEM	**6.296**
158 d.3	**3,158**	SST 05	Docieplenie ścian z cegły płytami styropianowymi gr 5 cm - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki budynek D kominy 0.65*(0.85*2+0.6*2+1.25*2+0.74*2+0.8*2+0.75*2+0.85*2+0.6*2+0.9*2+ 1.15*2+1*2+0.85*2+0.4*2+1.25*2+0.8*4+0.5*2+0.65*2+0.5*4)	m2 m2	 20.462	
					RAZEM	**20.462**
159 d.3	**3,159**	SST 05	Przymocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły budynek D kominy 0.65*(0.85*2+0.6*2+1.25*2+0.74*2+0.8*2+0.75*2+0.85*2+0.6*2+0.9*2+ 1.15*2+1*2+0.85*2+0.4*2+1.25*2+0.8*4+0.5*2+0.65*2+0.5*4)*5	szt szt	 102.310	
					RAZEM	**102.310**
160 d.3	**3,160**	SST 05	Ochrona narożników wypukłych kątownikiem metalowym budynek D kominy 0.65*4*10	m m	 26.000	
					RAZEM	**26.000**
161 d.3	**3,161**	SST 01	Wykucie z muru elementów urządzeń na dachu budynek B podstawy wywiewek 4 podstawa wentylatora 1 budynek C podstawa wentylatora 2 budynek D podstawa wentylatora 5 wyłaz dachowy 1	szt. szt. szt. szt. szt. szt.	 4.000 1.000 2.000 5.000 1.000	
					RAZEM	**13.000**
162 d.3	**3,162**	SST 01	Nasady wentylacyjne blaszane - z demontażu budynek B podstawy wywiewek 4 podstawa wentylatora 1 budynek C podstawa wentylatora 2 budynek D podstawa wentylatora 5	szt. szt. szt. szt. szt.	 4.000 1.000 2.000 5.000	
					RAZEM	**12.000**
163 d.3	**3,163**	SST 08	Wyłazy dachowe fabrycznie wykończone - z demontazu budynek D wyłaz dachowy 1	szt szt	 1.000	
					RAZEM	**1.000**
164 d.3	**3,164**	SST 06	Izolacje przeciwwilgociowe powłokowe bitumiczne pionowe - wykonywane na zimno z lakieru bitumicznego - pierwsza warstwa zabezpieczenia słupków pod urządzenia na dachu budynku D 20	m2 m2	 20.000	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**20.000**
4	**Remont tarasów**					
165 d.4	**4,165**	SST 01	Rozebranie posadzek z płytek ceramicznych	m2		
			7 piętro			
			budynek A			
			posadzka			
			14.4*13.69+(0.5+1.81+0.43+1.89)*41.66-14*0.45*0.45	m2	387.187	
			cokoliki			
			0.1*(13.69+41.66*2+0.45*4*14)	m2	12.221	
			łącznik A			
			posadzka			
			2.18*6.25	m2	13.625	
			cokoliki			
			0.1*6.25	m2	0.625	
			budynek B			
			posadzka			
			(6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2.3*2+13.66*21.89-14*0.45*0.45	m2	453.686	
			cokoliki			
			0.1*((6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2+(13.46-2.2-2.2)+0.45*4*14)	m2	10.274	
			łącznik B			
			posadzka			
			2.18*6.25	m2	13.625	
			cokoliki			
			0.1*6.25	m2	0.625	
			budynek C			
			posadzka			
			(6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2*2.3-18*0.45*0.45+34.71* (2.3+9.03+2.3)	m2	681.696	
			cokoliki			
			0.1*((6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2+9.03+0.45*4*18)	m2	13.371	
			łącznik C			
			posadzka			
			2.18*6.25	m2	13.625	
			cokoliki			
			0.1*6.25	m2	0.625	
			tarasy 1 piętra			
			budynek C			
			elewacja zachodnia			
			posadzka			
			1*13	m2	13.000	
			cokoliki			
			0.1*(13-1.9+1*2)	m2	1.310	
			elewacja wschodnia			
			posadzka			
			1.25*(12.5+21.3)	m2	42.250	
			cokoliki			
			0.1*(12.5+21.3+1.25*2-0.9*2-2*1.9)	m2	3.070	
					RAZEM	**1660.815**
166 d.4	**4,166**	SST 01	Rozebranie podłoża z betonu żwirowego o grub. do 10 cm	m3		
			7 piętro			
			budynek A			
			posadzka			
			(14.4*13.69+(0.5+1.81+0.43+1.89)*41.66-14*0.45*0.45)*0.07*2	m3	54.206	
			łącznik A			
			posadzka			
			2.18*6.25*0.07*2	m3	1.908	
			budynek B			
			posadzka			
			((6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2.3*2+13.66*21.89-14*0.45*0.45)*0.07*2	m3	63.516	
			łącznik B			
			posadzka			
			2.18*6.25*0.07*2	m3	1.908	
			budynek C			
			posadzka			
			(6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2*2.3-18*0.45*0.45+34.71* (2.3+9.03+2.3)*0.07*2	m3	274.833	
			łącznik C			
			posadzka			
			2.18*6.25*0.07*2	m3	1.908	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			tarasy 1 piętra budynek C elewacja zachodnia posadzka 1*13*0.07*2 elewacja wschodnia posadzka (1.25*(12.5+21.3))*0.07*2	 m3 m3	 1.820 5.915	
					RAZEM	**406.014**
167 d.4	**4,167**	SST 01	Rozbiórka pokrycia z papy 7 piętro budynek A posadzka 14.4*13.69+(0.5+1.81+0.43+1.89)*41.66-14*0.45*0.45 łącznik A posadzka 2.18*6.25 budynek B posadzka (6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2.3*2+13.66*21.89-14*0.45*0.45 łącznik B posadzka 2.18*6.25 budynek C posadzka (6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2*2.3-18*0.45*0.45+34.71* (2.3+9.03+2.3) łącznik C posadzka 2.18*6.25 tarasy 1 piętra budynek C elewacja zachodnia posadzka 1*13 elewacja wschodnia posadzka 1.25*(12.5+21.3)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 387.187 13.625 453.686 13.625 681.696 13.625 13.000 42.250	
					RAZEM	**1618.694**
168 d.4	**4,168**	SST 01	Zerwanie izolacji posadzkowej z korka gr 2 cm 7 piętro budynek A posadzka 14.4*13.69+(0.5+1.81+0.43+1.89)*41.66-14*0.45*0.45 łącznik A posadzka 2.18*6.25 budynek B posadzka (6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2.3*2+13.66*21.89-14*0.45*0.45 łącznik B posadzka 2.18*6.25 budynek C posadzka (6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2*2.3-18*0.45*0.45+34.71* (2.3+9.03+2.3) łącznik C posadzka 2.18*6.25 tarasy 1 piętra budynek C elewacja zachodnia posadzka 1*13 elewacja wschodnia posadzka 1.25*(12.5+21.3)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 387.187 13.625 453.686 13.625 681.696 13.625 13.000 42.250	
					RAZEM	**1618.694**

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
169 d.4	4,169	SST 01	Czyszczenie powierzchni strumieniowe wodne wysokociśnieniowe	m2		
			7 piętro			
			budynek A			
			posadzka			
			14.4*13.69+(0.5+1.81+0.43+1.89)*41.66-14*0.45*0.45	m2	387.187	
			łącznik A			
			posadzka			
			2.18*6.25	m2	13.625	
			budynek B			
			posadzka			
			(6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2.3*2+13.66*21.89-14*0.45*0.45	m2	453.686	
			łącznik B			
			posadzka			
			2.18*6.25	m2	13.625	
			budynek C			
			posadzka			
			(6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2*2.3-18*0.45*0.45+34.71* (2.3+9.03+2.3)	m2	681.696	
			łącznik C			
			posadzka			
			2.18*6.25	m2	13.625	
			tarasy 1 piętra			
			budynek C			
			elewacja zachodnia			
			posadzka			
			1*13	m2	13.000	
			elewacja wschodnia			
			posadzka			
			1.25*(12.5+21.3)	m2	42.250	
					RAZEM	**1618.694**
170 d.4	4,170	SST 04	Podkłady pod posadzki z zaprawy cementowej - gruntowanie podłoża z warstwy szczepnej	m2		
			7 piętro			
			budynek A			
			posadzka			
			14.4*13.69+(0.5+1.81+0.43+1.89)*41.66-14*0.45*0.45	m2	387.187	
			łącznik A			
			posadzka			
			2.18*6.25	m2	13.625	
			budynek B			
			posadzka			
			(6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2.3*2+13.66*21.89-14*0.45*0.45	m2	453.686	
			łącznik B			
			posadzka			
			2.18*6.25	m2	13.625	
			budynek C			
			posadzka			
			(6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2*2.3-18*0.45*0.45+34.71* (2.3+9.03+2.3)	m2	681.696	
			łącznik C			
			posadzka			
			2.18*6.25	m2	13.625	
			tarasy 1 piętra			
			budynek C			
			elewacja zachodnia			
			posadzka			
			1*13	m2	13.000	
			elewacja wschodnia			
			posadzka			
			1.25*(12.5+21.3)	m2	42.250	
					RAZEM	**1618.694**
171 d.4	4,171	SST 04	Szlichta cementowa zatarte na gładko gr.25mm	m2		
			7 piętro - 2 warstwy			
			budynek A			
			posadzka			
			(14.4*13.69+(0.5+1.81+0.43+1.89)*41.66-14*0.45*0.45)*2	m2	774.374	
			łącznik A			
			posadzka			
			2.18*6.25*2	m2	27.250	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			budynek B posadzka ((6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2.3*2+13.66*21.89-14*0.45*0.45)*2 łącznik B posadzka 2.18*6.25*2 budynek C posadzka ((6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2*2.3-18*0.45*0.45+34.71*(2.3+9.03+2.3))*2 łącznik C posadzka 2.18*6.25*2 tarasy 1 piętra - 2 warstwy budynek C elewacja zachodnia posadzka 1*13*2 elewacja wschodnia posadzka 1.25*(12.5+21.3)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2	907.373 27.250 1363.393 27.250 26.000 84.500	
					RAZEM	**3237.390**
172 d.4	**4,172**	SST 04	Posadzki cementowe wraz z cokolikami zatarte - pogrubienie posadzki o 1cm do średniej grubości 4 cm 7 piętro - 2 warstwy budynek A posadzka (14.4*13.69+(0.5+1.81+0.43+1.89)*41.66-14*0.45*0.45)*(4-2.5)*2 łącznik A posadzka 2.18*6.25*(4-2.5)*2 budynek B posadzka ((6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2.3*2+13.66*21.89-14*0.45*0.45)*(4-2.5)*2 łącznik B posadzka 2.18*6.25*(4-2.5)*2 budynek C posadzka ((6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2*2.3-18*0.45*0.45+34.71*(2.3+9.03+2.3))*(4-2.5)*2 łącznik C posadzka 2.18*6.25*(4-2.5)*2 tarasy 1 piętra - 2 wastwy budynek C elewacja zachodnia posadzka 1*13*(4-2.5)*2 elewacja wschodnia posadzka 1.25*(12.5+21.3)*(4-2.5)*2	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 1161.560 40.875 1361.059 40.875 2045.089 40.875 39.000 126.750	
					RAZEM	**4856.083**
173 d.4	**4,173**	SST 04	Gruntowanie powierzchni impregnatem bitumicznym 7 piętro budynek A posadzka 14.4*13.69+(0.5+1.81+0.43+1.89)*41.66-14*0.45*0.45 łącznik A posadzka 2.18*6.25 budynek B posadzka (6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2.3*2+13.66*21.89-14*0.45*0.45 łącznik B posadzka 2.18*6.25 budynek C	m2 m2 m2 m2 m2	 387.187 13.625 453.686 13.625	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			posadzka			
			(6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2*2.3-18*0.45*0.45+34.71* (2.3+9.03+2.3)	m2	681.696	
			łącznik C			
			posadzka			
			2.18*6.25	m2	13.625	
			tarasy 1 piętra			
			budynek C			
			elewacja zachodnia			
			posadzka			
			1*13	m2	13.000	
			elewacja wschodnia			
			posadzka			
			1.25*(12.5+21.3)	m2	42.250	
					RAZEM	**1618.694**
174 d.4	**4,174**	SST 04	Izolacje przeciwwilgociowe poziome z samoprzylepnej membrany bitumicznej	m2		
			7 piętro - 2 warstwy			
			budynek A			
			posadzka			
			(14.4*13.69+(0.5+1.81+0.43+1.89)*41.66-14*0.45*0.45)*2	m2	774.374	
			łącznik A			
			posadzka			
			2.18*6.25*2	m2	27.250	
			budynek B			
			posadzka			
			((6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2.3*2+13.66*21.89-14*0.45*0.45)*2	m2	907.373	
			łącznik B			
			posadzka			
			2.18*6.25*2	m2	27.250	
			budynek C			
			posadzka			
			((6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2*2.3-18*0.45*0.45+34.71* (2.3+9.03+2.3))*2	m2	1363.393	
			łącznik C			
			posadzka			
			2.18*6.25*2	m2	27.250	
			tarasy 1 piętra - 2 warstwy			
			budynek C			
			elewacja zachodnia			
			posadzka			
			1*13*2	m2	26.000	
			elewacja wschodnia			
			posadzka			
			1.25*(12.5+21.3)*2	m2	84.500	
					RAZEM	**3237.390**
175 d.4	**4,175**	SST 04	Zabezpieczenie podłóg folią parizolacyjną	m2		
			7 piętro			
			budynek A			
			posadzka			
			14.4*13.69+(0.5+1.81+0.43+1.89)*41.66-14*0.45*0.45	m2	387.187	
			łącznik A			
			posadzka			
			2.18*6.25	m2	13.625	
			budynek B			
			posadzka			
			(6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2.3*2+13.66*21.89-14*0.45*0.45	m2	453.686	
			łącznik B			
			posadzka			
			2.18*6.25	m2	13.625	
			budynek C			
			posadzka			
			(6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2*2.3-18*0.45*0.45+34.71* (2.3+9.03+2.3)	m2	681.696	
			łącznik C			
			posadzka			
			2.18*6.25	m2	13.625	
			tarasy 1 piętra			
			budynek C			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			elewacja zachodnia posadzka 1*13 elewacja wschodnia posadzka 1.25*(12.5+21.3)	 m2 m2	 13.000 42.250	
					RAZEM	**1618.694**
176 d.4	**4,176**	SST 04	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej twardej gr 10 cm poziome z płyt układanych na sucho - jedna warstwa 7 piętro budynek A posadzka 14.4*13.69+(0.5+1.81+0.43+1.89)*41.66-14*0.45*0.45 łącznik A posadzka 2.18*6.25 budynek B posadzka (6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2.3*2+13.66*21.89-14*0.45*0.45 łącznik B posadzka 2.18*6.25 budynek C posadzka (6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2*2.3-18*0.45*0.45+34.71*(2.3+9.03+2.3) łącznik C posadzka 2.18*6.25 tarasy 1 piętra budynek C elewacja zachodnia posadzka 1*13 elewacja wschodnia posadzka 1.25*(12.5+21.3)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 387.187 13.625 453.686 13.625 681.696 13.625 13.000 42.250	
					RAZEM	**1618.694**
177 d.4	**4,177**	SST 04	Zabezpieczenie podłóg folią PE 7 piętro budynek A posadzka 14.4*13.69+(0.5+1.81+0.43+1.89)*41.66-14*0.45*0.45 łącznik A posadzka 2.18*6.25 budynek B posadzka (6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2.3*2+13.66*21.89-14*0.45*0.45 łącznik B posadzka 2.18*6.25 budynek C posadzka (6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2*2.3-18*0.45*0.45+34.71*(2.3+9.03+2.3) łącznik C posadzka 2.18*6.25 tarasy 1 piętra budynek C elewacja zachodnia posadzka 1*13 elewacja wschodnia posadzka 1.25*(12.5+21.3)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 387.187 13.625 453.686 13.625 681.696 13.625 13.000 42.250	
					RAZEM	**1618.694**
178 d.4	**4,178**	SST 04	Wykonanie izolacji poziomej z folii w płynie	m2		

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			7 piętro budynek A posadzka 14.4*13.69+(0.5+1.81+0.43+1.89)*41.66-14*0.45*0.45 łącznik A posadzka 2.18*6.25 budynek B posadzka (6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2.3*2+13.66*21.89-14*0.45*0.45 łącznik B posadzka 2.18*6.25 budynek C posadzka (6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2*2.3-18*0.45*0.45+34.71*(2.3+9.03+2.3) łącznik C posadzka 2.18*6.25 tarasy 1 piętra budynek C elewacja zachodnia posadzka 1*13 elewacja wschodnia posadzka 1.25*(12.5+21.3)	 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 387.187 13.625 453.686 13.625 681.696 13.625 13.000 42.250	
					RAZEM	**1618.694**
179 d.4	**4,179**	SST 04	Posadzki jedno i dwubarwne z płytek 30x30 cm na zaprawie klejowej układane metodą nieregularną 7 piętro - korytarze boczne budynek A posadzka (0.5+1.81+0.43+1.89)*41.66-14*0.45*0.45 łącznik A posadzka 2.18*6.25 budynek B posadzka (6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2.3*2-14*0.45*0.45 łącznik B posadzka 2.18*6.25 budynek C posadzka (6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2*2.3-18*0.45*0.45 łącznik C posadzka 2.18*6.25 tarasy 1 piętra budynek C elewacja zachodnia posadzka 1*13 elewacja wschodnia posadzka 1.25*(12.5+21.3)	m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2 m2	 190.051 13.625 154.669 13.625 208.599 13.625 13.000 42.250	
					RAZEM	**649.444**
180 d.4	**4,180**	SST 04	Cokoliki z kształtek z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej 7 piętro budynek A cokoliki 13.69+41.66*2+0.45*4*14 łącznik A cokoliki 6.25 budynek B cokoliki (6.65+6.59+6.6+6.61+7.19+0.6)*2+(13.46-2.2-2.2)+0.45*4*14	m m m m	 122.210 6.250 102.740	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			łącznik B			
			cokoliki			
			6.25	m	6.250	
			budynek C			
			cokoliki			
			(6.6+6.6+6.63+6.58+6.63+6.59+1.2+5.31)*2+9.03+0.45*4*18	m	133.710	
			łącznik C			
			cokoliki			
			6.25	m	6.250	
			tarasy 1 piętra			
			budynek C			
			elewacja zachodnia			
			cokoliki			
			13-1.9+1*2	m	13.100	
			elewacja wschodnia			
			cokoliki			
			12.5+21.3+1.25*2-0.9*2-2*1.9	m	30.700	
					RAZEM	**421.210**
181 d.4	**4,181**	SST 04	Warstwy niwelująco-wyrównawcze cementowe grubości 2 mm zatarte na gładko	m²		
			7 piętro - przestrzenie otwarte tarasów (pod posadzke epoksydową)			
			budynek A			
			posadzka			
			14.4*13.69	m²	197.136	
			budynek B			
			posadzka			
			13.66*21.89	m²	299.017	
			budynek C			
			posadzka			
			34.71*(2.3+9.03+2.3)	m²	473.097	
					RAZEM	**969.250**
182 d.4	**4,182**	SST 04	Posadzki typu poliuretanowe - warstwy gruntujące przy posadzkach nie zbrojonych	m²		
			7 piętro - przestrzenie otwarte tarasów			
			budynek A			
			posadzka			
			14.4*13.69	m²	197.136	
			budynek B			
			posadzka			
			13.66*21.89	m²	299.017	
			budynek C			
			posadzka			
			34.71*(2.3+9.03+2.3)	m²	473.097	
					RAZEM	**969.250**
183 d.4	**4,183**	SST 04	Posadzki typu poliuretanowe powłokowe gr.0.5mm	m²		
			7 piętro - przestrzenie otwarte tarasów			
			budynek A			
			posadzka			
			14.4*13.69	m²	197.136	
			budynek B			
			posadzka			
			13.66*21.89	m²	299.017	
			budynek C			
			posadzka			
			34.71*(2.3+9.03+2.3)	m²	473.097	
					RAZEM	**969.250**
184 d.4	**4,184**	SST 04	Posadzki typu poliuretanowe wylewano-szpachlowe przeciwślizgowe	m²		
			7 piętro - przestrzenie otwarte tarasów			
			budynek A			
			posadzka			
			14.4*13.69	m²	197.136	
			budynek B			
			posadzka			
			13.66*21.89	m²	299.017	
			budynek C			
			posadzka			
			34.71*(2.3+9.03+2.3)	m²	473.097	
					RAZEM	**969.250**

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
185 d.4	4,185	SST 04	Izolacje szczelin dylatacyjnych konstrukcyjnych poziomych taśmą dylatacyjną do 40 mm	m		
			7 piętro			
			budynek A			
			posadzka			
			2.4*2	m	4.800	
			budynek B			
			posadzka			
			2.4*2	m	4.800	
			budynek C			
			posadzka			
			2.4*2	m	4.800	
					RAZEM	**14.400**
186 d.4	4,186	SST 04	Wtopienie listwy odcinajacej różne typy posadzek	m		
			7 piętro styk terakoty z posadzką poliuretanową			
			budynek A			
			posadzka			
			2.4*2	m	4.800	
			budynek B			
			posadzka			
			2.4*2	m	4.800	
			budynek C			
			posadzka			
			2.4*2	m	4.800	
					RAZEM	**14.400**
187 d.4	4,187	SST 01	Rozebranie balustrad z kształtowników stalowych w poziomie II kondygnacji	m		
			tarasy 1 piętra			
			budynek C			
			elewacja zachodnia			
			13	m	13.000	
			elewacja wschodnia			
			12.5+21.3	m	33.800	
					RAZEM	**46.800**
188 d.4	4,188	SST 01	Ręczne zeskrobanie farby olejnej z elementów metalowych o pow. ponad 0.5 m2	m2		
			tarasy 1 piętra - balustrady			
			budynek C			
			elewacja zachodnia			
			13	m2	13.000	
			elewacja wschodnia			
			12.5+21.3	m2	33.800	
					RAZEM	**46.800**
189 d.4	4,189	SST 06	Miniowanie balustrad z prętów prostych	m2		
			tarasy 1 piętra			
			budynek C			
			elewacja zachodnia			
			13	m2	13.000	
			elewacja wschodnia			
			12.5+21.3	m2	33.800	
					RAZEM	**46.800**
190 d.4	4,190	SST 06	Dwukrotne malowanie farbą olejną balustrad z prętów prostych	m2		
			tarasy 1 piętra			
			budynek C			
			elewacja zachodnia			
			13	m2	13.000	
			elewacja wschodnia			
			12.5+21.3	m2	33.800	
					RAZEM	**46.800**
191 d.4	4,191	SST 10	Obsadzenie balustrady w ścianach i podłożach betonowych (balustrada z demontażu)	gniazd.		
			tarasy 1 piętra - balustrady			
			budynek C			
			elewacja zachodnia			
			13*5+2	gniazd.	67.000	
			elewacja wschodnia			
			(12.5+21.3)*5+2	gniazd.	171.000	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	238.000
5	Roboty wewnętrzne					
192 d.5	5,192	SST 04	Zabezpieczenie podłóg folią	m2		
			piwnice			
			budynek A			
			11.9+27.4+20.3+21.3+10.3+39.7+21.5+10.3+5.8+26+7.1+12.2+61.2+1.7+ 12.2+1.9+13.4+38.5+55.7+19.6+20.4+0.4+16.1+12.5+14.3+36+47.1+ 20.8+52.3+25.7	m2	663.600	
			łącznik			
			2+1.6+25.4+22+18.1+2.2+1.9+39.3+1.9	m2	114.400	
			budynek B			
			19.9+30.9+13.6+6.8+10.8+9.7+24.7+2.9+16.1+12.6+14+20.9+25.6+3.7+ 3.1+24.1+134.3+3.2+42.6+43.9+24.5+20.7+100.3+40.7+12.7+43.5+37.5+ 20+20.3+14.8+5.2+45.3+108.3+15.2+16.9+17.1+2.1+17.1+22.6+1+5.7+ 10+16+121.3+56.3+1.4+8.1+5.1+6.8+1.7+9.1+3.8	m2	1294.500	
			budynek C			
			67.7+4.6+2.2+7.5+2.9+43.5+3+65.1+78.7+22.9+12.7+29.4+36.2+34.8+ 6.5+48.5+40.4+4.9+5.6+92.1+22.9+25.1+31.9+29.9+19.5+9.9+10.7+ 17.2+1.4+46.4+8.8+57.4+42.6+0.9+45.1+8.6	m2	987.500	
			budynek D			
			7.7+18.4+29.3+3.2+10.1+50.8+20.9+106.2+10.9+22.5+134.7+14.9+43.5+ 9.81+30.2+6.6+44.4+6.3+33.4+14.9+32.9+23.9+10.8+8.5+17.7+8.9+ 13.8+17.6+29.5+3.5+32.4+10.4+16.2+17.2+67.2+56.9+15+30.4+7.8+8.2+ 19.2+23+26.3+42.6	m2	1158.610	
			parter			
			budynek A			
			27.6+18.2+5.7+7.3+3.2+4.9+16.6+24.5+13.9+10.5+8.2+10.2+48.7+3+ 22.8+9.84*1.6	m2	241.044	
			łącznik			
			2.2+1.2+25.9+87.2	m2	116.500	
			budynek B			
			106.2+5.8+6.3+24+6.4+11+9.6+31.1+21.8+190.2+3.5+15.1+3.6+16.1+ 65.8+72.6+14.5+14.8+14.6+12.7+12.8+64.1	m2	722.600	
			budynek C			
			32.6+14.2+17.8+12.2+36.6+20.8+16.6+8.4+7.9+52.5+11.7+21.6+44.3+ 18.1+9.8+169.1+49.7+6.7+7.6+7.9+6.3+164.5+37.5+7+7.6+5.9+7.3+7.7+ 1.8	m2	811.700	
			budynek D			
			31.1+7.6+18.7+14.8+15.7+14.1+15.53+15.5+30.7+10.8+28.5+5.3+20.2+ 17.5+16+18+21.1+30.5+15.3+8.4+6.9+22.9+8.6+15.6+11.7+10.1+42.9+ 14.1+6.7+6.9+7.7+226.4+19+16.7+9.8+5.2+2.6+127.4+3.2+10.4+126.5+ 12.1+96.6+6.9+10.1	m2	1182.330	
			1 piętro			
			budynek A			
			56.8+140.91+53.66+20.76+12.23+4.93+31.94+8.49+16.59+16.69+19.65+ 13.39+17.72+15.38+15.54+15.51+57.8+15.46+17.67+9.19+13.51+13.93+ 12.73+8.49+16.08+27.03+16.06	m2	668.140	
			łącznik			
			129+1.86+2.94+1.4	m2	135.200	
			budynek B			
			19.56+12.83+14.72+9.89+16.78+32.26+4.8+12.87+9.71+18.89+12.74+ 18.9+34.51+16.74+15.92+15.92+22.38+14.8+23.4+22.65+15.76+15.54+ 16.09+17.83+4.91+21.85+16.72+13.99+110.6+27.26+14.74+17.64+ 10.65+18.49+15.6+15.8+13.15+19.52	m2	736.410	
			budynek C			
			5.58+41.9+53.6+9.83+9.86+11.93+35.68+6+33.12+233.86+14.69+8.5+ 11.88+26.46+170.66+22.42+11.48+4+8.68+8.68+29.52+15.37+18.91+ 4.06+1.41+33.48+33.58+15.19+17.56+18.99+12.53+17.68+17.71+25.7	m2	990.500	
			budynek D			
			2.5+7.6+2.5+9.4+5.9+145.4+12.5+240+15.8	m2	441.600	
			2 piętro			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2+120.5	m2	674.800	
			łącznik			
			29+42.9+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	132.300	
			budynek B			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+110.1+18.3+ 14.8+23.7	m2	741.900	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+148+17.6+32.7+22.2	m2	981.400	
			budynek D			
			2.5+7.6+2.5+9.4+5.9+145.4+15.2+240+17.4	m2	445.900	
			3 piętro			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2+120.5	m2	674.800	
			łącznik			
			29+42.9+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	132.300	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+110.1+18.3+ 14.8+23.7	m2	741.900	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+148+17.6+32.7+22.2	m2	981.400	
			budynek D			
			2.5+7.6+2.5+9.4+5.9+145.4+15.2+240+17.4	m2	445.900	
			4 piętro			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2+120.5	m2	674.800	
			łącznik			
			29+42.9+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	132.300	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+110.1+18.3+ 14.8+23.7	m2	741.900	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+148+17.6+32.7+22.2	m2	981.400	
			5 piętro			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2+120.5	m2	674.800	
			łącznik			
			29+42.9+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	132.300	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+110.1+18.3+ 14.8+23.7	m2	741.900	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+148+17.6+32.7+22.2	m2	981.400	
			6 piętro			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2+120.5	m2	674.800	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			łącznik			
			29+42.9+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	132.300	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+110.1+18.3+ 14.8+23.7	m2	741.900	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+148+17.6+32.7+22.2	m2	981.400	
			7 piętro			
			budynek A			
			10.65+25.26+19.57+11.16+22.37+6.61+2.77+37.32+10.23+1.48+78.06+ 10.92+4.11+10.39+9.67+9.43+10.83+8.84	m2	289.670	
			łącznik			
			14.54+11.9+15.31+7.92+71.79	m2	121.460	
			budynek B			
			18.37+14.19+13.79+15.16+54.35+16.86+5.41+5.41+12.05+3.86+15.88+ 19.55+15.4+54.35+11.69+15.38+5.3+5.3+15.38+14+5.21+1.61	m2	338.500	
			budynek C			
			125.21+24.2+6.24+4.02+7.74+102.41+7.49+8.32+33.59+3.4+3.4	m2	326.020	
					RAZEM	**24884.084**
193 d.5	**5,193**	SST 05	Zabezpieczenie stolarki folią	m2		
			od strony pomieszczeń - okna			
			budynek A			
			elewacje północno-wschodnia			
			2*(10.3+1.9+6.3)+1.9*(13+13.2+13+15.6)+(1.9*2)*4*16+(2.1*2)*16+(1.6* 2)*7	m2	473.920	
			elewacja południowo zachodnia			
			2*(23+13)+1.9*(15.6+13+26.3)+(1.9*2)*4*16+(2.1*2)*16+1.9*(6.1+10)+ 7.5*3.9+2.1*5	m2	557.050	
			elewacja szczytowa			
			1.6*1.6*2+1.9*13.2+(1.9*2)*12+(2.1*2)*3	m2	88.400	
			budynek B			
			elewacja południowo-wschodnia			
			2*(0.8+17+16.5)+1.6*1.6+1.9*(19.6+13+14.5+14.2)+(1.9*2)*4*18+(2.1*2)* 18+1.8*3+(1.8*2)*13+2*2+3*1.6*3+5*0.3*1.8	m2	610.130	
			elewacja północno zachodnia			
			1.6*1.6+2*(3+1.6+3+7.8)+0.5*0.5*2+1.9*(6.5+13.2+27.5+14.2)+(1.9*2)*4* 18+(2.1*2)*18+2.3*(5.8+5.9)+2.*2.9+(1.6*2)*12	m2	570.830	
			elewacja szczytowa			
			1.6*1.6*2+1.9*13.2+(1.96*2)*12+(2.1*2)*3	m2	89.840	
			budynek C			
			elewacja wschodnia			
			2*(3+9.5+1.6+12.5)+1.9*(16.3+16.3+14.3+16.7+16.7)+(1.9*2)*4*(5+7+7+ 5)+(2.1*2)*6+(1.9*1.6)*8+3*(2*2+1+1)+2*(9.8+3.1+9.8+3.2)+2*19+3.3* (5.4+5.6+9.1+3.8)+2*4	m2	814.760	
			elewacja zachodnia			
			2*(12.6+13+18)+1.9*(26.3+21+16.3+17)+(1.9*2)*4*24+(2.1*2)*20+1.6* 2.7+2.1*10.7+(16*2)*6+2*7.5+3.5*(8.8+14.3)+5.5*4+2*15.9	m2	1057.580	
			elewacja szczytowa			
			1.6*1.6+2*13.3+(1.9*2)*12	m2	74.760	
			budynek D			
			elewacja południowa			
			1.9*3*29.3+(1.8*2)*15+1.9*2.8+1.8*2.1+(1.2*1.2)*9+(1.1*0.8)*5	m2	247.470	
			elewacja północna			
			1.9*2*29.3+(1.8*2)*16+(1.1*0.6)*11+1.2*1.2*4+1*2.5	m2	184.460	
			elewacja szczytowa			
			1.9*3*16.6+(1.8*2)*5+(1.1*0.6)*5	m2	115.920	
			drzwi			
			budynek A			
			piwnica			
			1.52*1.95*2+0.8*2*4+0.7*2*2+1.4*2*2+1.5*2*2+1*2*2+0.9*2*3+0.8*2*2*2+ 0.9*2*2+1.2*2*2+1.35*2+0.6*1.9*2+0.9*2*2*3+1.2*2*2+0.8*2*2+2*2*2+ 1.2*2*2*2+0.8*4+0.9*4+1.2*2*2+0.7*2*4	m2	109.508	
			perter			
			(0.9*2*2)*9+(0.8*4)*1.2*2+1.2*2*2+1.9*2*2+1.6*4	m2	58.880	
			1 piętro			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0.9*4)*23+1.5*4+0.8*4+1.2*4*2+0.6*4	m2	104.000	
			2 piętro			
			(0.9*4)*29+1.3*4+0.8*4*2+1.2*4+1.3*4	m2	126.000	
			3 piętro			
			(0.9*4)*29+1.3*4+0.8*4*2+1.2*4+1.3*4	m2	126.000	
			4 piętro			
			(0.9*4)*29+1.3*4+0.8*4*2+1.2*4+1.3*4	m2	126.000	
			5 piętro			
			(0.9*4)*29+1.3*4+0.8*4*2+1.2*4+1.3*4	m2	126.000	
			6 piętro			
			(0.9*4)*29+1.3*4+0.8*4*2+1.2*4+1.3*4	m2	126.000	
			7 piętro			
			(0.9*4)*12+1*2*2+1*4+1.2*4+0.7*4+1.4*2.2*2+0.9*4*2+1.2*4	m2	76.960	
			łącznik			
			piwnica			
			0.8*2*2+1*2*2+1.4*2*2	m2	12.800	
			parter			
			(1.6*4)+(0.7*4)+(1.9*4)+(1.2*4)+0.8*4+1.3*4+0.7*4+1.4*4+0.7*4	m2	41.200	
			1 piętro			
			0.6*4+0.8*4+0.7*4*2	m2	11.200	
			2 piętro			
			0.7*4+0.8*4*3+0.7*4+1.3*4+1.3*4	m2	25.600	
			3 piętro			
			0.7*4+0.8*4*3+0.7*4+1.3*4+1.3*4	m2	25.600	
			4 piętro			
			0.7*4+0.8*4*3+0.7*4+1.3*4+1.3*4	m2	25.600	
			5 piętro			
			0.7*4+0.8*4*3+0.7*4+1.3*4+1.3*4	m2	25.600	
			6 piętro			
			0.7*4+0.8*4*3+0.7*4+1.3*4+1.3*4	m2	25.600	
			7 piętro			
			(0.9*4)*4+0.7*4*3	m2	22.800	
			budynek B			
			piwnica			
			(0.9*2*2)*(5+3+8+3)+(0.8*2*2)*(2+1+2+14+3)+(1.35*2*2)*(1)+(1.25*2*2)*(1+1+1+2)+(0.7*2*2)*(2+2)+(0.6*2*2)*(1)+(1.4*2*2)*(1+1)+(1.45*2*2)*(2)	m2	205.600	
			perter			
			0.8*4+1.7*4+1.4*2+0.9*4+0.9*4*4+1.6*4+1.2*4+0.9*4*4+1.2*4+1.5*4+1.2*4*2+1.6*2.2*4	m2	90.880	
			1 piętro			
			(0.9*4)*36+1.2*4*2+1.4*4+0.8*4*2+1.3*4	m2	156.400	
			2 piętro			
			(0.9*4)*31+0.8*4+1.2*4*3	m2	129.200	
			3 piętro			
			(0.9*4)*31+0.8*4+1.2*4*3	m2	129.200	
			4 piętro			
			(0.9*4)*31+0.8*4+1.2*4*3	m2	129.200	
			5 piętro			
			(0.9*4)*31+0.8*4+1.2*4*3	m2	129.200	
			6 piętro			
			(0.9*4)*31+0.8*4+1.2*4*3	m2	129.200	
			7 piętro			
			0.7*4*2+1.2*4+0.9*4*16+1*4	m2	72.000	
			budynek C			
			piwnica			
			(0.7*2*2)*(1+2)+(1.32*2*2)*4+(0.9*2*2)*13+(1*2*2)*4+(0.6*2*2)*(1.5*2*2)*2+(0.8*2*2)	m2	124.320	
			perter			
			1.4*4+1.2*4+0.9*4*20+1.32*4+1.8*4+0.9*4+1.2*4*6	m2	127.280	
			1 piętro			
			1.3*4+0.9*4*6+1.4*4+0.8*4*6+1.2*4+1.2*4+1.5*4+0.8*4+0.9*4*15+0.8*4	m2	127.600	
			2 piętro			
			(0.7*4)*2+1.3*4*2+0.8*4+0.9*4*49+0.8*4*3+1.2*4+1.2*2*2	m2	214.800	
			3 piętro			
			(0.7*4)*2+1.3*4*2+0.8*4+0.9*4*49+0.8*4*3+1.2*4+1.2*2*2	m2	214.800	
			4 piętro			
			(0.7*4)*2+1.3*4*2+0.8*4+0.9*4*49+0.8*4*3+1.2*4+1.2*2*2	m2	214.800	
			5 piętro			
			(0.7*4)*2+1.3*4*2+0.8*4+0.9*4*49+0.8*4*3+1.2*4+1.2*2*2	m2	214.800	
			6 piętro			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0.7*4)*2+1.3*4*2+0.8*4+0.9*4*49+0.8*4*3+1.2*4+1.2*2*2	m2	214.800	
			7 piętro			
			1.2*4+0.8*4+0.9*4+1*4+1.2*4+1.4*4+0.9*4*4+0.8*4*2+1.2*4	m2	51.600	
			budynek D			
			piwnica			
			(1.2*2.36*2)+(0.8*2*2)*15+(0.7*2*2)*7+(1.3*4)*1+(1.5*2.2*2)*5+(0.9*4)*14+1.6*2*2	m2	168.264	
			perter			
			(0.8*4)*40+(1.6*4)+(0.9*4)*16+(0.7*4)	m2	194.800	
			1 piętro			
			0.7*4+0.9*4*3+0.7*4+1*4+0.9*4*2	m2	27.600	
			2 piętro			
			0.7*4+0.9*4*4+0.7*4	m2	20.000	
			3 piętro			
			0.7*4+0.9*4*4+0.7*4	m2	20.000	
			4 piętro			
			0.7*4+0.9*4*4+0.7*4	m2	20.000	
					RAZEM	**9206.812**
194 d.5	**5,194**	SST 01	Przebicie otworów w stropie - do docieplenia stropodachu	szt.		
			strop 1 piętra			
			budynek A			
			42+42+42+42+13	szt.	181.000	
			budynek B			
			2*47+2+1	szt.	97.000	
			budynek C			
			1+1+1+61+61+45	szt.	170.000	
			strop 2 piętra			
			budynek A			
			2+1+2*42	szt.	87.000	
			budynek B			
			2+1+47*2	szt.	97.000	
			budynek C			
			2*61+2+1	szt.	125.000	
			strop 3 piętra			
			budynek A			
			2+1+2*42	szt.	87.000	
			budynek B			
			2+1+47*2	szt.	97.000	
			budynek C			
			2*61+2+1	szt.	125.000	
			strop 4 piętra			
			budynek A			
			2+1+2*42	szt.	87.000	
			budynek B			
			2+1+47*2	szt.	97.000	
			budynek C			
			2*61+2+1	szt.	125.000	
			budynek D			
			25	szt.	25.000	
			strop 5 piętra			
			budynek A			
			2+1+2*42	szt.	87.000	
			budynek B			
			2+1+47*2	szt.	97.000	
			budynek C			
			2*61+2+1	szt.	125.000	
			strop 6 piętra			
			budynek A			
			2+1+2*42	szt.	87.000	
			budynek B			
			2+1+47*2	szt.	97.000	
			budynek C			
			2*61+2+1	szt.	125.000	
			strop 7 piętra			
			budynek A			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2*42+2*42+12	szt.	180.000	
			budynek B			
			2*47+2*47+17	szt.	205.000	
			budynek C			
			2*62+2*62+28	szt.	276.000	
			dach			
			budynek A			
			(9.2*(25.5+15.3))*0.2	szt.	75.072	
			budynek B			
			(9.2*(23.5+17.3))*0.2	szt.	75.072	
			budynek C			
			(9.2*(25.3+23.2))*0.2	szt.	89.240	
			łącznik			
			((5.73+5.27+5.74)/3*0.5*6.42*6)*0.2	szt.	21.494	
					RAZEM	**2939.878**
195 d.5	**5,195**	SST 11	Izolacje cieplne stropodachów wykonywane metodą wdmuchiwania - poziomo gr 15 cm (granulat docieplenowy)	m2		
			strop 1 piętra			
			budynek A			
			1.13*(1.06*42+3.14*42+3.14*42+1.06*42+2.52*13)	m2	435.683	
			budynek B			
			1.01*(2.01*2*47+3.14*2+2.64)	m2	199.839	
			budynek C			
			1.07*(3.32+2.57+3.2+1.76*61+1.88*61+3.32*45)	m2	407.167	
			strop 2 piętra			
			budynek A			
			1.13*(3.2*2+2.57+1.95*2*42)	m2	195.230	
			budynek B			
			1.13*(3.2*2+2.57+47*1.95*2)	m2	217.265	
			budynek C			
			1.13*(1.95*2*61+3.2*2+2.57)	m2	278.963	
			strop 3 piętra			
			budynek A			
			1.13*(3.2*2+2.57+1.95*2*42)	m2	195.230	
			budynek B			
			1.13*(3.2*2+2.57+47*1.95*2)	m2	217.265	
			budynek C			
			1.13*(1.95*2*61+3.2*2+2.57)	m2	278.963	
			strop 4 piętra			
			budynek A			
			1.13*(3.2*2+2.57+1.95*2*42)	m2	195.230	
			budynek B			
			1.13*(3.2*2+2.57+47*1.95*2)	m2	217.265	
			budynek C			
			1.13*(1.95*2*61+3.2*2+2.57)	m2	278.963	
			budynek D			
			16.91*(16.94+12.78+0.21)	m2	506.116	
			strop 5 piętra			
			budynek A			
			1.13*(3.2*2+2.57+1.95*2*42)	m2	195.230	
			budynek B			
			1.13*(3.2*2+2.57+47*1.95*2)	m2	217.265	
			budynek C			
			1.13*(1.95*2*61+3.2*2+2.57)	m2	278.963	
			strop 6 piętra			
			budynek A			
			1.13*(3.2*2+2.57+1.95*2*42)	m2	195.230	
			budynek B			
			1.13*(3.2*2+2.57+47*1.95*2)	m2	217.265	
			budynek C			
			1.13*(1.95*2*61+3.2*2+2.57)	m2	278.963	
			strop 7 piętra			
			budynek A			
			1.13*(1.95*2*42+3.2*2*42+2.57*12)	m2	523.687	
			budynek B			
			1.13*(1.95*2*47+3.2*2*47+2.58*17)	m2	596.595	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			budynek C			
			1.13*(1.75*2*62+3.2*2*62+28*2.57)	m2	774.909	
			dach			
			budynek A			
			9.2*(25.5+15.3)	m2	375.360	
			budynek B			
			9.2*(23.5+17.3)	m2	375.360	
			budynek C			
			9.2*(25.3+23.2)	m2	446.200	
			łącznik			
			(5.73+5.27+5.74)/3*0.5*6.42*6	m2	107.471	
					RAZEM	**8205.677**
196 d.5	**5,196**	SST 11	Izolacje cieplne stropodachów wykonywane metodą wdmuchiwania - dodatek do grubości - za każdy 1 cm grubości preparatu (granulat docieplenioowy)	m2		
			do grubości 25 cm			
			strop 1 piętra			
			budynek A			
			1.13*(1.06*42+3.14*42+3.14*42+1.06*42+2.52*13)*(25-15)	m2	4356.828	
			budynek B			
			1.01*(2.01*2*47+3.14*2+2.64)*(25-15)	m2	1998.386	
			budynek C			
			1.07*(3.32+2.57+3.2+1.76*61+1.88*61+3.32*45)*(25-15)	m2	4071.671	
			strop 4 piętra			
			budynek D			
			16.91*(16.94+12.78+0.21)*(25-15)	m2	5061.163	
			strop 7 piętra			
			budynek A			
			1.13*(1.95*2*42+3.2*2*42+2.57*12)*(25-15)	m2	5236.872	
			budynek B			
			1.13*(1.95*2*47+3.2*2*47+2.58*17)*(25-15)	m2	5965.948	
			budynek C			
			1.13*(1.75*2*62+3.2*2*62+28*2.57)*(25-15)	m2	7749.088	
			dach			
			budynek A			
			9.2*(25.5+15.3)*(25-15)	m2	3753.600	
			budynek B			
			9.2*(23.5+17.3)*(25-15)	m2	3753.600	
			budynek C			
			9.2*(25.3+23.2)*(25-15)	m2	4462.000	
			łącznik			
			((5.73+5.27+5.74)/3*0.5*6.42*6)*(25-15)	m2	1074.708	
			do grubości 20 cm			
			strop 2 piętra			
			budynek A			
			1.13*(3.2*2+2.57+1.95*2*42)*(20-15)	m2	976.151	
			budynek B			
			1.13*(3.2*2+2.57+47*1.95*2)*(20-15)	m2	1086.326	
			budynek C			
			1.13*(1.95*2*61+3.2*2+2.57)*(20-15)	m2	1394.816	
			strop 3 piętra			
			budynek A			
			1.13*(3.2*2+2.57+1.95*2*42)*(20-15)	m2	976.151	
			budynek B			
			1.13*(3.2*2+2.57+47*1.95*2)*(20-15)	m2	1086.326	
			budynek C			
			1.13*(1.95*2*61+3.2*2+2.57)*(20-15)	m2	1394.816	
			strop 4 piętra			
			budynek A			
			1.13*(3.2*2+2.57+1.95*2*42)*(20-15)	m2	976.151	
			budynek B			
			1.13*(3.2*2+2.57+47*1.95*2)*(20-15)	m2	1086.326	
			budynek C			
			1.13*(1.95*2*61+3.2*2+2.57)*(20-15)	m2	1394.816	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			strop 5 piętra			
			budynek A			
			1.13*(3.2*2+2.57+1.95*2*42)*(20-15)	m2	976.151	
			budynek B			
			1.13*(3.2*2+2.57+47*1.95*2)*(20-15)	m2	1086.326	
			budynek C			
			1.13*(1.95*2*61+3.2*2+2.57)*(20-15)	m2	1394.816	
			strop 6 piętra			
			budynek A			
			1.13*(3.2*2+2.57+1.95*2*42)*(20-15)	m2	976.151	
			budynek B			
			1.13*(3.2*2+2.57+47*1.95*2)*(20-15)	m2	1086.326	
			budynek C			
			1.13*(1.95*2*61+3.2*2+2.57)*(20-15)	m2	1394.816	
					RAZEM	**64770.329**
197 d.5	**5,197**	SST 07	Zabetonowanie otworów o powierzchni do 0.1 m2 w stropach przy głębokości do 10 cm	szt.		
			po wykonaniu otworów do wdmuchania Ekofiber			
			strop 1 piętra			
			budynek A			
			42+42+42+42+13	szt.	181.000	
			budynek B			
			2*47+2+1	szt.	97.000	
			budynek C			
			1+1+1+61+61+45	szt.	170.000	
			strop 2 piętra			
			budynek A			
			2+1+2*42	szt.	87.000	
			budynek B			
			2+1+47*2	szt.	97.000	
			budynek C			
			2*61+2+1	szt.	125.000	
			strop 3 piętra			
			budynek A			
			2+1+2*42	szt.	87.000	
			budynek B			
			2+1+47*2	szt.	97.000	
			budynek C			
			2*61+2+1	szt.	125.000	
			strop 4 piętra			
			budynek A			
			2+1+2*42	szt.	87.000	
			budynek B			
			2+1+47*2	szt.	97.000	
			budynek C			
			2*61+2+1	szt.	125.000	
			budynek D			
			25	szt.	25.000	
			strop 5 piętra			
			budynek A			
			2+1+2*42	szt.	87.000	
			budynek B			
			2+1+47*2	szt.	97.000	
			budynek C			
			2*61+2+1	szt.	125.000	
			strop 6 piętra			
			budynek A			
			2+1+2*42	szt.	87.000	
			budynek B			
			2+1+47*2	szt.	97.000	
			budynek C			
			2*61+2+1	szt.	125.000	
			strop 7 piętra			
			budynek A			
			2*42+2*42+12	szt.	180.000	
			budynek B			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2*47+2*47+17	szt.	205.000	
			budynek C			
			2*62+2*62+28	szt.	276.000	
			dach			
			budynek A			
			(9.2*(25.5+15.3))*0.2	szt.	75.072	
			budynek B			
			(9.2*(23.5+17.3))*0.2	szt.	75.072	
			budynek C			
			(9.2*(25.3+23.2))*0.2	szt.	89.240	
			łącznik			
			((5.73+5.27+5.74)/3*0.5*6.42*6)*0.2	szt.	21.494	
					RAZEM	**2939.878**
198 d.5	**5,198**	SST 03	Uzupełnienie zamurowania lekkimi bloczkami izolacyjnymi mineralnymi gr 12 cm (strop)	m3		
			docieplenie stropu piwnic			
			budynek A			
			strop			
			(13.06*54.64-6.78*36.55)*0.12	m3	55.895	
			żebra			
			((13.06*54.64-6.78*36.55)*0.12)*20%	m3	11.179	
			budynek B			
			strop			
			(12.7+37.5+43.5+8.47*59.35)*0.12	m3	71.567	
			żebra			
			(12.7+37.5+43.5+8.47*59.35)*0.12*20%	m3	14.313	
			budynek C			
			strop			
			(1.13*3.58+2.51*(17.46+0.28+5.59+0.24+6.76+0.08+6.43+0.25+13.39+ 1.54+2.55+.11+1.41+0.2))*0.12	m3	17.440	
			żebra			
			(1.13*3.58+2.51*(17.46+0.28+5.59+0.24+6.76+0.08+6.43+0.25+13.39+ 1.54+2.55+.11+1.41+0.2))*0.12*20%	m3	3.488	
					RAZEM	**173.882**
199 d.5	**5,199**	SST 03	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych z pokryciem jednostronnym jednowarstwo gr 12 cm (profile 50+75 mm)	m2		
			budynek A			
			2,7*(5,22+0,5*2+2,22+3,86+0,53+6,03+0,53+3,26+4,02)			
			2.76*(3.79+2.47+2.65+10.29+5.11+5.19+2.26+5.29+5.3+3.95+4+2.08)	m2	144.569	
			2.71*(8.85+5.3+2.81+13.69+1.06+1.31+0.5*2+2.05)	m2	97.750	
			2.65*(7.35)	m2	19.478	
			2.78*(3.84+2.5+3.68)	m2	27.856	
			łącznik			
			3.1*(1.07+5.84+1.07+0.88+3.05+5.76+0.92+0.8+5.57+2.77+0.8)	m2	88.443	
			budynek B			
			2.6*(1.26+0.45+3.78+6.28+3+2.76)	m2	45.578	
			1.98*2.88	m2	5.702	
			2.65*(6.78+3.76)	m2	27.931	
			3.82*(3.04+2.97+3.4+4.3)	m2	52.372	
			3.87*(6.08+1.62+4.27+7.52+5.25+6.27+2.02+1.39)	m2	133.205	
			2.63*(5+9.19)	m2	37.320	
			2.74*(4.66)	m2	12.768	
			2.67*(20.55)	m2	54.869	
			27.027 <2.7*(+0.21+8.3+1,5)>	m2	27.027	
			2.46*(6.54*2)	m2	32.177	
			3.52*(1.78+5.68+7.65+5.68+3.83+7.95+3.18)	m2	125.840	
			2.54*(3.25+3.32+6.2+6.84+1.71)	m2	54.153	
			2.6*(5.37+0.21)	m2	14.508	
			budynek C			
			2.6*(3.3+0.4*2+1.3+13.1+13.3+12.66+14.24+17.46+5.95+6.76+6.43+ 4.45+1.02+0.32+1.91+1.73)	m2	272.298	
			3.46*(0.41+4.01+6.45+6.45)	m2	59.927	
			3.42*(8.96+3.97+2.9)	m2	54.139	
			2.65*(3.43+6.06+0.35+4.13+4.57)	m2	49.131	
					RAZEM	**1437.041**
200 d.5	**5,200**	SST 03	Obudowa kanałów wentylacyjnych płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych jednowarstwowo 75-01 (z 60 szt drzwiczek rewizyjnych 50/50 cm)	m2		
			budynek A			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			parter			
			0.25*2*(3.59+1.96+1.45+1.97+4.56+2.5+2.2*2+2.96*3+2.09)	m2	15.700	
			1 piętro			
			0.25*2*((0.77+0.68+2.42)*2+6.99*2+4.33*8+6.81+2*(0.37+1.78+3)+2.32+ 2.32+0.12+2.82+0.54+2.3+(0.37+1.78+3)*2+4.97+5.17*3+5.17*4)	m2	67.675	
			2 piętro			
			0.25*2*(5.16*8+2.26+5.19*3+5.15*15+9.22)	m2	72.790	
			3 piętro			
			0.25*2*(5.16*8+2.26+5.19*3+5.15*15+9.22)	m2	72.790	
			4 piętro			
			0.25*2*(5.16*8+2.26+5.19*3+5.15*15+9.22)	m2	72.790	
			5 piętro			
			0.25*2*(5.16*8+2.26+5.19*3+5.15*15+9.22)	m2	72.790	
			6 piętro			
			0.25*2*(5.16*8+2.26+5.19*3+5.15*15+9.22)	m2	72.790	
			7 piętro			
			0.25*2*(2.37+3.73+2.91+2.31+0.12+2.69+3+4.7+2.4+2.24+3.04*4)	m2	19.315	
			budynek B			
			parter			
			0.25*2*(7.93+5.03+2.52+2.29+3.04+2.17*2+4.03+2.31+0.5*2+5.05+5.05+ 5.05+1.8*2+3.47*2+2.43+2.58+5.05*2+(1.04+1.37+2.6)*2+5.26*2+1+ (1.06+1.34+8.37+1.32+1.06)*2)	m2	60.565	
			1 piętro			
			0.25*2*(5.17*2+2.38+5.14*6+2.97+5.14*2+5.18*3+5.14*2+5.18*2+5.14*2+ 1.16+5.17*4+5.1*4)	m2	72.755	
			2 piętro			
			0.25*2*(5.17*3+2.33+5.9+1.97+5.21*3+5.23*7+8.77+5.14*4+2+5.15*7+ 3.28+5.17*5)	m2	87.230	
			3 piętro			
			0.25*2*(5.17*3+2.33+5.9+1.97+5.21*3+5.23*7+8.77+5.14*4+2+5.15*7+ 3.28+5.17*5)	m2	87.230	
			4 piętro			
			0.25*2*(5.17*3+2.33+5.9+1.97+5.21*3+5.23*7+8.77+5.14*4+2+5.15*7+ 3.28+5.17*5)	m2	87.230	
			5 piętro			
			0.25*2*(5.17*3+2.33+5.9+1.97+5.21*3+5.23*7+8.77+5.14*4+2+5.15*7+ 3.28+5.17*5)	m2	87.230	
			6 piętro			
			0.25*2*(5.17*3+2.33+5.9+1.97+5.21*3+5.23*7+8.77+5.14*4+2+5.15*7+ 3.28+5.17*5)	m2	87.230	
			7 piętro			
			0.25*2*(3.55*3+3.7+2.6+2.05+4.24+3.79+4.1+3.7*2+1+3.38+3.32+1.41+ 1.11+1.21+1.58)	m2	25.770	
			budynek C			
			parter			
			0.25*2*(5.08+5.08+2.2+2.2+2.2+5.08*2+2.05+2.2+4.31+2.63*2+7.51+ 2.87+2.63+4.24+6.34+4.27+0.5+2.27+4.27+0.5+3.22+3.44+0.5+1.88+ 4.6+(0.99+1.37+8.45+1.26+1.02)*2)	m2	57.980	
			1 piętro			
			0.25*2*(5.62*2+4.96*3+4.96*3+2.5+2.25+4.96*2+5.18+1.19+1.17+2.88+ (1.23+1.15+2.87)*2+1.33+5.35*4+1.49+(1.21+1.2+2.53)*2+13.12*2+3.83* 3+(3.95+3.86)*2+5.18)	m2	84.610	
			2 piętro			
			0.25*2*(5.19*4+1.97+5.85+2.3+5.15*15+5.17*6+1.45+5.15*16+8.12)	m2	115.560	
			3 piętro			
			0.25*2*(5.19*4+1.97+5.85+2.3+5.15*15+5.17*6+1.45+5.15*16+8.12)	m2	115.560	
			4 piętro			
			0.25*2*(5.19*4+1.97+5.85+2.3+5.15*15+5.17*6+1.45+5.15*16+8.12)	m2	115.560	
			5 piętro			
			0.25*2*(5.19*4+1.97+5.85+2.3+5.15*15+5.17*6+1.45+5.15*16+8.12)	m2	115.560	
			6 piętro			
			0.25*2*(5.19*4+1.97+5.85+2.3+5.15*15+5.17*6+1.45+5.15*16+8.12)	m2	115.560	
			7 piętro			
			0.25*2*(2.36+1.18+1.71+6.3+3.5*2+3.7)	m2	11.125	
			budynek D			
			parter			
			0.25*2*(2.7+3+7.61+2.5+6.9+2.69*4+4.6*7+1.71+3.37+4.62+5.26+5.9+ 5.56*5+2.83*2+1.81*2+0.5*2+0.5+4.57+2.82+2.19+2.97+3.49+3.6+6.82+ (6.82-3.49)+1.85+(0.17+5.4+0.3+1.58+0.28+5.54+0.15)*2+2.29+2.29+ (0.17+5.44+0.28+1.55+0.28+5.56)*2)	m2	107.365	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1 piętro 0.25*2*(16.91*4+1.74+3.64+2.84)	m2	37.930	
			2 piętro 0.25*2*(1.47+4.16+16.91*2+2.84+3.64+16.91*2)	m2	39.875	
			3 piętro 0.25*2*(1.47+4.16+16.91*2+2.84+3.64+16.91*2)	m2	39.875	
			4 piętro 0.25*2*(1.47+4.16+16.91*2+2.84+3.64+16.91*2)	m2	39.875	
					RAZEM	**2058.315**
201 d.5	**5,201**	SST 03	Przyklejenie narożników ochronnych na narożach ścianek działowych z płyt gipsowych budynek A parter 3.59+1.96+1.45+1.97+4.56+2.5+2.2*2+2.96*3+2.09	m m	31.400	
			1 piętro (0.77+0.68+2.42)*2+6.99*2+4.33*8+6.81+2*(0.37+1.78+3)+2.32+2.32+0.12+2.82+0.54+2.3+(0.37+1.78+3)*2+4.97+5.17*3+5.17*4	m	135.350	
			2 piętro 5.16*8+2.26+5.19*3+5.15*15+9.22	m	145.580	
			3 piętro 5.16*8+2.26+5.19*3+5.15*15+9.22	m	145.580	
			4 piętro 5.16*8+2.26+5.19*3+5.15*15+9.22	m	145.580	
			5 piętro 5.16*8+2.26+5.19*3+5.15*15+9.22	m	145.580	
			6 piętro 5.16*8+2.26+5.19*3+5.15*15+9.22	m	145.580	
			7 piętro 2.37+3.73+2.91+2.31+0.12+2.69+3+4.7+2.4+2.24+3.04*4	m	38.630	
			budynek B parter 7.93+5.03+2.52+2.29+3.04+2.17*2+4.03+2.31+0.5*2+5.05+5.05+5.05+1.8*2+3.47*2+2.43+2.58+5.05*2+(1.04+1.37+2.6)*2+5.26*2+1+(1.06+1.34+8.37+1.32+1.06)*2	m	121.130	
			1 piętro 5.17*2+2.38+5.14*6+2.97+5.14*2+5.18*3+5.14*2+5.18*2+5.14*2+1.16+5.17*4+5.1*4	m	145.510	
			2 piętro 5.17*3+2.33+5.9+1.97+5.21*3+5.23*7+8.77+5.14*4+2+5.15*7+3.28+5.17*5	m	174.460	
			3 piętro 5.17*3+2.33+5.9+1.97+5.21*3+5.23*7+8.77+5.14*4+2+5.15*7+3.28+5.17*5	m	174.460	
			4 piętro 5.17*3+2.33+5.9+1.97+5.21*3+5.23*7+8.77+5.14*4+2+5.15*7+3.28+5.17*5	m	174.460	
			5 piętro 5.17*3+2.33+5.9+1.97+5.21*3+5.23*7+8.77+5.14*4+2+5.15*7+3.28+5.17*5	m	174.460	
			6 piętro 5.17*3+2.33+5.9+1.97+5.21*3+5.23*7+8.77+5.14*4+2+5.15*7+3.28+5.17*5	m	174.460	
			7 piętro 3.55*3+3.7+2.6+2.05+4.24+3.79+4.1+3.7*2+1+3.38+3.32+1.41+1.11+1.21+1.58	m	51.540	
			budynek C parter 5.08+5.08+2.2+2.2+2.2+5.08*2+2.05+2.2+4.31+2.63*2+7.51+2.87+2.63+4.24+6.34+4.27+0.5+2.27+4.27+0.5+3.22+3.44+0.5+1.88+4.6+(0.99+1.37+8.45+1.26+1.02)*2	m	115.960	
			1 piętro 5.62*2+4.96*3+4.96*3+2.5+2.25+4.96*2+5.18+1.19+1.17+2.88+(1.23+1.15+2.87)*2+1.33+5.35*4+1.49+(1.21+1.2+2.53)*2+13.12*2+3.83*3+(3.95+3.86)*2+5.18	m	169.220	
			2 piętro 5.19*4+1.97+5.85+2.3+5.15*15+5.17*6+1.45+5.15*16+8.12	m	231.120	
			3 piętro 5.19*4+1.97+5.85+2.3+5.15*15+5.17*6+1.45+5.15*16+8.12	m	231.120	
			4 piętro 5.19*4+1.97+5.85+2.3+5.15*15+5.17*6+1.45+5.15*16+8.12	m	231.120	
			5 piętro			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			5.19*4+1.97+5.85+2.3+5.15*15+5.17*6+1.45+5.15*16+8.12	m	231.120	
			6 piętro			
			5.19*4+1.97+5.85+2.3+5.15*15+5.17*6+1.45+5.15*16+8.12	m	231.120	
			7 piętro			
			2.36+1.18+1.71+6.3+3.5*2+3.7	m	22.250	
			budynek D			
			parter			
			2.7+3+7.61+2.5+6.9+2.69*4+4.6*7+1.71+3.37+4.62+5.26+5.9+5.56*5+ 2.83*2+1.81*2+0.5*2+0.5+4.57+2.82+2.19+2.97+3.49+3.6+6.82+(6.82-3.49)+1.85+(0.17+5.4+0.3+1.58+0.28+5.54+0.15)*2+2.29+2.29+(0.17+ 5.44+0.28+1.55+0.28+5.56)*2	m	214.730	
			1 piętro			
			16.91*4+1.74+3.64+2.84	m	75.860	
			2 piętro			
			1.47+4.16+16.91*2+2.84+3.64+16.91*2	m	79.750	
			3 piętro			
			1.47+4.16+16.91*2+2.84+3.64+16.91*2	m	79.750	
			4 piętro			
			1.47+4.16+16.91*2+2.84+3.64+16.91*2	m	79.750	
					RAZEM	**4116.630**
202 d.5	**5,202**	SST 03	Izolacje z folii paroizolacyjnej	m2		
			docieplenie stropu piwnic			
			budynek A			
			13.06*54.64-6.78*36.55	m2	465.789	
			budynek B			
			12.7+37.5+43.5+8.47*59.35	m2	596.395	
			budynek C			
			1.13*3.58+2.51*(17.46+0.28+5.59+0.24+6.76+0.08+6.43+0.25+13.39+ 1.54+2.55+.11+1.41+0.2)	m2	145.333	
			śćiany piwnic			
			budynek A			
			2,7*(5,22+0,5*2+2,22+3,86+0,53+6,03+0,53+3,26+4,02)			
			2.76*(3.79+2.47+2.65+10.29+5.11+5.19+2.26+5.29+5.3+3.95+4+2.08)	m2	144.569	
			2.71*(8.85+5.3+2.81+13.69+1.06+1.31+0.5*2+2.05)	m2	97.750	
			2.65*(7.35)	m2	19.478	
			2.78*(3.84+2.5+3.68)	m2	27.856	
			łącznik			
			3.1*(1.07+5.84+1.07+0.88+3.05+5.76+0.92+0.8+5.57+2.77+0.8)	m2	88.443	
			budynek B			
			2.6*(1.26+0.45+3.78+6.28+3+2.76)	m2	45.578	
			1.98*2.88	m2	5.702	
			2.65*(6.78+3.76)	m2	27.931	
			3.82*(3.04+2.97+3.4+4.3)	m2	52.372	
			3.87*(6.08+1.62+4.27+7.52+5.25+6.27+2.02+1.39)	m2	133.205	
			2.63*(5+9.19)	m2	37.320	
			2.74*(4.66)	m2	12.768	
			2.67*(20.55)	m2	54.869	
			27.027 <2.7*(+0.21+8.3+1,5)>	m2	27.027	
			2.46*(6.54*2)	m2	32.177	
			3.52*(1.78+5.68+7.65+5.68+3.83+7.95+3.18)	m2	125.840	
			2.54*(3.25+3.32+6.2+6.84+1.71)	m2	54.153	
			2.6*(5.37+0.21)	m2	14.508	
			budynek C			
			2.6*(3.3+0.4*2+1.3+13.1+13.3+12.66+14.24+17.46+5.95+6.76+6.43+ 4.45+1.02+0.32+1.91+1.73)	m2	272.298	
			3.46*(0.41+4.01+6.45+6.45)	m2	59.927	
			3.42*(8.96+3.97+2.9)	m2	54.139	
			2.65*(3.43+6.06+0.35+4.13+4.57)	m2	49.131	
					RAZEM	**2644.558**
203 d.5	**5,203**	SST 01	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomieszczeniach	m2		
			sufity			
			piwnice			
			budynek A			
			łącznie z korytarzami			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			11.9+27.4+20.3+21.3+10.3+39.7+21.5+10.3+5.8+26+7.1+12.2+61.2+1.7+ 12.2+1.9+13.4+38.5+55.7+19.6+20.4+0.4+16.1+12.5+14.3+36+47.1+ 20.8+52.3+25.7	m2	663.600	
			docieplenie stropu piwnic - GK			
			budynek A			
			-(13.06*54.64-6.78*36.55)	m2	-465.789	
			łącznik			
			2+1.6+25.4+22+18.1+2.2+1.9+39.3+1.9	m2	114.400	
			budynek B			
			19.9+30.9+13.6+6.8+10.8+9.7+24.7+2.9+16.1+12.6+14+20.9+25.6+3.7+ 3.1+24.1+134.3+3.2+42.6+43.9+24.5+20.7+100.3+40.7+12.7+43.5+37.5+ 20+20.3+14.8+5.2+45.3+108.3+15.2+16.9+17.1+2.1+17.1+22.6+1+5.7+ 10+16+121.3+56.3+1.4+8.1+5.1+6.8+1.7+9.1+3.8	m2	1294.500	
			docieplenie stropu piwnic			
			-(12.7+37.5+43.5+8.47*59.35)	m2	-596.395	
			budynek C			
			67.7+4.6+2.2+7.5+2.9+43.5+3+65.1+78.7+22.9+12.7+29.4+36.2+34.8+ 6.5+48.5+40.4+4.9+5.6+92.1+22.9+25.1+31.9+29.9+19.5+9.9+10.7+ 17.2+1.4+46.4+8.8+57.4+42.6+0.9+45.1+8.6	m2	987.500	
			docieplenie stropu piwnic			
			-(1.13*3.58+2.51*(17.46+0.28+5.59+0.24+6.76+0.08+6.43+0.25+13.39+ 1.54+2.55+.11+1.41+0.2))	m2	-145.333	
			budynek D			
			7.7+18.4+29.3+3.2+10.1+50.8+20.9+106.2+10.9+22.5+134.7+14.9+43.5+ 9.81+30.2+6.6+44.4+6.3+33.4+14.9+32.9+23.9+10.8+8.5+17.7+8.9+ 13.8+17.6+29.5+3.5+32.4+10.4+16.2+17.2+67.2+56.9+15+30.4+7.8+8.2+ 19.2+23+26.3+42.6	m2	1158.610	
			parter			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			27.6+18.2+5.7+7.3+3.2+4.9+24.5+13.9+10.5+8.2+10.2+48.7+3+22.8	m2	208.700	
			łącznik			
			2.2+1.2+25.9	m2	29.300	
			budynek B			
			106.2+5.8+6.3+24+6.4+11+9.6+31.1+21.8+190.2+3.5+15.1+3.6+16.1+ 65.8+14.5+14.8+14.6+12.7+12.8+64.1	m2	650.000	
			budynek C			
			32.6+14.2+17.8+12.2+36.6+20.8+16.6+8.4+7.9+52.5+11.7+21.6+18.1+ 9.8+169.1+49.7+6.7+7.6+7.9+6.3+7+7.6+5.9+7.3+7.7+1.8	m2	565.400	
			budynek D			
			31.1+7.6+18.7+14.8+15.7+14.1+15.53+15.5+30.7+10.8+28.5+5.3+20.2+ 17.5+16+18+21.1+30.5+15.3+8.4+6.9+22.9+15.6+11.7+10.1+42.9+14.1+ 6.7+6.9+7.7+226.4+16.7+9.8+5.2+2.6+127.4+3.2+10.4+12.1+96.6+6.9+ 10.1	m2	1028.230	
			1 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			56.8+140.91+20.76+12.23+4.93+31.94+8.49+16.59+16.69+19.65+13.39+ 17.72+15.38+15.54+15.51+15.46+17.67+9.19+13.51+13.93+12.73+8.49+ 16.08+27.03+16.06	m2	556.680	
			łącznik			
			1.86+2.94+1.4	m2	6.200	
			budynek B			
			19.56+12.83+14.72+9.89+16.78+32.26+4.8+12.87+9.71+18.89+12.74+ 18.9+34.51+16.74+15.92+15.92+22.38+14.8+23.4+22.65+15.76+15.54+ 16.09+17.83+4.91+21.85+16.72+13.99+27.26+14.74+17.64+10.65+ 18.49+15.6+15.8+13.15+19.52	m2	625.810	
			budynek C			
			5.58+41.9+9.83+9.86+11.93+35.68+6+33.12+8.5+11.88+26.46+170.66+ 22.42+11.48+4+8.68+8.68+29.52+15.37+18.91+4.06+1.41+33.48+33.58+ 15.19+17.56+18.99+12.53+17.68+17.71+25.7	m2	688.350	
			budynek D			
			2.5+7.6+2.5+9.4+5.9+145.4+12.5+240+15.8	m2	441.600	
			2 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2	m2	554.300	
			łącznik			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			29+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	89.400	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+18.3+23.7	m2	617.000	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+17.6+22.2	m2	800.700	
			budynek D			
			2.5+7.6+2.5+9.4+5.9+145.4+15.2+240+17.4	m2	445.900	
			3 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2	m2	554.300	
			łącznik			
			29+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	89.400	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+18.3+23.7	m2	617.000	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+17.6+22.2	m2	800.700	
			budynek D			
			2.5+7.6+2.5+9.4+5.9+145.4+15.2+240+17.4	m2	445.900	
			4 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2	m2	554.300	
			łącznik			
			29+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	89.400	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+18.3+23.7	m2	617.000	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+17.6+22.2	m2	800.700	
			5 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2	m2	554.300	
			łącznik			
			29+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	89.400	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+18.3+23.7	m2	617.000	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+17.6+22.2	m2	800.700	
			6 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2	m2	554.300	
			łącznik			
			29+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	89.400	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+18.3+23.7	m2	617.000	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+17.6+22.2	m2	800.700	
			7 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			10.65+19.57+11.16+22.37+6.61+2.77+37.32+10.23+1.48+78.06+4.11+ 10.39+9.67+9.43+10.83+8.84	m2	253.490	
			łącznik			
			14.54+11.9+15.31+7.92+71.79	m2	121.460	
			budynek B			
			18.37+14.19+13.79+15.16+16.86+5.41+5.41+12.05+3.86+15.88+19.55+ 15.4+11.69+15.38+5.3+5.3+15.38+14+5.21+1.61	m2	229.800	
			budynek C			
			125.21+24.2+6.24+4.02+7.74+102.41+7.49+8.32+3.4+3.4	m2	292.430	
			ściany			
			piwnica			
			budynek A			
			ściany			
			2.79*(16.14*2+2.23*2+2.23*2+5.75*2+1.88*2+3.26*2+0.6*2+6.03*2+0.6* 2+3.86*2+0.19*2+2.22*2+0.5*2+0.5+5.27*6+2.65*2+2.47*2+3.79*2+0.53* 2+1.33*2)-1.4*2-1*2-0.8*2-0.8*2-0.9*2*3-1*2-1.2*2-1.2*2*3-0.9*2-1.35*2- 1.2*2*2-0.8*2-0.9*2-1.2*2-0.8*2-2*2-0.9*2-0.9*2-0.8*2	m2	352.646	
			2.76*(5.29*2+2.06*2+15.54*2+0.48*2+0.52*2*3+1.36*2*3-1.22+5.11*2+ 5.19*2-1.22+0.53*2+1.32*2+0.53*2+1.53*2+10.29*2+5.32*2+0.53*2+1.31* 2+0.3*2)-0.7*1.95-1.4*1.95-1.4*2-1.4*1.95-0.7*1.95	m2	318.830	
			2.65*(5.18*2+7.35*2+0.53*2+1.35*2)-1*2	m2	74.373	
			2.78*(3.84*2+5.31*2+0.53*2+1.33*2+5.3*2+5.31*2+2.81*2+2.2*2+2.54*2+ 2.59*2+0.6*2+1.12*2+5.06*2+1.05*2+0.26*2+0.26*2+1.05*2+5.06*2+ 3.68*2+2.22*2-0.82)-0.9*2-0.61*2*2-0.9*1.9-0.9*2-0.6*1.9-0.9*2*2-1.2*2	m2	272.618	
			2.7*(0.53*2+1.33*2+3.5*2+3.49*2+5.22*2+13.69*2+0.5*2+8.85*2+0.15*2+ 5.29*2+0.53*2+1.32*2+4.02*2+3.26*2+2.25*4+0.53*2+1.33*2+0.53*2+ 21.79*2+5.34*2+5.22*2+2.22*2+0.5*2)-0.8*2-1.2*2*2-0.8*2-0.9*2*2-0.8*2- 0.9*2-2*2	m2	486.656	
			glify			
			0.15*((1.2+2*2)*2+0.8+2*2+0.9*2+2*4+0.8+2*2+1.2+2*2+0.7+1.95*5+1.4+ 1.95*2+1+2*2+0.8+2*2+1.4+1.95*2+0.7+1.95*2)	m2	10.568	
			0.27*2.76*2	m2	1.490	
			ściany z GK			
			-2,7*(5,22+0,5*2+2,22+3,86+0,53+6,03+0,53+3,26+4,02)			
			-2.76*(3.79+2.47+2.65+10.29+5.11+5.19+2.26+5.29+5.3+3.95+4+2.08)	m2	-144.569	
			-2.71*(8.85+5.3+2.81+13.69+1.06+1.31+0.5*2+2.05)	m2	-97.750	
			-2.65*(7.35)	m2	-19.478	
			-2.78*(3.84+2.5+3.68)	m2	-27.856	
			łącznik			
			ściany			
			3.1*(1.92*2+0.89*2+0.9*2+1.92*2+1.07+5.84+2.22+2.41+0.78+2.95+ 2.29+1.9+1.85+1.07+0.72+1.06*2+2.22*2+0.88*2+1.83*2+1.1*2+3.05+ 5.75+2.21+1.84+1.82+1.4+1.54+2.95+0.78+2.45+1.6+2.36*2+0.92*2+ 2.19*2+0.8*2+1.1*4+1.74+3.04+0.27+0.15*2+0.34+1.4+1.82+1.84+4.5+ 5.7+2.77+1.7)-0.7*2*2-0.8*2-0.7*2*2-0.7*2*2-1.25*2-1.4*2-0.8*2-0.7*2*2- 0.7*2*4-1.4*2	m2	332.399	
			glify			
			0.15*(1.25+2*2)*3	m2	2.363	
			ściany z GK			
			-3.1*(1.07+5.84+1.07+0.88+3.05+5.76+0.92+0.8+5.57+2.77+0.8)	m2	-88.443	
			budynek B			
			ściany			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.64*(14.12*2+5.77*2+14.88*2+1.92*2+4.42*2+2.43*2+0.65*2+2.52*2+1*2+0.6*2+0.53+0.8+0.3*10+2.66*2+1.43*2+5*2+9.19*2)-1.25*2-0.9*2*10-1.25*2*2-0.9*2*3-1.4*2-1.25*2-0.8*2*2-0.8*2-0.99*2	m2	320.046	
			2.6*(5.02*2+3.78*2+0.45*2+1.07*2+5.02*4+6.28*2+2.88*2+0.53*2+1.33*2+0.42*2+3*2+2.28*2+2.75*2+3.88*2+0.38*2+6.78*2+2.27*2+2.83*2+1.03*2+3.91*2+1.22*2+1.45*2+1.38*2+1.82*2+1.03*2+2.83*2+1.84*2+2.82*2+3.38*2)-0.9*2*3-0.8*2*2-1.35*2*2+1.25*2-1.38*2*2-1.22*2*2+0.9*2*2	m2	390.836	
			3.82*(5.25*2+3.11*2+0.15*2+0.52*2+1.33*2+4.3*2+5.17*2+0.22*2)-0.8*2-0.9*2-0.8*2-0.9*2	m2	146.382	
			3.87*(6.08*2+4.33*2+1.61*2+2.25*2+1.9*2+2.08*2+5.19*2+5.1*2)-0.7*2-0.7*2-1.4*2-0.7*2*2-0.9*2	m2	210.700	
			3.85*((4.08+0.45+2.49+0.28+2.86+6.1+1.4)*2+5.25*2+6.27*2+0.74*2+0.53*2+1.33*2+0.34+0.52+0.34)-1.25*2-1.2*2-0.9*2	m2	242.626	
			3.76*(2.02*2+2.26*2)-0.77*2	m2	30.646	
			4.19*((0.38+1.2+6.6+1)*2+1.15*2+3.76*2)-1.2*2-0.77*2-0.8*2	m2	112.534	
			2.74*(0.99*2+4.72*2+4.36*2+4.72*2+5.28*2+0.12*12+0.5*2)-0.9*2-1*2*2	m2	110.869	
			2.67*(4.86*2+20.55*2+4.89*2+8.29*2+16.41*2+7.57*2+0.45*2+1.58*2+4.71*2+1.52*2+3.22*2+1.63*2+1.5*2+5*2+3.5*2)-0.9*2-0.8*2-0.9*2-0.8*2-1*1-0.9*2-1.52*2-0.9*2-0.8*2	m2	441.491	
			5.62*(18.91*2+6.91*2+0.53*2*3+1.33*2*3+1.54*2)-0.9*2*2	m2	366.646	
			4.24*(2.5*2+(2.42+1.81+2.65)*4+3.14*2+0.5*2)-0.9*2*3	m2	163.352	
			2.6*(2.58*2+5.37*4+2.82*2+2.13*2+0.95*2+5.34*2+1.39*2+1.5*2+3.28*2+5.34*2+0.5*2+2.06*2+0.99*2+1.61*2+5.25*2+1.94*2+0.66*2+1.61*2+1.24*2+5.25*2+1.22*2+1.37*2+6.86*2+2.99*2+1.71*2+6.2*2+7.49*2+6.13*6+3.32*2+3.25*2+2.86*2)-0.9*2*2-0.7*2-0.8*2*3-0.8*2*2-0.9*2*4-0.8*2-0.8*2-0.8*2*50.8*2*2-0.9*2-0.8*2*3-1.4*2	m2	228.848	
			2.46*(1.93*2+6.54*2)-1.4*1.93-0.8*2	m2	37.370	
			3.52*(7.64*2+5.68*2+3.18+0.96+1.78+7.64+3.83+7.95-1.03)-0.9*2	m2	177.544	
			glify			
			0.2*(0.9+2*2+(0.9+2*2)*9+1.25+2*2+0.8+2*2+0.9+2*2)	m2	12.790	
			0.1*(0.8+2*2+0.9+2*2)	m2	0.970	
			0.58*(1.2+2*2+0.9+2*2)	m2	5.858	
			0.62*(0.8+2*2+1.03+2*2)	m2	6.095	
			0.34*(0.8+2*2)	m2	1.632	
			ściany z GK			
			-2.6*(1.26+0.45+3.78+6.28+3+2.76)	m2	-45.578	
			-1.98*2.88	m2	-5.702	
			-2.65*(6.78+3.76)	m2	-27.931	
			-3.82*(3.04+2.97+3.4+4.3)	m2	-52.372	
			-3.87*(6.08+1.62+4.27+7.52+5.25+6.27+2.02+1.39)	m2	-133.205	
			-2.63*(5+9.19)	m2	-37.320	
			-2.74*(4.66)	m2	-12.768	
			-2.67*(20.55)	m2	-54.869	
			-27.027 <-2.7*(+0.21+8.3+1.5)>	m2	-27.027	
			-2.46*(6.54*2)	m2	-32.177	
			-3.52*(1.78+5.68+7.65+5.68+3.83+7.95+3.18)	m2	-125.840	
			-2.54*(3.25+3.32+6.2+6.84+1.71)	m2	-54.153	
			-2.6*(5.37+0.21)	m2	-14.508	
			budynek C			
			ściany			
			2.6*(4.45*2+4.88*2+2.28*2+3.77*2+3.03*2+5.03*2+10.12*2+13.11*2+1.34*2+0.53*2+0.52*2+2.51*2+0.45+1.12*2+0.32*2+0.36*2+5.43*20.29*2+1.3*2+1.68*2+2.1*2+2.19*2+0.65*2+0.65*2+0.25*2+1.32*2+0.71*2+6.43*2+5.04*2+0.26*2+3.84*2+5.21*2+1.55*2+0.3*4+5.96*2+3.83*2+(0.53*2+1.33*2)*5+0.5*2+14.24*2+9.36*2+3.75*2+3.22*2+6.7*2+3.61*2+0.47*2+3.43*2+1.45*2+1.15*2+1.6*2+2.34*2+0.16*2+3.26*2+1.5*2+3.26*2)-0.9*2-0.9*2*5-2*1.5-0.9*2*4-1.2*2*2-1.2*2-1*2-0.9*2-1.5*2*2-1*2-1.2*2-0.7*1.9-1*2-0.7*1.9-1.2*2*2	m2	1386.666	
			2.65*(4.13*2+4.95*2+0.34*2+6.06*2+4.88*2)-0.9*2*2-0.9*2	m2	102.508	
			3.45*(1.38*2+5.43*2+5.51*2+0.53*2+1.33*2+5.71*2+5.92*2+0.4*2+1.17+3.5*2+1.01*2+2.97*2+2.68*2+3.3*2+8.72*2+9.1*2+1.92*2+12.66*2+0.53*2+1.33*2+6.65*2+6.38*2+2.24*2+2.9*2+9.49*2+5.95*2+0.36*2+8.96*2+3.97*2+2.95*2+1.37*2+1.54*2+0.53*2+1.34*2+9.87*2+4.01*2+0.53*2+1.32*2+0.53*2+1.33*2+6.7*2+10.28*2+0.14+2.5*2+1.25*2+0.94*2+1*2)-0.8*2*2-1.2*2-0.9*2-0.6*1.5*2-0.9*2-1.5*2-1.5*2-0.9*2-1.2*2-0.9*2*2-1.5*2-0.9*2-0.9*2-1.2*2-0.9*2-1.2*2-1.2*2*2-1.2*2-1.2*2-1.2*2-1.2*2-0.9*2-1.2*2-0.9*2-0.9*2	m2	1109.178	
			glify			
			0.3*(1.2+2*2)*2	m2	3.120	
			0.2*(1.5+2*2+1.5+2*2)	m2	2.200	
			ściany z GK			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			-2.6*(3.3+0.4*2+1.3+13.1+13.3+12.66+14.24+17.46+5.95+6.76+6.43+ 4.45+1.02+0.32+1.91+1.73)	m2	-272.298	
			-3.46*(0.41+4.01+6.45+6.45)	m2	-59.927	
			-3.42*(8.96+3.97+2.9)	m2	-54.139	
			-2.65*(3.43+6.06+0.35+4.13+4.57)	m2	-49.131	
			budynek D			
			ściany			
			3.47*(2.75*2+2.81*2+8.24*2+1.92*2+2.81*2+0.32*2+0.25*2+(5.26+0.31+ 2.79)*2+2.69*2+0.3*2+0.2*4-1.8)-0.8*2-1.3*1.3-1.3*14.3*3-0.8*2-1.2*2.35-1.5*2.2-1.3*2	m2	138.473	
			3.5*(2.88*2-1.8+2.75*2-1.8+(2.88+4.29+4.22+2.75+1.1+0.5+1.08)*2)-0.8* 2-0.9*2-0.7*2*2-0.8*2-0.9*2	m2	134.950	
			3.32*((4.52+2.29+1.1+1.96+5.87+1.61)*2+1.82*2+4.52*2+3.94*2+7.74*2+ 3*2+2.98*2)-1.3*2-0.9*2-0.9*2-0.9*2-0.9*2	m2	264.764	
			2.98*(2.69*2+6.88*2)-1.5*2.2-0.9*2-1.5*2	m2	48.937	
			3*(2.3*2+1.1+0.4*2+2.82*2+1.3+0.4+0.9+1.1+(2.01+0.32+2.54+2.1*2+ 6.26+2.98+8.01+3+0.3*2)*2-2.1+0.3*4)-0.8*2-0.9*2*3-1.5*2.2	m2	214.040	
			2.9*(2.74*6+2.87*2+5.18*2+5.65*2)-1.3*0.8*5-0.9*2*3	m2	116.536	
			2.51*(6.67*2+15.99*2+0.64*2+0.83*4+0.55*4+0.48*8+3.46*2+4.58*2+ 0.78*2+1.39*2+0.6*2+0.5*2+3.1*2+1*2+1*2+0.48*8+0.94*2+0.58*4+1.22* 2+2.89*2+0.94*2+2.23*2+0.58*2+2.53*2+1.22*2+1.87*2+0.58*2+2.69*2+ 12.49*2+0.54*2+0.62*2+5.18*2+5.54*2+0.62*2+1.39*2+0.55*2+1.14*2+ 0.55*2+0.3*2+2.61*2+0.15*2+6.81*2+3.3*2-0.98-0.96-2-2.56+1.7*2+6.93* 2-2.8+2.8*2+1*2+1.7*2+1.4*2+6*2+0.4*4-0.96+6.48*4+0.15*2+3.52*4+ 0.2*2+2.79*4+0.3*1.2+1.44*2+1.95*2+3.82*2+5.14*2+1.05*2+0.97*2+ 2.22*2+0.96*2+2.22*2+0.97*2+1.5*2-1.2-1+2.12*2+2.89*2+1.2*2+1.03*2-1.2-1+1.11*2+2.61*2+1.76*2+3.98*2+1.11*2+0.14+1*2-1+5.13*2+8.5*2-1-0.97*3+1.3*2+7.55*2+1.8*2+2.1*2-1+2.1*2+1.3*2-1+8.5*2+5.24*2-1+2.98* 4+2.09*2+3*2-0.96-0.96-0.99+8.13*2+5.13*2+2*2+5.33*6+1.17*2+1.2*2+ 0.42*2*2+1.33*2+0.36*2+4.23*2+0.9*2+2.22*2+0.95*2+2.27*2+0.9*2+ 2.27*2+1.07*2+0.78*2)-0.5*1.3*5-1*2-0.5*1.3-0.9*2-0.5*1.3*7-0.8*2-1.3* 0.5*2-0.5*1.3-0.8*2*2-0.9*2*2-0.8*2-0.8*2-0.8*2-0.9*2-0.8*2*4-0.9*24-1.3* 1.3*4-0.8*2-0.9*2-0.8*2-0.9*2-0.7*2-0.8*2-0.8*2-0.7*2-0.8*2*2-0.7*2-0.7*2* 2-0.8*2-0.9*2-0.8*2*4-0.9*2	m2	147.516	
			2.48*(2.61*2+2.84*2+2*2+0.5*2+6.81*2+5.05*2+2.84*4+2*4+2.84*2+3.81* 1)-1.5*2.08*5-0.9*2-0.8*2*2-1.3*1.3			
			glify			
			0.2*((1.3*3)*4+2+1.3+2*2+1.5+2.2*2)	m2	5.760	
			0.8*(1.2+2.35*2+1.5+2*2+1.5+2.08*2+2.51*14)	m2	41.760	
			0.6*((1.3+0.8*2)*5+(0.5*2+1.3)*13+1.3*3*9)	m2	47.700	
			0.1*(0.9+2*2)*3	m2	1.470	
			0.55*((1+2*2)*2+0.95+0.99+2.51*4+2.51*2+0.8+2*2+0.8+2*2+0.7+2*2+ 2.51*2)	m2	25.476	
			parter			
			budynek A			
			ściany			
			3.1*(7.86*2+3.6*2+6.22*2+1.45+1.96*2+(1.58+0.12+0.43)*2+1.97*2+1.58* 2+4.46*2+0.12*2+10.55*2+(3.59+1.96+1.46+0.12)*2-1.45+0.6*2+2.39*4+ 2.87*2+7.75*2)-1.6*2.1*2-0.8*2-1.65*2.1*3-0.9*2-0.8*2-0.9*2-1.6*2.1*2+ 1.4*3.35*5-0.9*2-1.8*1.9-1.2*2-1.8*1.9	m2	375.971	
			2.94*(3.18*2+2.3*2+0.77*2+9.84*2+1.7*2-1.6+2.22*2+2.1*2+0.3*2+3.6*2+ 2.96*2+2.78*2+2.96*2+3.53*2+2.96*2)-0.9*2-1.8*1.9-0.9*2*7-0.9*2-0.9*2-1.75*1.75*2-0.9*2-1.75*(0.87+1.75)-0.9*2-1.75*1.75*2	m2	195.697	
			3.02*((1.89+1.32+1+1.78+1.2+2.02)*2+2.5*2)-1.2*2*2-0.8*2-1.6*2-0.9*2	m2	59.328	
			2.99*(6.35*2+2.09*2)-0.9*2-1.75*(0.67+1.75*3)	m2	38.311	
			glify			
			0.3*((1.6+2.1*2)*2+1.65*3+2.1*2+1.4*5+3.35*2+(1.6+2.1*2)*2+1.8+1.9*2+ 1.8+1.9*2+1.75*4+0.87+1.75+1.75*2+1.75*4+1.8+1.9*2+1.75*5+0.67)	m2	27.717	
			łącznik			
			ściany			
			3.56*(6.3+2+1.97+1*2+2.96+1.47+0.9+0.34*2+0.3*2+2.92+4+0.8+0.8+ 2.18+1.9+2.32+2*3.14*0.2+2.92+3.14+2.96+2.5*2+1.2*2+6)-2*2.65*3-1.3* 2-1.2*2-0.8*2-1.4*2-2*2.65*3+1.9*2-1.2*2-0.8*2-2.65*6	m2	147.315	
			glify			
			0.8*(6.3+2*2+2.65*2+6+6+2.65*2)	m2	26.320	
			budynek B			
			ściany			
			3.63*(7.93*2+13.83*2+1.5*2)-1.3*2-0.9*2-5.89*2.35*2-0.8*3-1.7*2	m2	130.985	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.03*(2.52*2+9.5*22.29*2+2.73*2+3.03*2+5*23.04*2+6.6*2+2.71*2+3.03*2+3.3*2+5.27*2+0.47*2+5.27*2+13.8*2+0.56+0.4+2.43*2+0.99*2+1.41+1.01+1.41+1.01+1.79+1.09*2+2.3*2+0.3*2+1.3*2+3*2+2.71*2+5.8*2+2.67*2+(5.53+1.5+4.57+1+3.94+1+0.52+1+3.89+1+0.31+1+3.5+1.46+2.31+3.02+2.48)*2+0.8*2+2.82*2+7.8*2)-0.9*2-2.2*1.6-0.9*2-1.8*1.95-1.6*2.2*2-0.9*2*1.16*3.07-1*2-1.4*2-0.9*2-1.8*1.95-0.9*2*2-1.4*2-1.8*1.95*3-0.9*2-1.8*1.95-1.2*2*2-1.4*2-1.2*2-0.9*2*2-0.9*2*5-1.4*2-1.2*2*2-1.6*2.1-1.2*2-1*2*2-1.8*2.8-1.6*2.1	m2	2631.421	
			3.05*((2.1+1.31)*2+3.03*2+0.3*2)-0.9*2-1.8*1.95	m2	35.804	
			3.64*(21.9*2+5.05*2+2.96*2+5.05*2)-1.8*1.95-0.9*2-0.9*2-1.83*1.95	m2	243.830	
			391.848 <3.25*(10.25*2+5*2+0.6*2+0.56*2+1.37*4-1.81+5.42*2+1.8*2+2.58*+2.43*2+2.43*2+0.55+0.4+14.45*2+(1.04+1.38+8.33+1.36+1.04)*2+0.6+1.369+1.04+1+1.04+0.57*2+1.34*2+0.54*2+1.32*2+0.6*2-1,81)-1.8*1.95*3-0.9*2-1.8*1.95*2-1,2*2-0,9*2-1,8*1,95*3-1,6*2,2-1,8*1,95*4>	m2	391.848	
			glify			
			0.3*((2.35*2+5.89)*2+1.8+1.95*2+1.6*2+2.2*4+1.8+1.95*2+0.9+2*2+0.9+2*2+1.8+1.95*2+0.9+2*2+1.83+1.95*2+1.81+1.95*2+1.8*3+1.95*6+1.8+1.95*2+(1.8+1.95*2)*3+(1.8+1.95*2)*2+1.8+1.95*2+(1.8+1.95*2)*7)	m2	51.996	
			0.2*(0.9+2*2+1.6+2.2*2+1.4+2*2+0.9+2*2)	m2	4.240	
			0.8*(1.16+3.07*2)	m2	5.840	
			0.5*(0.9+2*2+1.8+2.8*2)	m2	6.150	
			budynek C			
			ściany			
			3.4*(5.08*2+6.75*2+0.3*2)-0.9*1.95*7-0.9*2*2	m2	66.599	
			3.27*(2.84*2+5.08*2)-0.9*2*3-0.9*1.95*3	m2	41.132	
			3.3*(5.08*2+3.75*2)-0.9*2*3-0.9*1.95*4	m2	45.858	
			3.1*(5.87*2+2.05*2+5.87*2+9*2)-0.9*1.95*7-0.9*2-1.8*2-1*2*2-0.9*3.3*3	m2	110.703	
			3.24*((5.43+1+1.43+2.02+1+7.96)*2+1.99*2+3.3*2+2.2*2+2.3*2+0.97*2+1.64*2+3.5*2+2.3*2+2.4*2+0.8*2+1.76*2+0.8*2)-1.2*2-0.9*2*8-1.4*2-1.2*2-0.9*2-0.9*2-0.9*2-0.86*2	m2	248.224	
			3.58*(2.16*2+2.63*2+2.83*2+1.26*2+0.37*2+4.12*2+3*2+5.5*2+1.5*2+3.0*2+2.4*2+2*2+6.4*2+8.5*2+1.5*4+10.6*2+(1.6+1.9+3.04+0.6+19.41+1.2+1.43+1.6)*2)-1*2*2-0.9*2-0.9*3.3*3-0.9*3.3*2-0.9*2-1.2*2-0.9*2*2-0.9*2-0.9*2-0.9*2*2-0.9*3.3*10-1.2*2-1.8*2-0.9*2*3-0.9*3.3*2-0.9*2-0.85*3.3*15-5.17*2.47	m2	505.423	
			3.37*(2.27*2+2.83*2+3.22*2+2.54*2+4.27*2+2.75*2+1.35+1.32+1.17+1.32*2+0.6*2+6.26+1.23+4.13+1.23+2.16+1.45+1.74+1.45+1.74+8.67*2-2+4.34+1.28+3.46+5.8+3.46+1.2+2.7*2+6.5*2)-0.9*2-2.83*2-0.9*2-0.9*3.3*3-0.9*2-0.9*3*3.3-1.45*2-0.9*2*5-1.2*2-0.8*2-1.2*2-1.2*2	m2	348.451	
			2.93*(13.08*2+13.49*2+6.87*2+2.35*2+2.35*2+1.5*2+0.57*2+1.37*2+1.25*2+0.57*2+0.56*2+0.3*2)-1.2*2-1.7*1.9*6	m2	237.584	
			glify			
			0.5*(0.9*7+1.95*2+0.9*3+1.95*2+0.9*4+1.95*2+0.9*7+1.95*2+0.9+2*2+0.9*3+3.3*2+0.9*3+3.3*20.9*10+3.3*2+15*1.85+3.3*4+0.9*3+3.3*2+0.9*3+3.3*2+1.2+2*2+(1.7+1.9*2)*6)	m2	422.725	
			budynek D			
			ściany			
			2.99*(10.68*2+2.7*2+3*2+2.56*2+4.6*2+3.71*2+4.61*2+3.11*2+3.16*2+4.58*2+2.9*2+4.58*2+3.29*2+4.66*2+3.08*2+4.61*2+6.02*2+5.21*2+3.19*2+3.37*2+3.21*2+1.71*2+5.69*2+4.62*2+5.26*6+3.67*2+3.01*2+2.74*2+3.08*2+5.59*2+5.9*2+2.5*2+4.57*6+6.33*2+3.09*4+3.09*2+3.09*2+2.77*2+2.82*2+2.97*2+2.19*2+3.07*2+3.49*2+3.6*2+6.82*2+4.12*2+1.69*2+2.19*2+2.79*2+3.37*2+5.2*2+2.69*2)-0.8*2*1.9*1.8*4-0.8*2-1.8*1.9-0.8*2-1.8*1.9-0.8*2-0.8*2*2-1.8*1.9-1.8*1.9*0.8*2*2-0.8*2*2-1.8*1.9-0.9*2-1.8*1.9-0.8*2*2-1.8*1.9-0.8*2-1.8*1.9*2-0.8*2*5-1.8*1.9*3-0.8*2*4-1.8*1.9*7-0.8*2*14-1.5*2.2-1.6*2.1-0.8*2-1.8*1.9*4-0.8*2*4-0.7*2-1.8*1.9*2	m2	1149.762	
			3.42*(2.69*6+2.87*2+2.53*2+2.55*2)-0.8*2*3-1.8*1.9*3	m2	94.517	
			921.991 <2.31*(1.46*2+13*2+1.53*4+2.1*2+11.75*2+2.1*2+11.5*2+1.58*2+1.58*2+5.48*2+0.28*2+1.55*2+0.28*2+5.56*2+1.61*2+1.52*2+5.27*2+0.9*2+3.84*2+2.6*2+0.44-1.52+0.4*2+7.6*2+0.3*2+5.8*2+3.5+1.8+6.8+4.2+0.45*4+3.2*2+2.77*2+0.45*2+2.67*2+3.51*2+2.29*4+4.57*+1.5*2+2*4+5.55*2+4.5*2+2.19*2+2.35*2+9.87+2.87+0.36*3+0.4+0.3*4+5.46*2+0.3*8+1.58*2+5.54*2+11.57*2+1,11*2+2,94*2+2,94*2+2,5*2+4,3*2+1,7*2+3,9*2+7,22*2+6,05*2+1,32*2+6,05*2+0,28*8+0,38*8)-0.8*2*4-1.6*2-0.9*2*2-0.8*2*8-0.9*2*3-0.8*2*2-0.8*2*5-1.5*2.2-0.8*2*6-0.8*2*2-0.9*2-0.8*2-0.9*2*2+0.9*2-0.8*2-0.9*2*9-0,8*2-0,9*2>	m2	921.991	
			4.85*(13.25*2+16.69*2+0.47*4+6*2*3.14*0.2)-1.6*2-0.9*2-0.8*2*3	m2	326.286	
			glify			
			0.5*((1.8+1.9*2)*22+(0.8+2*2)*8)	m2	80.800	
			1 piętro			
			budynek A			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			ściany			
			2.76*(0.69*2+0.68*2+1.36*2+1.16*2+4.37*2+(1.11+1.16+8.58+1.36+ 1.14+3.14*2+6.61*2)*2)-1.9*2.1*5-0.9*2-1.9*2.1	m2	201.187	
			3.04*((0.69*2+1.36*2)*4+6.99*2+20.29*2+2.68*2+(1.3+1+2.39+3.22+1+ 1.57+0.9+3.32+3.79+1.34+1.07+2.5+0.69)*2+4.33*4+3.46*2+0.57*2+ 5.87*2+0.57*2+0.52*2+4.33*6+0.53*2+0.51*2+0.68*2+0.51+0.68+2.38*2+ 4.3+4.3+3.8*2)-1.9*2.1*6-0.9*2-1.5*2-1.2*2-0.9*2*7-0.8*2-1.3*2-1.2*2-1.4* 2-1.2*2-0.9*2*3-1.9*2.1*3-0.9*2*3-1.9*2.1*3	m2	564.445	
			3.32*(2.32*2+2.16*2+2.82+1.7*2+3.5*2+0.12+2.32+2.44+2.3+0.31+1.42+ 0.27+0.27+1.42+0.18+3.17+0.64+3.45*2+2.3*2+0.5*2+5.17*6+3.5*2+ 0.44*2+3.97*2+2.36*2+0.52*2+1.36*2+0.69*2+0.88*2+1.61*2+1.16*2+ 2.2*2+(2.88+0.7+0.6+2.54-0.2)*2-1.6+4.33*4+2.75*2+0.14*2+3*2+1.78*2+ 0.37*2+4.3*2+2.88*2+0.7*2+2.92*2+0.96*2+3.48*2+0.45*2+4.97*2+5.17* 6+3.16*2+3*2+3.35*2+0.43*2+2.73*2+3.24*2+0.47*2+5.14*2)-0.9*2-1.9* 2.1-1.9*2.1-0.9*2*2-1.2*2-1*2*2-1.9*2.1-0.9*2-0.9*2*3-1.9*2.1*3-0.6*2-0.9* 2*3-1.9*2.1*4-0.8*2*2-0.9*2*6-1.9*2.1*4-0.9*2-1.9*2.1	m2	822.241	
			2.72*(20.29*2+1.6*2)-0.9*2*10-1.5*2-1.3*2	m2	95.482	
			glify			
			0.4*((1.9+2.1*2)*32+0.6+2*2)	m2	79.920	
			0.15*((0.9+2*2)*11+1.5+2*2)	m2	8.910	
			łącznik			
			ściany			
			3.32*(1.8*3+1.49+0.2+2.1+1.5*2+2+2.1+1.4+5.34+1.2+2.59+2.01+2.15+ 1.34+5.48+1.94+2.23+1.5*2+1.91+2.23+1.45+0.88*2+1.65*2+3.04*2+ 0.97*2+0.94*2+3.04*2+2.15*2+0.87*2)-2.3*1.8*3-2.3*1.75*3-2.3*5.48-1.3* 2*2-1.2*2+0.8*2-0.7*2*2-0.6*2-0.6*2-0.8*2-0.7*2*2	m2	205.066	
			glify			
			0.2*((0.7+2*2)*2+0.6+2*2+0.8+2*2)	m2	3.760	
			0.64*(2.3*2+2.3*2+2.3*2+18*3+1.75*3+5.48)	m2	50.259	
			budynek B			
			ściany			
			1279.997 <3.27*(0.45*2+3.6*2+2.89*2+3.28*2+5.17*6+2.04*2+3.87*2+ 0.25*2+3.04*2+0.4*2+5.18*6+(1.22+3.95)*4+2.78*2+0.84*+0.58*2+0.64* 2+1+0.88*2+0.5+5.97*2+5.17*6+2.99*2+0.44*2+2.97*2+0.42*2+0.42*2+ 2.98*2+5.17*2+2.94*2+0.58*2+0.89*2+0.58*2+1.16*2+0.58*2+1.17*2+ 5.1*6+4.49*2+3.29*2+2.94*2+0.44*2+3.76*2+1.16*2+3.26*2+5.11*2+ 5.14*6+0.54*2+3.57*2+2.69*2+3.01*2+0.4*2*2+5.14*6+2.92*2+0.6*2+0.5* 2+3.56*2+1.4*2+1.39*2+5,14*4+0,42*2+3,33*2+3,15*2)-1.9*2.1*3-0.9*2* 4-1.9*2.1*3-0.8*2*2-0.9*2*3-1.9*2.1*3-0.9*2*8-1.9*2.1*2-1.9*2.1*4-0.9*2* 4-1.9*2.1*2-0.9*2*3-1.9*2.1*3-0.9*2*5-1.9*2.1*3-0.9*2*3-1,9*2,1*2-0,9*2* 2>	m2	1279.997	
			3.29*(2.38*2+1.16*2+3.31*2+0.67*2+3.52*2+2.3*2+3.44*2+0.15*2+3.05* 2+0.4*2+3.3*2+1.58*2+2.11*2+2.29*2+1.55*2+5.14*4+0.41*2+5.99*2+ 0.4*2+3.2*2+0.58*2+1.14*2+5.14*4+3.24*2+2.66*2+0.58*2+0.6*2+0.58* 2+0.58*2)-0.9*2*2-1.9*2.1*2-1.9*2.1-1*2*2-1.2*2-0.9*2*2-1.9*2.1-0.9*2- 1.9*2.1*3-0.9*2*2-1.9*2.1*2-0.9*2*2	m2	413.473	
			2.8*(5.43*2+2.7*2+2.5*2+0.3+0.5+2.49*2+2.8*2+2.5+2.8+0.5*2+2.7*2+ 8.73*2+0.56*2+2.68*2+(1.42+1+2.26+1+2.33+1+2.33+1+2.26+1+3.48+1+ 1.08+1+2.18+1+1.88+1+6.19+1+2.28+1+3.45+1+0.65)*2+0.52*2)-1.9*2.1- 0.9*2-1.2*2*2-1.2*2-0.9*2*6-1.3*2-0.9*2*19-1.2*2-0.8*2-1.4*2+1.2*2	m2	374.330	
			glify			
			0.4*(1.9+2.1*2)*33	m2	80.520	
			budynek C			
			ściany			
			2.92*(3.42*4+0.4*2+2.4*2+2.98*2+2.01*2+1.58*2+2.34*2+2.77*2+2.44*2+ 2.28*2+5.67*2+2.3*2+2.72*2+2.44*2+4.26*2+1.36*2+6.61*4+2.3*2+0.6* 2+2.44*2)-0.9*2*2-1.9*2.1*3*3-0.9*2-1*2-1.4*2*2-1.3*2-0.9*2*5-0.8*2*2- 1.2*2*2	m2	301.454	
			3.26*(5.16*2+0.72*2+1.73*2+3.6*2+3.41*2+0.4*2+2.25*2+2.5*2+5.16*2+ 6.48*2+2.53*2+0.12+5.16*2+2.77*2+7.2*2+6*2+0.65*4+0.73*2+6.1*2+ 0.6*2+6.09*2+0.6*2+0.3*2+1.5*2+0.97*2+1.02*2+0.7*2+3.14*2+9.95*2+ 1.4*2+1.14*8+0.7*8+3.77*4+2.25*2+3.38*2+6.76*2+1.23*2+1.15*2+2.87* 2+5.98*2+0.88*2+0.48*6+0.5*4+0.5*8+2.95*2+6.1*2+0.43*2+0.2*2+1.19* 4+1.17*4+2.88*4+1.23*6+1.15*6+2.96*6+3.41*2+3.55*2+2.34*2+1.23*6+ 1.16*6+2.96*6+3.41*2+3.41*2+3.97*2+2.07*2)-0.9*2-1.6*2.7-0.9*2-1*2*2- 1.2*2-1.6*5*2.7-0.9*2-1.5*2-1.2*2-0.9*2-1.5*2-0.9*2*2*2-0.8*2*2-0.9*2*2- 0.9*2*3-1.6*2.7*10-1.9*2.7-1.9*2.7-0.9*2*4-1.9*1.65*4-1.9*2.1*2-0.9*2*2- 1.9*2.1*3-0.9*2-0.8*2*2-0.8*2*2-0.9*2*2-1.9*2.1*3-0.8*2*2-0.9*2-0.8*2*3- 1.9*2.1*4	m2	1140.995	
			3.12*(12.95*2+13.12*2+(1.14*2+0.7*2)*4+2*4)-0.9*2*2-1.9*1.6*4-0.8*2.1* 6-1.9*2.7-1.6*2.7-0.9*2	m2	196.473	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.21*(5.33*4+1.49*2+2.32*2+0.6*2+2*2+0.35*4+4.59*2+0.97*2+1.02*2+4*2+2.98*2+3*2+0.7+0.5+5.45*2+0.65*2+5.25*2)-0.9*2*5-1.9*2.1*3-0.9*2-0.9*2-1.9*2.1*2	m2	264.568	
			3.27*(5.35*4+2.37*2+0.6*2+0.7*2+3.54*2+0.44*2+0.44*2+0.6+0.5+0.84*2+2.86*2+1.3*2+1.05*2+1.33*2)-0.9*2*4-1.9*2.1*2-0.9*2*2	m2	155.969	
			glify			
			0.4*((1.9+2.1*2)*5+2.7*2+1.6*6+2.7*2+1.6*10+1.9*2+1.9*4+1.65*8+2.7*4+13.12+(1.9+2.1*2)*20)	m2	94.968	
			0.6*(1.5+2*2)	m2	3.300	
			0.15*(0.8*2+2*4+0.9*3+2*2*3+0.9*2+2*4+0.9*2+2*4+0.96*2+2*2*2+0.9+2*2)	m2	8.808	
			budynek D			
			ściany			
			2.24*(1.74*2+4.16*2+1.43*2+2.35*2+2.23*2+5.28*2+0.79*4+0.28*4*14+16.89*2+16.91*2+1.43*2+2.35*2+0.3*2+0.5*2+2.84*2+3.17*2+2*3+1.35*2+0.99*2+1.3*2+2.99*2+1.64*2-2.99+3.64*2+0.61*2+1.74*2+0.94*2+0.25*2+0.27*4*8+0.95+0.41*2+0.45+0.24*4+0.45+0.34*2+16.91*2+12.78*2-3.15+1*2+0.39*4)-1*((2.4+1.6*17)*2+11*1.6)-0.9*2*2*3-0.4*2-0.7*2*2-1*4-0.9*2*2*2	m2	454.576	
			glify			
			0.3*(1.0*6+(2.4+1.6*17)*2+1.6*11)	m2	24.840	
			0.2*(2+2)	m2	0.800	
			0.68*(2*2+1*2)	m2	4.080	
			2 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.75*(2.73*2+9.22*2+5.16*8+0.87*2+0.6*2+2.9*2+3.01*2+3.45*2+3.37*2+5.17*8+4.66*2+3.38*2+3.41*2+2.5*2+1.6*2+0.6*2+1.97*2+2.01*2+5.84*2+4.69*2+3.15*2+2.26*2+3.84*2+4.02*2+1.32*2+3.87*2+5.19*2+3.45*2+3.43*2+5.19*2+1.72+0.99*2)-1.6*1.8-0.9*2*6-0.9*2*4-1.6*1.8*9-0.9*2*5-1.6*1.8-1.6*1.8-0.9*2+1*2*2+1.2*2-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8-0.9*2-0.7*2	m2	666.390	
			2.42*(21.54*2+2.26*2+22.45*2+2.74*2)-0.9*2*28-1.2*2-1.3*2-1.3*2	m2	179.112	
			2.79*(5.15*6+3.67*2+3.23*2+3.45*2+5.15*2*3+0.55*2+0.95*2+1.88*2+4.58*2+3.38*2+3.41*2+3.49*2+2.97*2+3.4*2+3.44*2+5.15*2*4+5.15*8+0.46*2+0.89*2+0.85*2+0.83*2+0.6+3.77*2+4.07*2+2.63*2+3.85*2+0.6*2+0.99*2+4*2+5.15*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.8*1.6*4-0.9*2-1.6*1.8*2	m2	699.046	
			glify			
			0.5*((1.6+1.8*2)*35)	m2	91.000	
			łącznik			
			ściany			
			2.97*(5.48+1.74+1.85+2.3+3.68+2.72+1.67+1.94+3.95+3.68+3.78+3.61+2.3+2.64+3.7+4.1*2+2.46+3.55+2.69+1.86+1.53+6.11+1.48+1.95+1.79+1.24+5.4+1.2+2.05+2.44+3.61+2.64+3.46*2+0.95*2+2.26*2+0.81*2)-0.8*2-5.48*1.95-0.8*2*3-0.8*2-6.11*1.95-0.8*2-5.4*1.95-0.7*2-0.7*2	m2	281.764	
			glify			
			0.57*((5.48+1.95*2)+5.4+1.95*2+6.11+1.95*2)	m2	16.353	
			budynek B			
			ściany			
			2.77*(3.42*2+3.5*2+4.06*2+5.17*2*3+3.49*2+2.33*2+3.46*2+5.9*2+2.16*2+1.97*2+2.62+4.7*2+5.21*6+2.72*2+3.22*2+3.09*2+0.45*2+5.23*8+4.53*2+2.56*2+3.34*2+3.16*2+5.22*6+3.24*2+3.62*2+3.36*2+0.6*2+0.99*2+5.13*8+3.47*2+3.47*2+3.03*2+3.41*2+5.17*6+1.04*2+3.28*2+1.3*2+2.96*2+0.44*2+3.92*2+3.57*2+4.24*2+5.17*8+4.24*2+0.47*2+2.91*2+3.48*2+3.38*2+5.16*4+1.65*2+3.82*2+3.37*2+2.9*2+0.86*2+0.9*2+0.9+0.63+0.61+0.46+3.66*2+6*2+5.51*2+2.68*2+2.39*2+3.86*2+5.15*4+8.77+8.77+2.7*2+5.16*2+2.69*2+0.6*2+0.98*2+2.55*2+14.19*2+6.72*2+6.57*2+16.26*2)-1.6*1.8*3-0.9*2*3-0.9*2*4-1.2*2-1.6*1.8*6-0.9*2*7-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*8-0.9*2*6-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*3-0.8*2*2-0.9*2*2-1.2*2*2-1.9*2*8-1.6*1.8*5-0.9*2*5-0.9*2*23-1.2*2*2-1.3*2	m2	1790.392	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*38	m2	98.800	
			budynek C			
			ściany			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.79*(5.19*6+3.57*2+2.84*2+3.4*2+5.17*2+2.51*2+1.97*2+1.84*2+2.82+ 4.65*2+5.85*2-2.82+3.65*2+3.36*2+2.3*2+3.47*2+5.19*2+5.19*4+3.44*2+ 3.9*2+0.55+5.15*6+4.8*2+2.62*2+2.82*2+5.17*6+4.01*2+2.98*2+2.93*2+ 5.14*6+3.91*2+2.49*2+3.48*2+0.5*2+0.5*2+5.15*6+0.95*2+0.4*2+2.94* 2+3.91*2+3.41*2+2.73*2+8.12*2+2.73*2+11.99*2+5.17*6+4*2+3.24*2+ 3.41*2+5.16*6+3.34*2+0.44*2+3.41*2+3.42*2+2.99*2+1.45*2+3.49*2+ 5.8*2+5.15*2+3.01*2+5.15*6+2.66*2+2.66*2+3.71*2+4.67*2+3.74*2+ 5.17*4+5.17*6+3.39*2+3.48*2+3.41*2+5.17*3+3.47*2+3.4*2+2.99*2-1.3+ 5.17*6+3.39*2+3.4*2+3.38*2+6.08*2+5.17*2+2.72*2+14.43*2+4.75*2+ 7.43*2+30.64*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-1.6*1.8-1.2*2-0.9*2*4-1.6*1.8*2-0.9*2* 2-0.9*2*2-1.6*1.8*2-1.8*1.6*3-0.9*2*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8* 3-0.8*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2-1.8*1.6-1.2*2-0.9*2*8-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2* 3-1.6*1.8*3-1.6*1.8*2-0.9*2*2-1.3*2*2-0.9*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*29-1.3*2*2-1.2*2			
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*46	m2	119.600	
			budynek D			
			ściany			
			2.25*(28*0.3*4+1.74*2+4.16*2+1.74*1.74+2.35*2+1.59*2+0.37*2+5.45*2+ 2.55*216.91*2+16.94*2+3.64*2+3.05*2+3*2+1.64*2+4.5*2+3.5*2+2.99*2+ 3.64*2+1.65*2-1+8.75*2+16.91*2)-0.7*2-0.9*2-0.9*2*3-2*(16.91+16.94+ 16.94)-0.9*2*2-1*2-0.7*2-3.05*2-0.7*2-0.9*2*6-3.12*2-16.91*2-8.75*2*2	m2	2745.079	
			glify			
			0.3*(2*8+16.94*2+3.04*2+8.75*2+16.91*2)	m2	32.184	
			3 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.75*(2.73*2+9.22*2+5.16*8+0.87*2+0.6*2+2.9*2+3.01*2+3.45*2+3.37*2+ 5.17*8+4.66*2+3.38*2+3.41*2+2.5*2+1.6*2+0.6*2+1.97*2+2.01*2+5.84* 2+4.69*2+3.15*2+2.26*2+3.84*2+4.02*2+1.32*2+3.87*2+5.19*2+3.45*2+ 3.43*2+5.19*2+1.72+0.99*2)-1.6*1.8-0.9*2*6-0.9*2*4-1.6*1.8*9-0.9*2*5- 1.6*1.8-1.6*1.8-0.9*2+1*2*2+1.2*2-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8-0.9*2-0.7*2	m2	666.390	
			2.42*(21.54*2+2.26*2+22.45*2+2.74*2)-0.9*2*28-1.2*2-1.3*2-1.3*2	m2	179.112	
			2.79*(5.15*6+3.67*2+3.23*2+3.45*2+5.15*2*3+0.55*2+0.95*2+1.88*2+ 4.58*2+3.38*2+3.41*2+3.49*2+2.97*2+3.4*2+3.44*2+5.15*2*4+5.15*8+ 0.46*2+0.89*2+0.85*2+0.83*2+0.6+3.77*2+4.07*2+2.63*2+3.85*2+0.6*2+ 0.99*2+4*2+5.15*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8* 4-0.9*2*4-1.8*1.6*4-0.9*2-1.6*1.8*2	m2	699.046	
			glify			
			0.5*((1.6+1.8*2)*35)	m2	91.000	
			łącznik			
			ściany			
			2.97*(5.48+1.74+1.85+2.3+3.68+2.72+1.67+1.94+3.95+3.68+3.78+3.61+ 2.3+2.64+3.7+4.1*2+2.46+3.55+2.69+1.86+1.53+6.11+1.48+1.95+1.79+ 1.24+5.4+1.2+2.05+2.44+3.61+2.64+3.46*2+0.95*2+2.26*2+0.81*2)-0.8* 2-5.48*1.95-0.8*2*3-0.8*2-6.11*1.95-0.8*2-5.4*1.95-0.7*2-0.7*2	m2	281.764	
			glify			
			0.57*((5.48+1.95*2)+5.4+1.95*2+6.11+1.95*2)	m2	16.353	
			budynek B			
			ściany			
			2.77*(3.42*2+3.5*2+4.06*2+5.17*2*3+3.49*2+2.33*2+3.46*2+5.9*2+2.16* 2+1.97*2+2.62+4.7*2+5.21*6+2.72*2+3.22*2+3.09*2+0.45*2+5.23*8+ 4.53*2+2.56*2+3.34*2+3.16*2+5.22*6+3.24*2+3.62*2+3.36*2+0.6*2+ 0.99*2+5.13*8+3.47*2+3.47*2+3.03*2+3.41*2+5.17*6+1.04*2+3.28*2+ 1.3*2+2.96*2+0.44*2+3.92*2+3.57*2+4.24*2+5.17*8+4.24*2+0.47*2+ 2.91*2+3.48*2+3.38*2+5.16*4+1.65*2+3.82*2+3.37*2+2.9*2+0.86*2+0.9* 2+0.9+0.63+0.61+0.46+3.66*2+6*2+5.51*2+2.68*2+2.39*2+3.86*2+5.15* 4+8.77+8.77+2.7*2+5.16*2+2.69*2+0.6*2+0.98*2+2.55*2+14.19*2+6.72* 2+6.57*2+16.26*2)-1.6*1.8*3-0.9*2*3-0.9*2*4-1.2*2-1.6*1.8*6-0.9*2*7-1.6* 1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*8-0.9*2*6-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6* 1.8*3-0.8*2*2-0.9*2*2-1.2*2*2-1.9*2*8-1.6*1.8*5-0.9*2*5-0.9*2*23-1.2*2*2- 1.3*2	m2	1790.392	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*38	m2	98.800	
			budynek C			
			ściany			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.79*(5.19*6+3.57*2+2.84*2+3.4*2+5.17*2+2.51*2+1.97*2+1.84*2+2.82+ 4.65*2+5.85*2-2.82+3.65*2+3.36*2+2.3*2+3.47*2+5.19*2+5.19*4+3.44*2+ 3.9*2+0.55+5.15*6+4.8*2+2.62*2+2.82*2+5.17*6+4.01*2+2.98*2+2.93*2+ 5.14*6+3.91*2+2.49*2+3.48*2+0.5*2+0.5*2+5.15*6+0.95*2+0.4*2+2.94* 2+3.91*2+3.41*2+2.73*2+8.12*2+2.73*2+11.99*2+5.17*6+4*2+3.24*2+ 3.41*2+5.16*6+3.34*2+0.44*2+3.41*2+3.42*2+2.99*2+1.45*2+3.49*2+ 5.8*2+5.15*2+3.01*2+5.15*6+2.66*2+2.66*2+3.71*2+4.67*2+3.74*2+ 5.17*4+5.17*6+3.39*2+3.48*2+3.41*2+5.17*3+3.47*2+3.4*2+2.99*2-1.3+ 5.17*6+3.39*2+3.4*2+3.38*2+6.08*2+5.17*2+2.72*2+14.43*2+4.75*2+ 7.43*2+30.64*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-1.6*1.8-1.2*2-0.9*2*4-1.6*1.8*2-0.9*2* 2-0.9*2*2-1.6*1.8*2-1.8*1.6*3-0.9*2*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8* 3-0.8*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2-1.8*1.6-1.2*2-0.9*2*8-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2* 3-1.6*1.8*3-1.6*1.8*2-0.9*2*2-1.3*2*2-0.9*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*29-1.3*2*2-1.2*2	m2	2322.408	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*46	m2	119.600	
			budynek D			
			ściany			
			2.25*(28*0.3*4+1.74*2+4.16*2+1.74*1.74+2.35*2+1.59*2+0.37*2+5.45*2+ 2.55*216.91*2+16.94*2+3.64*2+3.05*2+3*2+1.64*2+4.5*2+3.5*2+2.99*2+ 3.64*2+1.65*2-1+8.75*2+16.91*2)-0.7*2-0.9*2-0.9*2*3-2*(16.91+16.94+ 16.94)-0.9*2*2-1*2-0.7*2-3.05*2-0.7*2-0.9*2*6-3.12*2-16.91*2-8.75*2*2	m2	2745.079	
			glify			
			0.3*(2*8+16.94*2+3.04*2+8.75*2+16.91*2)	m2	32.184	
			4 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.75*(2.73*2+9.22*2+5.16*8+0.87*2+0.6*2+2.9*2+3.01*2+3.45*2+3.37*2+ 5.17*8+4.66*2+3.38*2+3.41*2+2.5*2+1.6*2+0.6*2+1.97*2+2.01*2+5.84* 2+4.69*2+3.15*2+2.26*2+3.84*2+4.02*2+1.32*2+3.87*2+5.19*2+3.45*2+ 3.43*2+5.19*2+1.72+0.99*2)-1.6*1.8-0.9*2*6-0.9*2*4-1.6*1.8*9-0.9*2*5- 1.6*1.8-1.6*1.8-0.9*2+1*2*2+1.2*2-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8-0.9*2-0.7*2	m2	666.390	
			2.42*(21.54*2+2.26*2+22.45*2+2.74*2)-0.9*2*28-1.2*2-1.3*2-1.3*2	m2	179.112	
			2.79*(5.15*6+3.67*2+3.23*2+3.45*2+5.15*2*3+0.55*2+0.95*2+1.88*2+ 4.58*2+3.38*2+3.41*2+3.49*2+2.97*2+3.4*2+3.44*2+5.15*2*4+5.15*8+ 0.46*2+0.89*2+0.85*2+0.83*2+0.6+3.77*2+4.07*2+2.63*2+3.85*2+0.6*2+ 0.99*2+4*2+5.15*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8* 4-0.9*2*4-1.8*1.6*4-0.9*2-1.6*1.8*2	m2	699.046	
			glify			
			0.5*((1.6+1.8*2)*35)	m2	91.000	
			łącznik			
			ściany			
			2.97*(5.48+1.74+1.85+2.3+3.68+2.72+1.67+1.94+3.95+3.68+3.78+3.61+ 2.3+2.64+3.7+4.1*2+2.46+3.55+2.69+1.86+1.53+6.11+1.48+1.95+1.79+ 1.24+5.4+1.2+2.05+2.44+3.61+2.64+3.46*2+0.95*2+2.26*2+0.81*2)-0.8* 2-5.48*1.95-0.8*2*3-0.8*2-6.11*1.95-0.8*2-5.4*1.95-0.7*2-0.7*2	m2	281.764	
			glify			
			0.57*((5.48+1.95*2)+5.4+1.95*2+6.11+1.95*2)	m2	16.353	
			budynek B			
			ściany			
			2.77*(3.42*2+3.5*2+4.06*2+5.17*2*3+3.49*2+2.33*2+3.46*2+5.9*2+2.16* 2+1.97*2+2.62+4.7*2+5.21*6+2.72*2+3.22*2+3.09*2+0.45*2+5.23*8+ 4.53*2+2.56*2+3.34*2+3.16*2+5.22*6+3.24*2+3.62*2+3.36*2+0.6*2+ 0.99*2+5.13*8+3.47*2+3.47*2+3.03*2+3.41*2+5.17*6+1.04*2+3.28*2+ 1.3*2+2.96*2+0.44*2+3.92*2+3.57*2+4.24*2+5.17*8+4.24*2+0.47*2+ 2.91*2+3.48*2+3.38*2+5.16*4+1.65*2+3.82*2+3.37*2+2.9*2+0.86*2+0.9* 2+0.9+0.63+0.61+0.46+3.66*2+6*2+5.51*2+2.68*2+2.39*2+3.86*2+5.15* 4+8.77+8.77+2.7*2+5.16*2+2.69*2+0.6*2+0.98*2+2.55*2+14.19*2+6.72* 2+6.57*2+16.26*2)-1.6*1.8*3-0.9*2*3-0.9*2*4-1.2*2-1.6*1.8*6-0.9*2*7-1.6* 1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*8-0.9*2*6-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6* 1.8*3-0.8*2*2-0.9*2*2-1.2*2*2-1.9*2*8-1.6*1.8*5-0.9*2*5-0.9*2*23-1.2*2*2- 1.3*2	m2	1790.392	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*38	m2	98.800	
			budynek C			
			ściany			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.79*(5.19*6+3.57*2+2.84*2+3.4*2+5.17*2+2.51*2+1.97*2+1.84*2+2.82+ 4.65*2+5.85*2-2.82+3.65*2+3.36*2+2.3*2+3.47*2+5.19*2+5.19*4+3.44*2+ 3.9*2+0.55+5.15*6+4.8*2+2.62*2+2.82*2+5.17*6+4.01*2+2.98*2+2.93*2+ 5.14*6+3.91*2+2.49*2+3.48*2+0.5*2+0.5*2+5.15*6+0.95*2+0.4*2+2.94* 2+3.91*2+3.41*2+2.73*2+8.12*2+2.73*2+11.99*2+5.17*6+4*2+3.24*2+ 3.41*2+5.16*6+3.34*2+0.44*2+3.41*2+3.42*2+2.99*2+1.45*2+3.49*2+ 5.8*2+5.15*2+3.01*2+5.15*6+2.66*2+2.66*2+3.71*2+4.67*2+3.74*2+ 5.17*4+5.17*6+3.39*2+3.48*2+3.41*2+5.17*3+3.47*2+3.4*2+2.99*2-1.3+ 5.17*6+3.39*2+3.4*2+3.38*2+6.08*2+5.17*2+2.72*2+14.43*2+4.75*2+ 7.43*2+30.64*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-1.6*1.8-1.2*2-0.9*2*4-1.6*1.8*2-0.9*2* 2-0.9*2*2-1.6*1.8*2-1.8*1.6*3-0.9*2*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8* 3-0.8*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2-1.8*1.6-1.2*2-0.9*2*8-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2* 3-1.6*1.8*3-1.6*1.8*2-0.9*2*2-1.3*2*2-0.9*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*29-1.3*2*2-1.2*2	m2	2322.408	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*46	m2	119.600	
			5 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.75*(2.73*2+9.22*2+5.16*8+0.87*2+0.6*2+2.9*2+3.01*2+3.45*2+3.37*2+ 5.17*8+4.66*2+3.38*2+3.41*2+2.5*2+1.6*2+0.6*2+1.97*2+2.01*2+5.84* 2+4.69*2+3.15*2+2.26*2+3.84*2+4.02*2+1.32*2+3.87*2+5.19*2+3.45*2+ 3.43*2+5.19*2+1.72+0.99*2)-1.6*1.8-0.9*2*6-0.9*2*4-1.6*1.8*9-0.9*2*5- 1.6*1.8-1.6*1.8-0.9*2+1*2*2+1.2*2-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8-0.9*2-0.7*2	m2	666.390	
			2.42*(21.54*2+2.26*2+22.45*2+2.74*2)-0.9*2*28-1.2*2-1.3*2-1.3*2	m2	179.112	
			2.79*(5.15*6+3.67*2+3.23*2+3.45*2+5.15*2*3+0.55*2+0.95*2+1.88*2+ 4.58*2+3.38*2+3.41*2+3.49*2+2.97*2+3.4*2+3.44*2+5.15*2*4+5.15*8+ 0.46*2+0.89*2+0.85*2+0.83*2+0.6+3.77*2+4.07*2+2.63*2+3.85*2+0.6*2+ 0.99*2+4*2+5.15*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8* 4-0.9*2*4-1.8*1.6*4-0.9*2-1.6*1.8*2	m2	699.046	
			glify			
			0.5*((1.6+1.8*2)*35)	m2	91.000	
			łącznik			
			ściany			
			2.97*(5.48+1.74+1.85+2.3+3.68+2.72+1.67+1.94+3.95+3.68+3.78+3.61+ 2.3+2.64+3.7+4.1*2+2.46+3.55+2.69+1.86+1.53+6.11+1.48+1.95+1.79+ 1.24+5.4+1.2+2.05+2.44+3.61+2.64+3.46*2+0.95*2+2.26*2+0.81*2)-0.8* 2-5.48*1.95-0.8*2*3-0.8*2-6.11*1.95-0.8*2-5.4*1.95-0.7*2-0.7*2	m2	281.764	
			glify			
			0.57*((5.48+1.95*2)+5.4+1.95*2+6.11+1.95*2)	m2	16.353	
			budynek B			
			ściany			
			2.77*(3.42*2+3.5*2+4.06*2+5.17*2*3+3.49*2+2.33*2+3.46*2+5.9*2+2.16* 2+1.97*2+2.62+4.7*2+5.21*6+2.72*2+3.22*2+3.09*2+0.45*2+5.23*8+ 4.53*2+2.56*2+3.34*2+3.16*2+5.22*6+3.24*2+3.62*2+3.36*2+0.6*2+ 0.99*2+5.13*8+3.47*2+3.47*2+3.03*2+3.41*2+5.17*6+1.04*2+3.28*2+ 1.3*2+2.96*2+0.44*2+3.92*2+3.57*2+4.24*2+5.17*8+4.24*2+0.47*2+ 2.91*2+3.48*2+3.38*2+5.16*4+1.65*2+3.82*2+3.37*2+2.9*2+0.86*2+0.9* 2+0.9+0.63+0.61+0.46+3.66*2+6*2+5.51*2+2.68*2+2.39*2+3.86*2+5.15* 4+8.77+8.77+2.7*2+5.16*2+2.69*2+0.6*2+0.98*2+2.55*2+14.19*2+6.72* 2+6.57*2+16.26*2)-1.6*1.8*3-0.9*2*3-0.9*2*4-1.2*2-1.6*1.8*6-0.9*2*7-1.6* 1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*8-0.9*2*6-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6* 1.8*3-0.8*2*2-0.9*2*2-1.2*2*2-1.9*2*8-1.6*1.8*5-0.9*2*5-0.9*2*23-1.2*2*2- 1.3*2	m2	1790.392	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*38	m2	98.800	
			budynek C			
			ściany			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.79*(5.19*6+3.57*2+2.84*2+3.4*2+5.17*2+2.51*2+1.97*2+1.84*2+2.82+ 4.65*2+5.85*2-2.82+3.65*2+3.36*2+2.3*2+3.47*2+5.19*2+5.19*4+3.44*2+ 3.9*2+0.55+5.15*6+4.8*2+2.62*2+2.82*2+5.17*6+4.01*2+2.98*2+2.93*2+ 5.14*6+3.91*2+2.49*2+3.48*2+0.5*2+0.5*2+5.15*6+0.95*2+0.4*2+2.94* 2+3.91*2+3.41*2+2.73*2+8.12*2+2.73*2+11.99*2+5.17*6+4*2+3.24*2+ 3.41*2+5.16*6+3.34*2+0.44*2+3.41*2+3.42*2+2.99*2+1.45*2+3.49*2+ 5.8*2+5.15*2+3.01*2+5.15*6+2.66*2+2.66*2+3.71*2+4.67*2+3.74*2+ 5.17*4+5.17*6+3.39*2+3.48*2+3.41*2+5.17*3+3.47*2+3.4*2+2.99*2-1.3+ 5.17*6+3.39*2+3.4*2+3.38*2+6.08*2+5.17*2+2.72*2+14.43*2+4.75*2+ 7.43*2+30.64*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-1.6*1.8-1.2*2-0.9*2*4-1.6*1.8*2-0.9*2* 2-0.9*2*2-1.6*1.8*2-1.8*1.6*3-0.9*2*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8* 3-0.8*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2-1.8*1.6-1.2*2-0.9*2*8-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2* 3-1.6*1.8*3-1.6*1.8*2-0.9*2*2-1.3*2*2-0.9*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*29-1.3*2*2-1.2*2	m2	2322.408	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*46	m2	119.600	
			6 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.75*(2.73*2+9.22*2+5.16*8+0.87*2+0.6*2+2.9*2+3.01*2+3.45*2+3.37*2+ 5.17*8+4.66*2+3.38*2+3.41*2+2.5*2+1.6*2+0.6*2+1.97*2+2.01*2+5.84* 2+4.69*2+3.15*2+2.26*2+3.84*2+4.02*2+1.32*2+3.87*2+5.19*2+3.45*2+ 3.43*2+5.19*2+1.72+0.99*2)-1.6*1.8-0.9*2*6-0.9*2*4-1.6*1.8*9-0.9*2*5- 1.6*1.8-1.6*1.8-0.9*2+1*2*2+1.2*2-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8-0.9*2-0.7*2	m2	666.390	
			2.42*(21.54*2+2.26*2+22.45*2+2.74*2)-0.9*2*28-1.2*2-1.3*2-1.3*2	m2	179.112	
			2.79*(5.15*6+3.67*2+3.23*2+3.45*2+5.15*2*3+0.55*2+0.95*2+1.88*2+ 4.58*2+3.38*2+3.41*2+3.49*2+2.97*2+3.4*2+3.44*2+5.15*2*4+5.15*8+ 0.46*2+0.89*2+0.85*2+0.83*2+0.6+3.77*2+4.07*2+2.63*2+3.85*2+0.6*2+ 0.99*2+4*2+5.15*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8* 4-0.9*2*4-1.8*1.6*4-0.9*2-1.6*1.8*2	m2	699.046	
			glify			
			0.5*((1.6+1.8*2)*35)	m2	91.000	
			łącznik			
			ściany			
			2.97*(5.48+1.74+1.85+2.3+3.68+2.72+1.67+1.94+3.95+3.68+3.78+3.61+ 2.3+2.64+3.7+4.1*2+2.46+3.55+2.69+1.86+1.53+6.11+1.48+1.95+1.79+ 1.24+5.4+1.2+2.05+2.44+3.61+2.64+3.46*2+0.95*2+2.26*2+0.81*2)-0.8* 2-5.48*1.95-0.8*2*3-0.8*2-6.11*1.95-0.8*2-5.4*1.95-0.7*2-0.7*2	m2	281.764	
			glify			
			0.57*((5.48+1.95*2)+5.4+1.95*2+6.11+1.95*2)	m2	16.353	
			budynek B			
			ściany			
			2.77*(3.42*2+3.5*2+4.06*2+5.17*2*3+3.49*2+2.33*2+3.46*2+5.9*2+2.16* 2+1.97*2+2.62+4.7*2+5.21*6+2.72*2+3.22*2+3.09*2+0.45*2+5.23*8+ 4.53*2+2.56*2+3.34*2+3.16*2+5.22*6+3.24*2+3.62*2+3.36*2+0.6*2+ 0.99*2+5.13*8+3.47*2+3.47*2+3.03*2+3.41*2+5.17*6+1.04*2+3.28*2+ 1.3*2+2.96*2+0.44*2+3.92*2+3.57*2+4.24*2+5.17*8+4.24*2+0.47*2+ 2.91*2+3.48*2+3.38*2+5.16*4+1.65*2+3.82*2+3.37*2+2.9*2+0.86*2+0.9* 2+0.9+0.63+0.61+0.46+3.66*2+6*2+5.51*2+2.68*2+2.39*2+3.86*2+5.15* 4+8.77+8.77+2.7*2+5.16*2+2.69*2+0.6*2+0.98*2+2.55*2+14.19*2+6.72* 2+6.57*2+16.26*2)-1.6*1.8*3-0.9*2*3-0.9*2*4-1.2*2-1.6*1.8*6-0.9*2*7-1.6* 1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*8-0.9*2*6-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6* 1.8*3-0.8*2*2-0.9*2*2-1.2*2*2-1.9*2*8-1.6*1.8*5-0.9*2*5-0.9*2*23-1.2*2*2- 1.3*2	m2	1790.392	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*38	m2	98.800	
			budynek C			
			ściany			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.79*(5.19*6+3.57*2+2.84*2+3.4*2+5.17*2+2.51*2+1.97*2+1.84*2+2.82+ 4.65*2+5.85*2-2.82+3.65*2+3.36*2+2.3*2+3.47*2+5.19*2+5.19*4+3.44*2+ 3.9*2+0.55+5.15*6+4.8*2+2.62*2+2.82*2+5.17*6+4.01*2+2.98*2+2.93*2+ 5.14*6+3.91*2+2.49*2+3.48*2+0.5*2+0.5*2+5.15*6+0.95*2+0.4*2+2.94* 2+3.91*2+3.41*2+2.73*2+8.12*2+2.73*2+11.99*2+5.17*6+4*2+3.24*2+ 3.41*2+5.16*6+3.34*2+0.44*2+3.41*2+3.42*2+2.99*2+1.45*2+3.49*2+ 5.8*2+5.15*2+3.01*2+5.15*6+2.66*2+2.66*2+3.71*2+4.67*2+3.74*2+ 5.17*4+5.17*6+3.39*2+3.48*2+3.41*2+5.17*3+3.47*2+3.4*2+2.99*2-1.3+ 5.17*6+3.39*2+3.4*2+3.38*2+6.08*2+5.17*2+2.72*2+14.43*2+4.75*2+ 7.43*2+30.64*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-1.6*1.8-1.2*2-0.9*2*4-1.6*1.8*2-0.9*2* 2-0.9*2*2-1.6*1.8*2-1.8*1.6*3-0.9*2*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8* 3-0.8*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2-1.8*1.6-1.2*2-0.9*2*8-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2* 3-1.6*1.8*3-1.6*1.8*2-0.9*2*2-1.3*2*2-0.9*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*29-1.3*2*2-1.2*2			
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*46	m2	119.600	
			7 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.66*(4.449*2+2.37*2+2.37*2+3.73*2)-1.75*1.65-0.9*2*3-1.75*1.65	m2	57.554	
			3.01*(0.31*2+6.49*2+2.91*2+1.05*2+2.5*2+0.3*2+3.15*2+3.04*2+3.14*2+ 3.18*2+3.42*2+1.77*2+3.04*4+2.24*2+1.58*2+4.54*2+2.98*2+6.54*2+ 2.85*2-1.36+1.6*2+3.2*2+3.22*2+1.36+1.49*2+0.6*2+4.41*2+2.25*2+ 0.48*2+3.9*2+1.7*2+4.7*2+7.91*2+0.5*2+12.8*2+0.35*2+1.07*2+4.72*2+ 0.12*2+4.7*2+3.3*2+3*2+2.31*2+0.12*2+2.69*20.5*2+1.2*2+1.75*2+1*2)- 0.9*2*6-1.9*(6.49+3.15+3.14+1.77+3.42+3.18)-0.9*2*8-0.9*2*2-1*2*2-0.9* 2*3-1.2*2-0.9*2-1.4*1.2*5-1*2-1.2*2-1.9*(7.91+12.8)-0.7*2-0.9*2-1.4*2*5- 1*2-0.9*2*2-1.9*(0.8+0.8+1.66*5)	m2	941.058	
			glify			
			0.3*(1.75*2+1.65*4+1.9*22+(6.49+0.8*2+1.6*5+3.15+3.14+3.18+3.42+ 1.77+7.91+12.8)+0.8*0.6*2+1.4+2*2)	m2	32.916	
			0.2*((0.9+2*2)*3+1.2+2*2)	m2	3.980	
			łącznik			
			ściany			
			2.66*(3.13+2.06+2.06+2.14+1.54+1.81+0.77*2+1*2+1.7*2+1.8*2+3.73+ 1.85+1.54+1.61+3.1+1+3.68+3.89+1+2.2+1.7+1.7+2.5+0.77*3+2.7*3+2.5* 2+1.51+2.7+1.97*2+1.93+1.5+0.6+1.02+1.83+0.6+0.62+5.73+2.2*2)-0.9* 2*2-1.75*1.6*2-0.9*2*2-1.75*1.65*3-0.9*2*3-1.2*2*2-0.7*2-1.2*2-0.9*2- 5.73*1.9	m2	203.407	
			glify			
			0.62*(1.75*2+1.6*2+1.85+0.14+3.89+1.65*2+5.73+1.9*2)	m2	15.754	
			budynek B			
			ściany			
			2.87*(3.4*6+5.17*2+3.68*2+3.5*2+3.7*2+4.2*2+1.4*2+4.4*2+1.36*2*2+ 0.12*2+1.5*2+2.6*2+4.63*2+1.85*2+2.05*2+5.22*2+4.24*2+5.12*2+2.94* 2+3.3*2+4.1*4+3.42*2+4.63*2+3.7*4+1.16*2+1.79*2+0.9*2+2.72*2+1*2+ 3*2+0.8*2+1.5*2+5.58*2+3.38*2+3.32*2+4.9*2+1.41*2+1.11*2+3.9*2+1.7* 2+0.9*2+2.16*2+4.74*2+4.37*2+2.23*2+6.69*2-1.23*2+1.08*2+1*2+0.71* 2+5.33*2+1.54*2+2.9*2+0.51*2+3*2+1+0.6+0.6+0.97*2+1.25*2+1.41*2+ 1.58*2)-0.9*2*15-1.2*2-0.7*2-1.2*2-0.9*2*2-1*2-0.7*2*2-1.9*(4.9+1.6*2+ 1.6*2)-0.8*2.7-0.8*1.9-0.65*0.65*2-0.7*2-1.6*1.9*2-1.75*1.65-1.75*1.65- 1.75*1.65-1.9*(1.6+3.7+3.42-0.5+4.63+1.5+0.9+2.66+5.58+4.4+0.8)-0.8* 2.05	m2	873.796	
			glify			
			0.2*(0.9+2*2+1+2*2)	m2	1.980	
			0.3*(1.9*6+1.6*7+0.8+0.8+2.7*2+0.65*3*2+1.9*2+1.6*2+0.7+2*2+1.75+ 1.65*2+1.75+1.65*2+1.5+1.65*2+1.75+1.65*2+1.9*10+1.6+1.6*2+0.8*2+ 1.6*2+2.4+2.4+0.8+2.7*2+1.9*8+0.8+1.6*9+0.8)	m2	40.785	
			budynek C			
			ściany			
			2.66*(1.44*2+2.36*2+3.15+1.09+1.18*2+1.71*2+0.81*2+2.36*2+0.65*2+ 1.85*2+0.12*2+2.7*2+0.25*2+6.6*2+6.63*2-0.3*2+1*2+0.7*2+2.58+1.34+ 0.2*2+1.21*2+2.72*2+0.8*2+1.52+1.52+1.34+4.26*2-2.2+1.14+1.14+2.2+ 5.3*2+6.86*2+1.5*2+1.05*2+1*2+1.59*2+0.28*2+0.9*2+1.2*2+0.63*2+ 3.01*2+0.61*4+2.62*4+3.1*2+0.9*2+0.6*2+3.16+1.09+1.02+2.29*2+0.3* 2+0.61*2+2.62*2+1.34+2.86*2+0.47*2+1.34+1*2+12.03*2+1*2)-1.2*2-0.8* 2-0.9*2-1.4*2-1*2*2-1.2*2*2-1.4*2-0.9*2*2*3-0.8*2*2*2-1.2*2*2-1.9*(1.6*5+ 3*1.6+0.8+1.6*2+1.6*6+1.6*6+1.6*8+1.6*12)-0.8*2	m2	402.597	
			glify			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			36.84 <0,3*(1,9*2+1,6*8+0,8+0,8+2*2+1,9*2+1,6*2+1,9*2+1,6*4+1,9*2+1, 9*4++1,6*2+1,9*2+1,6*4+1,9*2+1,6*2+1,9*2+1,6*2+1,9*2+1,6*4+1,9*2+1, 6*12+1,9*2*3)>	m2	36.840	
			0.6*(0.8+2*2)	m2	2.880	
					RAZEM	**83776.623**
204 d.5	**5,204**	SST 06	Gruntowanie podłoży emulsją gruntującą	m2		
			sufity			
			piwnice			
			budynek A			
			łącznie z korytarzami			
			11.9+27.4+20.3+21.3+10.3+39.7+21.5+10.3+5.8+26+7.1+12.2+61.2+1.7+ 12.2+1.9+13.4+38.5+55.7+19.6+20.4+0.4+16.1+12.5+14.3+36+47.1+ 20.8+52.3+25.7	m2	663.600	
			łącznik			
			2+1.6+25.4+22+18.1+2.2+1.9+39.3+1.9	m2	114.400	
			budynek B			
			19.9+30.9+13.6+6.8+10.8+9.7+24.7+2.9+16.1+12.6+14+20.9+25.6+3.7+ 3.1+24.1+134.3+3.2+42.6+43.9+24.5+20.7+100.3+40.7+12.7+43.5+37.5+ 20+20.3+14.8+5.2+45.3+108.3+15.2+16.9+17.1+2.1+17.1+22.6+1+5.7+ 10+16+121.3+56.3+1.4+8.1+5.1+6.8+1.7+9.1+3.8	m2	1294.500	
			budynek C			
			67.7+4.6+2.2+7.5+2.9+43.5+3+65.1+78.7+22.9+12.7+29.4+36.2+34.8+ 6.5+48.5+40.4+4.9+5.6+92.1+22.9+25.1+31.9+29.9+19.5+9.9+10.7+ 17.2+1.4+46.4+8.8+57.4+42.6+0.9+45.1+8.6	m2	987.500	
			budynek D			
			7.7+18.4+29.3+3.2+10.1+50.8+20.9+106.2+10.9+22.5+134.7+14.9+43.5+ 9.81+30.2+6.6+44.4+6.3+33.4+14.9+32.9+23.9+10.8+8.5+17.7+8.9+ 13.8+17.6+29.5+3.5+32.4+10.4+16.2+17.2+67.2+56.9+15+30.4+7.8+8.2+ 19.2+23+26.3+42.6	m2	1158.610	
			parter			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			27.6+18.2+5.7+7.3+3.2+4.9+24.5+13.9+10.5+8.2+10.2+48.7+3+22.8	m2	208.700	
			łącznik			
			2.2+1.2+25.9	m2	29.300	
			budynek B			
			106.2+5.8+6.3+24+6.4+11+9.6+31.1+21.8+190.2+3.5+15.1+3.6+16.1+ 65.8+14.5+14.8+14.6+12.7+12.8+64.1	m2	650.000	
			budynek C			
			32.6+14.2+17.8+12.2+36.6+20.8+16.6+8.4+7.9+52.5+11.7+21.6+18.1+ 9.8+169.1+49.7+6.7+7.6+7.9+6.3+7+7.6+5.9+7.3+7.7+1.8	m2	565.400	
			budynek D			
			31.1+7.6+18.7+14.8+15.7+14.1+15.53+15.5+30.7+10.8+28.5+5.3+20.2+ 17.5+16+18+21.1+30.5+15.3+8.4+6.9+22.9+15.6+11.7+10.1+42.9+14.1+ 6.7+6.9+7.7+226.4+16.7+9.8+5.2+2.6+127.4+3.2+10.4+12.1+96.6+6.9+ 10.1	m2	1028.230	
			1 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			56.8+140.91+20.76+12.23+4.93+31.94+8.49+16.59+16.69+19.65+13.39+ 17.72+15.38+15.54+15.51+15.46+17.67+9.19+13.51+13.93+12.73+8.49+ 16.08+27.03+16.06	m2	556.680	
			łącznik			
			1.86+2.94+1.4	m2	6.200	
			budynek B			
			19.56+12.83+14.72+9.89+16.78+32.26+4.8+12.87+9.71+18.89+12.74+ 18.9+34.51+16.74+15.92+15.92+22.38+14.8+23.4+22.65+15.76+15.54+ 16.09+17.83+4.91+21.85+16.72+13.99+27.26+14.74+17.64+10.65+ 18.49+15.6+15.8+13.15+19.52	m2	625.810	
			budynek C			
			5.58+41.9+9.83+9.86+11.93+35.68+6+33.12+8.5+11.88+26.46+170.66+ 22.42+11.48+4+8.68+8.68+29.52+15.37+18.91+4.06+1.41+33.48+33.58+ 15.19+17.56+18.99+12.53+17.68+17.71+25.7	m2	688.350	
			budynek D			
			2.5+7.6+2.5+9.4+5.9+145.4+12.5+240+15.8	m2	441.600	
			2 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2	m2	554.300	
			łącznik			
			29+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	89.400	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+18.3+23.7	m2	617.000	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+17.6+22.2	m2	800.700	
			budynek D			
			2.5+7.6+2.5+9.4+5.9+145.4+15.2+240+17.4	m2	445.900	
			3 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2	m2	554.300	
			łącznik			
			29+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	89.400	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+18.3+23.7	m2	617.000	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+17.6+22.2	m2	800.700	
			budynek D			
			2.5+7.6+2.5+9.4+5.9+145.4+15.2+240+17.4	m2	445.900	
			4 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2	m2	554.300	
			łącznik			
			29+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	89.400	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+18.3+23.7	m2	617.000	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+17.6+22.2	m2	800.700	
			5 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2	m2	554.300	
			łącznik			
			29+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	89.400	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+18.3+23.7	m2	617.000	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+17.6+22.2	m2	800.700	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2	m2	554.300	
			łącznik			
			29+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	89.400	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+18.3+23.7	m2	617.000	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+17.6+22.2	m2	800.700	
			7 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			10.65+19.57+11.16+22.37+6.61+2.77+37.32+10.23+1.48+78.06+4.11+ 10.39+9.67+9.43+10.83+8.84	m2	253.490	
			łącznik			
			14.54+11.9+15.31+7.92+71.79	m2	121.460	
			budynek B			
			18.37+14.19+13.79+15.16+16.86+5.41+5.41+12.05+3.86+15.88+19.55+ 15.4+11.69+15.38+5.3+5.3+15.38+14+5.21+1.61	m2	229.800	
			budynek C			
			125.21+24.2+6.24+4.02+7.74+102.41+7.49+8.32+3.4+3.4	m2	292.430	
			ściany			
			piwnica			
			budynek A			
			ściany			
			2.79*(16.14*2+2.23*2+2.23*2+5.75*2+1.88*2+3.26*2+0.6*2+6.03*2+0.6* 2+3.86*2+0.19*2+2.22*2+0.5*2+0.5+5.27*6+2.65*2+2.47*2+3.79*2+0.53* 2+1.33*2)-1.4*2-1*2-0.8*2-0.8*2-0.9*2*3-1*2-1.2*2-1.2*2*3-0.9*2-1.35*2- 1.2*2*2-0.8*2-0.9*2-1.2*2-0.8*2-2*2-0.9*2-0.9*2-0.8*2	m2	352.646	
			2.76*(5.29*2+2.06*2+15.54*2+0.48*2+0.52*2*3+1.36*2*3-1.22+5.11*2+ 5.19*2-1.22+0.53*2+1.32*2+0.53*2+1.53*2+10.29*2+5.32*2+0.53*2+1.31* 2+0.3*2)-0.7*1.95-1.4*1.95-1.4*2-1.4*1.95-0.7*1.95	m2	318.830	
			2.65*(5.18*2+7.35*2+0.53*2+1.35*2)-1*2	m2	74.373	
			2.78*(3.84*2+5.31*2+0.53*2+1.33*2+5.3*2+5.31*2+2.81*2+2.2*2+2.54*2+ 2.59*2+0.6*2+1.12*2+5.06*2+1.05*2+0.26*2+0.26*2+1.05*2+5.06*2+ 3.68*2+2.22*2-0.82)-0.9*2-0.61*2*2-0.9*1.9-0.9*2-0.6*1.9-0.9*2*2-1.2*2	m2	272.618	
			2.7*(0.53*2+1.33*2+3.5*2+3.49*2+5.22*2+13.69*2+0.5*2+8.85*2+0.15*2+ 5.29*2+0.53*2+1.32*2+4.02*2+3.26*2+2.25*4+0.53*2+1.33*2+0.53*2+ 21.79*2+5.34*2+5.22*2+2.22*2+0.5*2)-0.8*2-1.2*2*2-0.8*2-0.9*2*2-0.8*2- 0.9*2-2*2	m2	486.656	
			glify			
			0.15*((1.2+2*2)*2+0.8+2*2+0.9*2+2*4+0.8+2*2+1.2+2*2+0.7+1.95*5+1.4+ 1.95*2+1+2*2+0.8+2*2+1.4+1.95*2+0.7+1.95*2)	m2	10.568	
			0.27*2.76*2	m2	1.490	
			łącznik			
			ściany			
			3.1*(1.92*2+0.89*2+0.9*2+1.92*2+1.07+5.84+2.22+2.41+0.78+2.95+ 2.29+1.9+1.85+1.07+0.72+1.06*2+2.22*2+0.88*2+1.83*2+1.1*2+3.05+ 5.75+2.21+1.84+1.82+1.4+1.54+2.95+0.78+2.45+1.6+2.36*2+0.92*2+ 2.19*2+0.8*2+1.1*4+1.74+3.04+0.27+0.15*2+0.34+1.4+1.82+1.84+4.5+ 5.7+2.77+1.7)-0.7*2*2-0.8*2-0.7*2*2-0.7*2*2-1.25*2-1.4*2-0.8*2-0.7*2*2- 0.7*2*4-1.4*2	m2	332.399	
			glify			
			0.15*(1.25+2*2)*3	m2	2.363	
			budynek B			
			ściany			
			2.64*(14.12*2+5.77*2+14.88*2+1.92*2+4.42*2+2.43*2+0.65*2+2.52*2+1* 2+0.6*2+0.53+0.8+0.3*10+2.66*2+1.43*2+5*2+9.19*2)-1.25*2-0.9*2*10- 1.25*2*2-0.9*2*3-1.4*2-1.25*2-0.8*2*2-0.8*2-0.99*2	m2	320.046	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.6*(5.02*2+3.78*2+0.45*2+1.07*2+5.02*4+6.28*2+2.88*2+0.53*2+1.33*2+0.42*2+3*2+2.28*2+2.75*2+3.88*2+0.38*2+6.78*2+2.27*2+2.83*2+1.03*2+3.91*2+1.22*2+1.45*2+1.38*2+1.82*2+1.03*2+2.83*2+1.84*2+2.82*2+3.38*2)-0.9*2*3-0.8*2*2-1.35*2*2+1.25*2-1.38*2*2-1.22*2*2+0.9*2*2	m2	390.836	
			3.82*(5.25*2+3.11*2+0.15*2+0.52*2+1.33*2+4.3*2+5.17*2+0.22*2)-0.8*2-0.9*2-0.8*2-0.9*2	m2	146.382	
			3.87*(6.08*2+4.33*2+1.61*2+2.25*2+1.9*2+2.08*2+5.19*2+5.1*2)-0.7*2-0.7*2-1.4*2-0.7*2*2-0.9*2	m2	210.700	
			3.85*((4.08+0.45+2.49+0.28+2.86+6.1+1.4)*2+5.25*2+6.27*2+0.74*2+0.53*2+1.33*2+0.34+0.52+0.34)-1.25*2-1.2*2-0.9*2	m2	242.626	
			3.76*(2.02*2+2.26*2)-0.77*2	m2	30.646	
			4.19*((0.38+1.2+6.6+1)*2+1.15*2+3.76*2)-1.2*2-0.77*2-0.8*2	m2	112.534	
			2.74*(0.99*2+4.72*2+4.36*2+4.72*2+5.28*2+0.12*12+0.5*2)-0.9*2-1*2*2	m2	110.869	
			2.67*(4.86*2+20.55*2+4.89*2+8.29*2+16.41*2+7.57*2+0.45*2+1.58*2+4.71*2+1.52*2+3.22*2+1.63*2+1.5*2+5*2+3.5*2)-0.9*2-0.8*2-0.9*2-0.8*2-1*1-0.9*2-1.52*2-0.9*2-0.8*2	m2	441.491	
			5.62*(18.91*2+6.91*2+0.53*2*3+1.33*2*3+1.54*2)-0.9*2*2	m2	366.646	
			4.24*(2.5*2+(2.42+1.81+2.65)*4+3.14*2+0.5*2)-0.9*2*3	m2	163.352	
			2.6*(2.58*2+5.37*4+2.82*2+2.13*2+0.95*2+5.34*2+1.39*2+1.5*2+3.28*2+5.34*2+0.5*2+2.06*2+0.99*2+1.61*2+5.25*2+1.94*2+0.66*2+1.61*2+1.24*2+5.25*2+1.22*2+1.37*2+6.86*2+2.99*2+1.71*2+6.2*2+7.49*2+6.13*6+3.32*2+3.25*2+2.86*2)-0.9*2*2-0.7*2-0.8*2*3-0.8*2*2-0.9*2*4-0.8*2-0.8*2-0.8*2*50.8*2*2-0.9*2-0.8*2*3-1.4*2	m2	228.848	
			2.46*(1.93*2+6.54*2)-1.4*1.93-0.8*2	m2	37.370	
			3.52*(7.64*2+5.68*2+3.18+0.96+1.78+7.64+3.83+7.95-1.03)-0.9*2	m2	177.544	
			glify			
			0.2*(0.9+2*2+(0.9+2*2)*9+1.25+2*2+0.8+2*2+0.9+2*2)	m2	12.790	
			0.1*(0.8+2*2+0.9+2*2)	m2	0.970	
			0.58*(1.2+2*2+0.9+2*2)	m2	5.858	
			0.62*(0.8+2*2+1.03+2*2)	m2	6.095	
			0.34*(0.8+2*2)	m2	1.632	
			budynek C			
			ściany			
			2.6*(4.45*2+4.88*2+2.28*2+3.77*2+3.03*2+5.03*2+10.12*2+13.11*2+1.34*2+0.53*2+0.52*2+2.51*2+0.45+1.12*2+0.32*2+0.36*2+5.43*20.29*2+1.3*2+1.68*2+2.1*2+2.19*2+0.65*2+0.65*2+0.25*2+1.32*2+0.71*2+6.43*2+5.04*2+0.26*2+3.84*2+5.21*2+1.55*2+0.3*4+5.96*2+3.83*2+(0.53*2+1.33*2)*5+0.5*2+14.24*2+9.36*2+3.75*2+3.22*2+6.7*2+3.61*2+0.47*2+3.43*2+1.45*2+1.15*2+1.6*2+2.34*2+0.16*2+3.26*2+1.5*2+3.26*2)-0.9*2-0.9*2*5-2*1.5-0.9*2*4-1.2*2*2-1.2*2-1*2-0.9*2-1.5*2*2-1*2-1.2*2-0.7*1.9-1*2-0.7*1.9-1.2*2*2	m2	1386.666	
			2.65*(4.13*2+4.95*2+0.34*2+6.06*2+4.88*2)-0.9*2*2-0.9*2	m2	102.508	
			3.45*(1.38*2+5.43*2+5.51*2+0.53*2+1.33*2+5.71*2+5.92*2+0.4*2+1.17+3.5*2+1.01*2+2.97*2+2.68*2+3.3*2+8.72*2+9.1*2+1.92*2+12.66*2+0.53*2+1.33*2+6.65*2+6.38*2+2.24*2+2.9*2+9.49*2+5.95*2+0.36*2+8.96*2+3.97*2+2.95*2+1.37*2+1.54*2+0.53*2+1.34*2+9.87*2+4.01*2+0.53*2+1.32*2+0.53*2+1.33*2+6.7*2+10.28*2+0.14+2.5*2+1.25*2+0.94*2+1*2)-0.8*2*2-1.2*2-0.9*2-0.6*1.5*2-0.9*2-1.5*2-1.5*2-0.9*2-1.2*2-0.9*2*2-1.5*2-0.9*2-0.9*2-1.2*2-0.9*2-1.2*2-1.2*2*2-1.2*2-1.2*2-1.2*2-1.2*2-0.9*2-1.2*2-0.9*2-0.9*2	m2	1109.178	
			glify			
			0.3*(1.2+2*2)*2	m2	3.120	
			0.2*(1.5+2*2+1.5+2*2)	m2	2.200	
			budynek D			
			ściany			
			3.47*(2.75*2+2.81*2+8.24*2+1.92*2+2.81*2+0.32*2+0.25*2+(5.26+0.31+2.79)*2+2.69*2+0.3*2+0.2*4-1.8)-0.8*2-1.3*1.3-1.3*14.3*3-0.8*2-1.2*2.35-1.5*2.2-1.3*2	m2	138.473	
			3.5*(2.88*2-1.8+2.75*2-1.8+(2.88+4.29+4.22+2.75+1.1+0.5+1.08)*2)-0.8*2-0.9*2-0.7*2*2-0.8*2-0.9*2	m2	134.950	
			3.32*((4.52+2.29+1.1+1.96+5.87+1.61)*2+1.82*2+4.52*2+3.94*2+7.74*2+3*2+2.98*2)-1.3*2-0.9*2-0.9*2-0.9*2-0.9*2	m2	264.764	
			2.98*(2.69*2+6.88*2)-1.5*2.2-0.9*2-1.5*2	m2	48.937	
			3*(2.3*2+1.1+0.4*2+2.82*2+1.3+0.4+0.9+1.1+(2.01+0.32+2.54+2.1*2+6.26+2.98+8.01+3+0.3*2)*2-2.1+0.3*4)-0.8*2-0.9*2*3-1.5*2.2	m2	214.040	
			2.9*(2.74*6+2.87*2+5.18*2+5.65*2)-1.3*0.8*5-0.9*2*3	m2	116.536	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.51*(6.67*2+15.99*2+0.64*2+0.83*4+0.55*4+0.48*8+3.46*2+4.58*2+ 0.78*2+1.39*2+0.6*2+0.5*2+3.1*2+1*2+1*2+0.48*8+0.94*2+0.58*4+1.22* 2+2.89*2+0.94*2+2.23*2+0.58*2+2.53*2+1.22*2+1.87*2+0.58*2+2.69*2+ 12.49*2+0.54*2+0.62*2+5.18*2+5.54*2+0.62*2+1.39*2+0.55*2+1.14*2+ 0.55*2+0.3*2+2.61*2+0.15*2+6.81*2+3.3*2-0.98-0.96-2-2.56+1.7*2+6.93* 2-2.8+2.8*2+1*2+1.7*2+1.4*2+6*2+0.4*4-0.96+6.48*4+0.15*2+3.52*4+ 0.2*2+2.79*4+0.3*1.2+1.44*2+1.95*2+3.82*2+5.14*2+1.05*2+0.97*2+ 2.22*2+0.96*2+2.22*2+0.97*2+1.5*2-1.2-1+2.12*2+2.89*2+1.2*2+1.03*2- 1.2-1+1.11*2+2.61*2+1.76*2+3.98*2+1.11*2+0.14+1*2-1+5.13*2+8.5*2-1- 0.97*3+1.3*2+7.55*2+1.8*2+2.1*2-1+2.1*2+1.3*2-1+8.5*2+5.24*2-1+2.98* 4+2.09*2+3*2-0.96-0.96-0.99+8.13*2+5.13*2+2*2+5.33*6+1.17*2+1.2*2+ 0.42*2*2+1.33*2+0.36*2+4.23*2+0.9*2+2.22*2+0.95*2+2.27*2+0.9*2+ 2.27*2+1.07*2+0.78*2)-0.5*1.3*5-1*2-0.5*1.3-0.9*2-0.5*1.3*7-0.8*2-1.3* 0.5*2-0.5*1.3-0.8*2*2-0.9*2*2-0.8*2-0.8*2-0.8*2-0.9*2-0.8*2*4-0.9*24-1.3* 1.3*4-0.8*2-0.9*2-0.8*2-0.9*2-0.7*2-0.8*2-0.8*2-0.7*2-0.8*2*2-0.7*2-0.7*2* 2-0.8*2-0.9*2-0.8*2*4-0.9*2	m2	1360.442	
			2.48*(2.61*2+2.84*2+2*2+0.5*2+6.81*2+5.05*2+2.84*4+2*4+2.84*2+3.81* 1)-1.5*2.08*5-0.9*2-0.8*2*2-1.3*1.3	m2	147.516	
			glify			
			0.2*((1.3*3)*4+2+1.3+2*2+1.5+2.2*2)	m2	5.760	
			0.8*(1.2+2.35*2+1.5+2*2+1.5+2.08*2+2.51*14)	m2	41.760	
			0.6*((1.3+0.8*2)*5+(0.5*2+1.3)*13+1.3*3*9)	m2	47.700	
			0.1*(0.9+2*2)*3	m2	1.470	
			0.55*((1+2*2)*2+0.95+0.99+2.51*4+2.51*2+0.8+2*2+0.8+2*2+0.7+2*2+ 2.51*2)	m2	25.476	
			parter			
			budynek A			
			ściany			
			3.1*(7.86*2+3.6*2+6.22*2+1.45+1.96*2+(1.58+0.12+0.43)*2+1.97*2+1.58* 2+4.46*2+0.12*2+10.55*2+(3.59+1.96+1.46+0.12)*2-1.45+0.6*2+2.39*4+ 2.87*2+7.75*2)-1.6*2.1*2-0.8*2-1.65*2.1*3-0.9*2-0.8*2-0.9*2-1.6*2.1*2+ 1.4*3.35*5-0.9*2-1.8*1.9-1.2*2-1.8*1.9	m2	375.971	
			2.94*(3.18*2+2.3*2+0.77*2+9.84*2+1.7*2-1.6+2.22*2+2.1*2+0.3*2+3.6*2+ 2.96*2+2.78*2+2.96*2+3.53*2+2.96*2)-0.9*2-1.8*1.9-0.9*2*7-0.9*2-0.9*2- 1.75*1.75*2-0.9*2-1.75*(0.87+1.75)-0.9*2-1.75*1.75*2	m2	195.697	
			3.02*((1.89+1.32+1+1.78+1.2+2.02)*2+2.5*2)-1.2*2*2-0.8*2-1.6*2-0.9*2	m2	59.328	
			2.99*(6.35*2+2.09*2)-0.9*2-1.75*(0.67+1.75*3)	m2	38.311	
			glify			
			0.3*((1.6+2.1*2)*2+1.65*3+2.1*2+1.4*5+3.35*2+(1.6+2.1*2)*2+1.8+1.9*2+ 1.8+1.9*2+1.75*4+0.87+1.75+1.75*2+1.75*4+1.8+1.9*2+1.75*5+0.67)	m2	27.717	
			łącznik			
			ściany			
			3.56*(6.3+2+1.97+1*2+2.96+1.47+0.9+0.34*2+0.3*2+2.92+4+0.8+0.8+ 2.18+1.9+2.32+2*3.14*0.2+2.92+3.14+2.96+2.5*2+1.2*2+6)-2*2.65*3-1.3* 2-1.2*2-0.8*2-1.4*2-2*2.65*3+1.9*2-1.2*2-0.8*2-2.65*6	m2	147.315	
			glify			
			0.8*(6.3+2*2+2.65*2+6+6+2.65*2)	m2	26.320	
			budynek B			
			ściany			
			3.63*(7.93*2+13.83*2+1.5*2)-1.3*2-0.9*2-5.89*2.35*2-0.8*3-1.7*2	m2	130.985	
			3.03*(2.52*2+9.5*22.29*2+2.73*2+3.03*2+5*23.04*2+6.6*2+2.71*2+3.03* 2+3.3*2+5.27*2+0.47*2+5.27*2+13.8*2+0.56+0.4+2.43*2+0.99*2+1.41+ 1.01+1.41+1.01+1.79+1.09*2+2.3*2+0.3*2+1.3*2+3*2+2.71*2+5.8*2+ 2.67*2+(5.53+1.5+4.57+1+3.94+1+0.52+1+3.89+1+0.31+1+3.5+1.46+ 2.31+3.02+2.48)*2+0.8*2+2.82*2+7.8*2)-0.9*2-2.2*1.6-0.9*2-1.8*1.95-1.6* 2.2*2-0.9*2*1.16*3.07-1*2-1.4*2-0.9*2-1.8*1.95-0.9*2*2-1.4*2-1.8*1.95*3- 0.9*2-1.8*1.95-1.2*2*2-1.4*2-1.2*2-0.9*2*2-0.9*2*5-1.4*2-1.2*2*2-1.6*2.1- 1.2*2-1*2*2-1.8*2.8-1.6*2.1	m2	2631.421	
			3.05*((2.1+1.31)*2+3.03*2+0.3*2)-0.9*2-1.8*1.95	m2	35.804	
			3.64*(21.9*2+5.05*2+2.96*2+5.05*2)-1.8*1.95-0.9*2-0.9*2-1.83*1.95	m2	243.830	
			391.848 <3.25*(10.25*2+5*2+0.6*2+0.56*2+1.37*4-1.81+5.42*2+1.8*2+ 2.58*+2.43*2+2.43*2+0.55+0.4+14.45*2+(1.04+1.38+8.33+1.36+1.04)*2+ 0.6+1.369+1.04+1+1.04+0.57*2+1.34*2+0.54*2+1.32*2+0.6*2-1,81)-1.8* 1.95*3-0.9*2-1.8*1.95*2-1,2*2-0,9*2-1,8*1,95*3-1,6*2,2-1,8*1,95*4>	m2	391.848	
			glify			
			0.3*((2.35*2+5.89)*2+1.8+1.95*2+1.6*2+2.2*4+1.8+1.95*2+0.9+2*2+0.9+ 2*2+1.8+1.95*2+0.9+2*2+1.83+1.95*2+1.81+1.95*2+1.8*3+1.95*6+1.8+ 1.95*2+(1.8+1.95*2)*3+(1.8+1.95*2)*2+1.8+1.95*2+(1.8+1.95*2)*7)	m2	51.996	
			0.2*(0.9+2*2+1.6+2.2*2+1.4+2*2+0.9+2*2)	m2	4.240	
			0.8*(1.16+3.07*2)	m2	5.840	
			0.5*(0.9+2*2+1.8+2.8*2)	m2	6.150	
			budynek C			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			ściany			
			3.4*(5.08*2+6.75*2+0.3*2)-0.9*1.95*7-0.9*2*2	m2	66.599	
			3.27*(2.84*2+5.08*2)-0.9*2*3-0.9*1.95*3	m2	41.132	
			3.3*(5.08*2+3.75*2)-0.9*2*3-0.9*1.95*4	m2	45.858	
			3.1*(5.87*2+2.05*2+5.87*2+9*2)-0.9*1.95*7-0.9*2-1.8*2-1*2*2-0.9*3.3*3	m2	110.703	
			3.24*((5.43+1+1.43+2.02+1+7.96)*2+1.99*2+3.3*2+2.2*2+2.3*2+0.97*2+ 1.64*2+3.5*2+2.3*2+2.4*2+0.8*2+1.76*2+0.8*2)-1.2*2-0.9*2*8-1.4*2-1.2* 2-0.9*2-0.9*2-0.9*2-0.86*2	m2	248.224	
			3.58*(2.16*2+2.63*2+2.83*2+1.26*2+0.37*2+4.12*2+3*2+5.5*2+1.5*2+ 3.0*2+2.4*2+2*2+6.4*2+8.5*2+1.5*4+10.6*2+(1.6+1.9+3.04+0.6+19.41+ 1.2+1.43+1.6)*2)-1*2*2-0.9*2-0.9*3.3*3-0.9*3.3*2-0.9*2-1.2*2-0.9*2*2-0.9* 2-0.9*2-0.9*2*2-0.9*3.3*10-1.2*2-1.8*2-0.9*2*3-0.9*3.3*2-0.9*2-0.85*3.3* 15-5.17*2.47	m2	505.423	
			3.37*(2.27*2+2.83*2+3.22*2+2.54*2+4.27*2+2.75*2+1.35+1.32+1.17+ 1.32*2+0.6*2+6.26+1.23+4.13+1.23+2.16+1.45+1.74+1.45+1.74+8.67*2- 2+4.34+1.28+3.46+5.8+3.46+1.2+2.7*2+6.5*2)-0.9*2-2.83*2-0.9*2-0.9* 3.3*3-0.9*2-0.9*3*3.3-1.45*2-0.9*2*5-1.2*2-0.8*2-1.2*2-1.2*2	m2	348.451	
			2.93*(13.08*2+13.49*2+6.87*2+2.35*2+2.35*2+1.5*2+0.57*2+1.37*2+ 1.25*2+0.57*2+0.56*2+0.3*2)-1.2*2-1.7*1.9*6	m2	237.584	
			glify			
			0.5*(0.9*7+1.95*2+0.9*3+1.95*2+0.9*4+1.95*2+0.9*7+1.95*2+0.9+2*2+ 0.9*3+3.3*2+0.9*3+3.3*20.9*10+3.3*2+15*1.85+3.3*4+0.9*3+3.3*2+0.9* 3+3.3*2+1.2+2*2+(1.7+1.9*2)*6)	m2	422.725	
			budynek D			
			ściany			
			2.99*(10.68*2+2.7*2+3*2+2.56*2+4.6*2+3.71*2+4.61*2+3.11*2+3.16*2+ 4.58*2+2.9*2+4.58*2+3.29*2+4.66*2+3.08*2+4.61*2+6.02*2+5.21*2+ 3.19*2+3.37*2+3.21*2+1.71*2+5.69*2+4.62*2+5.26*6+3.67*2+3.01*2+ 2.74*2+3.08*2+5.59*2+5.9*2+2.5*2+4.57*6+6.33*2+3.09*4+3.09*2+3.09* 2+2.77*2+2.82*2+2.97*2+2.19*2+3.07*2+3.49*2+3.6*2+6.82*2+4.12*2+ 1.69*2+2.19*2+2.79*2+3.37*2+5.2*2+2.69*2)-0.8*2*1.9*1.8*4-0.8*2-1.8* 1.9-0.8*2-1.8*1.9-0.8*2-0.8*2*2-1.8*1.9-1.8*1.9*0.8*2*2-0.8*2*2-1.8*1.9- 0.9*2-1.8*1.9-0.8*2*2-1.8*1.9-0.8*2-1.8*1.9*2-0.8*2*5-1.8*1.9*3-0.8*2*4- 1.8*1.9*7-0.8*2*14-1.5*2.2-1.6*2.1-0.8*2-1.8*1.9*4-0.8*2*4-0.7*2-1.8*1.9* 2	m2	1149.762	
			3.42*(2.69*6+2.87*2+2.53*2+2.55*2)-0.8*2*3-1.8*1.9*3	m2	94.517	
			921.991 <2.31*(1.46*2+13*2+1.53*4+2.1*2+11.75*2+2.1*2+11.5*2+1.58* 2+1.58*2+5.48*2+0.28*2+1.55*2+0.28*2+5.56*2+1.61*2+1.52*2+5.27*2+ 0.9*2+3.84*2+2.6*2+0.44-1.52+0.4*2+7.6*2+0.3*2+5.8*2+3.5+1.8+6.8+ 4.2+0.45*4+3.2*2+2.77*2+0.45*2+2.67*2+3.51*2+2.29*4+4.57*+1.5*2+2* 4+5.55*2+4.5*2+2.19*2+2.35*2+9.87+2.87+0.36*3+0.4+0.3*4+5.46*2+ 0.3*8+1.58*2+5.54*2+11.57*2+1,11*2+2,94*2+2,94*2+2,5*2+4,3*2+1,7* 2+3,9*2+7,22*2+6,05*2+1,32*2+6,05*2+0,28*8+0,38*8)-0.8*2*4-1.6*2- 0.9*2*2-0.8*2*8-0.9*2*3-0.8*2*2-0.8*2*5-1.5*2.2-0.8*2*6-0.8*2*2-0.9*2- 0.8*2-0.9*2*2+0.9*2-0.8*2-0.9*2*9-0,8*2-0,9*2>	m2	921.991	
			4.85*(13.25*2+16.69*2+0.47*4+6*2*3.14*0.2)-1.6*2-0.9*2-0.8*2*3	m2	326.286	
			glify			
			0.5*((1.8+1.9*2)*22+(0.8+2*2)*8)	m2	80.800	
			1 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.76*(0.69*2+0.68*2+1.36*2+1.16*2+4.37*2+(1.11+1.16+8.58+1.36+ 1.14+3.14*2+6.61*2)*2)-1.9*2.1*5-0.9*2-1.9*2.1	m2	201.187	
			3.04*((0.69*2+1.36*2)*4+6.99*2+20.29*2+2.68*2+(1.3+1+2.39+3.22+1+ 1.57+0.9+3.32+3.79+1.34+1.07+2.5+0.69)*2+4.33*4+3.46*2+0.57*2+ 5.87*2+0.57*2+0.52*2+4.33*6+0.53*2+0.51*2+0.68*2+0.51+0.68+2.38*2+ 4.3+4.3+3.8*2)-1.9*2.1*6-0.9*2-1.5*2-1.2*2-0.9*2*7-0.8*2-1.3*2-1.2*2-1.4* 2-1.2*2-0.9*2*3-1.9*2.1*3-0.9*2*3-1.9*2.1*3	m2	564.445	
			3.32*(2.32*2+2.16*2+2.82+1.7*2+3.5*2+0.12+2.32+2.44+2.3+0.31+1.42+ 0.27+0.27+1.42+0.18+3.17+0.64+3.45*2+2.3*2+0.5*2+5.17*6+3.5*2+ 0.44*2+3.97*2+2.36*2+0.52*2+1.36*2+0.69*2+0.88*2+1.61*2+1.16*2+ 2.2*2+(2.88+0.7+0.6+2.54-0.2)*2-1.6+4.33*4+2.75*2+0.14*2+3*2+1.78*2+ 0.37*2+4.3*2+2.88*2+0.7*2+2.92*2+0.96*2+3.48*2+0.45*2+4.97*2+5.17* 6+3.16*2+3*2+3.35*2+0.43*2+2.73*2+3.24*2+0.47*2+5.14*2)-0.9*2-1.9* 2.1-1.9*2.1-0.9*2*2-1.2*2-1*2*2-1.9*2.1-0.9*2-0.9*2*3-1.9*2.1*3-0.6*2-0.9* 2*3-1.9*2.1*4-0.8*2*2-0.9*2*6-1.9*2.1*4-0.9*2-1.9*2.1	m2	822.241	
			2.72*(20.29*2+1.6*2)-0.9*2*10-1.5*2-1.3*2	m2	95.482	
			glify			
			0.4*((1.9+2.1*2)*32+0.6+2*2)	m2	79.920	
			0.15*((0.9+2*2)*11+1.5+2*2)	m2	8.910	
			łącznik			
			ściany			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.32*(1.8*3+1.49+0.2+2.1+1.5*2+2+2.1+1.4+5.34+1.2+2.59+2.01+2.15+ 1.34+5.48+1.94+2.23+1.5*2+1.91+2.23+1.45+0.88*2+1.65*2+3.04*2+ 0.97*2+0.94*2+3.04*2+2.15*2+0.87*2)-2.3*1.8*3-2.3*1.75*3-2.3*5.48-1.3* 2*2-1.2*2+0.8*2-0.7*2*2-0.6*2-0.6*2-0.8*2-0.7*2*2	m2	205.066	
			glify			
			0.2*((0.7+2*2)*2+0.6+2*2+0.8+2*2)	m2	3.760	
			0.64*(2.3*2+2.3*2+2.3*2+18*3+1.75*3+5.48)	m2	50.259	
			budynek B			
			ściany			
			1279.997 <3.27*(0.45*2+3.6*2+2.89*2+3.28*2+5.17*6+2.04*2+3.87*2+ 0.25*2+3.04*2+0.4*2+5.18*6+(1.22+3.95)*4+2.78*2+0.84*+0.58*2+0.64* 2+1+0.88*2+0.5+5.97*2+5.17*6+2.99*2+0.44*2+2.97*2+0.42*2+0.42*2+ 2.98*2+5.17*2+2.94*2+0.58*2+0.89*2+0.58*2+1.16*2+0.58*2+1.17*2+ 5.1*6+4.49*2+3.29*2+2.94*2+0.44*2+3.76*2+1.16*2+3.26*2+5.11*2+ 5.14*6+0.54*2+3.57*2+2.69*2+3.01*2+0.4*2*2+5.14*6+2.92*2+0.6*2+0.5* 2+3.56*2+1.4*2+1.39*2+5,14*4+0,42*2+3,33*2+3,15*2)-1.9*2.1*3-0.9*2* 4-1.9*2.1*3-0.8*2*2-0.9*2*3-1.9*2.1*3-0.9*2*8-1.9*2.1*2-1.9*2.1*4-0.9*2* 4-1.9*2.1*2-0.9*2*3-1.9*2.1*3-0.9*2*5-1.9*2.1*3-0.9*2*3-1,9*2,1*2-0,9*2* 2>	m2	1279.997	
			3.29*(2.38*2+1.16*2+3.31*2+0.67*2+3.52*2+2.3*2+3.44*2+0.15*2+3.05* 2+0.4*2+3.3*2+1.58*2+2.11*2+2.29*2+1.55*2+5.14*4+0.41*2+5.99*2+ 0.4*2+3.2*2+0.58*2+1.14*2+5.14*4+3.24*2+2.66*2+0.58*2+0.6*2+0.58* 2+0.58*2)-0.9*2*2-1.9*2.1*2-1.9*2.1-1*2*2-1.2*2-0.9*2*2-1.9*2.1-0.9*2- 1.9*2.1*3-0.9*2*2-1.9*2.1*2-0.9*2*2	m2	413.473	
			2.8*(5.43*2+2.7*2+2.5*2+0.3+0.5+2.49*2+2.8*2+2.5+2.8+0.5*2+2.7*2+ 8.73*2+0.56*2+2.68*2+(1.42+1+2.26+1+2.33+1+2.33+1+2.26+1+3.48+1+ 1.08+1+2.18+1+1.88+1+6.19+1+2.28+1+3.45+1+0.65)*2+0.52*2)-1.9*2.1- 0.9*2-1.2*2*2-1.2*2-0.9*2*6-1.3*2-0.9*2*19-1.2*2-0.8*2-1.4*2+1.2*2	m2	374.330	
			glify			
			0.4*(1.9+2.1*2)*33	m2	80.520	
			budynek C			
			ściany			
			2.92*(3.42*4+0.4*2+2.4*2+2.98*2+2.01*2+1.58*2+2.34*2+2.77*2+2.44*2+ 2.28*2+5.67*2+2.3*2+2.72*2+2.44*2+4.26*2+1.36*2+6.61*4+2.3*2+0.6* 2+2.44*2)-0.9*2*2-1.9*2.1*3*3-0.9*2-1*2-1.4*2*2-1.3*2-0.9*2*5-0.8*2*2- 1.2*2*2	m2	301.454	
			3.26*(5.16*2+0.72*2+1.73*2+3.6*2+3.41*2+0.4*2+2.25*2+2.5*2+5.16*2+ 6.48*2+2.53*2+0.12+5.16*2+2.77*2+7.2*2+6*2+0.65*4+0.73*2+6.1*2+ 0.6*2+6.09*2+0.6*2+0.3*2+1.5*2+0.97*2+1.02*2+0.7*2+3.14*2+9.95*2+ 1.4*2+1.14*8+0.7*8+3.77*4+2.25*2+3.38*2+6.76*2+1.23*2+1.15*2+2.87* 2+5.98*2+0.88*2+0.48*6+0.5*4+0.5*8+2.95*2+6.1*2+0.43*2+0.2*2+1.19* 4+1.17*4+2.88*4+1.23*6+1.15*6+2.96*6+3.41*2+3.55*2+2.34*2+1.23*6+ 1.16*6+2.96*6+3.41*2+3.41*2+3.97*2+2.07*2)-0.9*2-1.6*2.7-0.9*2-1*2*2- 1.2*2-1.6*5*2.7-0.9*2-1.5*2-1.2*2-0.9*2-1.5*2-0.9*2*2*2-0.8*2*2-0.9*2*2- 0.9*2*3-1.6*2.7*10-1.9*2.7-1.9*2.7-0.9*2*4-1.9*1.65*4-1.9*2.1*2-0.9*2*2- 1.9*2.1*3-0.9*2-0.8*2*2-0.8*2*2-0.9*2*2-1.9*2.1*3-0.8*2*2-0.9*2-0.8*2*3- 1.9*2.1*4	m2	1140.995	
			3.12*(12.95*2+13.12*2+(1.14*2+0.7*2)*4+2*4)-0.9*2*2-1.9*1.6*4-0.8*2.1* 6-1.9*2.7-1.6*2.7-0.9*2	m2	196.473	
			3.21*(5.33*4+1.49*2+2.32*2+0.6*2+2*2+0.35*4+4.59*2+0.97*2+1.02*2+4* 2+2.98*2+3*2+0.7+0.5+5.45*2+0.65*2+5.25*2)-0.9*2*5-1.9*2.1*3-0.9*2- 0.9*2-1.9*2.1*2	m2	264.568	
			3.27*(5.35*4+2.37*2+0.6*2+0.7*2+3.54*2+0.44*2+0.44*2+0.6+0.5+0.84* 2+2.86*2+1.3*2+1.05*2+1.33*2)-0.9*2*4-1.9*2.1*2-0.9*2*2	m2	155.969	
			glify			
			0.4*((1.9+2.1*2)*5+2.7*2+1.6*6+2.7*2+1.6*10+1.9*2+1.9*4+1.65*8+2.7* 4+13.12+(1.9+2.1*2)*20)	m2	94.968	
			0.6*(1.5+2*2)	m2	3.300	
			0.15*(0.8*2+2*4+0.9*3+2*2*3+0.9*2+2*4+0.9*2+2*4+0.96*2+2*2*2+0.9+ 2*2)	m2	8.808	
			budynek D			
			ściany			
			2.24*(1.74*2+4.16*2+1.43*2+2.35*2+2.23*2+5.28*2+0.79*4+0.28*4*14+ 16.89*2+16.91*2+1.43*2+2.35*2+0.3*2+0.5*2+2.84*2+3.17*2+2*3+1.35* 2+0.99*2+1.3*2+2.99*2+1.64*2-2.99+3.64*2+0.61*2+1.74*2+0.94*2+0.25* 2+0.27*4*8+0.95+0.41*2+0.45+0.24*4+0.45+0.34*2+16.91*2+12.78*2- 3.15+1*2+0.39*4)-1*((2.4+1.6*17)*2+11*1.6)-0.9*2*2*3-0.4*2-0.7*2*2-1*4- 0.9*2*2*2	m2	454.576	
			glify			
			0.3*(1.0*6+(2.4+1.6*17)*2+1.6*11)	m2	24.840	
			0.2*(2+2)	m2	0.800	
			0.68*(2*2+1*2)	m2	4.080	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.75*(2.73*2+9.22*2+5.16*8+0.87*2+0.6*2+2.9*2+3.01*2+3.45*2+3.37*2+ 5.17*8+4.66*2+3.38*2+3.41*2+2.5*2+1.6*2+0.6*2+1.97*2+2.01*2+5.84* 2+4.69*2+3.15*2+2.26*2+3.84*2+4.02*2+1.32*2+3.87*2+5.19*2+3.45*2+ 3.43*2+5.19*2+1.72+0.99*2)-1.6*1.8-0.9*2*6-0.9*2*4-1.6*1.8*9-0.9*2*5- 1.6*1.8-1.6*1.8-0.9*2+1*2*2+1.2*2-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8-0.9*2-0.7*2	m2	666.390	
			2.42*(21.54*2+2.26*2+22.45*2+2.74*2)-0.9*2*28-1.2*2-1.3*2-1.3*2	m2	179.112	
			2.79*(5.15*6+3.67*2+3.23*2+3.45*2+5.15*2*3+0.55*2+0.95*2+1.88*2+ 4.58*2+3.38*2+3.41*2+3.49*2+2.97*2+3.4*2+3.44*2+5.15*2*4+5.15*8+ 0.46*2+0.89*2+0.85*2+0.83*2+0.6+3.77*2+4.07*2+2.63*2+3.85*2+0.6*2+ 0.99*2+4*2+5.15*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8* 4-0.9*2*4-1.8*1.6*4-0.9*2-1.6*1.8*2	m2	699.046	
			glify			
			0.5*((1.6+1.8*2)*35)	m2	91.000	
			łącznik			
			ściany			
			2.97*(5.48+1.74+1.85+2.3+3.68+2.72+1.67+1.94+3.95+3.68+3.78+3.61+ 2.3+2.64+3.7+4.1*2+2.46+3.55+2.69+1.86+1.53+6.11+1.48+1.95+1.79+ 1.24+5.4+1.2+2.05+2.44+3.61+2.64+3.46*2+0.95*2+2.26*2+0.81*2)-0.8* 2-5.48*1.95-0.8*2*3-0.8*2-6.11*1.95-0.8*2-5.4*1.95-0.7*2-0.7*2	m2	281.764	
			glify			
			0.57*((5.48+1.95*2)+5.4+1.95*2+6.11+1.95*2)	m2	16.353	
			budynek B			
			ściany			
			2.77*(3.42*2+3.5*2+4.06*2+5.17*2*3+3.49*2+2.33*2+3.46*2+5.9*2+2.16* 2+1.97*2+2.62+4.7*2+5.21*6+2.72*2+3.22*2+3.09*2+0.45*2+5.23*8+ 4.53*2+2.56*2+3.34*2+3.16*2+5.22*6+3.24*2+3.62*2+3.36*2+0.6*2+ 0.99*2+5.13*8+3.47*2+3.47*2+3.03*2+3.41*2+5.17*6+1.04*2+3.28*2+ 1.3*2+2.96*2+0.44*2+3.92*2+3.57*2+4.24*2+5.17*8+4.24*2+0.47*2+ 2.91*2+3.48*2+3.38*2+5.16*4+1.65*2+3.82*2+3.37*2+2.9*2+0.86*2+0.9* 2+0.9+0.63+0.61+0.46+3.66*2+6*2+5.51*2+2.68*2+2.39*2+3.86*2+5.15* 4+8.77+8.77+2.7*2+5.16*2+2.69*2+0.6*2+0.98*2+2.55*2+14.19*2+6.72* 2+6.57*2+16.26*2)-1.6*1.8*3-0.9*2*3-0.9*2*4-1.2*2-1.6*1.8*6-0.9*2*7-1.6* 1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*8-0.9*2*6-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6* 1.8*3-0.8*2*2-0.9*2*2-1.2*2*2-1.9*2*8-1.6*1.8*5-0.9*2*5-0.9*2*23-1.2*2*2- 1.3*2	m2	1790.392	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*38	m2	98.800	
			budynek C			
			ściany			
			2.79*(5.19*6+3.57*2+2.84*2+3.4*2+5.17*2+2.51*2+1.97*2+1.84*2+2.82+ 4.65*2+5.85*2-2.82+3.65*2+3.36*2+2.3*2+3.47*2+5.19*2+5.19*4+3.44*2+ 3.9*2+0.55+5.15*6+4.8*2+2.62*2+2.82*2+5.17*6+4.01*2+2.98*2+2.93*2+ 5.14*6+3.91*2+2.49*2+3.48*2+0.5*2+0.5*2+5.15*6+0.95*2+0.4*2+2.94* 2+3.91*2+3.41*2+2.73*2+8.12*2+2.73*2+11.99*2+5.17*6+4*2+3.24*2+ 3.41*2+5.16*6+3.34*2+0.44*2+3.41*2+3.42*2+2.99*2+1.45*2+3.49*2+ 5.8*2+5.15*2+3.01*2+5.15*6+2.66*2+2.66*2+3.71*2+4.67*2+3.74*2+ 5.17*4+5.17*6+3.39*2+3.48*2+3.41*2+5.17*3+3.47*2+3.4*2+2.99*2-1.3+ 5.17*6+3.39*2+3.4*2+3.38*2+6.08*2+5.17*2+2.72*2+14.43*2+4.75*2+ 7.43*2+30.64*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-1.6*1.8-1.2*2-0.9*2*4-1.6*1.8*2-0.9*2* 2-0.9*2*2-1.6*1.8*2-1.8*1.6*3-0.9*2*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8* 3-0.8*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2-1.8*1.6-1.2*2-0.9*2*8-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2* 3-1.6*1.8*3-1.6*1.8*2-0.9*2*2-1.3*2*2-0.9*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*29-1.3*2*2-1.2*2	m2	2322.408	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*46	m2	119.600	
			budynek D			
			ściany			
			2.25*(28*0.3*4+1.74*2+4.16*2+1.74*1.74+2.35*2+1.59*2+0.37*2+5.45*2+ 2.55*216.91*2+16.94*2+3.64*2+3.05*2+3*2+1.64*2+4.5*2+3.5*2+2.99*2+ 3.64*2+1.65*2-1+8.75*2+16.91*2)-0.7*2-0.9*2-0.9*2*3-2*(16.91+16.94+ 16.94)-0.9*2*2-1*2-0.7*2-3.05*2-0.7*2-0.9*2*6-3.12*2-16.91*2-8.75*2*2	m2	2745.079	
			glify			
			0.3*(2*8+16.94*2+3.04*2+8.75*2+16.91*2)	m2	32.184	
			3 piętro			
			budynek A			
			ściany			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.75*(2.73*2+9.22*2+5.16*8+0.87*2+0.6*2+2.9*2+3.01*2+3.45*2+3.37*2+ 5.17*8+4.66*2+3.38*2+3.41*2+2.5*2+1.6*2+0.6*2+1.97*2+2.01*2+5.84* 2+4.69*2+3.15*2+2.26*2+3.84*2+4.02*2+1.32*2+3.87*2+5.19*2+3.45*2+ 3.43*2+5.19*2+1.72+0.99*2)-1.6*1.8-0.9*2*6-0.9*2*4-1.6*1.8*9-0.9*2*5- 1.6*1.8-1.6*1.8-0.9*2+1*2*2+1.2*2-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8-0.9*2-0.7*2	m2	666.390	
			2.42*(21.54*2+2.26*2+22.45*2+2.74*2)-0.9*2*28-1.2*2-1.3*2-1.3*2	m2	179.112	
			2.79*(5.15*6+3.67*2+3.23*2+3.45*2+5.15*2*3+0.55*2+0.95*2+1.88*2+ 4.58*2+3.38*2+3.41*2+3.49*2+2.97*2+3.4*2+3.44*2+5.15*2*4+5.15*8+ 0.46*2+0.89*2+0.85*2+0.83*2+0.6+3.77*2+4.07*2+2.63*2+3.85*2+0.6*2+ 0.99*2+4*2+5.15*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8* 4-0.9*2*4-1.8*1.6*4-0.9*2-1.6*1.8*2	m2	699.046	
			glify			
			0.5*((1.6+1.8*2)*35)	m2	91.000	
			łącznik			
			ściany			
			2.97*(5.48+1.74+1.85+2.3+3.68+2.72+1.67+1.94+3.95+3.68+3.78+3.61+ 2.3+2.64+3.7+4.1*2+2.46+3.55+2.69+1.86+1.53+6.11+1.48+1.95+1.79+ 1.24+5.4+1.2+2.05+2.44+3.61+2.64+3.46*2+0.95*2+2.26*2+0.81*2)-0.8* 2-5.48*1.95-0.8*2*3-0.8*2-6.11*1.95-0.8*2-5.4*1.95-0.7*2-0.7*2	m2	281.764	
			glify			
			0.57*((5.48+1.95*2)+5.4+1.95*2+6.11+1.95*2)	m2	16.353	
			budynek B			
			ściany			
			2.77*(3.42*2+3.5*2+4.06*2+5.17*2*3+3.49*2+2.33*2+3.46*2+5.9*2+2.16* 2+1.97*2+2.62+4.7*2+5.21*6+2.72*2+3.22*2+3.09*2+0.45*2+5.23*8+ 4.53*2+2.56*2+3.34*2+3.16*2+5.22*6+3.24*2+3.62*2+3.36*2+0.6*2+ 0.99*2+5.13*8+3.47*2+3.47*2+3.03*2+3.41*2+5.17*6+1.04*2+3.28*2+ 1.3*2+2.96*2+0.44*2+3.92*2+3.57*2+4.24*2+5.17*8+4.24*2+0.47*2+ 2.91*2+3.48*2+3.38*2+5.16*4+1.65*2+3.82*2+3.37*2+2.9*2+0.86*2+0.9* 2+0.9+0.63+0.61+0.46+3.66*2+6*2+5.51*2+2.68*2+2.39*2+3.86*2+5.15* 4+8.77+8.77+2.7*2+5.16*2+2.69*2+0.6*2+0.98*2+2.55*2+14.19*2+6.72* 2+6.57*2+16.26*2)-1.6*1.8*3-0.9*2*3-0.9*2*4-1.2*2-1.6*1.8*6-0.9*2*7-1.6* 1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*8-0.9*2*6-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6* 1.8*3-0.8*2*2-0.9*2*2-1.2*2*2-1.9*2*8-1.6*1.8*5-0.9*2*5-0.9*2*23-1.2*2*2- 1.3*2	m2	1790.392	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*38	m2	98.800	
			budynek C			
			ściany			
			2.79*(5.19*6+3.57*2+2.84*2+3.4*2+5.17*2+2.51*2+1.97*2+1.84*2+2.82+ 4.65*2+5.85*2-2.82+3.65*2+3.36*2+2.3*2+3.47*2+5.19*2+5.19*4+3.44*2+ 3.9*2+0.55+5.15*6+4.8*2+2.62*2+2.82*2+5.17*6+4.01*2+2.98*2+2.93*2+ 5.14*6+3.91*2+2.49*2+3.48*2+0.5*2+0.5*2+5.15*6+0.95*2+0.4*2+2.94* 2+3.91*2+3.41*2+2.73*2+8.12*2+2.73*2+11.99*2+5.17*6+4*2+3.24*2+ 3.41*2+5.16*6+3.34*2+0.44*2+3.41*2+3.42*2+2.99*2+1.45*2+3.49*2+ 5.8*2+5.15*2+3.01*2+5.15*6+2.66*2+2.66*2+3.71*2+4.67*2+3.74*2+ 5.17*4+5.17*6+3.39*2+3.48*2+3.41*2+5.17*3+3.47*2+3.4*2+2.99*2-1.3+ 5.17*6+3.39*2+3.4*2+3.38*2+6.08*2+5.17*2+2.72*2+14.43*2+4.75*2+ 7.43*2+30.64*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-1.6*1.8-1.2*2-0.9*2*4-1.6*1.8*2-0.9*2* 2-0.9*2*2-1.6*1.8*2-1.8*1.6*3-0.9*2*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8* 3-0.8*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2-1.8*1.6-1.2*2-0.9*2*8-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2* 3-1.6*1.8*3-1.6*1.8*2-0.9*2*2-1.3*2*2-0.9*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*29-1.3*2*2-1.2*2	m2	2322.408	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*46	m2	119.600	
			budynek D			
			ściany			
			2.25*(28*0.3*4+1.74*2+4.16*2+1.74*1.74+2.35*2+1.59*2+0.37*2+5.45*2+ 2.55*216.91*2+16.94*2+3.64*2+3.05*2+3*2+1.64*2+4.5*2+3.5*2+2.99*2+ 3.64*2+1.65*2-1+8.75*2+16.91*2)-0.7*2-0.9*2-0.9*2*3-2*(16.91+16.94+ 16.94)-0.9*2*2-1*2-0.7*2-3.05*2-0.7*2-0.9*2*6-3.12*2-16.91*2-8.75*2*2	m2	2745.079	
			glify			
			0.3*(2*8+16.94*2+3.04*2+8.75*2+16.91*2)	m2	32.184	
			4 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.75*(2.73*2+9.22*2+5.16*8+0.87*2+0.6*2+2.9*2+3.01*2+3.45*2+3.37*2+ 5.17*8+4.66*2+3.38*2+3.41*2+2.5*2+1.6*2+0.6*2+1.97*2+2.01*2+5.84* 2+4.69*2+3.15*2+2.26*2+3.84*2+4.02*2+1.32*2+3.87*2+5.19*2+3.45*2+ 3.43*2+5.19*2+1.72+0.99*2)-1.6*1.8-0.9*2*6-0.9*2*4-1.6*1.8*9-0.9*2*5- 1.6*1.8-1.6*1.8-0.9*2+1*2*2+1.2*2-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8-0.9*2-0.7*2	m2	666.390	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.42*(21.54*2+2.26*2+22.45*2+2.74*2)-0.9*2*28-1.2*2-1.3*2-1.3*2	m2	179.112	
			2.79*(5.15*6+3.67*2+3.23*2+3.45*2+5.15*2*3+0.55*2+0.95*2+1.88*2+ 4.58*2+3.38*2+3.41*2+3.49*2+2.97*2+3.4*2+3.44*2+5.15*2*4+5.15*8+ 0.46*2+0.89*2+0.85*2+0.83*2+0.6+3.77*2+4.07*2+2.63*2+3.85*2+0.6*2+ 0.99*2+4*2+5.15*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8* 4-0.9*2*4-1.8*1.6*4-0.9*2-1.6*1.8*2	m2	699.046	
			glify			
			0.5*((1.6+1.8*2)*35)	m2	91.000	
			łącznik			
			ściany			
			2.97*(5.48+1.74+1.85+2.3+3.68+2.72+1.67+1.94+3.95+3.68+3.78+3.61+ 2.3+2.64+3.7+4.1*2+2.46+3.55+2.69+1.86+1.53+6.11+1.48+1.95+1.79+ 1.24+5.4+1.2+2.05+2.44+3.61+2.64+3.46*2+0.95*2+2.26*2+0.81*2)-0.8* 2-5.48*1.95-0.8*2*3-0.8*2-6.11*1.95-0.8*2-5.4*1.95-0.7*2-0.7*2	m2	281.764	
			glify			
			0.57*((5.48+1.95*2)+5.4+1.95*2+6.11+1.95*2)	m2	16.353	
			budynek B			
			ściany			
			2.77*(3.42*2+3.5*2+4.06*2+5.17*2*3+3.49*2+2.33*2+3.46*2+5.9*2+2.16* 2+1.97*2+2.62+4.7*2+5.21*6+2.72*2+3.22*2+3.09*2+0.45*2+5.23*8+ 4.53*2+2.56*2+3.34*2+3.16*2+5.22*6+3.24*2+3.62*2+3.36*2+0.6*2+ 0.99*2+5.13*8+3.47*2+3.47*2+3.03*2+3.41*2+5.17*6+1.04*2+3.28*2+ 1.3*2+2.96*2+0.44*2+3.92*2+3.57*2+4.24*2+5.17*8+4.24*2+0.47*2+ 2.91*2+3.48*2+3.38*2+5.16*4+1.65*2+3.82*2+3.37*2+2.9*2+0.86*2+0.9* 2+0.9+0.63+0.61+0.46+3.66*2+6*2+5.51*2+2.68*2+2.39*2+3.86*2+5.15* 4+8.77+8.77+2.7*2+5.16*2+2.69*2+0.6*2+0.98*2+2.55*2+14.19*2+6.72* 2+6.57*2+16.26*2)-1.6*1.8*3-0.9*2*3-0.9*2*4-1.2*2-1.6*1.8*6-0.9*2*7-1.6* 1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*8-0.9*2*6-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6* 1.8*3-0.8*2*2-0.9*2*2-1.2*2*2-1.9*2*8-1.6*1.8*5-0.9*2*5-0.9*2*23-1.2*2*2- 1.3*2	m2	1790.392	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*38	m2	98.800	
			budynek C			
			ściany			
			2.79*(5.19*6+3.57*2+2.84*2+3.4*2+5.17*2+2.51*2+1.97*2+1.84*2+2.82+ 4.65*2+5.85*2-2.82+3.65*2+3.36*2+2.3*2+3.47*2+5.19*2+5.19*4+3.44*2+ 3.9*2+0.55+5.15*6+4.8*2+2.62*2+2.82*2+5.17*6+4.01*2+2.98*2+2.93*2+ 5.14*6+3.91*2+2.49*2+3.48*2+0.5*2+0.5*2+5.15*6+0.95*2+0.4*2+2.94* 2+3.91*2+3.41*2+2.73*2+8.12*2+2.73*2+11.99*2+5.17*6+4*2+3.24*2+ 3.41*2+5.16*6+3.34*2+0.44*2+3.41*2+3.42*2+2.99*2+1.45*2+3.49*2+ 5.8*2+5.15*2+3.01*2+5.15*6+2.66*2+2.66*2+3.71*2+4.67*2+3.74*2+ 5.17*4+5.17*6+3.39*2+3.48*2+3.41*2+5.17*3+3.47*2+3.4*2+2.99*2-1.3+ 5.17*6+3.39*2+3.4*2+3.38*2+6.08*2+5.17*2+2.72*2+14.43*2+4.75*2+ 7.43*2+30.64*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-1.6*1.8-1.2*2-0.9*2*4-1.6*1.8*2-0.9*2* 2-0.9*2*2-1.6*1.8*2-1.8*1.6*3-0.9*2*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8* 3-0.8*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2-1.8*1.6-1.2*2-0.9*2*8-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2* 3-1.6*1.8*3-1.6*1.8*2-0.9*2*2-1.3*2*2-0.9*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*29-1.3*2*2-1.2*2	m2	2322.408	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*46	m2	119.600	
			5 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.75*(2.73*2+9.22*2+5.16*8+0.87*2+0.6*2+2.9*2+3.01*2+3.45*2+3.37*2+ 5.17*8+4.66*2+3.38*2+3.41*2+2.5*2+1.6*2+0.6*2+1.97*2+2.01*2+5.84* 2+4.69*2+3.15*2+2.26*2+3.84*2+4.02*2+1.32*2+3.87*2+5.19*2+3.45*2+ 3.43*2+5.19*2+1.72+0.99*2)-1.6*1.8-0.9*2*6-0.9*2*4-1.6*1.8*9-0.9*2*5- 1.6*1.8-1.6*1.8-0.9*2+1*2*2+1.2*2-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8-0.9*2-0.7*2	m2	666.390	
			2.42*(21.54*2+2.26*2+22.45*2+2.74*2)-0.9*2*28-1.2*2-1.3*2-1.3*2	m2	179.112	
			2.79*(5.15*6+3.67*2+3.23*2+3.45*2+5.15*2*3+0.55*2+0.95*2+1.88*2+ 4.58*2+3.38*2+3.41*2+3.49*2+2.97*2+3.4*2+3.44*2+5.15*2*4+5.15*8+ 0.46*2+0.89*2+0.85*2+0.83*2+0.6+3.77*2+4.07*2+2.63*2+3.85*2+0.6*2+ 0.99*2+4*2+5.15*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8* 4-0.9*2*4-1.8*1.6*4-0.9*2-1.6*1.8*2	m2	699.046	
			glify			
			0.5*((1.6+1.8*2)*35)	m2	91.000	
			łącznik			
			ściany			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.97*(5.48+1.74+1.85+2.3+3.68+2.72+1.67+1.94+3.95+3.68+3.78+3.61+ 2.3+2.64+3.7+4.1*2+2.46+3.55+2.69+1.86+1.53+6.11+1.48+1.95+1.79+ 1.24+5.4+1.2+2.05+2.44+3.61+2.64+3.46*2+0.95*2+2.26*2+0.81*2)-0.8* 2-5.48*1.95-0.8*2*3-0.8*2-6.11*1.95-0.8*2-5.4*1.95-0.7*2-0.7*2	m2	281.764	
			glify			
			0.57*((5.48+1.95*2)+5.4+1.95*2+6.11+1.95*2)	m2	16.353	
			budynek B			
			ściany			
			2.77*(3.42*2+3.5*2+4.06*2+5.17*2*3+3.49*2+2.33*2+3.46*2+5.9*2+2.16* 2+1.97*2+2.62+4.7*2+5.21*6+2.72*2+3.22*2+3.09*2+0.45*2+5.23*8+ 4.53*2+2.56*2+3.34*2+3.16*2+5.22*6+3.24*2+3.62*2+3.36*2+0.6*2+ 0.99*2+5.13*8+3.47*2+3.47*2+3.03*2+3.41*2+5.17*6+1.04*2+3.28*2+ 1.3*2+2.96*2+0.44*2+3.92*2+3.57*2+4.24*2+5.17*8+4.24*2+0.47*2+ 2.91*2+3.48*2+3.38*2+5.16*4+1.65*2+3.82*2+3.37*2+2.9*2+0.86*2+0.9* 2+0.9+0.63+0.61+0.46+3.66*2+6*2+5.51*2+2.68*2+2.39*2+3.86*2+5.15* 4+8.77+8.77+2.7*2+5.16*2+2.69*2+0.6*2+0.98*2+2.55*2+14.19*2+6.72* 2+6.57*2+16.26*2)-1.6*1.8*3-0.9*2*3-0.9*2*4-1.2*2-1.6*1.8*6-0.9*2*7-1.6* 1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*8-0.9*2*6-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6* 1.8*3-0.8*2*2-0.9*2*2-1.2*2*2-1.9*2*8-1.6*1.8*5-0.9*2*5-0.9*2*23-1.2*2*2- 1.3*2	m2	1790.392	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*38	m2	98.800	
			budynek C			
			ściany			
			2.79*(5.19*6+3.57*2+2.84*2+3.4*2+5.17*2+2.51*2+1.97*2+1.84*2+2.82+ 4.65*2+5.85*2-2.82+3.65*2+3.36*2+2.3*2+3.47*2+5.19*2+5.19*4+3.44*2+ 3.9*2+0.55+5.15*6+4.8*2+2.62*2+2.82*2+5.17*6+4.01*2+2.98*2+2.93*2+ 5.14*6+3.91*2+2.49*2+3.48*2+0.5*2+0.5*2+5.15*6+0.95*2+0.4*2+2.94* 2+3.91*2+3.41*2+2.73*2+8.12*2+2.73*2+11.99*2+5.17*6+4*2+3.24*2+ 3.41*2+5.16*6+3.34*2+0.44*2+3.41*2+3.42*2+2.99*2+1.45*2+3.49*2+ 5.8*2+5.15*2+3.01*2+5.15*6+2.66*2+2.66*2+3.71*2+4.67*2+3.74*2+ 5.17*4+5.17*6+3.39*2+3.48*2+3.41*2+5.17*3+3.47*2+3.4*2+2.99*2-1.3+ 5.17*6+3.39*2+3.4*2+3.38*2+6.08*2+5.17*2+2.72*2+14.43*2+4.75*2+ 7.43*2+30.64*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-1.6*1.8-1.2*2-0.9*2*4-1.6*1.8*2-0.9*2* 2-0.9*2*2-1.6*1.8*2-1.8*1.6*3-0.9*2*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8* 3-0.8*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2-1.8*1.6-1.2*2-0.9*2*8-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2* 3-1.6*1.8*3-1.6*1.8*2-0.9*2*2-1.3*2*2-0.9*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*29-1.3*2*2-1.2*2	m2	2322.408	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*46	m2	119.600	
			6 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.75*(2.73*2+9.22*2+5.16*8+0.87*2+0.6*2+2.9*2+3.01*2+3.45*2+3.37*2+ 5.17*8+4.66*2+3.38*2+3.41*2+2.5*2+1.6*2+0.6*2+1.97*2+2.01*2+5.84* 2+4.69*2+3.15*2+2.26*2+3.84*2+4.02*2+1.32*2+3.87*2+5.19*2+3.45*2+ 3.43*2+5.19*2+1.72+0.99*2)-1.6*1.8-0.9*2*6-0.9*2*4-1.6*1.8*9-0.9*2*5- 1.6*1.8-1.6*1.8-0.9*2+1*2*2+1.2*2-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8-0.9*2-0.7*2	m2	666.390	
			2.42*(21.54*2+2.26*2+22.45*2+2.74*2)-0.9*2*28-1.2*2-1.3*2-1.3*2	m2	179.112	
			2.79*(5.15*6+3.67*2+3.23*2+3.45*2+5.15*2*3+0.55*2+0.95*2+1.88*2+ 4.58*2+3.38*2+3.41*2+3.49*2+2.97*2+3.4*2+3.44*2+5.15*2*4+5.15*8+ 0.46*2+0.89*2+0.85*2+0.83*2+0.6+3.77*2+4.07*2+2.63*2+3.85*2+0.6*2+ 0.99*2+4*2+5.15*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8* 4-0.9*2*4-1.8*1.6*4-0.9*2-1.6*1.8*2	m2	699.046	
			glify			
			0.5*((1.6+1.8*2)*35)	m2	91.000	
			łącznik			
			ściany			
			2.97*(5.48+1.74+1.85+2.3+3.68+2.72+1.67+1.94+3.95+3.68+3.78+3.61+ 2.3+2.64+3.7+4.1*2+2.46+3.55+2.69+1.86+1.53+6.11+1.48+1.95+1.79+ 1.24+5.4+1.2+2.05+2.44+3.61+2.64+3.46*2+0.95*2+2.26*2+0.81*2)-0.8* 2-5.48*1.95-0.8*2*3-0.8*2-6.11*1.95-0.8*2-5.4*1.95-0.7*2-0.7*2	m2	281.764	
			glify			
			0.57*((5.48+1.95*2)+5.4+1.95*2+6.11+1.95*2)	m2	16.353	
			budynek B			
			ściany			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.77*(3.42*2+3.5*2+4.06*2+5.17*2*3+3.49*2+2.33*2+3.46*2+5.9*2+2.16*2+1.97*2+2.62+4.7*2+5.21*6+2.72*2+3.22*2+3.09*2+0.45*2+5.23*8+4.53*2+2.56*2+3.34*2+3.16*2+5.22*6+3.24*2+3.62*2+3.36*2+0.6*2+0.99*2+5.13*8+3.47*2+3.47*2+3.03*2+3.41*2+5.17*6+1.04*2+3.28*2+1.3*2+2.96*2+0.44*2+3.92*2+3.57*2+4.24*2+5.17*8+4.24*2+0.47*2+2.91*2+3.48*2+3.38*2+5.16*4+1.65*2+3.82*2+3.37*2+2.9*2+0.86*2+0.9*2+0.9+0.63+0.61+0.46+3.66*2+6*2+5.51*2+2.68*2+2.39*2+3.86*2+5.15*4+8.77+8.77+2.7*2+5.16*2+2.69*2+0.6*2+0.98*2+2.55*2+14.19*2+6.72*2+6.57*2+16.26*2)-1.6*1.8*3-0.9*2*3-0.9*2*4-1.2*2-1.6*1.8*6-0.9*2*7-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*8-0.9*2*6-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*3-0.8*2*2-0.9*2*2-1.2*2*2-1.9*2*8-1.6*1.8*5-0.9*2*5-0.9*2*23-1.2*2*2-1.3*2	m2	1790.392	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*38	m2	98.800	
			budynek C			
			ściany			
			2.79*(5.19*6+3.57*2+2.84*2+3.4*2+5.17*2+2.51*2+1.97*2+1.84*2+2.82+4.65*2+5.85*2-2.82+3.65*2+3.36*2+2.3*2+3.47*2+5.19*2+5.19*4+3.44*2+3.9*2+0.55+5.15*6+4.8*2+2.62*2+2.82*2+5.17*6+4.01*2+2.98*2+2.93*2+5.14*6+3.91*2+2.49*2+3.48*2+0.5*2+0.5*2+5.15*6+0.95*2+0.4*2+2.94*2+3.91*2+3.41*2+2.73*2+8.12*2+2.73*2+11.99*2+5.17*6+4*2+3.24*2+3.41*2+5.16*6+3.34*2+0.44*2+3.41*2+3.42*2+2.99*2+1.45*2+3.49*2+5.8*2+5.15*2+3.01*2+5.15*6+2.66*2+2.66*2+3.71*2+4.67*2+3.74*2+5.17*4+5.17*6+3.39*2+3.48*2+3.41*2+5.17*3+3.47*2+3.4*2+2.99*2-1.3+5.17*6+3.39*2+3.4*2+3.38*2+6.08*2+5.17*2+2.72*2+14.43*2+4.75*2+7.43*2+30.64*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-1.6*1.8-1.2*2-0.9*2*4-1.6*1.8*2-0.9*2*2-0.9*2*2-1.6*1.8*2-1.8*1.6*3-0.9*2*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.8*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2-1.8*1.6-1.2*2-0.9*2*8-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-1.6*1.8*2-0.9*2*2-1.3*2*2-0.9*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*2-1.6*1.8*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2-1.6*1.8*2-0.9*2*29-1.3*2*2-1.2*2	m2	2322.408	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*46	m2	119.600	
			7 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.66*(4.449*2+2.37*2+2.37*2+3.73*2)-1.75*1.65-0.9*2*3-1.75*1.65	m2	57.554	
			3.01*(0.31*2+6.49*2+2.91*2+1.05*2+2.5*2+0.3*2+3.15*2+3.04*2+3.14*2+3.18*2+3.42*2+1.77*2+3.04*4+2.24*2+1.58*2+4.54*2+2.98*2+6.54*2+2.85*2-1.36+1.6*2+3.2*2+3.22*2+1.36+1.49*2+0.6*2+4.41*2+2.25*2+0.48*2+3.9*2+1.7*2+4.7*2+7.91*2+0.5*2+12.8*2+0.35*2+1.07*2+4.72*2+0.12*2+4.7*2+3.3*2+3*2+2.31*2+0.12*2+2.69*20.5*2+1.2*2+1.75*2+1*2)-0.9*2*6-1.9*(6.49+3.15+3.14+1.77+3.42+3.18)-0.9*2*8-0.9*2*2-1*2*2-0.9*2*3-1.2*2-0.9*2-1.4*1.2*5-1*2-1.2*2-1.9*(7.91+12.8)-0.7*2-0.9*2-1.4*2*5-1*2-0.9*2*2-1.9*(0.8+0.8+1.66*5)	m2	941.058	
			glify			
			0.3*(1.75*2+1.65*4+1.9*22+(6.49+0.8*2+1.6*5+3.15+3.14+3.18+3.42+1.77+7.91+12.8)+0.8*0.6*2+1.4+2*2)	m2	32.916	
			0.2*((0.9+2*2)*3+1.2+2*2)	m2	3.980	
			łącznik			
			ściany			
			2.66*(3.13+2.06+2.06+2.14+1.54+1.81+0.77*2+1*2+1.7*2+1.8*2+3.73+1.85+1.54+1.61+3.1+1+3.68+3.89+1+2.2+1.7+1.7+2.5+0.77*3+2.7*3+2.5*2+1.51+2.7+1.97*2+1.93+1.5+0.6+1.02+1.83+0.6+0.62+5.73+2.2*2)-0.9*2*2-1.75*1.6*2-0.9*2*2-1.75*1.65*3-0.9*2*3-1.2*2*2-0.7*2-1.2*2-0.9*2-5.73*1.9	m2	203.407	
			glify			
			0.62*(1.75*2+1.6*2+1.85+0.14+3.89+1.65*2+5.73+1.9*2)	m2	15.754	
			budynek B			
			ściany			
			2.87*(3.4*6+5.17*2+3.68*2+3.5*2+3.7*2+4.2*2+1.4*2+4.4*2+1.36*2*2+0.12*2+1.5*2+2.6*2+4.63*2+1.85*2+2.05*2+5.22*2+4.24*2+5.12*2+2.94*2+3.3*2+4.1*4+3.42*2+4.63*2+3.7*4+1.16*2+1.79*2+0.9*2+2.72*2+1*2+3*2+0.8*2+1.5*2+5.58*2+3.38*2+3.32*2+4.9*2+1.41*2+1.11*2+3.9*2+1.7*2+0.9*2+2.16*2+4.74*2+4.37*2+2.23*2+6.69*2-1.23*2+1.08*2+1*2+0.71*2+5.33*2+1.54*2+2.9*2+0.51*2+3*2+1+0.6+0.6+0.97*2+1.25*2+1.41*2+1.58*2)-0.9*2*15-1.2*2-0.7*2-1.2*2-0.9*2*2-1*2-0.7*2*2-1.9*(4.9+1.6*2+1.6*2)-0.8*2.7-0.8*1.9-0.65*0.65*2-0.7*2-1.6*1.9*2-1.75*1.65-1.75*1.65-1.75*1.65-1.9*(1.6+3.7+3.42-0.5+4.63+1.5+0.9+2.66+5.58+4.4+0.8)-0.8*2.05	m2	873.796	
			glify			
			0.2*(0.9+2*2+1+2*2)	m2	1.980	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.3*(1.9*6+1.6*7+0.8+0.8+2.7*2+0.65*3*2+1.9*2+1.6*2+0.7+2*2+1.75+ 1.65*2+1.75+1.65*2+1.5+1.65*2+1.75+1.65*2+1.9*10+1.6+1.6*2+0.8*2+ 1.6*2+2.4+2.4+0.8+2.7*2+1.9*8+0.8+1.6*9+0.8)	m2	40.785	
			budynek C			
			ściany			
			2.66*(1.44*2+2.36*2+3.15+1.09+1.18*2+1.71*2+0.81*2+2.36*2+0.65*2+ 1.85*2+0.12*2+2.7*2+0.25*2+6.6*2+6.63*2-0.3*2+1*2+0.7*2+2.58+1.34+ 0.2*2+1.21*2+2.72*2+0.8*2+1.52+1.52+1.34+4.26*2-2.2+1.14+1.14+2.2+ 5.3*2+6.86*2+1.5*2+1.05*2+1*2+1.59*2+0.28*2+0.9*2+1.2*2+0.63*2+ 3.01*2+0.61*4+2.62*4+3.1*2+0.9*2+0.6*2+3.16+1.09+1.02+2.29*2+0.3* 2+0.61*2+2.62*2+1.34+2.86*2+0.47*2+1.34+1*2+12.03*2+1*2)-1.2*2-0.8* 2-0.9*2-1.4*2-1*2*2-1.2*2*2-1.4*2-0.9*2*2*3-0.8*2*2*2-1.2*2*2-1.9*(1.6*5+ 3*1.6+0.8+1.6*2+1.6*6+1.6*6+1.6*8+1.6*12)-0.8*2	m2	402.597	
			glify			
			36.84 <0,3*(1,9*2+1,6*8+0,8+0,8+2*2+1,9*2+1,6*2+1,9*2+1,6*4+1,9*2+1, 9*4++1,6*2+1,9*2+1,6*4+1,9*2+1,6*2+1,9*2+1,6*2+1,9*2+1,6*4+1,9*2+1, 6*12+1,9*2*3)>	m2	36.840	
			0.6*(0.8+2*2)	m2	2.880	
					RAZEM	**86421.181**
205 d.5	**5,205**	SST 06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów	m2		
			piwnice			
			budynek A			
			łącznie z korytarzami			
			11.9+27.4+20.3+21.3+10.3+39.7+21.5+10.3+5.8+26+7.1+12.2+61.2+1.7+ 12.2+1.9+13.4+38.5+55.7+19.6+20.4+0.4+16.1+12.5+14.3+36+47.1+ 20.8+52.3+25.7	m2	663.600	
			łącznik			
			2+1.6+25.4+22+18.1+2.2+1.9+39.3+1.9	m2	114.400	
			budynek B			
			19.9+30.9+13.6+6.8+10.8+9.7+24.7+2.9+16.1+12.6+14+20.9+25.6+3.7+ 3.1+24.1+134.3+3.2+42.6+43.9+24.5+20.7+100.3+40.7+12.7+43.5+37.5+ 20+20.3+14.8+5.2+45.3+108.3+15.2+16.9+17.1+2.1+17.1+22.6+1+5.7+ 10+16+121.3+56.3+1.4+8.1+5.1+6.8+1.7+9.1+3.8	m2	1294.500	
			budynek C			
			67.7+4.6+2.2+7.5+2.9+43.5+3+65.1+78.7+22.9+12.7+29.4+36.2+34.8+ 6.5+48.5+40.4+4.9+5.6+92.1+22.9+25.1+31.9+29.9+19.5+9.9+10.7+ 17.2+1.4+46.4+8.8+57.4+42.6+0.9+45.1+8.6	m2	987.500	
			budynek D			
			7.7+18.4+29.3+3.2+10.1+50.8+20.9+106.2+10.9+22.5+134.7+14.9+43.5+ 9.81+30.2+6.6+44.4+6.3+33.4+14.9+32.9+23.9+10.8+8.5+17.7+8.9+ 13.8+17.6+29.5+3.5+32.4+10.4+16.2+17.2+67.2+56.9+15+30.4+7.8+8.2+ 19.2+23+26.3+42.6	m2	1158.610	
			parter			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			27.6+18.2+5.7+7.3+3.2+4.9+24.5+13.9+10.5+8.2+10.2+48.7+3+22.8	m2	208.700	
			łącznik			
			2.2+1.2+25.9	m2	29.300	
			budynek B			
			106.2+5.8+6.3+24+6.4+11+9.6+31.1+21.8+190.2+3.5+15.1+3.6+16.1+ 65.8+14.5+14.8+14.6+12.7+12.8+64.1	m2	650.000	
			budynek C			
			32.6+14.2+17.8+12.2+36.6+20.8+16.6+8.4+7.9+52.5+11.7+21.6+18.1+ 9.8+169.1+49.7+6.7+7.6+7.9+6.3+7+7.6+5.9+7.3+7.7+1.8	m2	565.400	
			budynek D			
			31.1+7.6+18.7+14.8+15.7+14.1+15.53+15.5+30.7+10.8+28.5+5.3+20.2+ 17.5+16+18+21.1+30.5+15.3+8.4+6.9+22.9+15.6+11.7+10.1+42.9+14.1+ 6.7+6.9+7.7+226.4+16.7+9.8+5.2+2.6+127.4+3.2+10.4+12.1+96.6+6.9+ 10.1	m2	1028.230	
			1 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			56.8+140.91+20.76+12.23+4.93+31.94+8.49+16.59+16.69+19.65+13.39+ 17.72+15.38+15.54+15.51+15.46+17.67+9.19+13.51+13.93+12.73+8.49+ 16.08+27.03+16.06	m2	556.680	
			łącznik			
			1.86+2.94+1.4	m2	6.200	
			budynek B			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			19.56+12.83+14.72+9.89+16.78+32.26+4.8+12.87+9.71+18.89+12.74+ 18.9+34.51+16.74+15.92+15.92+22.38+14.8+23.4+22.65+15.76+15.54+ 16.09+17.83+4.91+21.85+16.72+13.99+27.26+14.74+17.64+10.65+ 18.49+15.6+15.8+13.15+19.52	m2	625.810	
			budynek C			
			5.58+41.9+9.83+9.86+11.93+35.68+6+33.12+8.5+11.88+26.46+170.66+ 22.42+11.48+4+8.68+8.68+29.52+15.37+18.91+4.06+1.41+33.48+33.58+ 15.19+17.56+18.99+12.53+17.68+17.71+25.7	m2	688.350	
			budynek D			
			2.5+7.6+2.5+9.4+5.9+145.4+12.5+240+15.8	m2	441.600	
			2 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2	m2	554.300	
			łącznik			
			29+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	89.400	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+18.3+23.7	m2	617.000	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+17.6+22.2	m2	800.700	
			budynek D			
			2.5+7.6+2.5+9.4+5.9+145.4+15.2+240+17.4	m2	445.900	
			3 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2	m2	554.300	
			łącznik			
			29+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	89.400	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+18.3+23.7	m2	617.000	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+17.6+22.2	m2	800.700	
			budynek D			
			2.5+7.6+2.5+9.4+5.9+145.4+15.2+240+17.4	m2	445.900	
			4 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2	m2	554.300	
			łącznik			
			29+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	89.400	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+18.3+23.7	m2	617.000	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+17.6+22.2	m2	800.700	
			5 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2	m2	554.300	
			łącznik			
			29+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	89.400	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+18.3+23.7	m2	617.000	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+17.6+22.2	m2	800.700	
			6 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			22.2+16.9+16.1+15.7+22.4+15.8+16.7+12.9+12.1+4.2+31.2+8.5+16.2+ 16.5+16.8+16.3+1.8+17.3+14.9+16.8+15.8+16.4+28+16.1+16.6+15.8+ 17+18.1+21.1+13.5+19.4+20+25.2	m2	554.300	
			łącznik			
			29+27.8+26.1+1.5+2.9+2.1	m2	89.400	
			budynek B			
			16.1+17.3+19.2+12.3+7.7+33.6+4.8+12.8+14.2+15.8+12.3+22.6+13.4+ 18.1+15.5+17.5+18.1+20.5+26.7+12.8+13+19.2+5.4+15.7+20+15.7+ 14.5+13.5+20.9+13.9+12.4+14.1+16.4+16.1+16.8+16.1+18.3+23.7	m2	617.000	
			budynek C			
			13.8+12.9+16.6+13+12+4.3+33.9+7.3+16.4+13.5+16.6+18.3+22.9+13.6+ 12.9+20.3+14.8+15.1+19.6+12.8+17.5+15.1+19.8+16.5+20.1+15.7+15.8+ 16+16.7+16.5+4.3+15.6+19.1+12.7+14.3+18.3+21.7+16.6+16.2+16.5+ 16.1+16.5+16.2+16.5+16+17+27+17.6+22.2	m2	800.700	
			7 piętro			
			sufity bez korytarzy			
			budynek A			
			10.65+19.57+11.16+22.37+6.61+2.77+37.32+10.23+1.48+78.06+4.11+ 10.39+9.67+9.43+10.83+8.84	m2	253.490	
			łącznik			
			14.54+11.9+15.31+7.92+71.79	m2	121.460	
			budynek B			
			18.37+14.19+13.79+15.16+16.86+5.41+5.41+12.05+3.86+15.88+19.55+ 15.4+11.69+15.38+5.3+5.3+15.38+14+5.21+1.61	m2	229.800	
			budynek C			
			125.21+24.2+6.24+4.02+7.74+102.41+7.49+8.32+3.4+3.4	m2	292.430	
					RAZEM	**21114.860**
206 d.5	**5,206**	SST 06	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian	m2		
			piwnica			
			budynek A			
			ściany			
			2.79*(16.14*2+2.23*2+2.23*2+5.75*2+1.88*2+3.26*2+0.6*2+6.03*2+0.6* 2+3.86*2+0.19*2+2.22*2+0.5*2+0.5+5.27*6+2.65*2+2.47*2+3.79*2+0.53* 2+1.33*2)-1.4*2-1*2-0.8*2-0.8*2-0.9*2*3-1*2-1.2*2-1.2*2*3-0.9*2-1.35*2- 1.2*2*2-0.8*2-0.9*2-1.2*2-0.8*2-2*2-0.9*2-0.9*2-0.8*2	m2	352.646	
			2.76*(5.29*2+2.06*2+15.54*2+0.48*2+0.52*2*3+1.36*2*3-1.22+5.11*2+ 5.19*2-1.22+0.53*2+1.32*2+0.53*2+1.53*2+10.29*2+5.32*2+0.53*2+1.31* 2+0.3*2)-0.7*1.95-1.4*1.95-1.4*2-1.4*1.95-0.7*1.95	m2	318.830	
			2.65*(5.18*2+7.35*2+0.53*2+1.35*2)-1*2	m2	74.373	
			2.78*(3.84*2+5.31*2+0.53*2+1.33*2+5.3*2+5.31*2+2.81*2+2.2*2+2.54*2+ 2.59*2+0.6*2+1.12*2+5.06*2+1.05*2+0.26*2+0.26*2+1.05*2+5.06*2+ 3.68*2+2.22*2-0.82)-0.9*2-0.61*2*2-0.9*1.9-0.9*2-0.6*1.9-0.9*2*2-1.2*2	m2	272.618	
			2.7*(0.53*2+1.33*2+3.5*2+3.49*2+5.22*2+13.69*2+0.5*2+8.85*2+0.15*2+ 5.29*2+0.53*2+1.32*2+4.02*2+3.26*2+2.25*4+0.53*2+1.33*2+0.53*2+ 21.79*2+5.34*2+5.22*2+2.22*2+0.5*2)-0.8*2-1.2*2*2-0.8*2-0.9*2*2-0.8*2- 0.9*2-2*2	m2	486.656	
			glify			
			0.15*((1.2+2*2)*2+0.8+2*2+0.9*2+2*4+0.8+2*2+1.2+2*2+0.7+1.95*5+1.4+ 1.95*2+1+2*2+0.8+2*2+1.4+1.95*2+0.7+1.95*2)	m2	10.568	
			0.27*2.76*2	m2	1.490	
			łącznik			
			ściany			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.1*(1.92*2+0.89*2+0.9*2+1.92*2+1.07+5.84+2.22+2.41+0.78+2.95+ 2.29+1.9+1.85+1.07+0.72+1.06*2+2.22*2+0.88*2+1.83*2+1.1*2+3.05+ 5.75+2.21+1.84+1.82+1.4+1.54+2.95+0.78+2.45+1.6+2.36*2+0.92*2+ 2.19*2+0.8*2+1.1*4+1.74+3.04+0.27+0.15*2+0.34+1.4+1.82+1.84+4.5+ 5.7+2.77+1.7)-0.7*2*2-0.8*2-0.7*2*2-0.7*2*2-1.25*2-1.4*2-0.8*2-0.7*2*2- 0.7*2*4-1.4*2	m2	332.399	
			glify			
			0.15*(1.25+2*2)*3	m2	2.363	
			budynek B			
			ściany			
			2.64*(14.12*2+5.77*2+14.88*2+1.92*2+4.42*2+2.43*2+0.65*2+2.52*2+1* 2+0.6*2+0.53+0.8+0.3*10+2.66*2+1.43*2+5*2+9.19*2)-1.25*2-0.9*2*10- 1.25*2*2-0.9*2*3-1.4*2-1.25*2-0.8*2*2-0.8*2-0.99*2	m2	320.046	
			2.6*(5.02*2+3.78*2+0.45*2+1.07*2+5.02*4+6.28*2+2.88*2+0.53*2+1.33* 2+0.42*2+3*2+2.28*2+2.75*2+3.88*2+0.38*2+6.78*2+2.27*2+2.83*2+ 1.03*2+3.91*2+1.22*2+1.45*2+1.38*2+1.82*2+1.03*2+2.83*2+1.84*2+ 2.82*2+3.38*2)-0.9*2*3-0.8*2*2-1.35*2*2+1.25*2-1.38*2*2-1.22*2*2+0.9* 2*2	m2	390.836	
			3.82*(5.25*2+3.11*2+0.15*2+0.52*2+1.33*2+4.3*2+5.17*2+0.22*2)-0.8*2- 0.9*2-0.8*2-0.9*2	m2	146.382	
			3.87*(6.08*2+4.33*2+1.61*2+2.25*2+1.9*2+2.08*2+5.19*2+5.1*2)-0.7*2- 0.7*2-1.4*2-0.7*2*2-0.9*2	m2	210.700	
			3.85*((4.08+0.45+2.49+0.28+2.86+6.1+1.4)*2+5.25*2+6.27*2+0.74*2+ 0.53*2+1.33*2+0.34+0.52+0.34)-1.25*2-1.2*2-0.9*2	m2	242.626	
			3.76*(2.02*2+2.26*2)-0.77*2	m2	30.646	
			4.19*((0.38+1.2+6.6+1)*2+1.15*2+3.76*2)-1.2*2-0.77*2-0.8*2	m2	112.534	
			2.74*(0.99*2+4.72*2+4.36*2+4.72*2+5.28*2+0.12*12+0.5*2)-0.9*2-1*2*2	m2	110.869	
			2.67*(4.86*2+20.55*2+4.89*2+8.29*2+16.41*2+7.57*2+0.45*2+1.58*2+ 4.71*2+1.52*2+3.22*2+1.63*2+1.5*2+5*2+3.5*2)-0.9*2-0.8*2-0.9*2-0.8*2- 1*1-0.9*2-1.52*2-0.9*2-0.8*2	m2	441.491	
			5.62*(18.91*2+6.91*2+0.53*2*3+1.33*2*3+1.54*2)-0.9*2*2	m2	366.646	
			4.24*(2.5*2+(2.42+1.81+2.65)*4+3.14*2+0.5*2)-0.9*2*3	m2	163.352	
			2.6*(2.58*2+5.37*4+2.82*2+2.13*2+0.95*2+5.34*2+1.39*2+1.5*2+3.28*2+ 5.34*2+0.5*2+2.06*2+0.99*2+1.61*2+5.25*2+1.94*2+0.66*2+1.61*2+ 1.24*2+5.25*2+1.22*2+1.37*2+6.86*2+2.99*2+1.71*2+6.2*2+7.49*2+ 6.13*6+3.32*2+3.25*2+2.86*2)-0.9*2*2-0.7*2-0.8*2*3-0.8*2*2-0.9*2*4-0.8* 2-0.8*2-0.8*2*50.8*2*2-0.9*2-0.8*2*3-1.4*2	m2	228.848	
			2.46*(1.93*2+6.54*2)-1.4*1.93-0.8*2	m2	37.370	
			3.52*(7.64*2+5.68*2+3.18+0.96+1.78+7.64+3.83+7.95-1.03)-0.9*2	m2	177.544	
			glify			
			0.2*(0.9+2*2+(0.9+2*2)*9+1.25+2*2+0.8+2*2+0.9+2*2)	m2	12.790	
			0.1*(0.8+2*2+0.9+2*2)	m2	0.970	
			0.58*(1.2+2*2+0.9+2*2)	m2	5.858	
			0.62*(0.8+2*2+1.03+2*2)	m2	6.095	
			0.34*(0.8+2*2)	m2	1.632	
			budynek C			
			ściany			
			2.6*(4.45*2+4.88*2+2.28*2+3.77*2+3.03*2+5.03*2+10.12*2+13.11*2+ 1.34*2+0.53*2+0.52*2+2.51*2+0.45+1.12*2+0.32*2+0.36*2+5.43*20.29* 2+1.3*2+1.68*2+2.1*2+2.19*2+0.65*2+0.65*2+0.25*2+1.32*2+0.71*2+ 6.43*2+5.04*2+0.26*2+3.84*2+5.21*2+1.55*2+0.3*4+5.96*2+3.83*2+ (0.53*2+1.33*2)*5+0.5*2+14.24*2+9.36*2+3.75*2+3.22*2+6.7*2+3.61*2+ 0.47*2+3.43*2+1.45*2+1.15*2+1.6*2+2.34*2+0.16*2+3.26*2+1.5*2+3.26* 2)-0.9*2-0.9*2*5-2*1.5-0.9*2*4-1.2*2*2-1.2*2-1*2-0.9*2-1.5*2*2-1*2-1.2*2- 0.7*1.9-1*2-0.7*1.9-1.2*2*2	m2	1386.666	
			2.65*(4.13*2+4.95*2+0.34*2+6.06*2+4.88*2)-0.9*2*2-0.9*2	m2	102.508	
			3.45*(1.38*2+5.43*2+5.51*2+0.53*2+1.33*2+5.71*2+5.92*2+0.4*2+1.17+ 3.5*2+1.01*2+2.97*2+2.68*2+3.3*2+8.72*2+9.1*2+1.92*2+12.66*2+0.53* 2+1.33*2+6.65*2+6.38*2+2.24*2+2.9*2+9.49*2+5.95*2+0.36*2+8.96*2+ 3.97*2+2.95*2+1.37*2+1.54*2+0.53*2+1.34*2+9.87*2+4.01*2+0.53*2+ 1.32*2+0.53*2+1.33*2+6.7*2+10.28*2+0.14+2.5*2+1.25*2+0.94*2+1*2)- 0.8*2*2-1.2*2-0.9*2-0.6*1.5*2-0.9*2-1.5*2-1.5*2-0.9*2-1.2*2-0.9*2*2-1.5*2- 0.9*2-0.9*2-1.2*2-0.9*2-1.2*2-1.2*2*2-1.2*2-1.2*2-1.2*2-1.2*2-0.9*2-1.2*2- 0.9*2-0.9*2	m2	1109.178	
			glify			
			0.3*(1.2+2*2)*2	m2	3.120	
			0.2*(1.5+2*2+1.5+2*2)	m2	2.200	
			budynek D			
			ściany			
			3.47*(2.75*2+2.81*2+8.24*2+1.92*2+2.81*2+0.32*2+0.25*2+(5.26+0.31+ 2.79)*2+2.69*2+0.3*2+0.2*4-1.8)-0.8*2-1.3*1.3-1.3*14.3*3-0.8*2-1.2*2.35- 1.5*2.2-1.3*2	m2	138.473	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.5*(2.88*2-1.8+2.75*2-1.8+(2.88+4.29+4.22+2.75+1.1+0.5+1.08)*2)-0.8*2-0.9*2-0.7*2*2-0.8*2-0.9*2	m2	134.950	
			3.32*((4.52+2.29+1.1+1.96+5.87+1.61)*2+1.82*2+4.52*2+3.94*2+7.74*2+3*2+2.98*2)-1.3*2-0.9*2-0.9*2-0.9*2-0.9*2	m2	264.764	
			2.98*(2.69*2+6.88*2)-1.5*2.2-0.9*2-1.5*2	m2	48.937	
			3*(2.3*2+1.1+0.4*2+2.82*2+1.3+0.4+0.9+1.1+(2.01+0.32+2.54+2.1*2+6.26+2.98+8.01+3+0.3*2)*2-2.1+0.3*4)-0.8*2-0.9*2*3-1.5*2.2	m2	214.040	
			2.9*(2.74*6+2.87*2+5.18*2+5.65*2)-1.3*0.8*5-0.9*2*3	m2	116.536	
			2.51*(6.67*2+15.99*2+0.64*2+0.83*4+0.55*4+0.48*8+3.46*2+4.58*2+0.78*2+1.39*2+0.6*2+0.5*2+3.1*2+1*2+1*2+0.48*8+0.94*2+0.58*4+1.22*2+2.89*2+0.94*2+2.23*2+0.58*2+2.53*2+1.22*2+1.87*2+0.58*2+2.69*2+12.49*2+0.54*2+0.62*2+5.18*2+5.54*2+0.62*2+1.39*2+0.55*2+1.14*2+0.55*2+0.3*2+2.61*2+0.15*2+6.81*2+3.3*2-0.98-0.96-2-2.56+1.7*2+6.93*2-2.8+2.8*2+1*2+1.7*2+1.4*2+6*2+0.4*4-0.96+6.48*4+0.15*2+3.52*4+0.2*2+2.79*4+0.3*1.2+1.44*2+1.95*2+3.82*2+5.14*2+1.05*2+0.97*2+2.22*2+0.96*2+2.22*2+0.97*2+1.5*2-1.2-1+2.12*2+2.89*2+1.2*2+1.03*2-1.2-1+1.11*2+2.61*2+1.76*2+3.98*2+1.11*2+0.14+1*2-1+5.13*2+8.5*2-1-0.97*3+1.3*2+7.55*2+1.8*2+2.1*2-1+2.1*2+1.3*2-1+8.5*2+5.24*2-1+2.98*4+2.09*2+3*2-0.96-0.96-0.99+8.13*2+5.13*2+2*2+5.33*6+1.17*2+1.2*2+0.42*2*2+1.33*2+0.36*2+4.23*2+0.9*2+2.22*2+0.95*2+2.27*2+0.9*2+2.27*2+1.07*2+0.78*2)-0.5*1.3*5-1*2-0.5*1.3-0.9*2-0.5*1.3*7-0.8*2-1.3*0.5*2-0.5*1.3-0.8*2*2-0.9*2*2-0.8*2-0.8*2-0.8*2-0.9*2-0.8*2*4-0.9*24-1.3*1.3*4-0.8*2-0.9*2-0.8*2-0.9*2-0.7*2-0.8*2-0.8*2-0.7*2-0.8*2*2-0.7*2-0.7*2*2-0.8*2-0.9*2-0.8*2*4-0.9*2			
			2.48*(2.61*2+2.84*2+2*2+0.5*2+6.81*2+5.05*2+2.84*4+2*4+2.84*2+3.81*1)-1.5*2.08*5-0.9*2-0.8*2*2-1.3*1.3	m2	147.516	
			glify			
			0.2*((1.3*3)*4+2+1.3+2*2+1.5+2.2*2)	m2	5.760	
			0.8*(1.2+2.35*2+1.5+2*2+1.5+2.08*2+2.51*14)	m2	41.760	
			0.6*((1.3+0.8*2)*5+(0.5*2+1.3)*13+1.3*3*9)	m2	47.700	
			0.1*(0.9+2*2)*3	m2	1.470	
			0.55*((1+2*2)*2+0.95+0.99+2.51*4+2.51*2+0.8+2*2+0.8+2*2+0.7+2*2+2.51*2)	m2	25.476	
			parter			
			budynek A			
			ściany			
			3.1*(7.86*2+3.6*2+6.22*2+1.45+1.96*2+(1.58+0.12+0.43)*2+1.97*2+1.58*2+4.46*2+0.12*2+10.55*2+(3.59+1.96+1.46+0.12)*2-1.45+0.6*2+2.39*4+2.87*2+7.75*2)-1.6*2.1*2-0.8*2-1.65*2.1*3-0.9*2-0.8*2-0.9*2-1.6*2.1*2+1.4*3.35*5-0.9*2-1.8*1.9-1.2*2-1.8*1.9	m2	375.971	
			2.94*(3.18*2+2.3*2+0.77*2+9.84*2+1.7*2-1.6+2.22*2+2.1*2+0.3*2+3.6*2+2.96*2+2.78*2+2.96*2+3.53*2+2.96*2)-0.9*2-1.8*1.9-0.9*2*7-0.9*2-0.9*2-1.75*1.75*2-0.9*2-1.75*(0.87+1.75)-0.9*2-1.75*1.75*2	m2	195.697	
			3.02*((1.89+1.32+1+1.78+1.2+2.02)*2+2.5*2)-1.2*2*2-0.8*2-1.6*2-0.9*2	m2	59.328	
			2.99*(6.35*2+2.09*2)-0.9*2-1.75*(0.67+1.75*3)	m2	38.311	
			glify			
			0.3*((1.6+2.1*2)*2+1.65*3+2.1*2+1.4*5+3.35*2+(1.6+2.1*2)*2+1.8+1.9*2+1.8+1.9*2+1.75*4+0.87+1.75+1.75*2+1.75*4+1.8+1.9*2+1.75*5+0.67)	m2	27.717	
			łącznik			
			ściany			
			3.56*(6.3+2+1.97+1*2+2.96+1.47+0.9+0.34*2+0.3*2+2.92+4+0.8+0.8+2.18+1.9+2.32+2*3.14*0.2+2.92+3.14+2.96+2.5*2+1.2*2+6)-2*2.65*3-1.3*2-1.2*2-0.8*2-1.4*2-2*2.65*3+1.9*2-1.2*2-0.8*2-2.65*6	m2	147.315	
			glify			
			0.8*(6.3+2*2+2.65*2+6+6+2.65*2)	m2	26.320	
			budynek B			
			ściany			
			3.63*(7.93*2+13.83*2+1.5*2)-1.3*2-0.9*2-5.89*2.35*2-0.8*3-1.7*2	m2	130.985	
			3.03*(2.52*2+9.5*22.29*2+2.73*2+3.03*2+5*23.04*2+6.6*2+2.71*2+3.03*2+3.3*2+5.27*2+0.47*2+5.27*2+13.8*2+0.56+0.4+2.43*2+0.99*2+1.41+1.01+1.41+1.01+1.79+1.09*2+2.3*2+0.3*2+1.3*2+3*2+2.71*2+5.8*2+2.67*2+(5.53+1.5+4.57+1+3.94+1+0.52+1+3.89+1+0.31+1+3.5+1.46+2.31+3.02+2.48)*2+0.8*2+2.82*2+7.8*2)-0.9*2-2.2*1.6-0.9*2-1.8*1.95-1.6*2.2*2-0.9*2*1.16*3.07-1*2-1.4*2-0.9*2-1.8*1.95-0.9*2*2-1.4*2-1.8*1.95*3-0.9*2-1.8*1.95-1.2*2*2-1.4*2-1.2*2-0.9*2*2-0.9*2*5-1.4*2-1.2*2*2-1.6*2.1-1.2*2-1*2*2-1.8*2.8-1.6*2.1	m2	2631.421	
			3.05*((2.1+1.31)*2+3.03*2+0.3*2)-0.9*2-1.8*1.95	m2	35.804	
			3.64*(21.9*2+5.05*2+2.96*2+5.05*2)-1.8*1.95-0.9*2-0.9*2-1.83*1.95	m2	243.830	
			391.848 <3.25*(10.25*2+5*2+0.6*2+0.56*2+1.37*4-1.81+5.42*2+1.8*2+2.58*+2.43*2+2.43*2+0.55+0.4+14.45*2+(1.04+1.38+8.33+1.36+1.04)*2+0.6+1.369+1.04+1+1.04+0.57*2+1.34*2+0.54*2+1.32*2+0.6*2-1,81)-1.8*1.95*3-0.9*2-1.8*1.95*2-1,2*2-0,9*2-1,8*1,95*3-1,6*2,2-1,8*1,95*4>	m2	391.848	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			glify			
			0.3*((2.35*2+5.89)*2+1.8+1.95*2+1.6*2+2.2*4+1.8+1.95*2+0.9+2*2+0.9+ 2*2+1.8+1.95*2+0.9+2*2+1.83+1.95*2+1.81+1.95*2+1.8*3+1.95*6+1.8+ 1.95*2+(1.8+1.95*2)*3+(1.8+1.95*2)*2+1.8+1.95*2+(1.8+1.95*2)*7)	m2	51.996	
			0.2*(0.9+2*2+1.6+2.2*2+1.4+2*2+0.9+2*2)	m2	4.240	
			0.8*(1.16+3.07*2)	m2	5.840	
			0.5*(0.9+2*2+1.8+2.8*2)	m2	6.150	
			budynek C			
			ściany			
			3.4*(5.08*2+6.75*2+0.3*2)-0.9*1.95*7-0.9*2*2	m2	66.599	
			3.27*(2.84*2+5.08*2)-0.9*2*3-0.9*1.95*3	m2	41.132	
			3.3*(5.08*2+3.75*2)-0.9*2*3-0.9*1.95*4	m2	45.858	
			3.1*(5.87*2+2.05*2+5.87*2+9*2)-0.9*1.95*7-0.9*2-1.8*2-1*2*2-0.9*3.3*3	m2	110.703	
			3.24*((5.43+1+1.43+2.02+1+7.96)*2+1.99*2+3.3*2+2.2*2+2.3*2+0.97*2+ 1.64*2+3.5*2+2.3*2+2.4*2+0.8*2+1.76*2+0.8*2)-1.2*2-0.9*2*8-1.4*2-1.2* 2-0.9*2-0.9*2-0.9*2-0.86*2	m2	248.224	
			3.58*(2.16*2+2.63*2+2.83*2+1.26*2+0.37*2+4.12*2+3*2+5.5*2+1.5*2+ 3.0*2+2.4*2+2*2+6.4*2+8.5*2+1.5*4+10.6*2+(1.6+1.9+3.04+0.6+19.41+ 1.2+1.43+1.6)*2)-1*2*2-0.9*2-0.9*3.3*3-0.9*3.3*2-0.9*2-1.2*2-0.9*2*2-0.9* 2-0.9*2-0.9*2*2-0.9*3.3*10-1.2*2-1.8*2-0.9*2*3-0.9*3.3*2-0.9*2-0.85*3.3* 15-5.17*2.47	m2	505.423	
			3.37*(2.27*2+2.83*2+3.22*2+2.54*2+4.27*2+2.75*2+1.35+1.32+1.17+ 1.32*2+0.6*2+6.26+1.23+4.13+1.23+2.16+1.45+1.74+1.45+1.74+8.67*2- 2+4.34+1.28+3.46+5.8+3.46+1.2+2.7*2+6.5*2)-0.9*2-2.83*2-0.9*2-0.9* 3.3*3-0.9*2-0.9*3*3.3-1.45*2-0.9*2*5-1.2*2-0.8*2-1.2*2-1.2*2	m2	348.451	
			2.93*(13.08*2+13.49*2+6.87*2+2.35*2+2.35*2+1.5*2+0.57*2+1.37*2+ 1.25*2+0.57*2+0.56*2+0.3*2)-1.2*2-1.7*1.9*6	m2	237.584	
			glify			
			0.5*(0.9*7+1.95*2+0.9*3+1.95*2+0.9*4+1.95*2+0.9*7+1.95*2+0.9+2*2+ 0.9*3+3.3*2+0.9*3+3.3*20.9*10+3.3*2+15*1.85+3.3*4+0.9*3+3.3*2+0.9* 3+3.3*2+1.2+2*2+(1.7+1.9*2)*6)	m2	422.725	
			budynek D			
			ściany			
			2.99*(10.68*2+2.7*2+3*2+2.56*2+4.6*2+3.71*2+4.61*2+3.11*2+3.16*2+ 4.58*2+2.9*2+4.58*2+3.29*2+4.66*2+3.08*2+4.61*2+6.02*2+5.21*2+ 3.19*2+3.37*2+3.21*2+1.71*2+5.69*2+4.62*2+5.26*6+3.67*2+3.01*2+ 2.74*2+3.08*2+5.59*2+5.9*2+2.5*2+4.57*6+6.33*2+3.09*4+3.09*2+3.09* 2+2.77*2+2.82*2+2.97*2+2.19*2+3.07*2+3.49*2+3.6*2+6.82*2+4.12*2+ 1.69*2+2.19*2+2.79*2+3.37*2+5.2*2+2.69*2)-0.8*2*1.9*1.8*4-0.8*2-1.8* 1.9-0.8*2-1.8*1.9-0.8*2-0.8*2*2-1.8*1.9-1.8*1.9*0.8*2*2-0.8*2*2-1.8*1.9- 0.9*2-1.8*1.9-0.8*2*2-1.8*1.9-0.8*2-1.8*1.9*2-0.8*2*5-1.8*1.9*3-0.8*2*4- 1.8*1.9*7-0.8*2*14-1.5*2.2-1.6*2.1-0.8*2-1.8*1.9*4-0.8*2*4-0.7*2-1.8*1.9* 2	m2	1149.762	
			3.42*(2.69*6+2.87*2+2.53*2+2.55*2)-0.8*2*3-1.8*1.9*3	m2	94.517	
			921.991 <2.31*(1.46*2+13*2+1.53*4+2.1*2+11.75*2+2.1*2+11.5*2+1.58* 2+1.58*2+5.48*2+0.28*2+1.55*2+0.28*2+5.56*2+1.61*2+1.52*2+5.27*2+ 0.9*2+3.84*2+2.6*2+0.44-1.52+0.4*2+7.6*2+0.3*2+5.8*2+3.5+1.8+6.8+ 4.2+0.45*4+3.2*2+2.77*2+0.45*2+2.67*2+3.51*2+2.29*4+4.57*+1.5*2+2* 4+5.55*2+4.5*2+2.19*2+2.35*2+9.87+2.87+0.36*3+0.4+0.3*4+5.46*2+ 0.3*8+1.58*2+5.54*2+11.57*2+1,11*2+2,94*2+2,94*2+2,5*2+4,3*2+1,7* 2+3,9*2+7,22*2+6,05*2+1,32*2+6,05*2+0,28*8+0,38*8)-0.8*2*4-1.6*2- 0.9*2*2-0.8*2*8-0.9*2*3-0.8*2*2-0.8*2*5-1.5*2.2-0.8*2*6-0.8*2*2-0.9*2- 0.8*2-0.9*2*2+0.9*2-0.8*2-0.9*2*9-0,8*2-0,9*2>	m2	921.991	
			4.85*(13.25*2+16.69*2+0.47*4+6*2*3.14*0.2)-1.6*2-0.9*2-0.8*2*3	m2	326.286	
			glify			
			0.5*((1.8+1.9*2)*22+(0.8+2*2)*8)	m2	80.800	
			1 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.76*(0.69*2+0.68*2+1.36*2+1.16*2+4.37*2+(1.11+1.16+8.58+1.36+ 1.14+3.14*2+6.61*2)*2)-1.9*2.1*5-0.9*2-1.9*2.1	m2	201.187	
			3.04*((0.69*2+1.36*2)*4+6.99*2+20.29*2+2.68*2+(1.3+1+2.39+3.22+1+ 1.57+0.9+3.32+3.79+1.34+1.07+2.5+0.69)*2+4.33*4+3.46*2+0.57*2+ 5.87*2+0.57*2+0.52*2+4.33*6+0.53*2+0.51*2+0.68*2+0.51+0.68+2.38*2+ 4.3+4.3+3.8*2)-1.9*2.1*6-0.9*2-1.5*2-1.2*2-0.9*2*7-0.8*2-1.3*2-1.2*2-1.4* 2-1.2*2-0.9*2*3-1.9*2.1*3-0.9*2*3-1.9*2.1*3	m2	564.445	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			3.32*(2.32*2+2.16*2+2.82+1.7*2+3.5*2+0.12+2.32+2.44+2.3+0.31+1.42+ 0.27+0.27+1.42+0.18+3.17+0.64+3.45*2+2.3*2+0.5*2+5.17*6+3.5*2+ 0.44*2+3.97*2+2.36*2+0.52*2+1.36*2+0.69*2+0.88*2+1.61*2+1.16*2+ 2.2*2+(2.88+0.7+0.6+2.54-0.2)*2-1.6+4.33*4+2.75*2+0.14*2+3*2+1.78*2+ 0.37*2+4.3*2+2.88*2+0.7*2+2.92*2+0.96*2+3.48*2+0.45*2+4.97*2+5.17* 6+3.16*2+3*2+3.35*2+0.43*2+2.73*2+3.24*2+0.47*2+5.14*2)-0.9*2-1.9* 2.1-1.9*2.1-0.9*2*2-1.2*2-1*2*2-1.9*2.1-0.9*2-0.9*2*3-1.9*2.1*3-0.6*2-0.9* 2*3-1.9*2.1*4-0.8*2*2-0.9*2*6-1.9*2.1*4-0.9*2-1.9*2.1	m2	822.241	
			2.72*(20.29*2+1.6*2)-0.9*2*10-1.5*2-1.3*2	m2	95.482	
			glify			
			0.4*((1.9+2.1*2)*32+0.6+2*2)	m2	79.920	
			0.15*((0.9+2*2)*11+1.5+2*2)	m2	8.910	
			łącznik			
			ściany			
			3.32*(1.8*3+1.49+0.2+2.1+1.5*2+2+2.1+1.4+5.34+1.2+2.59+2.01+2.15+ 1.34+5.48+1.94+2.23+1.5*2+1.91+2.23+1.45+0.88*2+1.65*2+3.04*2+ 0.97*2+0.94*2+3.04*2+2.15*2+0.87*2)-2.3*1.8*3-2.3*1.75*3-2.3*5.48-1.3* 2*2-1.2*2+0.8*2-0.7*2*2-0.6*2-0.6*2-0.8*2-0.7*2*2	m2	205.066	
			glify			
			0.2*((0.7+2*2)*2+0.6+2*2+0.8+2*2)	m2	3.760	
			0.64*(2.3*2+2.3*2+2.3*2+18*3+1.75*3+5.48)	m2	50.259	
			budynek B			
			ściany			
			1279.997 <3.27*(0.45*2+3.6*2+2.89*2+3.28*2+5.17*6+2.04*2+3.87*2+ 0.25*2+3.04*2+0.4*2+5.18*6+(1.22+3.95)*4+2.78*2+0.84*+0.58*2+0.64* 2+1+0.88*2+0.5+5.97*2+5.17*6+2.99*2+0.44*2+2.97*2+0.42*2+0.42*2+ 2.98*2+5.17*2+2.94*2+0.58*2+0.89*2+0.58*2+1.16*2+0.58*2+1.17*2+ 5.1*6+4.49*2+3.29*2+2.94*2+0.44*2+3.76*2+1.16*2+3.26*2+5.11*2+ 5.14*6+0.54*2+3.57*2+2.69*2+3.01*2+0.4*2*2+5.14*6+2.92*2+0.6*2+0.5* 2+3.56*2+1.4*2+1.39*2+5,14*4+0,42*2+3,33*2+3,15*2)-1.9*2.1*3-0.9*2* 4-1.9*2.1*3-0.8*2*2-0.9*2*3-1.9*2.1*3-0.9*2*8-1.9*2.1*2-1.9*2.1*4-0.9*2* 4-1.9*2.1*2-0.9*2*3-1.9*2.1*3-0.9*2*5-1.9*2.1*3-0.9*2*3-1,9*2,1*2-0,9*2* 2>	m2	1279.997	
			3.29*(2.38*2+1.16*2+3.31*2+0.67*2+3.52*2+2.3*2+3.44*2+0.15*2+3.05* 2+0.4*2+3.3*2+1.58*2+2.11*2+2.29*2+1.55*2+5.14*4+0.41*2+5.99*2+ 0.4*2+3.2*2+0.58*2+1.14*2+5.14*4+3.24*2+2.66*2+0.58*2+0.6*2+0.58* 2+0.58*2)-0.9*2*2-1.9*2.1*2-1.9*2.1-1*2*2-1.2*2-0.9*2*2-1.9*2.1-0.9*2- 1.9*2.1*3-0.9*2*2-1.9*2.1*2-0.9*2*2	m2	413.473	
			2.8*(5.43*2+2.7*2+2.5*2+0.3+0.5+2.49*2+2.8*2+2.5+2.8+0.5*2+2.7*2+ 8.73*2+0.56*2+2.68*2+(1.42+1+2.26+1+2.33+1+2.33+1+2.26+1+3.48+1+ 1.08+1+2.18+1+1.88+1+6.19+1+2.28+1+3.45+1+0.65)*2+0.52*2)-1.9*2.1- 0.9*2-1.2*2*2-1.2*2-0.9*2*6-1.3*2-0.9*2*19-1.2*2-0.8*2-1.4*2+1.2*2	m2	374.330	
			glify			
			0.4*(1.9+2.1*2)*33	m2	80.520	
			budynek C			
			ściany			
			2.92*(3.42*4+0.4*2+2.4*2+2.98*2+2.01*2+1.58*2+2.34*2+2.77*2+2.44*2+ 2.28*2+5.67*2+2.3*2+2.72*2+2.44*2+4.26*2+1.36*2+6.61*4+2.3*2+0.6* 2+2.44*2)-0.9*2*2-1.9*2.1*3*3-0.9*2-1*2-1.4*2*2-1.3*2-0.9*2*5-0.8*2*2- 1.2*2*2	m2	301.454	
			3.26*(5.16*2+0.72*2+1.73*2+3.6*2+3.41*2+0.4*2+2.25*2+2.5*2+5.16*2+ 6.48*2+2.53*2+0.12+5.16*2+2.77*2+7.2*2+6*2+0.65*4+0.73*2+6.1*2+ 0.6*2+6.09*2+0.6*2+0.3*2+1.5*2+0.97*2+1.02*2+0.7*2+3.14*2+9.95*2+ 1.4*2+1.14*8+0.7*8+3.77*4+2.25*2+3.38*2+6.76*2+1.23*2+1.15*2+2.87* 2+5.98*2+0.88*2+0.48*6+0.5*4+0.5*8+2.95*2+6.1*2+0.43*2+0.2*2+1.19* 4+1.17*4+2.88*4+1.23*6+1.15*6+2.96*6+3.41*2+3.55*2+2.34*2+1.23*6+ 1.16*6+2.96*6+3.41*2+3.41*2+3.97*2+2.07*2)-0.9*2-1.6*2.7-0.9*2-1*2*2- 1.2*2-1.6*5*2.7-0.9*2-1.5*2-1.2*2-0.9*2-1.5*2-0.9*2*2*2-0.8*2*2-0.9*2*2- 0.9*2*3-1.6*2.7*10-1.9*2.7-1.9*2.7-0.9*2*4-1.9*1.65*4-1.9*2.1*2-0.9*2*2- 1.9*2.1*3-0.9*2-0.8*2*2-0.8*2*2-0.9*2*2-1.9*2.1*3-0.8*2*2-0.9*2-0.8*2*3- 1.9*2.1*4	m2	1140.995	
			3.12*(12.95*2+13.12*2+(1.14*2+0.7*2)*4+2*4)-0.9*2*2-1.9*1.6*4-0.8*2.1* 6-1.9*2.7-1.6*2.7-0.9*2	m2	196.473	
			3.21*(5.33*4+1.49*2+2.32*2+0.6*2+2*2+0.35*4+4.59*2+0.97*2+1.02*2+4* 2+2.98*2+3*2+0.7+0.5+5.45*2+0.65*2+5.25*2)-0.9*2*5-1.9*2.1*3-0.9*2- 0.9*2-1.9*2.1*2	m2	264.568	
			3.27*(5.35*4+2.37*2+0.6*2+0.7*2+3.54*2+0.44*2+0.44*2+0.6+0.5+0.84* 2+2.86*2+1.3*2+1.05*2+1.33*2)-0.9*2*4-1.9*2.1*2-0.9*2*2	m2	155.969	
			glify			
			0.4*((1.9+2.1*2)*5+2.7*2+1.6*6+2.7*2+1.6*10+1.9*2+1.9*4+1.65*8+2.7* 4+13.12+(1.9+2.1*2)*20)	m2	94.968	
			0.6*(1.5+2*2)	m2	3.300	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.15*(0.8*2+2*4+0.9*3+2*2*3+0.9*2+2*4+0.9*2+2*4+0.96*2+2*2*2+0.9+ 2*2)	m2	8.808	
			budynek D			
			ściany			
			2.24*(1.74*2+4.16*2+1.43*2+2.35*2+2.23*2+5.28*2+0.79*4+0.28*4*14+ 16.89*2+16.91*2+1.43*2+2.35*2+0.3*2+0.5*2+2.84*2+3.17*2+2*3+1.35* 2+0.99*2+1.3*2+2.99*2+1.64*2-2.99+3.64*2+0.61*2+1.74*2+0.94*2+0.25* 2+0.27*4*8+0.95+0.41*2+0.45+0.24*4+0.45+0.34*2+16.91*2+12.78*2- 3.15+1*2+0.39*4)-1*((2.4+1.6*17)*2+11*1.6)-0.9*2*2*3-0.4*2-0.7*2*2-1*4- 0.9*2*2*2	m2	454.576	
			glify			
			0.3*(1.0*6+(2.4+1.6*17)*2+1.6*11)	m2	24.840	
			0.2*(2+2)	m2	0.800	
			0.68*(2*2+1*2)	m2	4.080	
			2 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.75*(2.73*2+9.22*2+5.16*8+0.87*2+0.6*2+2.9*2+3.01*2+3.45*2+3.37*2+ 5.17*8+4.66*2+3.38*2+3.41*2+2.5*2+1.6*2+0.6*2+1.97*2+2.01*2+5.84* 2+4.69*2+3.15*2+2.26*2+3.84*2+4.02*2+1.32*2+3.87*2+5.19*2+3.45*2+ 3.43*2+5.19*2+1.72+0.99*2)-1.6*1.8-0.9*2*6-0.9*2*4-1.6*1.8*9-0.9*2*5- 1.6*1.8-1.6*1.8-0.9*2+1*2*2+1.2*2-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8-0.9*2-0.7*2	m2	666.390	
			2.42*(21.54*2+2.26*2+22.45*2+2.74*2)-0.9*2*28-1.2*2-1.3*2-1.3*2	m2	179.112	
			2.79*(5.15*6+3.67*2+3.23*2+3.45*2+5.15*2*3+0.55*2+0.95*2+1.88*2+ 4.58*2+3.38*2+3.41*2+3.49*2+2.97*2+3.4*2+3.44*2+5.15*2*4+5.15*8+ 0.46*2+0.89*2+0.85*2+0.83*2+0.6+3.77*2+4.07*2+2.63*2+3.85*2+0.6*2+ 0.99*2+4*2+5.15*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8* 4-0.9*2*4-1.8*1.6*4-0.9*2-1.6*1.8*2	m2	699.046	
			glify			
			0.5*((1.6+1.8*2)*35)	m2	91.000	
			łącznik			
			ściany			
			2.97*(5.48+1.74+1.85+2.3+3.68+2.72+1.67+1.94+3.95+3.68+3.78+3.61+ 2.3+2.64+3.7+4.1*2+2.46+3.55+2.69+1.86+1.53+6.11+1.48+1.95+1.79+ 1.24+5.4+1.2+2.05+2.44+3.61+2.64+3.46*2+0.95*2+2.26*2+0.81*2)-0.8* 2-5.48*1.95-0.8*2*3-0.8*2-6.11*1.95-0.8*2-5.4*1.95-0.7*2-0.7*2	m2	281.764	
			glify			
			0.57*((5.48+1.95*2)+5.4+1.95*2+6.11+1.95*2)	m2	16.353	
			budynek B			
			ściany			
			2.77*(3.42*2+3.5*2+4.06*2+5.17*2*3+3.49*2+2.33*2+3.46*2+5.9*2+2.16* 2+1.97*2+2.62+4.7*2+5.21*6+2.72*2+3.22*2+3.09*2+0.45*2+5.23*8+ 4.53*2+2.56*2+3.34*2+3.16*2+5.22*6+3.24*2+3.62*2+3.36*2+0.6*2+ 0.99*2+5.13*8+3.47*2+3.47*2+3.03*2+3.41*2+5.17*6+1.04*2+3.28*2+ 1.3*2+2.96*2+0.44*2+3.92*2+3.57*2+4.24*2+5.17*8+4.24*2+0.47*2+ 2.91*2+3.48*2+3.38*2+5.16*4+1.65*2+3.82*2+3.37*2+2.9*2+0.86*2+0.9* 2+0.9+0.63+0.61+0.46+3.66*2+6*2+5.51*2+2.68*2+2.39*2+3.86*2+5.15* 4+8.77+8.77+2.7*2+5.16*2+2.69*2+0.6*2+0.98*2+2.55*2+14.19*2+6.72* 2+6.57*2+16.26*2)-1.6*1.8*3-0.9*2*3-0.9*2*4-1.2*2-1.6*1.8*6-0.9*2*7-1.6* 1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*8-0.9*2*6-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6* 1.8*3-0.8*2*2-0.9*2*2-1.2*2*2-1.9*2*8-1.6*1.8*5-0.9*2*5-0.9*2*23-1.2*2*2- 1.3*2	m2	1790.392	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*38	m2	98.800	
			budynek C			
			ściany			
			2.79*(5.19*6+3.57*2+2.84*2+3.4*2+5.17*2+2.51*2+1.97*2+1.84*2+2.82+ 4.65*2+5.85*2-2.82+3.65*2+3.36*2+2.3*2+3.47*2+5.19*2+5.19*4+3.44*2+ 3.9*2+0.55+5.15*6+4.8*2+2.62*2+2.82*2+5.17*6+4.01*2+2.98*2+2.93*2+ 5.14*6+3.91*2+2.49*2+3.48*2+0.5*2+0.5*2+5.15*6+0.95*2+0.4*2+2.94* 2+3.91*2+3.41*2+2.73*2+8.12*2+2.73*2+11.99*2+5.17*6+4*2+3.24*2+ 3.41*2+5.16*6+3.34*2+0.44*2+3.41*2+3.42*2+2.99*2+1.45*2+3.49*2+ 5.8*2+5.15*2+3.01*2+5.15*6+2.66*2+2.66*2+3.71*2+4.67*2+3.74*2+ 5.17*4+5.17*6+3.39*2+3.48*2+3.41*2+5.17*3+3.47*2+3.4*2+2.99*2-1.3+ 5.17*6+3.39*2+3.4*2+3.38*2+6.08*2+5.17*2+2.72*2+14.43*2+4.75*2+ 7.43*2+30.64*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-1.6*1.8-1.2*2-0.9*2*4-1.6*1.8*2-0.9*2* 2-0.9*2*2-1.6*1.8*2-1.8*1.6*3-0.9*2*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8* 3-0.8*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2-1.8*1.6-1.2*2-0.9*2*8-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2* 3-1.6*1.8*3-1.6*1.8*2-0.9*2*2-1.3*2*2-0.9*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*29-1.3*2*2-1.2*2	m2	2322.408	
			glify			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.5*(1.6+1.8*2)*46	m2	119.600	
			budynek D			
			ściany			
			2.25*(28*0.3*4+1.74*2+4.16*2+1.74*1.74+2.35*2+1.59*2+0.37*2+5.45*2+ 2.55*216.91*2+16.94*2+3.64*2+3.05*2+3*2+1.64*2+4.5*2+3.5*2+2.99*2+ 3.64*2+1.65*2-1+8.75*2+16.91*2)-0.7*2-0.9*2-0.9*2*3-2*(16.91+16.94+ 16.94)-0.9*2*2-1*2-0.7*2-3.05*2-0.7*2-0.9*2*6-3.12*2-16.91*2-8.75*2*2	m2	2745.079	
			glify			
			0.3*(2*8+16.94*2+3.04*2+8.75*2+16.91*2)	m2	32.184	
			3 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.75*(2.73*2+9.22*2+5.16*8+0.87*2+0.6*2+2.9*2+3.01*2+3.45*2+3.37*2+ 5.17*8+4.66*2+3.38*2+3.41*2+2.5*2+1.6*2+0.6*2+1.97*2+2.01*2+5.84* 2+4.69*2+3.15*2+2.26*2+3.84*2+4.02*2+1.32*2+3.87*2+5.19*2+3.45*2+ 3.43*2+5.19*2+1.72+0.99*2)-1.6*1.8-0.9*2*6-0.9*2*4-1.6*1.8*9-0.9*2*5- 1.6*1.8-1.6*1.8-0.9*2+1*2*2+1.2*2-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8-0.9*2-0.7*2	m2	666.390	
			2.42*(21.54*2+2.26*2+22.45*2+2.74*2)-0.9*2*28-1.2*2-1.3*2-1.3*2	m2	179.112	
			2.79*(5.15*6+3.67*2+3.23*2+3.45*2+5.15*2*3+0.55*2+0.95*2+1.88*2+ 4.58*2+3.38*2+3.41*2+3.49*2+2.97*2+3.4*2+3.44*2+5.15*2*4+5.15*8+ 0.46*2+0.89*2+0.85*2+0.83*2+0.6+3.77*2+4.07*2+2.63*2+3.85*2+0.6*2+ 0.99*2+4*2+5.15*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8* 4-0.9*2*4-1.8*1.6*4-0.9*2-1.6*1.8*2	m2	699.046	
			glify			
			0.5*((1.6+1.8*2)*35)	m2	91.000	
			łącznik			
			ściany			
			2.97*(5.48+1.74+1.85+2.3+3.68+2.72+1.67+1.94+3.95+3.68+3.78+3.61+ 2.3+2.64+3.7+4.1*2+2.46+3.55+2.69+1.86+1.53+6.11+1.48+1.95+1.79+ 1.24+5.4+1.2+2.05+2.44+3.61+2.64+3.46*2+0.95*2+2.26*2+0.81*2)-0.8* 2-5.48*1.95-0.8*2*3-0.8*2-6.11*1.95-0.8*2-5.4*1.95-0.7*2-0.7*2	m2	281.764	
			glify			
			0.57*((5.48+1.95*2)+5.4+1.95*2+6.11+1.95*2)	m2	16.353	
			budynek B			
			ściany			
			2.77*(3.42*2+3.5*2+4.06*2+5.17*2*3+3.49*2+2.33*2+3.46*2+5.9*2+2.16* 2+1.97*2+2.62+4.7*2+5.21*6+2.72*2+3.22*2+3.09*2+0.45*2+5.23*8+ 4.53*2+2.56*2+3.34*2+3.16*2+5.22*6+3.24*2+3.62*2+3.36*2+0.6*2+ 0.99*2+5.13*8+3.47*2+3.47*2+3.03*2+3.41*2+5.17*6+1.04*2+3.28*2+ 1.3*2+2.96*2+0.44*2+3.92*2+3.57*2+4.24*2+5.17*8+4.24*2+0.47*2+ 2.91*2+3.48*2+3.38*2+5.16*4+1.65*2+3.82*2+3.37*2+2.9*2+0.86*2+0.9* 2+0.9+0.63+0.61+0.46+3.66*2+6*2+5.51*2+2.68*2+2.39*2+3.86*2+5.15* 4+8.77+8.77+2.7*2+5.16*2+2.69*2+0.6*2+0.98*2+2.55*2+14.19*2+6.72* 2+6.57*2+16.26*2)-1.6*1.8*3-0.9*2*3-0.9*2*4-1.2*2-1.6*1.8*6-0.9*2*7-1.6* 1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*8-0.9*2*6-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6* 1.8*3-0.8*2*2-0.9*2*2-1.2*2*2-1.9*2*8-1.6*1.8*5-0.9*2*5-0.9*2*23-1.2*2*2- 1.3*2	m2	1790.392	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*38	m2	98.800	
			budynek C			
			ściany			
			2.79*(5.19*6+3.57*2+2.84*2+3.4*2+5.17*2+2.51*2+1.97*2+1.84*2+2.82+ 4.65*2+5.85*2-2.82+3.65*2+3.36*2+2.3*2+3.47*2+5.19*2+5.19*4+3.44*2+ 3.9*2+0.55+5.15*6+4.8*2+2.62*2+2.82*2+5.17*6+4.01*2+2.98*2+2.93*2+ 5.14*6+3.91*2+2.49*2+3.48*2+0.5*2+0.5*2+5.15*6+0.95*2+0.4*2+2.94* 2+3.91*2+3.41*2+2.73*2+8.12*2+2.73*2+11.99*2+5.17*6+4*2+3.24*2+ 3.41*2+5.16*6+3.34*2+0.44*2+3.41*2+3.42*2+2.99*2+1.45*2+3.49*2+ 5.8*2+5.15*2+3.01*2+5.15*6+2.66*2+2.66*2+3.71*2+4.67*2+3.74*2+ 5.17*4+5.17*6+3.39*2+3.48*2+3.41*2+5.17*3+3.47*2+3.4*2+2.99*2-1.3+ 5.17*6+3.39*2+3.4*2+3.38*2+6.08*2+5.17*2+2.72*2+14.43*2+4.75*2+ 7.43*2+30.64*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-1.6*1.8-1.2*2-0.9*2*4-1.6*1.8*2-0.9*2* 2-0.9*2*2-1.6*1.8*2-1.8*1.6*3-0.9*2*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8* 3-0.8*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2-1.8*1.6-1.2*2-0.9*2*8-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2* 3-1.6*1.8*3-1.6*1.8*2-0.9*2*2-1.3*2*2-0.9*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*29-1.3*2*2-1.2*2	m2	2322.408	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*46	m2	119.600	
			budynek D			
			ściany			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.25*(28*0.3*4+1.74*2+4.16*2+1.74*1.74+2.35*2+1.59*2+0.37*2+5.45*2+ 2.55*216.91*2+16.94*2+3.64*2+3.05*2+3*2+1.64*2+4.5*2+3.5*2+2.99*2+ 3.64*2+1.65*2-1+8.75*2+16.91*2)-0.7*2-0.9*2-0.9*2*3-2*(16.91+16.94+ 16.94)-0.9*2*2-1*2-0.7*2-3.05*2-0.7*2-0.9*2*6-3.12*2-16.91*2-8.75*2*2	m2	2745.079	
			glify			
			0.3*(2*8+16.94*2+3.04*2+8.75*2+16.91*2)	m2	32.184	
			4 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.75*(2.73*2+9.22*2+5.16*8+0.87*2+0.6*2+2.9*2+3.01*2+3.45*2+3.37*2+ 5.17*8+4.66*2+3.38*2+3.41*2+2.5*2+1.6*2+0.6*2+1.97*2+2.01*2+5.84* 2+4.69*2+3.15*2+2.26*2+3.84*2+4.02*2+1.32*2+3.87*2+5.19*2+3.45*2+ 3.43*2+5.19*2+1.72+0.99*2)-1.6*1.8-0.9*2*6-0.9*2*4-1.6*1.8*9-0.9*2*5- 1.6*1.8-1.6*1.8-0.9*2+1*2*2+1.2*2-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8-0.9*2-0.7*2	m2	666.390	
			2.42*(21.54*2+2.26*2+22.45*2+2.74*2)-0.9*2*28-1.2*2-1.3*2-1.3*2	m2	179.112	
			2.79*(5.15*6+3.67*2+3.23*2+3.45*2+5.15*2*3+0.55*2+0.95*2+1.88*2+ 4.58*2+3.38*2+3.41*2+3.49*2+2.97*2+3.4*2+3.44*2+5.15*2*4+5.15*8+ 0.46*2+0.89*2+0.85*2+0.83*2+0.6+3.77*2+4.07*2+2.63*2+3.85*2+0.6*2+ 0.99*2+4*2+5.15*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8* 4-0.9*2*4-1.8*1.6*4-0.9*2-1.6*1.8*2	m2	699.046	
			glify			
			0.5*((1.6+1.8*2)*35)	m2	91.000	
			łącznik			
			ściany			
			2.97*(5.48+1.74+1.85+2.3+3.68+2.72+1.67+1.94+3.95+3.68+3.78+3.61+ 2.3+2.64+3.7+4.1*2+2.46+3.55+2.69+1.86+1.53+6.11+1.48+1.95+1.79+ 1.24+5.4+1.2+2.05+2.44+3.61+2.64+3.46*2+0.95*2+2.26*2+0.81*2)-0.8* 2-5.48*1.95-0.8*2*3-0.8*2-6.11*1.95-0.8*2-5.4*1.95-0.7*2-0.7*2	m2	281.764	
			glify			
			0.57*((5.48+1.95*2)+5.4+1.95*2+6.11+1.95*2)	m2	16.353	
			budynek B			
			ściany			
			2.77*(3.42*2+3.5*2+4.06*2+5.17*2*3+3.49*2+2.33*2+3.46*2+5.9*2+2.16* 2+1.97*2+2.62+4.7*2+5.21*6+2.72*2+3.22*2+3.09*2+0.45*2+5.23*8+ 4.53*2+2.56*2+3.34*2+3.16*2+5.22*6+3.24*2+3.62*2+3.36*2+0.6*2+ 0.99*2+5.13*8+3.47*2+3.47*2+3.03*2+3.41*2+5.17*6+1.04*2+3.28*2+ 1.3*2+2.96*2+0.44*2+3.92*2+3.57*2+4.24*2+5.17*8+4.24*2+0.47*2+ 2.91*2+3.48*2+3.38*2+5.16*4+1.65*2+3.82*2+3.37*2+2.9*2+0.86*2+0.9* 2+0.9+0.63+0.61+0.46+3.66*2+6*2+5.51*2+2.68*2+2.39*2+3.86*2+5.15* 4+8.77+8.77+2.7*2+5.16*2+2.69*2+0.6*2+0.98*2+2.55*2+14.19*2+6.72* 2+6.57*2+16.26*2)-1.6*1.8*3-0.9*2*3-0.9*2*4-1.2*2-1.6*1.8*6-0.9*2*7-1.6* 1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*8-0.9*2*6-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6* 1.8*3-0.8*2*2-0.9*2*2-1.2*2*2-1.9*2*8-1.6*1.8*5-0.9*2*5-0.9*2*23-1.2*2*2- 1.3*2	m2	1790.392	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*38	m2	98.800	
			budynek C			
			ściany			
			2.79*(5.19*6+3.57*2+2.84*2+3.4*2+5.17*2+2.51*2+1.97*2+1.84*2+2.82+ 4.65*2+5.85*2-2.82+3.65*2+3.36*2+2.3*2+3.47*2+5.19*2+5.19*4+3.44*2+ 3.9*2+0.55+5.15*6+4.8*2+2.62*2+2.82*2+5.17*6+4.01*2+2.98*2+2.93*2+ 5.14*6+3.91*2+2.49*2+3.48*2+0.5*2+0.5*2+5.15*6+0.95*2+0.4*2+2.94* 2+3.91*2+3.41*2+2.73*2+8.12*2+2.73*2+11.99*2+5.17*6+4*2+3.24*2+ 3.41*2+5.16*6+3.34*2+0.44*2+3.41*2+3.42*2+2.99*2+1.45*2+3.49*2+ 5.8*2+5.15*2+3.01*2+5.15*6+2.66*2+2.66*2+3.71*2+4.67*2+3.74*2+ 5.17*4+5.17*6+3.39*2+3.48*2+3.41*2+5.17*3+3.47*2+3.4*2+2.99*2-1.3+ 5.17*6+3.39*2+3.4*2+3.38*2+6.08*2+5.17*2+2.72*2+14.43*2+4.75*2+ 7.43*2+30.64*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-1.6*1.8-1.2*2-0.9*2*4-1.6*1.8*2-0.9*2* 2-0.9*2*2-1.6*1.8*2-1.8*1.6*3-0.9*2*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8* 3-0.8*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2-1.8*1.6-1.2*2-0.9*2*8-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2* 3-1.6*1.8*3-1.6*1.8*2-0.9*2*2-1.3*2*2-0.9*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*29-1.3*2*2-1.2*2	m2	2322.408	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*46	m2	119.600	
			5 piętro			
			budynek A			
			ściany			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.75*(2.73*2+9.22*2+5.16*8+0.87*2+0.6*2+2.9*2+3.01*2+3.45*2+3.37*2+ 5.17*8+4.66*2+3.38*2+3.41*2+2.5*2+1.6*2+0.6*2+1.97*2+2.01*2+5.84* 2+4.69*2+3.15*2+2.26*2+3.84*2+4.02*2+1.32*2+3.87*2+5.19*2+3.45*2+ 3.43*2+5.19*2+1.72+0.99*2)-1.6*1.8-0.9*2*6-0.9*2*4-1.6*1.8*9-0.9*2*5- 1.6*1.8-1.6*1.8-0.9*2+1*2*2+1.2*2-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8-0.9*2-0.7*2	m2	666.390	
			2.42*(21.54*2+2.26*2+22.45*2+2.74*2)-0.9*2*28-1.2*2-1.3*2-1.3*2	m2	179.112	
			2.79*(5.15*6+3.67*2+3.23*2+3.45*2+5.15*2*3+0.55*2+0.95*2+1.88*2+ 4.58*2+3.38*2+3.41*2+3.49*2+2.97*2+3.4*2+3.44*2+5.15*2*4+5.15*8+ 0.46*2+0.89*2+0.85*2+0.83*2+0.6+3.77*2+4.07*2+2.63*2+3.85*2+0.6*2+ 0.99*2+4*2+5.15*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8* 4-0.9*2*4-1.8*1.6*4-0.9*2-1.6*1.8*2	m2	699.046	
			glify			
			0.5*((1.6+1.8*2)*35)	m2	91.000	
			łącznik			
			ściany			
			2.97*(5.48+1.74+1.85+2.3+3.68+2.72+1.67+1.94+3.95+3.68+3.78+3.61+ 2.3+2.64+3.7+4.1*2+2.46+3.55+2.69+1.86+1.53+6.11+1.48+1.95+1.79+ 1.24+5.4+1.2+2.05+2.44+3.61+2.64+3.46*2+0.95*2+2.26*2+0.81*2)-0.8* 2-5.48*1.95-0.8*2*3-0.8*2-6.11*1.95-0.8*2-5.4*1.95-0.7*2-0.7*2	m2	281.764	
			glify			
			0.57*((5.48+1.95*2)+5.4+1.95*2+6.11+1.95*2)	m2	16.353	
			budynek B			
			ściany			
			2.77*(3.42*2+3.5*2+4.06*2+5.17*2*3+3.49*2+2.33*2+3.46*2+5.9*2+2.16* 2+1.97*2+2.62+4.7*2+5.21*6+2.72*2+3.22*2+3.09*2+0.45*2+5.23*8+ 4.53*2+2.56*2+3.34*2+3.16*2+5.22*6+3.24*2+3.62*2+3.36*2+0.6*2+ 0.99*2+5.13*8+3.47*2+3.47*2+3.03*2+3.41*2+5.17*6+1.04*2+3.28*2+ 1.3*2+2.96*2+0.44*2+3.92*2+3.57*2+4.24*2+5.17*8+4.24*2+0.47*2+ 2.91*2+3.48*2+3.38*2+5.16*4+1.65*2+3.82*2+3.37*2+2.9*2+0.86*2+0.9* 2+0.9+0.63+0.61+0.46+3.66*2+6*2+5.51*2+2.68*2+2.39*2+3.86*2+5.15* 4+8.77+8.77+2.7*2+5.16*2+2.69*2+0.6*2+0.98*2+2.55*2+14.19*2+6.72* 2+6.57*2+16.26*2)-1.6*1.8*3-0.9*2*3-0.9*2*4-1.2*2-1.6*1.8*6-0.9*2*7-1.6* 1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*8-0.9*2*6-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6* 1.8*3-0.8*2*2-0.9*2*2-1.2*2*2-1.9*2*8-1.6*1.8*5-0.9*2*5-0.9*2*23-1.2*2*2- 1.3*2	m2	1790.392	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*38	m2	98.800	
			budynek C			
			ściany			
			2.79*(5.19*6+3.57*2+2.84*2+3.4*2+5.17*2+2.51*2+1.97*2+1.84*2+2.82+ 4.65*2+5.85*2-2.82+3.65*2+3.36*2+2.3*2+3.47*2+5.19*2+5.19*4+3.44*2+ 3.9*2+0.55+5.15*6+4.8*2+2.62*2+2.82*2+5.17*6+4.01*2+2.98*2+2.93*2+ 5.14*6+3.91*2+2.49*2+3.48*2+0.5*2+0.5*2+5.15*6+0.95*2+0.4*2+2.94* 2+3.91*2+3.41*2+2.73*2+8.12*2+2.73*2+11.99*2+5.17*6+4*2+3.24*2+ 3.41*2+5.16*6+3.34*2+0.44*2+3.41*2+3.42*2+2.99*2+1.45*2+3.49*2+ 5.8*2+5.15*2+3.01*2+5.15*6+2.66*2+2.66*2+3.71*2+4.67*2+3.74*2+ 5.17*4+5.17*6+3.39*2+3.48*2+3.41*2+5.17*3+3.47*2+3.4*2+2.99*2-1.3+ 5.17*6+3.39*2+3.4*2+3.38*2+6.08*2+5.17*2+2.72*2+14.43*2+4.75*2+ 7.43*2+30.64*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-1.6*1.8-1.2*2-0.9*2*4-1.6*1.8*2-0.9*2* 2-0.9*2*2-1.6*1.8*2-1.8*1.6*3-0.9*2*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8* 3-0.8*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2-1.8*1.6-1.2*2-0.9*2*8-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2* 3-1.6*1.8*3-1.6*1.8*2-0.9*2*2-1.3*2*2-0.9*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*29-1.3*2*2-1.2*2	m2	2322.408	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*46	m2	119.600	
			6 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.75*(2.73*2+9.22*2+5.16*8+0.87*2+0.6*2+2.9*2+3.01*2+3.45*2+3.37*2+ 5.17*8+4.66*2+3.38*2+3.41*2+2.5*2+1.6*2+0.6*2+1.97*2+2.01*2+5.84* 2+4.69*2+3.15*2+2.26*2+3.84*2+4.02*2+1.32*2+3.87*2+5.19*2+3.45*2+ 3.43*2+5.19*2+1.72+0.99*2)-1.6*1.8-0.9*2*6-0.9*2*4-1.6*1.8*9-0.9*2*5- 1.6*1.8-1.6*1.8-0.9*2+1*2*2+1.2*2-1.6*1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8-0.9*2-0.7*2	m2	666.390	
			2.42*(21.54*2+2.26*2+22.45*2+2.74*2)-0.9*2*28-1.2*2-1.3*2-1.3*2	m2	179.112	
			2.79*(5.15*6+3.67*2+3.23*2+3.45*2+5.15*2*3+0.55*2+0.95*2+1.88*2+ 4.58*2+3.38*2+3.41*2+3.49*2+2.97*2+3.4*2+3.44*2+5.15*2*4+5.15*8+ 0.46*2+0.89*2+0.85*2+0.83*2+0.6+3.77*2+4.07*2+2.63*2+3.85*2+0.6*2+ 0.99*2+4*2+5.15*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8* 4-0.9*2*4-1.8*1.6*4-0.9*2-1.6*1.8*2	m2	699.046	
			glify			
			0.5*((1.6+1.8*2)*35)	m2	91.000	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			łącznik			
			ściany			
			2.97*(5.48+1.74+1.85+2.3+3.68+2.72+1.67+1.94+3.95+3.68+3.78+3.61+ 2.3+2.64+3.7+4.1*2+2.46+3.55+2.69+1.86+1.53+6.11+1.48+1.95+1.79+ 1.24+5.4+1.2+2.05+2.44+3.61+2.64+3.46*2+0.95*2+2.26*2+0.81*2)-0.8* 2-5.48*1.95-0.8*2*3-0.8*2-6.11*1.95-0.8*2-5.4*1.95-0.7*2-0.7*2	m2	281.764	
			glify			
			0.57*((5.48+1.95*2)+5.4+1.95*2+6.11+1.95*2)	m2	16.353	
			budynek B			
			ściany			
			2.77*(3.42*2+3.5*2+4.06*2+5.17*2*3+3.49*2+2.33*2+3.46*2+5.9*2+2.16* 2+1.97*2+2.62+4.7*2+5.21*6+2.72*2+3.22*2+3.09*2+0.45*2+5.23*8+ 4.53*2+2.56*2+3.34*2+3.16*2+5.22*6+3.24*2+3.62*2+3.36*2+0.6*2+ 0.99*2+5.13*8+3.47*2+3.47*2+3.03*2+3.41*2+5.17*6+1.04*2+3.28*2+ 1.3*2+2.96*2+0.44*2+3.92*2+3.57*2+4.24*2+5.17*8+4.24*2+0.47*2+ 2.91*2+3.48*2+3.38*2+5.16*4+1.65*2+3.82*2+3.37*2+2.9*2+0.86*2+0.9* 2+0.9+0.63+0.61+0.46+3.66*2+6*2+5.51*2+2.68*2+2.39*2+3.86*2+5.15* 4+8.77+8.77+2.7*2+5.16*2+2.69*2+0.6*2+0.98*2+2.55*2+14.19*2+6.72* 2+6.57*2+16.26*2)-1.6*1.8*3-0.9*2*3-0.9*2*4-1.2*2-1.6*1.8*6-0.9*2*7-1.6* 1.8*4-0.9*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6*1.8*8-0.9*2*6-1.6*1.8*4-0.9*2*4-1.6* 1.8*3-0.8*2*2-0.9*2*2-1.2*2*2-1.9*2*8-1.6*1.8*5-0.9*2*5-0.9*2*23-1.2*2*2- 1.3*2	m2	1790.392	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*38	m2	98.800	
			budynek C			
			ściany			
			2.79*(5.19*6+3.57*2+2.84*2+3.4*2+5.17*2+2.51*2+1.97*2+1.84*2+2.82+ 4.65*2+5.85*2-2.82+3.65*2+3.36*2+2.3*2+3.47*2+5.19*2+5.19*4+3.44*2+ 3.9*2+0.55+5.15*6+4.8*2+2.62*2+2.82*2+5.17*6+4.01*2+2.98*2+2.93*2+ 5.14*6+3.91*2+2.49*2+3.48*2+0.5*2+0.5*2+5.15*6+0.95*2+0.4*2+2.94* 2+3.91*2+3.41*2+2.73*2+8.12*2+2.73*2+11.99*2+5.17*6+4*2+3.24*2+ 3.41*2+5.16*6+3.34*2+0.44*2+3.41*2+3.42*2+2.99*2+1.45*2+3.49*2+ 5.8*2+5.15*2+3.01*2+5.15*6+2.66*2+2.66*2+3.71*2+4.67*2+3.74*2+ 5.17*4+5.17*6+3.39*2+3.48*2+3.41*2+5.17*3+3.47*2+3.4*2+2.99*2-1.3+ 5.17*6+3.39*2+3.4*2+3.38*2+6.08*2+5.17*2+2.72*2+14.43*2+4.75*2+ 7.43*2+30.64*2)-0.9*2*3-1.6*1.8*3-1.6*1.8-1.2*2-0.9*2*4-1.6*1.8*2-0.9*2* 2-0.9*2*2-1.6*1.8*2-1.8*1.6*3-0.9*2*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8* 3-0.8*2*3-1.6*1.8*4-0.9*2-1.8*1.6-1.2*2-0.9*2*8-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2* 3-1.6*1.8*3-1.6*1.8*2-0.9*2*2-1.3*2*2-0.9*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2*3-1.6*1.8*3-0.9*2- 1.6*1.8*2-0.9*2*29-1.3*2*2-1.2*2	m2	2322.408	
			glify			
			0.5*(1.6+1.8*2)*46	m2	119.600	
			7 piętro			
			budynek A			
			ściany			
			2.66*(4.449*2+2.37*2+2.37*2+3.73*2)-1.75*1.65-0.9*2*3-1.75*1.65	m2	57.554	
			3.01*(0.31*2+6.49*2+2.91*2+1.05*2+2.5*2+0.3*2+3.15*2+3.04*2+3.14*2+ 3.18*2+3.42*2+1.77*2+3.04*4+2.24*2+1.58*2+4.54*2+2.98*2+6.54*2+ 2.85*2-1.36+1.6*2+3.2*2+3.22*2+1.36+1.49*2+0.6*2+4.41*2+2.25*2+ 0.48*2+3.9*2+1.7*2+4.7*2+7.91*2+0.5*2+12.8*2+0.35*2+1.07*2+4.72*2+ 0.12*2+4.7*2+3.3*2+3*2+2.31*2+0.12*2+2.69*20.5*2+1.2*2+1.75*2+1*2)- 0.9*2*6-1.9*(6.49+3.15+3.14+1.77+3.42+3.18)-0.9*2*8-0.9*2*2-1*2*2-0.9* 2*3-1.2*2-0.9*2-1.4*1.2*5-1*2-1.2*2-1.9*(7.91+12.8)-0.7*2-0.9*2-1.4*2*5- 1*2-0.9*2*2-1.9*(0.8+0.8+1.66*5)	m2	941.058	
			glify			
			0.3*(1.75*2+1.65*4+1.9*22+(6.49+0.8*2+1.6*5+3.15+3.14+3.18+3.42+ 1.77+7.91+12.8)+0.8*0.6*2+1.4+2*2)	m2	32.916	
			0.2*((0.9+2*2)*3+1.2+2*2)	m2	3.980	
			łącznik			
			ściany			
			2.66*(3.13+2.06+2.06+2.14+1.54+1.81+0.77*2+1*2+1.7*2+1.8*2+3.73+ 1.85+1.54+1.61+3.1+1+3.68+3.89+1+2.2+1.7+1.7+2.5+0.77*3+2.7*3+2.5* 2+1.51+2.7+1.97*2+1.93+1.5+0.6+1.02+1.83+0.6+0.62+5.73+2.2*2)-0.9* 2*2-1.75*1.6*2-0.9*2*2-1.75*1.65*3-0.9*2*3-1.2*2*2-0.7*2-1.2*2-0.9*2- 5.73*1.9	m2	203.407	
			glify			
			0.62*(1.75*2+1.6*2+1.85+0.14+3.89+1.65*2+5.73+1.9*2)	m2	15.754	
			budynek B			
			ściany			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.87*(3.4*6+5.17*2+3.68*2+3.5*2+3.7*2+4.2*2+1.4*2+4.4*2+1.36*2*2+ 0.12*2+1.5*2+2.6*2+4.63*2+1.85*2+2.05*2+5.22*2+4.24*2+5.12*2+2.94* 2+3.3*2+4.1*4+3.42*2+4.63*2+3.7*4+1.16*2+1.79*2+0.9*2+2.72*2+1*2+ 3*2+0.8*2+1.5*2+5.58*2+3.38*2+3.32*2+4.9*2+1.41*2+1.11*2+3.9*2+1.7* 2+0.9*2+2.16*2+4.74*2+4.37*2+2.23*2+6.69*2-1.23*2+1.08*2+1*2+0.71* 2+5.33*2+1.54*2+2.9*2+0.51*2+3*2+1+0.6+0.6+0.97*2+1.25*2+1.41*2+ 1.58*2)-0.9*2*15-1.2*2-0.7*2-1.2*2-0.9*2*2-1*2-0.7*2*2-1.9*(4.9+1.6*2+ 1.6*2)-0.8*2.7-0.8*1.9-0.65*0.65*2-0.7*2-1.6*1.9*2-1.75*1.65-1.75*1.65- 1.75*1.65-1.9*(1.6+3.7+3.42-0.5+4.63+1.5+0.9+2.66+5.58+4.4+0.8)-0.8* 2.05	m2	873.796	
			glify			
			0.2*(0.9+2*2+1+2*2)	m2	1.980	
			0.3*(1.9*6+1.6*7+0.8+0.8+2.7*2+0.65*3*2+1.9*2+1.6*2+0.7+2*2+1.75+ 1.65*2+1.75+1.65*2+1.5+1.65*2+1.75+1.65*2+1.9*10+1.6+1.6*2+0.8*2+ 1.6*2+2.4+2.4+0.8+2.7*2+1.9*8+0.8+1.6*9+0.8)	m2	40.785	
			budynek C			
			ściany			
			2.66*(1.44*2+2.36*2+3.15+1.09+1.18*2+1.71*2+0.81*2+2.36*2+0.65*2+ 1.85*2+0.12*2+2.7*2+0.25*2+6.6*2+6.63*2-0.3*2+1*2+0.7*2+2.58+1.34+ 0.2*2+1.21*2+2.72*2+0.8*2+1.52+1.52+1.34+4.26*2-2.2+1.14+1.14+2.2+ 5.3*2+6.86*2+1.5*2+1.05*2+1*2+1.59*2+0.28*2+0.9*2+1.2*2+0.63*2+ 3.01*2+0.61*4+2.62*4+3.1*2+0.9*2+0.6*2+3.16+1.09+1.02+2.29*2+0.3* 2+0.61*2+2.62*2+1.34+2.86*2+0.47*2+1.34+1*2+12.03*2+1*2)-1.2*2-0.8* 2-0.9*2-1.4*2-1*2*2-1.2*2*2-1.4*2-0.9*2*2*3-0.8*2*2*2-1.2*2*2-1.9*(1.6*5+ 3*1.6+0.8+1.6*2+1.6*6+1.6*6+1.6*8+1.6*12)-0.8*2	m2	402.597	
			glify			
			36.84 <0,3*(1,9*2+1,6*8+0,8+0,8+2*2+1,9*2+1,6*2+1,9*2+1,6*4+1,9*2+1, 9*4++1,6*2+1,9*2+1,6*4+1,9*2+1,6*2+1,9*2+1,6*2+1,9*2+1,6*4+1,9*2+1, 6*12+1,9*2*3)>	m2	36.840	
			0.6*(0.8+2*2)	m2	2.880	
					RAZEM	**65306.321**
207 d.5	**5,207**	SST 01	Rozebranie stropu podwieszonego - wiatrołap wejścia	m2		
			wiatrołap wejścia głównego			
			5.17*2+2.58*4.9	m2	22.982	
					RAZEM	**22.982**
208 d.5	**5,208**	SST 03	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profili poprz.o dług. 60 cm - wiatrołap wejścia	m2		
			wiatrołap wejścia głównego			
			5.17*2+2.58*4.9	m2	22.982	
					RAZEM	**22.982**
209 d.5	**5,209**	SST 01	Rozebranie stropu podwieszonego - korytarze	m2		
			ze względu na budowe inastalacji wentylacji mechanicznej			
			parter			
			budynek A			
			241.044-208.7	m2	32.344	
			łącznik			
			116.5-29.3	m2	87.200	
			budynek B			
			722.6-650	m2	72.600	
			budynek C			
			811.7-565.4	m2	246.300	
			budynek D			
			1182.33-1028.23	m2	154.100	
			piętro 1			
			budynek A			
			668.14-556.68	m2	111.460	
			łącznik			
			135.2-6.2	m2	129.000	
			budynek B			
			736.41-625.81	m2	110.600	
			budynek C			
			990.5-688.35	m2	302.150	
			piętro 2			
			budynek A			
			674.8-554.3	m2	120.500	
			łącznik			
			132.3-89.4	m2	42.900	
			budynek B			
			741.9-617	m2	124.900	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			budynek C			
			891.4-800.7	m2	90.700	
			piętro 3			
			budynek A			
			674.8-554.3	m2	120.500	
			łącznik			
			132.3-89.4	m2	42.900	
			budynek B			
			741.9-617	m2	124.900	
			budynek C			
			981.4-800.7	m2	180.700	
			piętro 4			
			budynek A			
			674.8-554.3	m2	120.500	
			łącznik			
			132.3-89.4	m2	42.900	
			budynek B			
			741.9-617	m2	124.900	
			budynek C			
			981.4-800.7	m2	180.700	
			piętro 5			
			budynek A			
			674.8-554.3	m2	120.500	
			łącznik			
			132.3-89.4	m2	42.900	
			budynek B			
			741.9-617	m2	124.900	
			budynek C			
			981.4-800.7	m2	180.700	
			piętro 6			
			budynek A			
			674.8-554.3	m2	120.500	
			łącznik			
			132.3-89.4	m2	42.900	
			budynek B			
			741.9-617	m2	124.900	
			budynek C			
			981.4-800.7	m2	180.700	
			piętro 7			
			budynek A			
			289.67-253.49	m2	36.180	
			łącznik			
			121,46-121,46			
			budynek B			
			338.5-229.8	m2	108.700	
			budynek C			
			326.02-292.43	m2	33.590	
					RAZEM	**3679.224**
210 d.5	**5,210**	SST 03	(z.V) Sufity podwieszone o konstrukcji metalowej z wypełnieniem płytami z włókien mineralnych z zast.profili poprz.o dług. 60 cm - korytarze ze względu na budowe inastalacji wentylacji mechanicznej	m2		
			parter			
			budynek A			
			241.044-208.7	m2	32.344	
			łącznik			
			116.5-29.3	m2	87.200	
			budynek B			
			722.6-650	m2	72.600	
			budynek C			
			811.7-565.4	m2	246.300	
			budynek D			
			1182.33-1028.23	m2	154.100	
			piętro 1			
			budynek A			
			668.14-556.68	m2	111.460	
			łącznik			
			135.2-6.2	m2	129.000	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			budynek B			
			736.41-625.81	m2	110.600	
			budynek C			
			990.5-688.35	m2	302.150	
			piętro 2			
			budynek A			
			674.8-554.3	m2	120.500	
			łącznik			
			132.3-89.4	m2	42.900	
			budynek B			
			741.9-617	m2	124.900	
			budynek C			
			891.4-800.7	m2	90.700	
			piętro 3			
			budynek A			
			674.8-554.3	m2	120.500	
			łącznik			
			132.3-89.4	m2	42.900	
			budynek B			
			741.9-617	m2	124.900	
			budynek C			
			981.4-800.7	m2	180.700	
			piętro 4			
			budynek A			
			674.8-554.3	m2	120.500	
			łącznik			
			132.3-89.4	m2	42.900	
			budynek B			
			741.9-617	m2	124.900	
			budynek C			
			981.4-800.7	m2	180.700	
			piętro 5			
			budynek A			
			674.8-554.3	m2	120.500	
			łącznik			
			132.3-89.4	m2	42.900	
			budynek B			
			741.9-617	m2	124.900	
			budynek C			
			981.4-800.7	m2	180.700	
			piętro 6			
			budynek A			
			674.8-554.3	m2	120.500	
			łącznik			
			132.3-89.4	m2	42.900	
			budynek B			
			741.9-617	m2	124.900	
			budynek C			
			981.4-800.7	m2	180.700	
			piętro 7			
			budynek A			
			289.67-253.49	m2	36.180	
			łącznik			
			121,46-121,46			
			budynek B			
			338.5-229.8	m2	108.700	
			budynek C			
			326.02-292.43	m2	33.590	
					RAZEM	**3679.224**
211 d.5	**5,211**	SST 05	Roboty w łazienkach - naprawy po wymianie instalacji wod-kan (1kpl= 1 łazienka) - naprawa glazur, terakot, zabudowy, zamurowania, uzupełnienia tynków, malowania, zabetonowania przebić w stropach	kpl		
			piwnica			
			budynek B			
			3	kpl	3.000	
			budynek D			
			2	kpl	2.000	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			parter			
			budynek A			
			2	kpl	2.000	
			budynek B			
			2	kpl	2.000	
			budynek C			
			3	kpl	3.000	
			budynek D			
			2	kpl	2.000	
			piętro 1			
			budynek A			
			2	kpl	2.000	
			budynek B			
			2	kpl	2.000	
			budynek C			
			4	kpl	4.000	
			budynek D			
			2	kpl	2.000	
			piętro 2			
			budynek A			
			2	kpl	2.000	
			budynek B			
			2	kpl	2.000	
			budynek C			
			2	kpl	2.000	
			budynek D			
			2	kpl	2.000	
			piętro 3			
			budynek A			
			2	kpl	2.000	
			budynek B			
			2	kpl	2.000	
			budynek C			
			2	kpl	2.000	
			budynek D			
			2	kpl	2.000	
			piętro 4			
			budynek A			
			2	kpl	2.000	
			budynek B			
			2	kpl	2.000	
			budynek C			
			2	kpl	2.000	
			piętro 5			
			budynek A			
			2	kpl	2.000	
			budynek B			
			2	kpl	2.000	
			budynek C			
			2	kpl	2.000	
			piętro 6			
			budynek A			
			2	kpl	2.000	
			budynek B			
			2	kpl	2.000	
			budynek C			
			2	kpl	2.000	
			piętro 7			
			budynek A			
			2	kpl	2.000	
			budynek B			
			2	kpl	2.000	
			budynek C			
			2	kpl	2.000	
					RAZEM	**64.000**

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
6	**Wymiana okien i drzwi**					
212 d.6	6,212	SST 08	Wymiana uszczelek istniejących szyb w ramach metalowych	m2		
			wiatrołap wejścia głównego			
			2.47*(5.17*2+4.9+2.58*2+2*2)	m2	60.268	
					RAZEM	**60.268**
213 d.6	6,213	SST 01	Wykucie z muru ościeżnic metalowych o pow.do 2 m2	szt.		
			segment B			
			drzwi stalowe typu Ds1			
			1	szt.	1.000	
			drzwi stalowe typu Ds7			
			1	szt.	1.000	
					RAZEM	**2.000**
214 d.6	6,214	SST 01	Wykucie z muru ościeżnic metalowych o pow.ponad 2 m2	m2		
			segment A			
			drzwi typu Da 2			
			1.5*2.15*1	m2	3.225	
			drzwi typu Da 1/LA			
			1.7*3*1	m2	5.100	
			drzwi typu Da 1/PA			
			1.7*3*1	m2	5.100	
			fasada aluminiowa typu OF 1			
			7.55*3.32*1+(2.15-1.8)*(1.48+0.085)	m2	25.614	
			segment B			
			drzwi stalowe typu Ds5A			
			2.73*1.7*1	m2	4.641	
			drzwi stalowe typu Ds6A			
			1.68*3.07*1	m2	5.158	
			drzwi typu Da 4A			
			1.8*2.8*1	m2	5.040	
			segment C			
			okna typu 021A -antywłamaniowe			
			2.8*3.35*2	m2	18.760	
			okna typu 022A - antwłamaniowe (z 1 szt drzwi)			
			14.45*3.35+1*2.16+(2.2+0.43+0.4)/2*1.52*2+2.16*1.51	m2	58.435	
			fasada aluminiowa typu OF 2			
			14.4*3.3*1	m2	47.520	
			fasada aluminiowa typu OF 3			
			5.45*1.27*1	m2	6.922	
			fasada aluminiowa typu OF 4			
			8.9*3.3*1	m2	29.370	
			segment D			
			okna typu 038 - Ei 30			
			3.05*2*3	m2	18.300	
			okna typu 039 - Ei30			
			1.53*2*3	m2	9.180	
			drzwi typu Da 3A			
			1.73*2.97*1	m2	5.138	
			fasada aluminiowa typu OF 5			
			30.12*2*3	m2	180.720	
			fasada aluminiowa typu OF 6			
			17.15*2*3	m2	102.900	
			fasada aluminiowa typu OF 7			
			30.12*2*3	m2	180.720	
			fasada aluminiowa typu OF 8			
			17.15*2*3	m2	102.900	
			drzwi stalowe typu Ds2			
			1.2*2.4*1	m2	2.880	
			drzwi stalowe typu Ds3			
			2.13*1.6*1	m2	3.408	
					RAZEM	**821.031**
215 d.6	6,215	SST 08	Obsadzenie drzwi stalowych o pow.otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
			segment B			
			drzwi stalowe typu Ds1			
			0.9*2.1*1	m2	1.890	
			drzwi stalowe typu Ds7			
			0.75*2.05*1	m2	1.538	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	**3.428**
216 d.6	**6,216**	SST 08	Obsadzenie drzwi stalowych o pow.otworu ponad 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m2		
			segment B			
			drzwi stalowe typu Ds5A			
			2.73*1.7*1	m2	4.641	
			drzwi stalowe typu Ds6A			
			1.68*3.07*1	m2	5.158	
			segment D			
			drzwi stalowe typu Ds2			
			1.2*2.4*1	m2	2.880	
			drzwi stalowe typu Ds3			
			2.13*1.6*1	m2	3.408	
					RAZEM	**16.087**
217 d.6	**6,217**	SST 08	Wykucie z muru ościeżnic okiennych o powierzchni ponad 2 m2	m2		
			segment D			
			okna typu 033			
			2.4*0.9*2	m2	4.320	
			2.4*0.9*6	m2	12.960	
					RAZEM	**17.280**
218 d.6	**6,218**	SST 08	Montaż okien aluminiowych o pow. do 3.0 m2 oszklonych na budowie Ei 30, antywłamaniowe RC1	m2		
			segment D			
			okna typu 033 - antwłamaniowe RC1, Ei 30			
			2.4*0.9*2	m2	4.320	
			2.4*0.9*6	m2	12.960	
					RAZEM	**17.280**
219 d.6	**6,219**	SST 08	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie (antywłamaniowe)	m2		
			segment C			
			okna typu 021A -antywłamaniowe			
			2.8*3.35*2	m2	18.760	
			okna typu 022A - antwłamaniowe (z 1 szt drzwi)			
			14.45*3.35+1*2.16+(2.2+0.43+0.4)/2*1.52*2+2.16*1.51	m2	58.435	
					RAZEM	**77.195**
220 d.6	**6,220**	SST 08	Montaż okien aluminiowych o pow. ponad 3.0 m2 oszklonych na budowie (p.poż)	m2		
			segment D			
			okna typu 038 - Ei 30			
			3.05*2*3	m2	18.300	
			okna typu 039 - Ei30			
			1.53*2*3	m2	9.180	
					RAZEM	**27.480**
221 d.6	**6,221**	SST 08	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
			segment A			
			drzwi typu Da 2			
			1.5*2.15*1	m2	3.225	
					RAZEM	**3.225**
222 d.6	**6,222**	SST 08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych na budowie	m2		
			segment A			
			drzwi typu Da 1/LA			
			1.7*3*1	m2	5.100	
			drzwi typu Da 1/PA			
			1.7*3*1	m2	5.100	
			segment B			
			drzwi typu Da 4A			
			1.8*2.8*1	m2	5.040	
			segment D			
			drzwi typu Da 3A			
			1.73*2.97*1	m2	5.138	
					RAZEM	**20.378**
223 d.6	**6,223**	SST 08	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie	m2		
			segment A			
			fasada aluminiowa typu OF 1			
			7.55*3.32*1+(2.15-1.8)*(1.48+0.085)	m2	25.614	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			segment C			
			fasada aluminiowa typu OF 2			
			14.4*3.3*1	m2	47.520	
			fasada aluminiowa typu OF 3			
			5.45*1.27*1	m2	6.922	
			fasada aluminiowa typu OF 4			
			8.9*3.3*1	m2	29.370	
			segment D			
			fasada aluminiowa typu OF 5			
			30.12*2*3	m2	180.720	
			fasada aluminiowa typu OF 6			
			17.15*2*3	m2	102.900	
			fasada aluminiowa typu OF 7			
			30.12*2*3	m2	180.720	
			fasada aluminiowa typu OF 8			
			17.15*2*3	m2	102.900	
					RAZEM	**676.666**
224 d.6	**6,224**	SST 08	Demontaż i montaż drzwi balkonowych z PCV	m2		
			segment A			
			drzwi typu DIV			
			0.9*2.7	m2	2.430	
			segment B			
			drzwi typu DIV			
			0.9*2.7*2	m2	4.860	
			segment C			
			drzwi typu DI			
			1*2.9	m2	2.900	
			drzwi typu DII			
			1*3	m2	3.000	
			drzwi typu DIII			
			1.9*2.9*3	m2	16.530	
			drzwi typu DIV			
			0.9*2.7	m2	2.430	
					RAZEM	**32.150**
225 d.6	**6,225**	SST 08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.0 m2	m2		
			segment A			
			okna typu 047			
			0.6*0.6*2	m2	0.720	
			segment B			
			okna typu 052			
			0.65*0.65*2	m2	0.845	
					RAZEM	**1.565**
226 d.6	**6,226**	SST 08	Demontaż i montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV o pow. ponad 1.0 m2	m2		
			segment B			
			okna typu 01 - antwłamaniowe RC3			
			0.6*1.7*5	m2	5.100	
			segment D			
			okna typu 03 - antwłamaniowe RC3			
			1.3*0.5*16	m2	10.400	
			okna typu 03a - antwłamaniowe RC3			
			1.25*0.8*5	m2	5.000	
					RAZEM	**20.500**
227 d.6	**6,227**	SST 08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
			segment A			
			okna typu 042			
			1.9*0.8*2	m2	3.040	
			segment B			
			okna typu 042			
			1.9*0.8*4	m2	6.080	
			segment C			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			okna typu 042			
			1.9*0.8*4	m2	6.080	
			segment D			
			okno typu 034a - fix			
			0.9*1.6*36	m2	51.840	
			okna typu 034b			
			1.6*0.9*2	m2	2.880	
					RAZEM	**69.920**
228 d.6	**6,228**	SST 08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. do 2.0 m2	m2		
			segment A			
			okna typu 04 - antwłamaniowe RC3			
			2.1*1.6*4	m2	13.440	
			okna typu 05 - antwłamaniowe RC3			
			1.8*1.95*3	m2	10.530	
			segment C			
			okna typu 053			
			1.3*1.4*1	m2	1.820	
			okna typu 030			
			0.85*2.1*1	m2	1.785	
			segment D			
			okna typu 02 - antwłamaniowe RC3			
			1.3*1.3*13	m2	21.970	
			okna typu 034			
			1.6*1*7	m2	11.200	
			okna typu 035			
			0.9*2.4*2	m2	4.320	
					RAZEM	**65.065**
229 d.6	**6,229**	SST 08	Demontaż i montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych dwudzielnych z PCV o pow. ponad 2.5 m2	m2		
			segment A			
			okna typu 06 - antwłamaniowe RC3			
			4.95*2.1*1	m2	10.395	
			okna typu 07 - antwłamaniowe RC3			
			6.34*1.75*1	m2	11.095	
			okna typu 08 - antwłamaniowe RC3			
			3.55*1.75*1	m2	6.213	
			okna typu 09 - antwłamaniowe RC3			
			6.29*1.77*1	m2	11.133	
			okna typu 012			
			1.75*1.95*30	m2	102.375	
			okna typu 010A - antwłamaniowe RC3			
			2.65*2*9	m2	47.700	
			okna typu 025A - antwłamaniowe RC3			
			2.1*1.9*11	m2	43.890	
			okna typu 036A "- antwłamaniowe RC1			
			1.8*1.6*1	m2	2.880	
			okna typu 037			
			1.17*1.95*15	m2	34.223	
			okna typu 040			
			1.9*1.9*105	m2	379.050	
			okna typu 046			
			1.65*1.75*2	m2	5.775	
			okna typu 048			
			1.6*1.7*2	m2	5.440	
			okna typu 049			
			1.9*1.85*3	m2	10.545	
			okna typu 024			
			1.8*1.9*3	m2	10.260	
			okna typu 025			
			2.1*1.9*24	m2	95.760	
			okna typu 026			
			1.75*2.3*6	m2	24.150	
			okna typu 027			
			2.3*1.7*3	m2	11.730	
			okna typu 036			
			1.6*1.8*139	m2	400.320	
			segment B			
			okna typu 05A - antwłamaniowe RC3			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			1.8*1.95*25	m2	87.750	
			okna typu 011A - antwłamaniowe RC3			
			5.92*2.35*2	m2	27.824	
			okna typu 025A - antwłamaniowe RC3			
			2.1*1.9*1	m2	3.990	
			okna typu 036A - antwłamaniowe RC3			
			1.6*1.8*9	m2	25.920	
			okna typu 036A "- antwłamaniowe RC1			
			1.8*1.6*1	m2	2.880	
			okna typu 040			
			1.9*1.9*99	m2	357.390	
			okna typu 044			
			2.4*1.9*2	m2	9.120	
			okna typu 046a			
			1.75*1.65*4	m2	11.550	
			okna typu 025			
			2.1*1.9*38	m2	151.620	
			okna typu 036			
			1.6*1.8*146	m2	420.480	
			segment C			
			okna typu 015			
			3.72*1.95*1	m2	7.254	
			okna typu 016			
			2.83*1.95*2	m2	11.037	
			okna typu 017			
			6.45*1.95*1	m2	12.578	
			okna typu 018			
			2.78*1.95*4	m2	21.684	
			okna typu 019			
			4.58*1.95*1	m2	8.931	
			okna typu 020			
			3.66*1.95*1	m2	7.137	
			okna typu 05A - antwłamaniowe RC3			
			1.8*1.95*1	m2	3.510	
			okna typu 012A - antwłamaniowe RC3			
			1.75*1.95*6	m2	20.475	
			okna typu 013A - antwłamaniowe RC3			
			2.84*1.95*1	m2	5.538	
			okna typu 014A - antwłamaniowe RC3			
			2.7*1.95*1	m2	5.265	
			okna typu 040			
			1.9*1.9*138	m2	498.180	
			okna typu 043			
			1.45*1.9*6	m2	16.530	
			okna typu 044			
			2.4*1.9*2	m2	9.120	
			okna typu 045			
			1.6*1.9*1	m2	3.040	
			okna typu 025			
			2.1*1.9*26	m2	103.740	
			okna typu 028			
			1.9*1.65*8	m2	25.080	
			okna typu 029			
			1.65*2.1*20	m2	69.300	
			okna typu 032			
			1.7*1.4*2	m2	4.760	
			okna typu 036			
			1.6*1.8*204	m2	587.520	
			segment D			
			okna typu 024A - antwłamaniowe RC3			
			1.9*1.8*36	m2	123.120	
			okna typu 033bA - antwłamaniowe RC1			
			2.4*0.9*2	m2	4.320	
					RAZEM	**3859.577**
230 d.6	**6,230**	SST 08	Demontaż i montaż okien fix z PCV o pow. do 1.5 m2	m2		
			segment B			
			okna pcv fix typu 051			
			0.6*1.9*1	m2	1.140	
					RAZEM	**1.140**

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
231 d.6	**6,231**	SST 08	Demontaż i montaż okien fix z PCV o pow. ponad 1.5 m2	m2		
			segment A			
			okna typu 041			
			1.9*0.8*3	m2	4.560	
			segment B			
			okna typu 041			
			1.9*0.8*3	m2	4.560	
			okna typu 050			
			1.6*1.9*7	m2	21.280	
			segment C			
			okna typu 041			
			1.9*0.8*1	m2	1.520	
					RAZEM	**31.920**
232 d.6	**6,232**	SST 05	Uzupełnienie tynków wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ścianach i słupach prostokątnych na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów o pow. do 2 m2 w 1 miejscu	m2		
			naprawy glfów po wykuciu okien			
			segment A			
			okno typu 04			
			0.25*(1.6+2.1*2)*4	m2	5.800	
			okno typu 05			
			0.25*(1.8+1.95*2)*3	m2	4.275	
			okno typu 06			
			0.25*(4.95+2.1*2)*1	m2	2.288	
			okno typu 07			
			0.25*(6.34+1.75*2)*1	m2	2.460	
			okno typu 08			
			0.25*(3.55+1.75*2)*1	m2	1.763	
			okno typu 09			
			0.25*(6.29+1.77*2)*1	m2	2.458	
			okno typu 012			
			0.25*(1.75+2*1.95)*30	m2	42.375	
			okno typu 010A			
			0.25*(2+2*2.65)*9	m2	16.425	
			okno typu 025A			
			0.25*(1.9+2.1*2)*11	m2	16.775	
			okno typu 036A"			
			0.25*(1.6+2*1.8)*1	m2	1.300	
			okno typu 024			
			0.25*(1.8+2*1.9)*3	m2	4.200	
			okno typu 025			
			0.25*(1.9+2.1*2)*24	m2	36.600	
			okno typu 026			
			0.25*(1.75+2.3*2)*6	m2	9.525	
			okno typu 027			
			0.25*(1.7+2.3*2)*3	m2	4.725	
			okno typu 036			
			0.25*(1.6+1.8*2)*139	m2	180.700	
			drzwi typu DIV			
			0.25*(0.9+2.7*2)*1	m2	1.575	
			drzwi typu Da1/LA			
			0.25*(1.7+3*2)*1	m2	1.925	
			drzwi typu Da1/PA			
			0.25*(1.7+3*2)*1	m2	1.925	
			drzwi typu Da2			
			0.25*(1.5+2.15*2)*1	m2	1.450	
			okno typu 037			
			0.25*(1.7+1.95*2)*15	m2	21.000	
			okno typu 040			
			0.25*(1.6+1.9*2)*105	m2	141.750	
			okno typu 041			
			0.25*(0.8+1.9*2)*3	m2	3.450	
			okno typu 042			
			0.25*(0.8+1.9*2)*2	m2	2.300	
			okno typu 046			
			0.25*(1.75+1.65*2)*2	m2	2.525	
			okno typu 047			
			0.25*(0.6*3)*2	m2	0.900	
			okno typu 048			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.25*(1.7+1.6*2)*2	m2	2.450	
			okno typu 049			
			0.25*(1.85+1.9*2)*3	m2	4.238	
			fasada OF 1			
			0.25*(7.55+3.32*2+0.2*2)	m2	3.648	
			segment B			
			okno typu 01			
			0.25*(1.7+0.6*2)*5	m2	3.625	
			okno typu 05A			
			0.25*(1.8+2*1.95)*25	m2	35.625	
			okno typu 011A			
			0.25*(5.92+2*2.35)*2	m2	5.310	
			okno typu 025A			
			0.25*(1.9+2.1*2)*1	m2	1.525	
			okno typu 036A			
			0.25*(1.6+2*1.8)*9	m2	11.700	
			okno typu 036A"			
			0.25*(1.6+2*1.8)*1	m2	1.300	
			drzwi typu Ds1			
			0.25*(0.9+2.1*2)*1	m2	1.275	
			drzwi typu Ds5A			
			0.25*(1.7+2.73*2)	m2	1.790	
			drzwi typu Ds6A			
			0.25*(1.68+3.07*2)*1	m2	1.955	
			drzwi typu Ds7			
			0.25*(0.75+2.05*2)*1	m2	1.213	
			okno typu 025			
			0.25*(1.9+2.1*2)*38	m2	57.950	
			okno typu 036			
			0.25*(1.6+1.8*2)*146	m2	189.800	
			drzwi typu DIV			
			0.25*(0.9+2.7*2)*2	m2	3.150	
			drzwi typu Da4A			
			0.25*(1.8+2.8*2)*1	m2	1.850	
			okno typu 040			
			0.25*(1.6+1.9*2)*99	m2	133.650	
			okno typu 041			
			0.25*(0.8+1.9*2)*3	m2	3.450	
			okno typu 042			
			0.25*(0.8+1.9*2)*4	m2	4.600	
			okno typu 044			
			0.25*(2.4+1.9*2)*2	m2	3.100	
			okno typu 046a			
			0.25*(1.75+1.65*2)*4	m2	5.050	
			okno typu 050			
			0.25*(1.6+1.9*2)*7	m2	9.450	
			okno typu 051			
			0.25*(0.6+2*1.9)*1	m2	1.100	
			okno typu 052			
			0.25*(0.65*3)*2	m2	0.975	
			segment C			
			okno typu 015			
			0.25*(3.72+2*1.95)*1	m2	1.905	
			okno typu 016			
			0.25*(2.83+1.95*2)*2	m2	3.365	
			okno typu 017			
			0.25*(6.45+2*1.95)*1	m2	2.588	
			okno typu 018			
			0.25*(2.78+2*1.95)*4	m2	6.680	
			okno typu 019			
			0.25*(4.85+2*1.95)*1	m2	2.188	
			okno typu 020			
			0.25*(3.66+2*1.95)*1	m2	1.890	
			okno typu 05A			
			0.25*(1.8+2*1.95)*1	m2	1.425	
			okno typu 012A			
			0.25*(1.75+2*1.95)*6	m2	8.475	
			okno typu 013A			
			0.25*(2.84+2*1.95)*1	m2	1.685	
			okno typu 014A			
			0.25*(2.7+2*1.95)*1	m2	1.650	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			okno typu 025			
			0.25*(1.9+2.1*2)*26	m2	39.650	
			okno typu 028			
			0.25*(1.9+1.65*2)*8	m2	10.400	
			okno typu 029			
			0.25*(1.65+2.1*2)*20	m2	29.250	
			okno typu 030			
			0.25*(0.85+2.1*2)*1	m2	1.263	
			okno typu 032			
			0.25*(1.7+1.4*2)*2	m2	2.250	
			okno typu 036			
			0.25*(1.6+1.8*2)*204	m2	265.200	
			okno typu 021A			
			0.25*(2.8+3.35*2)*2	m2	4.750	
			okno typu 022A			
			0.25*(14.45+3.35*2+1*2)	m2	5.788	
			drzwi typu DI			
			0.25*(1+2.9*2)*1	m2	1.700	
			drzwi typu DII			
			0.25*(1+3*2)*1	m2	1.750	
			drzwi typu DIII			
			0.25*(1.9+2.9*2)*3	m2	5.775	
			drzwi typu DIV			
			0.25*(0.9+2.7*2)*1	m2	1.575	
			okno typu 040			
			0.25*(1.6+1.9*2)*138	m2	186.300	
			okno typu 041			
			0.25*(0.8+1.9*2)*1	m2	1.150	
			okno typu 042			
			0.25*(0.8+1.9*2)*4	m2	4.600	
			okno typu 043			
			0.25*(1.45+1.9*2)*6	m2	7.875	
			okno typu 044			
			0.25*(2.4+1.9*2)*2	m2	3.100	
			okno typu 045			
			0.25*(1.6+1.9*2)*1	m2	1.350	
			okno typu 053			
			0.25*(1.4+1.3*2)*1	m2	1.000	
			fasada OF 2			
			0.25*(14.4+3.3*2)*1	m2	5.250	
			fasada OF 3			
			0.25*(5.45+1.27*2)*1	m2	1.998	
			fasada OF 4			
			0.25*(8.9+3.3*2)*1	m2	3.875	
			segment D			
			okno typu 02			
			0.25*(1.3*3)*13	m2	12.675	
			okno typu 03			
			0.25*(1.3+0.5*2)*16	m2	9.200	
			okno typu 03a			
			0.25*(1.25+0.8*2)*5	m2	3.563	
			okno typu 024A			
			0.25*(1.8+2*1.9)*36	m2	50.400	
			okno typu 033A			
			0.25*(2.4+2*0.9)*6	m2	6.300	
			okno typu 033aA			
			0.25*(2.4+2*0.9)*2	m2	2.100	
			okno typu 033bA			
			10.2 <0,25*(2,4+2*09)*2>	m2	10.200	
			okno typu OF 5			
			0.25*(30.12+2*2)*3	m2	25.590	
			okno typu OF 6			
			0.25*(17.15+2*2)*3	m2	15.863	
			okno typu OF 7			
			0.25*(30.12+2*2)*3	m2	25.590	
			okno typu OF 8			
			0.25*(17.15+2*2)*3	m2	15.863	
			okno typu O38			
			0.25*(3.05+2*2)*3	m2	5.288	
			okno typu O39			
			0.25*(1.53+2*2)*3	m2	4.148	
			drzwi typu Ds2			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.25*(1.2+2.4*2)*1	m2	1.500	
			drzwi typu Ds3			
			0.25*(1.6+2.13*2)	m2	1.465	
			okno typu 034			
			0.25*(1.6+1*2)*7	m2	6.300	
			okno typu 034a			
			0.25*(1.6+0.9*2)*36	m2	30.600	
			okno typu 034b			
			0.25*(1.6+0.9*2)*2	m2	1.700	
			okno typu 035			
			0.25*(2.4+0.9*2)*2	m2	2.100	
			drzwi typu Da3A			
			0.25*(1.73+2.97*2)*1	m2	1.918	
					RAZEM	**1850.311**
233 d.6	**6,233**	SST 05	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m2		
			naprawy po wykuciu okien			
			segment A			
			okno typu 04			
			0.25*(1.6+2.1*2)*4	m2	5.800	
			okno typu 05			
			0.25*(1.8+1.95*2)*3	m2	4.275	
			okno typu 06			
			0.25*(4.95+2.1*2)*1	m2	2.288	
			okno typu 07			
			0.25*(6.34+1.75*2)*1	m2	2.460	
			okno typu 08			
			0.25*(3.55+1.75*2)*1	m2	1.763	
			okno typu 09			
			0.25*(6.29+1.77*2)*1	m2	2.458	
			okno typu 012			
			0.25*(1.75+2*1.95)*30	m2	42.375	
			okno typu 010A			
			0.25*(2+2*2.65)*9	m2	16.425	
			okno typu 025A			
			0.25*(1.9+2.1*2)*11	m2	16.775	
			okno typu 036A"			
			0.25*(1.6+2*1.8)*1	m2	1.300	
			okno typu 024			
			0.25*(1.8+2*1.9)*3	m2	4.200	
			okno typu 025			
			0.25*(1.9+2.1*2)*24	m2	36.600	
			okno typu 026			
			0.25*(1.75+2.3*2)*6	m2	9.525	
			okno typu 027			
			0.25*(1.7+2.3*2)*3	m2	4.725	
			okno typu 036			
			0.25*(1.6+1.8*2)*139	m2	180.700	
			drzwi typu DIV			
			0.25*(0.9+2.7*2)*1	m2	1.575	
			drzwi typu Da1/LA			
			0.25*(1.7+3*2)*1	m2	1.925	
			drzwi typu Da1/PA			
			0.25*(1.7+3*2)*1	m2	1.925	
			drzwi typu Da2			
			0.25*(1.5+2.15*2)*1	m2	1.450	
			okno typu 037			
			0.25*(1.7+1.95*2)*15	m2	21.000	
			okno typu 040			
			0.25*(1.6+1.9*2)*105	m2	141.750	
			okno typu 041			
			0.25*(0.8+1.9*2)*3	m2	3.450	
			okno typu 042			
			0.25*(0.8+1.9*2)*2	m2	2.300	
			okno typu 046			
			0.25*(1.75+1.65*2)*2	m2	2.525	
			okno typu 047			
			0.25*(0.6*3)*2	m2	0.900	
			okno typu 048			
			0.25*(1.7+1.6*2)*2	m2	2.450	
			okno typu 049			
			0.25*(1.85+1.9*2)*3	m2	4.238	
			fasada OF 1			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.25*(7.55+3.32*2+0.2*2)	m2	3.648	
			segment B			
			okno typu 01			
			0.25*(1.7+0.6*2)*5	m2	3.625	
			okno typu 05A			
			0.25*(1.8+2*1.95)*25	m2	35.625	
			okno typu 011A			
			0.25*(5.92+2*2.35)*2	m2	5.310	
			okno typu 025A			
			0.25*(1.9+2.1*2)*1	m2	1.525	
			okno typu 036A			
			0.25*(1.6+2*1.8)*9	m2	11.700	
			okno typu 036A"			
			0.25*(1.6+2*1.8)*1	m2	1.300	
			drzwi typu Ds1			
			0.25*(0.9+2.1*2)*1	m2	1.275	
			drzwi typu Ds5A			
			0.25*(1.7+2.73*2)	m2	1.790	
			drzwi typu Ds6A			
			0.25*(1.68+3.07*2)*1	m2	1.955	
			drzwi typu Ds7			
			0.25*(0.75+2.05*2)*1	m2	1.213	
			okno typu 025			
			0.25*(1.9+2.1*2)*38	m2	57.950	
			okno typu 036			
			0.25*(1.6+1.8*2)*146	m2	189.800	
			drzwi typu DIV			
			0.25*(0.9+2.7*2)*2	m2	3.150	
			drzwi typu Da4A			
			0.25*(1.8+2.8*2)*1	m2	1.850	
			okno typu 040			
			0.25*(1.6+1.9*2)*99	m2	133.650	
			okno typu 041			
			0.25*(0.8+1.9*2)*3	m2	3.450	
			okno typu 042			
			0.25*(0.8+1.9*2)*4	m2	4.600	
			okno typu 044			
			0.25*(2.4+1.9*2)*2	m2	3.100	
			okno typu 046a			
			0.25*(1.75+1.65*2)*4	m2	5.050	
			okno typu 050			
			0.25*(1.6+1.9*2)*7	m2	9.450	
			okno typu 051			
			0.25*(0.6+2*1.9)*1	m2	1.100	
			okno typu 052			
			0.25*(0.65*3)*2	m2	0.975	
			segment C			
			okno typu 015			
			0.25*(3.72+2*1.95)*1	m2	1.905	
			okno typu 016			
			0.25*(2.83+1.95*2)*2	m2	3.365	
			okno typu 017			
			0.25*(6.45+2*1.95)*1	m2	2.588	
			okno typu 018			
			0.25*(2.78+2*1.95)*4	m2	6.680	
			okno typu 019			
			0.25*(4.85+2*1.95)*1	m2	2.188	
			okno typu 020			
			0.25*(3.66+2*1.95)*1	m2	1.890	
			okno typu 05A			
			0.25*(1.8+2*1.95)*1	m2	1.425	
			okno typu 012A			
			0.25*(1.75+2*1.95)*6	m2	8.475	
			okno typu 013A			
			0.25*(2.84+2*1.95)*1	m2	1.685	
			okno typu 014A			
			0.25*(2.7+2*1.95)*1	m2	1.650	
			okno typu 025			
			0.25*(1.9+2.1*2)*26	m2	39.650	
			okno typu 028			
			0.25*(1.9+1.65*2)*8	m2	10.400	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			okno typu 029			
			0.25*(1.65+2.1*2)*20	m2	29.250	
			okno typu 030			
			0.25*(0.85+2.1*2)*1	m2	1.263	
			okno typu 032			
			0.25*(1.7+1.4*2)*2	m2	2.250	
			okno typu 036			
			0.25*(1.6+1.8*2)*204	m2	265.200	
			okno typu 021A			
			0.25*(2.8+3.35*2)*2	m2	4.750	
			okno typu 022A			
			0.25*(14.45+3.35*2+1*2)	m2	5.788	
			drzwi typu DI			
			0.25*(1+2.9*2)*1	m2	1.700	
			drzwi typu DII			
			0.25*(1+3*2)*1	m2	1.750	
			drzwi typu DIII			
			0.25*(1.9+2.9*2)*3	m2	5.775	
			drzwi typu DIV			
			0.25*(0.9+2.7*2)*1	m2	1.575	
			okno typu 040			
			0.25*(1.6+1.9*2)*138	m2	186.300	
			okno typu 041			
			0.25*(0.8+1.9*2)*1	m2	1.150	
			okno typu 042			
			0.25*(0.8+1.9*2)*4	m2	4.600	
			okno typu 043			
			0.25*(1.45+1.9*2)*6	m2	7.875	
			okno typu 044			
			0.25*(2.4+1.9*2)*2	m2	3.100	
			okno typu 045			
			0.25*(1.6+1.9*2)*1	m2	1.350	
			okno typu 053			
			0.25*(1.4+1.3*2)*1	m2	1.000	
			fasada OF 2			
			0.25*(14.4+3.3*2)*1	m2	5.250	
			fasada OF 3			
			0.25*(5.45+1.27*2)*1	m2	1.998	
			fasada OF 4			
			0.25*(8.9+3.3*2)*1	m2	3.875	
			segment D			
			okno typu 02			
			0.25*(1.3*3)*13	m2	12.675	
			okno typu 03			
			0.25*(1.3+0.5*2)*16	m2	9.200	
			okno typu 03a			
			0.25*(1.25+0.8*2)*5	m2	3.563	
			okno typu 024A			
			0.25*(1.8+2*1.9)*36	m2	50.400	
			okno typu 033A			
			0.25*(2.4+2*0.9)*6	m2	6.300	
			okno typu 033aA			
			0.25*(2.4+2*0.9)*2	m2	2.100	
			okno typu 033bA			
			10.2 <0,25*(2,4+2*09)*2>	m2	10.200	
			okno typu OF 5			
			0.25*(30.12+2*2)*3	m2	25.590	
			okno typu OF 6			
			0.25*(17.15+2*2)*3	m2	15.863	
			okno typu OF 7			
			0.25*(30.12+2*2)*3	m2	25.590	
			okno typu OF 8			
			0.25*(17.15+2*2)*3	m2	15.863	
			okno typu O38			
			0.25*(3.05+2*2)*3	m2	5.288	
			okno typu O39			
			0.25*(1.53+2*2)*3	m2	4.148	
			drzwi typu Ds2			
			0.25*(1.2+2.4*2)*1	m2	1.500	
			drzwi typu Ds3			
			0.25*(1.6+2.13*2)	m2	1.465	
			okno typu 034			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			0.25*(1.6+1*2)*7	m2	6.300	
			okno typu 034a			
			0.25*(1.6+0.9*2)*36	m2	30.600	
			okno typu 034b			
			0.25*(1.6+0.9*2)*2	m2	1.700	
			okno typu 035			
			0.25*(2.4+0.9*2)*2	m2	2.100	
			drzwi typu Da3A			
			0.25*(1.73+2.97*2)*1	m2	1.918	
					RAZEM	**1850.311**
234 d.6	**6,234**	SST 08	Cięcie piłą linową diamentową parapetów wewnetrznych	m2		
			pod osadzenie nowych okien			
			budynek A			
			okna typu 07			
			1.6*4*0.05	m2	0.320	
			okna typu 01F			
			(2*(2+7))*0.05	m2	0.900	
			okna typu 0I			
			(1.75*(4+2))*0.05	m2	0.525	
			okna typu 0II			
			(1.7*(2+1))*0.05	m2	0.255	
			okna typu 01L			
			1.75*2*0.05	m2	0.175	
			okna typu 02			
			(1.9*(34+1))*0.05	m2	3.325	
			okna typu 03			
			1.6*140*0.05	m2	11.200	
			okna typu 04			
			1.6*105*0.05	m2	8.400	
			okna typu 01A			
			1.8*3*0.05	m2	0.270	
			okna typu 04d			
			(0.8*(2+5))*0.05	m2	0.280	
			okna typu 01b			
			1.75*30*0.05	m2	2.625	
			okna typu 01c			
			1.7*15*0.05	m2	1.275	
			okna typu 05			
			1.7*2*0.05	m2	0.170	
			okna typu 05a			
			1.8*2*0.05	m2	0.180	
			okna typu 05b			
			1.85*3*0.05	m2	0.278	
			okna typu 06a			
			0.6*2*0.05	m2	0.060	
			okna typu 01B			
			6.29*1*0.05	m2	0.315	
			okna typu 01H			
			3.55*2*0.05	m2	0.355	
			okna typu 01J			
			6.34*1*0.05	m2	0.317	
			okna typu 01D			
			6.04*1*0.05	m2	0.302	
			okna typu 01E			
			4.96*1*0.05	m2	0.248	
			budynek B			
			okna typu 01			
			1.75*4*0.05	m2	0.350	
			okna typu 01A			
			1.8*25*0.05	m2	2.250	
			okna typu 01G			
			5.92*2*0.05	m2	0.592	
			okna typu 02			
			1.9*39*0.05	m2	3.705	
			okna typu 03			
			1.6*156*0.05	m2	12.480	
			okna typu 04			
			1.6*98*0.05	m2	7.840	
			okna typu 04a			
			0.8*5*0.05	m2	0.200	
			okna typu 04b			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			2.4*2*0.05	m2	0.240	
			okna typu 04c			
			1.6*7*0.05	m2	0.560	
			okna typu 04e			
			0.6*1*0.05	m2	0.030	
			okna typu 06			
			0.65*2*0.05	m2	0.065	
			okna typu op			
			1.7*5*0.05	m2	0.425	
			budynek C			
			okna typu OC4a			
			(2.78*(2+1))*0.05	m2	0.417	
			okna typu OC5			
			1.86*4*0.05	m2	0.372	
			okna typu OC6			
			2.79*2*0.05	m2	0.279	
			okna typu OC7			
			2.81*2*0.05	m2	0.281	
			okna typu FC1			
			8.9*1*0.05	m2	0.445	
			okna typu FC2			
			14.4*1*0.05	m2	0.720	
			okna typu FC3			
			5.45*1*0.05	m2	0.273	
			okna typu OC8a			
			3.72*1*0.05	m2	0.186	
			okna typu OC8b			
			2.83*2*0.05	m2	0.283	
			okna typu OC8c			
			6.45*1*0.05	m2	0.323	
			okna typu OC9a			
			2.75*1*0.05	m2	0.138	
			okna typu OC9b			
			4.58*1*0.05	m2	0.229	
			okna typu OC9c			
			2.78*3*0.05	m2	0.417	
			okna typu OC9d			
			3.66*1*0.05	m2	0.183	
			okna typu 02			
			1.9*24*0.05	m2	2.280	
			okna typu 02A			
			1.9*8*0.05	m2	0.760	
			okna typu 02b			
			1.65*20*0.05	m2	1.650	
			okna typu 02C			
			0.85*1*0.05	m2	0.043	
			okna typu 03			
			1.6*204*0.05	m2	16.320	
			okna typu 04			
			1.6*138*0.05	m2	11.040	
			okna typu 04b			
			2.4*2*0.05	m2	0.240	
			okna typu 04d			
			0.8*4*0.05	m2	0.160	
			okna typu 04F			
			1.45*6*0.05	m2	0.435	
			okna typu 04g			
			1.4*1*0.05	m2	0.070	
			okna typu 04H			
			0.9*4*0.05	m2	0.180	
			okna typu 04a			
			0.8*1*0.05	m2	0.040	
			okna typu 04j			
			1.7*2*0.05	m2	0.170	
			okna typu 01b			
			1.75*6*0.05	m2	0.525	
			okna typu 0c2			
			2.7*1*0.05	m2	0.135	
			okna typu OC1			
			2.84*1*0.05	m2	0.142	
			okna typu 01A			
			1.8*1*0.05	m2	0.090	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			okna typu 04I			
			1.6*1*0.05	m2	0.080	
			budynek D			
			okna typu OD1			
			1.3*13*0.05	m2	0.845	
			okna typu OD2			
			1.3*21*0.05	m2	1.365	
			okna typu 05a			
			1.8*36*0.05	m2	3.240	
			okna typu OD4			
			(2.4*(6+2+2))*0.05	m2	1.200	
			okna typu 0D5			
			(1.6*(7+36+3))*0.05	m2	3.680	
			okna typu 0D5C			
			2.4*1*0.05	m2	0.120	
			okna typu 0D6			
			0.55*1*0.05	m2	0.028	
			okna typu OD6a			
			0.75*23*0.05	m2	0.863	
			okna typu OD7			
			0.75*3*0.05	m2	0.113	
			okna typu OD7a			
			0.75*8*0.05	m2	0.300	
			okna typu OD7b			
			0.65*1*0.05	m2	0.033	
			okna typu OD7C			
			1.45*3*0.05	m2	0.218	
			okna typu OD8			
			3.05*3*0.05	m2	0.458	
			okna typu OD9			
			1.53*3*0.05	m2	0.230	
					RAZEM	**112.111**
235 d.6	**6,235**	SST 08	Montaz listwy narożnikowej z pcv na styku okna i parapetu	m		
			budynek A			
			okna typu 07			
			1.6*4	m	6.400	
			okna typu 01F			
			2*(2+7)	m	18.000	
			okna typu 0I			
			1.75*(4+2)	m	10.500	
			okna typu 0II			
			1.7*(2+1)	m	5.100	
			okna typu 01L			
			1.75*2	m	3.500	
			okna typu 02			
			1.9*(34+1)	m	66.500	
			okna typu 03			
			1.6*140	m	224.000	
			okna typu 04			
			1.6*105	m	168.000	
			okna typu 01A			
			1.8*3	m	5.400	
			okna typu 04d			
			0.8*(2+5)	m	5.600	
			okna typu 01b			
			1.75*30	m	52.500	
			okna typu 01c			
			1.7*15	m	25.500	
			okna typu 05			
			1.7*2	m	3.400	
			okna typu 05a			
			1.8*2	m	3.600	
			okna typu 05b			
			1.85*3	m	5.550	
			okna typu 06a			
			0.6*2	m	1.200	
			okna typu 01B			
			6.29*1	m	6.290	
			okna typu 01H			
			3.55*2	m	7.100	
			okna typu 01J			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			6.34*1	m	6.340	
			okna typu 01D			
			6.04*1	m	6.040	
			okna typu 01E			
			4.96*1	m	4.960	
			budynek B			
			okna typu 01			
			1.75*4	m	7.000	
			okna typu 01A			
			1.8*25	m	45.000	
			okna typu 01G			
			5.92*2	m	11.840	
			okna typu 02			
			1.9*39	m	74.100	
			okna typu 03			
			1.6*156	m	249.600	
			okna typu 04			
			1.6*98	m	156.800	
			okna typu 04a			
			0.8*5	m	4.000	
			okna typu 04b			
			2.4*2	m	4.800	
			okna typu 04c			
			1.6*7	m	11.200	
			okna typu 04e			
			0.6*1	m	0.600	
			okna typu 06			
			0.65*2	m	1.300	
			okna typu op			
			1.7*5	m	8.500	
			budynek C			
			okna typu OC4a			
			2.78*(2+1)	m	8.340	
			okna typu OC5			
			1.86*4	m	7.440	
			okna typu OC6			
			2.79*2	m	5.580	
			okna typu OC7			
			2.81*2	m	5.620	
			okna typu FC1			
			8.9*1	m	8.900	
			okna typu FC2			
			14.4*1	m	14.400	
			okna typu FC3			
			5.45*1	m	5.450	
			okna typu OC8a			
			3.72*1	m	3.720	
			okna typu OC8b			
			2.83*2	m	5.660	
			okna typu OC8c			
			6.45*1	m	6.450	
			okna typu OC9a			
			2.75*1	m	2.750	
			okna typu OC9b			
			4.58*1	m	4.580	
			okna typu OC9c			
			2.78*3	m	8.340	
			okna typu OC9d			
			3.66*1	m	3.660	
			okna typu 02			
			1.9*24	m	45.600	
			okna typu 02A			
			1.9*8	m	15.200	
			okna typu 02b			
			1.65*20	m	33.000	
			okna typu 02C			
			0.85*1	m	0.850	
			okna typu 03			
			1.6*204	m	326.400	
			okna typu 04			
			1.6*138	m	220.800	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			okna typu 04b			
			2.4*2	m	4.800	
			okna typu 04d			
			0.8*4	m	3.200	
			okna typu 04F			
			1.45*6	m	8.700	
			okna typu 04g			
			1.4*1	m	1.400	
			okna typu 04H			
			0.9*4	m	3.600	
			okna typu 04a			
			0.8*1	m	0.800	
			okna typu 04j			
			1.7*2	m	3.400	
			okna typu 01b			
			1.75*6	m	10.500	
			okna typu 0c2			
			2.7*1	m	2.700	
			okna typu OC1			
			2.84*1	m	2.840	
			okna typu 01A			
			1.8*1	m	1.800	
			okna typu 04I			
			1.6*1	m	1.600	
			budynek D			
			okna typu OD1			
			1.3*13	m	16.900	
			okna typu OD2			
			1.3*21	m	27.300	
			okna typu 05a			
			1.8*36	m	64.800	
			okna typu OD4			
			2.4*(6+2+2)	m	24.000	
			okna typu 0D5			
			1.6*(7+36+3)	m	73.600	
			okna typu 0D5C			
			2.4*1	m	2.400	
			okna typu 0D6			
			0.55*1	m	0.550	
			okna typu OD6a			
			0.75*23	m	17.250	
			okna typu OD7			
			0.75*3	m	2.250	
			okna typu OD7a			
			0.75*8	m	6.000	
			okna typu OD7b			
			0.65*1	m	0.650	
			okna typu OD7C			
			1.45*3	m	4.350	
			okna typu OD8			
			3.05*3	m	9.150	
			okna typu OD9			
			1.53*3	m	4.590	
					RAZEM	**2242.090**
7	**Montaż konstrukcji stalowych**					
236 d.7	**7,236**	SST 010	Lekka obudowa dachu płaskiego o nachyleniu do 10% z blach stalowych systemowych na konstrukcji metalowej	m2		
			obudowa agregatów wentylacyjnych			
			budynek A			
			1.2*(6.52+40.4*2)	m2	104.784	
			budynek B			
			1.2*(40.4*2+6.36-6.61)	m2	96.660	
			budynek C			
			1.2*(6.83+46.71*2)	m2	120.300	
			łącznik			
			1.2*(8.04+7.84+7.84)	m2	28.464	
					RAZEM	**350.208**
237 d.7	**7,237**	SST 010	Konstrukcje stalowe o masie do 1 t	t		
			konstrukcja pod centrale wentylacyjne z uaktualnieniem (25%)			
			budynek A			
			1.09797*1.25	t	1.372	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			budynek C			
			2.15388*1.25	t	2.692	
			budynek D			
			0.88779*1.25	t	1.110	
			dodatkowa konstrukcja wsporcza na dachach A,B,C -16 szt z IPE 200			
			(0.5*2+9.8)*16*0.0224+(2*0.4*0.4*0.00785)*16	t	3.911	
			wiata stalowa zewnętrzna			
			6.68164	t	6.682	
			podwyższenie słupków konstrukcji stalowej istniejących central na budynku D			
			0.5	t	0.500	
					RAZEM	**16.267**
238 d.7	**7,238**	SST 010	Usuwanie warstwy rdzy konstrukcji szkieletowych przed właściwym czyszczeniem	m²		
			konstrukcja pod centrale wentylacyjne z uaktualnieniem (25%)			
			budynek A			
			IPE 220			
			(0.22*2+0.18*4)*(7*2+9.75*2)*1.25	m²	48.575	
			L 60/60/6			
			0.06*4*2.8*2*1.25	m²	1.680	
			UPN 100			
			0.1*4*13*1.25	m²	6.500	
			L50/50/5			
			0.05*4*2*2*1.25	m²	1.000	
			rura 200/120/5			
			(0.2*2+0.12*2)*4*0.36*1.25	m²	1.152	
			blacha 220/10			
			0.22*0.22*2*4*1.25	m²	0.484	
			blacha 140/10			
			0.22*0.14*2*4*1.25	m²	0.308	
			budynek C			
			IPE 220			
			(0.22*2+0.18*4)*(13.8*2+9.75*4)*1.25	m²	96.570	
			L 60/60/6			
			0.06*4*2.8*4*1.25	m²	3.360	
			UPN 100			
			0.1*4*13*2*1.25	m²	13.000	
			L50/50/5			
			0.05*4*2*4*1.25	m²	2.000	
			rura 200/120/5			
			(0.2*2+0.12*2)*6*0.36*1.25	m²	1.728	
			blacha 220/10			
			0.22*0.22*2*6*1.25	m²	0.726	
			blacha 140/10			
			0.22*0.14*2*6*1.25	m²	0.462	
			budynek D			
			IPE 180			
			(0.18*2+0.13*4)*5.7*4*1.25	m²	25.080	
			L 60/60/6			
			0.06*4*2.8*2*1.25	m²	1.680	
			UPN 100			
			0.1*4*11*3*1.25	m²	16.500	
			L50/50/5			
			0.05*4*1.65*6*1.25	m²	2.475	
			80/80 rura			
			0.08*4*4.1*2*1.25	m²	3.280	
			blacha 180/180/8			
			0.18*0.18*2*4*1.25	m²	0.324	
			dodatkowa konstrukcja wsporcza na dachach A,B,C -16 szt z IPE 200			
			(0.15*4+0.2*2)*(0.5*2+9.8)*16+0.4*0.4*2*16	m²	177.920	
			wiata stalowa zewnętrzna			
			płaskownik 200/8			
			0.2*0.2*2*40	m²	3.200	
			rura prostokątna 150/75			
			(0.15*2+0.075*2)*0.45*40	m²	8.100	
			płaskownik 130/4			
			0.13*0.32*2*40	m²	3.328	
			rura prostokątna 160/90			
			(0.16*2+0.09*2)*(2.66*10+2.88*10+2.21*10+2.43*10+6.62*20)	m²	117.100	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			płaskownik 90/4			
			0.09*0.16*2*40	m2	1.152	
			rura prostokątna 60/60			
			0.06*4*(0.54*20+0.59*20)	m2	5.424	
			IPE 80			
			(0.08*2+0.06*4)*(11.25*7+11.2*21+8.45*7)	m2	149.240	
			płaskownik 50/4			
			0.05*0.12*2*28	m2	0.336	
			kątownik 40/40			
			0.04*4*(5.5*6+5.5*6+4*6)	m2	14.400	
			płaskownik 120/4			
			0.12*0.15*2*12	m2	0.432	
			podwyższenie słupków konstrukcji stalowej istniejących central na budynku D			
			20	m2	20.000	
					RAZEM	**727.516**
239 d.7	**7,239**	SST 010	Czyszczenie konstrukcji szkieletowych	m2		
			konstrukcja pod centrale wentylacyjne z uaktualnieniem (25%)			
			budynek A			
			IPE 220			
			(0.22*2+0.18*4)*(7*2+9.75*2)*1.25	m2	48.575	
			L 60/60/6			
			0.06*4*2.8*2*1.25	m2	1.680	
			UPN 100			
			0.1*4*13*1.25	m2	6.500	
			L50/50/5			
			0.05*4*2*2*1.25	m2	1.000	
			rura 200/120/5			
			(0.2*2+0.12*2)*4*0.36*1.25	m2	1.152	
			blacha 220/10			
			0.22*0.22*2*4*1.25	m2	0.484	
			blacha 140/10			
			0.22*0.14*2*4*1.25	m2	0.308	
			budynek C			
			IPE 220			
			(0.22*2+0.18*4)*(13.8*2+9.75*4)*1.25	m2	96.570	
			L 60/60/6			
			0.06*4*2.8*4*1.25	m2	3.360	
			UPN 100			
			0.1*4*13*2*1.25	m2	13.000	
			L50/50/5			
			0.05*4*2*4*1.25	m2	2.000	
			rura 200/120/5			
			(0.2*2+0.12*2)*6*0.36*1.25	m2	1.728	
			blacha 220/10			
			0.22*0.22*2*6*1.25	m2	0.726	
			blacha 140/10			
			0.22*0.14*2*6*1.25	m2	0.462	
			budynek D			
			IPE 180			
			(0.18*2+0.13*4)*5.7*4*1.25	m2	25.080	
			L 60/60/6			
			0.06*4*2.8*2*1.25	m2	1.680	
			UPN 100			
			0.1*4*11*3*1.25	m2	16.500	
			L50/50/5			
			0.05*4*1.65*6*1.25	m2	2.475	
			80/80 rura			
			0.08*4*4.1*2*1.25	m2	3.280	
			blacha 180/180/8			
			0.18*0.18*2*4*1.25	m2	0.324	
			dodatkowa konstrukcja wsporcza na dachach A,B,C -16 szt z IPE 200			
			(0.15*4+0.2*2)*(0.5*2+9.8)*16+0.4*0.4*2*16	m2	177.920	
			wiata stalowa zewnętrzna			
			płaskownik 200/8			
			0.2*0.2*2*40	m2	3.200	
			rura prostokątna 150/75			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0.15*2+0.075*2)*0.45*40	m2	8.100	
			płaskownik 130/4			
			0.13*0.32*2*40	m2	3.328	
			rura prostokątna 160/90			
			(0.16*2+0.09*2)*(2.66*10+2.88*10+2.21*10+2.43*10+6.62*20)	m2	117.100	
			płaskownik 90/4			
			0.09*0.16*2*40	m2	1.152	
			rura prostokątna 60/60			
			0.06*4*(0.54*20+0.59*20)	m2	5.424	
			IPE 80			
			(0.08*2+0.06*4)*(11.25*7+11.2*21+8.45*7)	m2	149.240	
			płaskownik 50/4			
			0.05*0.12*2*28	m2	0.336	
			kątownik 40/40			
			0.04*4*(5.5*6+5.5*6+4*6)	m2	14.400	
			płaskownik 120/4			
			0.12*0.15*2*12	m2	0.432	
			podwyższenie słupków konstrukcji stalowej istniejących central na budynku D			
			20	m2	20.000	
					RAZEM	**727.516**
240 d.7	**7,240**	SST 010	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji szkieletowych	m2		
			konstrukcja pod centrale wentylacyjne z uaktualnieniem (25%)			
			budynek A			
			IPE 220			
			(0.22*2+0.18*4)*(7*2+9.75*2)*1.25	m2	48.575	
			L 60/60/6			
			0.06*4*2.8*2*1.25	m2	1.680	
			UPN 100			
			0.1*4*13*1.25	m2	6.500	
			L50/50/5			
			0.05*4*2*2*1.25	m2	1.000	
			rura 200/120/5			
			(0.2*2+0.12*2)*4*0.36*1.25	m2	1.152	
			blacha 220/10			
			0.22*0.22*2*4*1.25	m2	0.484	
			blacha 140/10			
			0.22*0.14*2*4*1.25	m2	0.308	
			budynek C			
			IPE 220			
			(0.22*2+0.18*4)*(13.8*2+9.75*4)*1.25	m2	96.570	
			L 60/60/6			
			0.06*4*2.8*4*1.25	m2	3.360	
			UPN 100			
			0.1*4*13*2*1.25	m2	13.000	
			L50/50/5			
			0.05*4*2*4*1.25	m2	2.000	
			rura 200/120/5			
			(0.2*2+0.12*2)*6*0.36*1.25	m2	1.728	
			blacha 220/10			
			0.22*0.22*2*6*1.25	m2	0.726	
			blacha 140/10			
			0.22*0.14*2*6*1.25	m2	0.462	
			budynek D			
			IPE 180			
			(0.18*2+0.13*4)*5.7*4*1.25	m2	25.080	
			L 60/60/6			
			0.06*4*2.8*2*1.25	m2	1.680	
			UPN 100			
			0.1*4*11*3*1.25	m2	16.500	
			L50/50/5			
			0.05*4*1.65*6*1.25	m2	2.475	
			80/80 rura			
			0.08*4*4.1*2*1.25	m2	3.280	
			blacha 180/180/8			
			0.18*0.18*2*4*1.25	m2	0.324	
			dodatkowa konstrukcja wsporcza na dachach A,B,C -16 szt z IPE 200			
			(0.15*4+0.2*2)*(0.5*2+9.8)*16+0.4*0.4*2*16	m2	177.920	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			wiata stalowa zewnętrzna			
			płaskownik 200/8			
			0.2*0.2*2*40	m2	3.200	
			rura prostokątna 150/75			
			(0.15*2+0.075*2)*0.45*40	m2	8.100	
			płaskownik 130/4			
			0.13*0.32*2*40	m2	3.328	
			rura prostokątna 160/90			
			(0.16*2+0.09*2)*(2.66*10+2.88*10+2.21*10+2.43*10+6.62*20)	m2	117.100	
			płaskownik 90/4			
			0.09*0.16*2*40	m2	1.152	
			rura prostokątna 60/60			
			0.06*4*(0.54*20+0.59*20)	m2	5.424	
			IPE 80			
			(0.08*2+0.06*4)*(11.25*7+11.2*21+8.45*7)	m2	149.240	
			płaskownik 50/4			
			0.05*0.12*2*28	m2	0.336	
			kątownik 40/40			
			0.04*4*(5.5*6+5.5*6+4*6)	m2	14.400	
			płaskownik 120/4			
			0.12*0.15*2*12	m2	0.432	
			podwyższenie słupków konstrukcji stalowej istniejących central na budynku D			
			20	m2	20.000	
					RAZEM	**727.516**
241 d.7	**7,241**	SST 010	Miniowanie powierzchni metalowych	m2		
			miniowanie trzykrotne			
			konstrukcja pod centrale wentylacyjne z uaktualnieniem (25%)			
			budynek A			
			IPE 220			
			(0.22*2+0.18*4)*(7*2+9.75*2)*3*1.25	m2	145.725	
			L 60/60/6			
			(0.06*4*2.8*2)*3*1.25	m2	5.040	
			UPN 100			
			(0.1*4*13)*3*1.25	m2	19.500	
			L50/50/5			
			(0.05*4*2*2)*3*1.25	m2	3.000	
			rura 200/120/5			
			((0.2*2+0.12*2)*4*0.36)*3*1.25	m2	3.456	
			blacha 220/10			
			(0.22*0.22*2*4)*3*1.25	m2	1.452	
			blacha 140/10			
			(0.22*0.14*2*4)*3*1.25	m2	0.924	
			budynek C			
			IPE 220			
			(0.22*2+0.18*4)*(13.8*2+9.75*4)*3*1.25	m2	289.710	
			L 60/60/6			
			(0.06*4*2.8*4)*3*1.25	m2	10.080	
			UPN 100			
			(0.1*4*13*2)*3*1.25	m2	39.000	
			L50/50/5			
			(0.05*4*2*4)*3*1.25	m2	6.000	
			rura 200/120/5			
			((0.2*2+0.12*2)*6*0.36)*3*1.25	m2	5.184	
			blacha 220/10			
			(0.22*0.22*2*6)*3*1.25	m2	2.178	
			blacha 140/10			
			(0.22*0.14*2*6)*3*1.25	m2	1.386	
			budynek D			
			IPE 180			
			((0.18*2+0.13*4)*5.7*4)*3*1.25	m2	75.240	
			L 60/60/6			
			(0.06*4*2.8*2)*3*1.25	m2	5.040	
			UPN 100			
			(0.1*4*11*3)*3*1.25	m2	49.500	
			L50/50/5			
			(0.05*4*1.65*6)*3*1.25	m2	7.425	
			80/80 rura			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			(0.08*4*4.1*2)*3*1.25	m2	9.840	
			blacha 180/180/8			
			(0.18*0.18*2*4)*3*1.25	m2	0.972	
			dodatkowa konstrukcja wsporcza na dachach A,B,C -16 szt z IPE 200			
			((0.15*4+0.2*2)*(0.5*2+9.8)*16+0.4*0.4*2*16)*3	m2	533.760	
			wiata stalowa zewnętrzna			
			płaskownik 200/8			
			0.2*0.2*2*40*3	m2	9.600	
			rura prostokątna 150/75			
			(0.15*2+0.075*2)*0.45*40*3	m2	24.300	
			płaskownik 130/4			
			0.13*0.32*2*40*3	m2	9.984	
			rura prostokątna 160/90			
			(0.16*2+0.09*2)*(2.66*10+2.88*10+2.21*10+2.43*10+6.62*20)*3	m2	351.300	
			płaskownik 90/4			
			0.09*0.16*2*40*3	m2	3.456	
			rura prostokątna 60/60			
			0.06*4*(0.54*20+0.59*20)*3	m2	16.272	
			IPE 80			
			(0.08*2+0.06*4)*(11.25*7+11.2*21+8.45*7)*3	m2	447.720	
			płaskownik 50/4			
			0.05*0.12*2*28*3	m2	1.008	
			kątownik 40/40			
			0.04*4*(5.5*6+5.5*6+4*6)*3	m2	43.200	
			płaskownik 120/4			
			0.12*0.15*2*12*3	m2	1.296	
			podwyższenie słupków konstrukcji stalowej istniejących central na budynku D			
			20*3	m2	60.000	
					RAZEM	**2182.548**
242 d.7	**7,242**	SST 010	Dwukrotne malowanie farbą poliuretanową konstrukcji stalowych	m2		
			konstrukcja pod centrale wentylacyjne z uaktualnieniem (25%)			
			budynek A			
			IPE 220			
			(0.22*2+0.18*4)*(7*2+9.75*2)*1.25	m2	48.575	
			L 60/60/6			
			0.06*4*2.8*2*1.25	m2	1.680	
			UPN 100			
			0.1*4*13*1.25	m2	6.500	
			L50/50/5			
			0.05*4*2*2*1.25	m2	1.000	
			rura 200/120/5			
			(0.2*2+0.12*2)*4*0.36*1.25	m2	1.152	
			blacha 220/10			
			0.22*0.22*2*4*1.25	m2	0.484	
			blacha 140/10			
			0.22*0.14*2*4*1.25	m2	0.308	
			budynek C			
			IPE 220			
			(0.22*2+0.18*4)*(13.8*2+9.75*4)*1.25	m2	96.570	
			L 60/60/6			
			0.06*4*2.8*4*1.25	m2	3.360	
			UPN 100			
			0.1*4*13*2*1.25	m2	13.000	
			L50/50/5			
			0.05*4*2*4*1.25	m2	2.000	
			rura 200/120/5			
			(0.2*2+0.12*2)*6*0.36*1.25	m2	1.728	
			blacha 220/10			
			0.22*0.22*2*6*1.25	m2	0.726	
			blacha 140/10			
			0.22*0.14*2*6*1.25	m2	0.462	
			budynek D			
			IPE 180			
			(0.18*2+0.13*4)*5.7*4*1.25	m2	25.080	
			L 60/60/6			
			0.06*4*2.8*2*1.25	m2	1.680	

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			UPN 100			
			0.1*4*11*3*1.25	m2	16.500	
			L50/50/5			
			0.05*4*1.65*6*1.25	m2	2.475	
			80/80 rura			
			0.08*4*4.1*2*1.25	m2	3.280	
			blacha 180/180/8			
			0.18*0.18*2*4*1.25	m2	0.324	
			dodatkowa konstrukcja wsporcza na dachach A,B,C -16 szt z IPE 200			
			(0.15*4+0.2*2)*(0.5*2+9.8)*16+0.4*0.4*2*16	m2	177.920	
			wiata stalowa zewnętrzna			
			płaskownik 200/8			
			0.2*0.2*2*40	m2	3.200	
			rura prostokątna 150/75			
			(0.15*2+0.075*2)*0.45*40	m2	8.100	
			płaskownik 130/4			
			0.13*0.32*2*40	m2	3.328	
			rura prostokątna 160/90			
			(0.16*2+0.09*2)*(2.66*10+2.88*10+2.21*10+2.43*10+6.62*20)	m2	117.100	
			płaskownik 90/4			
			0.09*0.16*2*40	m2	1.152	
			rura prostokątna 60/60			
			0.06*4*(0.54*20+0.59*20)	m2	5.424	
			IPE 80			
			(0.08*2+0.06*4)*(11.25*7+11.2*21+8.45*7)	m2	149.240	
			płaskownik 50/4			
			0.05*0.12*2*28	m2	0.336	
			kątownik 40/40			
			0.04*4*(5.5*6+5.5*6+4*6)	m2	14.400	
			płaskownik 120/4			
			0.12*0.15*2*12	m2	0.432	
			podwyższenie słupków konstrukcji stalowej istniejących central na budynku D			
			20	m2	20.000	
					RAZEM	**727.516**
243 d.7	**7,243**	SST 01	Rozebranie nawierzchni z kostki betonowej 14x12 cm lub żużlowej 14x14 cm na podsypce cementowo-piaskowej z wypełnieniem spoin zaprawą cementową	m2		
			pod wiatę stalową zewnętrzną			
			0.3*40	m2	12.000	
					RAZEM	**12.000**
244 d.7	**7,244**	SST 04	Nawierzchnie z kostki brukowej betonowej grubość 8 cm na podsypce cementowo-piaskowej - kostka z demontazu	m2		
			pod wiatę stalową zewnętrzną (uzupełnienia po zamontowaniu konstrukcji)			
			0.3*40	m2	12.000	
					RAZEM	**12.000**
245 d.7	**7,245**	SST 01	Wiercenie w gruncie kat III - wykonanie wykopów	m3		
			pod wiatę stalową zewnętrzną			
			3.14*0.15*0.15*1.35*40	m3	3.815	
					RAZEM	**3.815**
246 d.7	**7,246**	SST 07	Stopy fundamentowe prostokątne żelbetowe o objętości do 0.8m3 - ręczne układanie betonu B 30	m3		
			fundamenty pod wiatę stalową zewnętrzną			
			3.14*0.15*0.15*1.2*40	m3	3.391	
					RAZEM	**3.391**
247 d.7	**7,247**	SST 010	Przygotowanie i montaż zbrojenia elementów budynków i budowli	t		
			fundamenty pod wiatę stalową zewnętrzną			
			0.233	t	0.233	
					RAZEM	**0.233**
248 d.7	**7,248**	ST 4	Wywiezienie ziemi spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			3.14*0.15*0.15*1.35*40	m3	3.815	
					RAZEM	**3.815**
249 d.7	**7,249**	ST 4	Wywiezienie ziemi spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (29km)	m3		
			3.14*0.15*0.15*1.35*40	m3	3.815	
					RAZEM	**3.815**

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
250 d.7	7,250	ST 4	Utylizacja ziemi	m3		
			3.14*0.15*0.15*1.35*40	m3	3.815	
					RAZEM	3.815
8	Wywiezienie gruzu i rusztowania					
251 d.8	8,251	ST 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m3		
			0.38+32.16*0.01+26.446+0.3*17*0.03+0.05*535+5806.94*0.03+24*0.15* 0.15+48.9*0.2*0.2+4469.17*0.01+0.01*0.02*3194.17+465.7*1.1*0.05+49* 0.5*0.01+411.57*0.05+957.2*0.02*0.02+161.88*0.003+12.45*0.3+0.06* 0.2*0.55+27.5*0.07+136.86*(0.03+0.05)+6.58*0.07+88*0.14*0.14*0.05+ 1660.81*0.01+406.014+1618.69*0.005+1618.69*0.02+2939.87*0.2*0.2* 0.15+83776.62*0.002+22.98*0.05+2*2*0.1+821.03*0.1+32.15*0.1+1.56* 0.1+20.5*0.1+69.92*0.1+65.06*0.1+3863.89*0.1+1.14*0.1+44.88*0.1+ 0.12+3.81	m3	1486.327	
					RAZEM	1486.327
252 d.8	8,252	ST 4	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy następny 1 km (29km)	m3		
			0.38+32.16*0.01+26.446+0.3*17*0.03+0.05*535+5806.94*0.03+24*0.15* 0.15+48.9*0.2*0.2+4469.17*0.01+0.01*0.02*3194.17+465.7*1.1*0.05+49* 0.5*0.01+411.57*0.05+957.2*0.02*0.02+161.88*0.003+12.45*0.3+0.06* 0.2*0.55+27.5*0.07+136.86*(0.03+0.05)+6.58*0.07+88*0.14*0.14*0.05+ 1660.81*0.01+406.014+1618.69*0.005+1618.69*0.02+2939.87*0.2*0.2* 0.15+83776.62*0.002+22.98*0.05+2*2*0.1+821.03*0.1+32.15*0.1+1.56* 0.1+20.5*0.1+69.92*0.1+65.06*0.1+3863.89*0.1+1.14*0.1+44.88*0.1+ 0.12+3.81	m3	1486.327	
					RAZEM	1486.327
253 d.8	8,253	ST 4	Utylizacja gruzu	m3		
			0.38+32.16*0.01+26.446+0.3*17*0.03+0.05*535+5806.94*0.03+24*0.15* 0.15+48.9*0.2*0.2+4469.17*0.01+0.01*0.02*3194.17+465.7*1.1*0.05+49* 0.5*0.01+411.57*0.05+957.2*0.02*0.02+161.88*0.003+12.45*0.3+0.06* 0.2*0.55+27.5*0.07+136.86*(0.03+0.05)+6.58*0.07+88*0.14*0.14*0.05+ 1660.81*0.01+406.014+1618.69*0.005+1618.69*0.02+2939.87*0.2*0.2* 0.15+83776.62*0.002+22.98*0.05+2*2*0.1+821.03*0.1+32.15*0.1+1.56* 0.1+20.5*0.1+69.92*0.1+65.06*0.1+3863.89*0.1+1.14*0.1+44.88*0.1+ 0.12+3.81	m3	1486.327	
					RAZEM	1486.327
254 d.8	8,254	ST 3	Rusztowania zewnętrzne rurowe o wys.do 30 m	m2		
			Budynek A			
			eleacja pn-wsch			
			26.64*(13.8+13.3+13+16.4)+(30.12-26.64)*(13.8+13.3+13+16.4-13.8)	m2	1653.756	
			elewacja pd-zach			
			26.64*(16.5+26.2+14)+(30.12-26.64)*(16.5+26.2)	m2	1659.084	
			elewacja szczytowa			
			30.12*14.5	m2	436.740	
			elewacja łącznika			
			30.12*7.2	m2	216.864	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			26.64*(20.6+27.6+15)+(30.12-26.64)*(20.6+27.6-5.4)	m2	1832.592	
			elewacja pn-zach			
			26.64*(15+27.5+20.5)+(30.12-26.64)*(27.5+20.5-5.5)	m2	1826.220	
			elewacja szczytowa			
			30.12*14.6	m2	439.752	
			elewacja łącznika			
			30.12*6.4	m2	192.768	
			Budynek C			
			elewacja wsch			
			26.64*(17.5+16.8+14.4+16.5+16.9)+(30.12-26.64)*(2.5+14.4+16.5+16.9)+ 3.8*2.5-4.5*27	m2	2250.188	
			elewacja zach			
			26.64*(14+13.1+21+16.2+17.8)+(30.12-26.64)*(14+13.1+21+2.5)	m2	2363.232	
			elewacja szczytowa			
			30.12*14.4	m2	433.728	
			elewacja łącznika			
			30.12*6	m2	180.720	
			Budynek D			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			elewacja szczytowa od strony bud C			
			10*17	m2	170.000	
			elewacja pd			
			10*(26+4.2)+(5.18+1.24)*(13.3+24.2+12.2)-2*6.5+2.5*0.8	m2	610.074	
			elewacja pn			
			10*(28.2+1.9)+5.18*(22.4+27.3)+0.5*24.5*2	m2	582.946	
			elewacja szczytowa			
			10*17+(5.18+0.31)*28.8	m2	328.112	
					RAZEM	**15176.776**
255 d.8	**8,255**	ST 3	(z.VIII) Osłony z siatki na rusztowaniach zewnętrznych	m2		
			Budynek A			
			eleacja pn-wsch			
			26.64*(13.8+13.3+13+16.4)+(30.12-26.64)*(13.8+13.3+13+16.4-13.8)	m2	1653.756	
			elewacja pd-zach			
			26.64*(16.5+26.2+14)+(30.12-26.64)*(16.5+26.2)	m2	1659.084	
			elewacja szczytowa			
			30.12*14.5	m2	436.740	
			elewacja łącznika			
			30.12*7.2	m2	216.864	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			26.64*(20.6+27.6+15)+(30.12-26.64)*(20.6+27.6-5.4)	m2	1832.592	
			elewacja pn-zach			
			26.64*(15+27.5+20.5)+(30.12-26.64)*(27.5+20.5-5.5)	m2	1826.220	
			elewacja szczytowa			
			30.12*14.6	m2	439.752	
			elewacja łącznika			
			30.12*6.4	m2	192.768	
			Budynek C			
			elewacja wsch			
			26.64*(17.5+16.8+14.4+16.5+16.9)+(30.12-26.64)*(2.5+14.4+16.5+16.9)+ 3.8*2.5-4.5*27	m2	2250.188	
			elewacja zach			
			26.64*(14+13.1+21+16.2+17.8)+(30.12-26.64)*(14+13.1+21+2.5)	m2	2363.232	
			elewacja szczytowa			
			30.12*14.4	m2	433.728	
			elewacja łącznika			
			30.12*6	m2	180.720	
			Budynek D			
			elewacja szczytowa od strony bud C			
			10*17	m2	170.000	
			elewacja pd			
			10*(26+4.2)+(5.18+1.24)*(13.3+24.2+12.2)-2*6.5+2.5*0.8	m2	610.074	
			elewacja pn			
			10*(28.2+1.9)+5.18*(22.4+27.3)+0.5*24.5*2	m2	582.946	
			elewacja szczytowa			
			10*17+(5.18+0.31)*28.8	m2	328.112	
					RAZEM	**15176.776**
256 d.8	**8,256**	ST 3	Daszki ochronne ciągłe wzdłuż rusztowania o wys.do 20 m o konstrukcji drewnianej	m2		
			Budynek A			
			elewacja pn-wsch			
			3*(13.8+13.3+13+16.4)	m2	169.500	
			elewacja pd-zach			
			3*(16.5+26.2+14)	m2	170.100	
			elewacja szczytowa			
			3*14.5	m2	43.500	
			elewacja łącznika			
			3*7.2	m2	21.600	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			3*(20.6+27.6+15)	m2	189.600	
			elewacja pn-zach			
			3*(15+27.5+20.5)	m2	189.000	
			elewacja łącznika			
			3*6.4	m2	19.200	
			Budynek C			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński

Lp	kod poz	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			elewacja wsch			
			3*(17.5+16.8+14.4+16.5+16.9-26.8)	m2	165.900	
			elewacja zach			
			3*(14+13.1+21+16.2+17.8)	m2	246.300	
			elewacja łącznika			
			3*7	m2	21.000	
			Budynek D			
			elewacj pn			
			3*13.2	m2	39.600	
					RAZEM	**1275.300**
257 d.8	**8,257**	ST 3	Instalacje odgromowe na rusztowaniach zewnętrznych przyściennych wys.do 30 m	m2		
			Budynek A			
			eleacja pn-wsch			
			26.64*(13.8+13.3+13+16.4)+(30.12-26.64)*(13.8+13.3+13+16.4-13.8)	m2	1653.756	
			elewacja pd-zach			
			26.64*(16.5+26.2+14)+(30.12-26.64)*(16.5+26.2)	m2	1659.084	
			elewacja szczytowa			
			30.12*14.5	m2	436.740	
			elewacja łącznika			
			30.12*7.2	m2	216.864	
			Budynek B			
			elewacja pd-wsch			
			26.64*(20.6+27.6+15)+(30.12-26.64)*(20.6+27.6-5.4)	m2	1832.592	
			elewacja pn-zach			
			26.64*(15+27.5+20.5)+(30.12-26.64)*(27.5+20.5-5.5)	m2	1826.220	
			elewacja szczytowa			
			30.12*14.6	m2	439.752	
			elewacja łącznika			
			30.12*6.4	m2	192.768	
			Budynek C			
			elewacja wsch			
			26.64*(17.5+16.8+14.4+16.5+16.9)+(30.12-26.64)*(2.5+14.4+16.5+16.9)+ 3.8*2.5-4.5*27	m2	2250.188	
			elewacja zach			
			26.64*(14+13.1+21+16.2+17.8)+(30.12-26.64)*(14+13.1+21+2.5)	m2	2363.232	
			elewacja szczytowa			
			30.12*14.4	m2	433.728	
			elewacja łącznika			
			30.12*6	m2	180.720	
			Budynek D			
			elewacja szczytowa od strony bud C			
			10*17	m2	170.000	
			elewacja pd			
			10*(26+4.2)+(5.18+1.24)*(13.3+24.2+12.2)-2*6.5+2.5*0.8	m2	610.074	
			elewacja pn			
			10*(28.2+1.9)+5.18*(22.4+27.3)+0.5*24.5*2	m2	582.946	
			elewacja szczytowa			
			10*17+(5.18+0.31)*28.8	m2	328.112	
					RAZEM	**15176.776**
258 d.8	**8,258**	ST 3	Czas pracy rusztowań grupy 3 - skład zespołu roboczego 3 (11070,37 mg)			
259 d.8	**8,259**	ST 3	Czas pracy rusztowań grupy 4 - skład zespołu roboczego 4 (1229,47 mg)			
260 d.8	**8,260**	ST 3	Czas pracy rusztowań grupy 5 - skład zespołu roboczego 6 (417,65mg)			
261 d.8	**8,261**	ST 3	Czas pracy rusztowań grupy 6 - skład zespołu roboczego 2 (5922,37mg)			
262 d.8	**8,262**	ST 3	Czas pracy rusztowań grupy 7 - skład zespołu roboczego 5 (3763,71 mg)			

Norma PRO Wersja 4.13 Licencja: 9754 dla Piotr Umiński