

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45000000-7 Roboty budowlane

45110000-1 Roboty w zakresie burzenia i rozbiórki obiektów budowlanych; roboty ziemne

45113000-2 Roboty na placu budowy

45453000-7 Roboty remontowe i renowacyjne

NAZWA INWESTYCJI : PRZEBUDOWA I TERMOMODERNIZACJA BUDYNKU BIUROWEGO NA Dz. Nr 12/10 OBRĘB 1083/1084 ŁASZTOW-
NIA
ADRES INWESTYCJI : SZCZECIN ul. APOLINAREGO WENDY
INWESTOR : GMINA MIASTO SZCZECIN
ADRES INWESTORA : 70-456 SZCZECIN ul. ARMII KRAJOWEJ 1
BRANŻA : BUDOWLANA - ROZBIÓRKI

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Termomodernizacja budynku biurowego przy ul. Tadeusza Wendy w Szczecinie na Dz. Nr 12/10, obręb 1083/1084 Łasztownia - termomodernizacja budynku roboty budowlane					
1	45110000-1	ROBOTY ROZBIÓRKOWE			
1.1	45110000-1	Roboty rozbiórkowe w poziomie piwnicy			
1	KNR 2-02	Demontaż istniejących skrzydeł okiennych	m ²		
d.1.1	1005-01	- analogia (przyjęto 10% robocizny montażu)			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< O10 > 1,19*1,09*1	m ²	1,297	
		< O10 > 1,20*1,12*1	m ²	1,344	
		< O11 > 0,92*0,44*1	m ²	0,405	
		< O11 > 0,97*0,44*1	m ²	0,427	
		< O11 > 0,93*0,44*1	m ²	0,409	
		< O12 > 1,36*0,53*1	m ²	0,721	
		< O12 > 1,38*0,53*1	m ²	0,731	
				RAZEM	5,334
2	KNR 2-02	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych	m ²		
d.1.1	1017-02 SST-1.1.4511/ST-1.0	- analogia (przyjęto 50% robocizny montażu)			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< Dz3 > 1,30*1,65*1	m ²	2,145	
		< Dz4 > 0,99*1,83*1	m ²	1,812	
		< Dz5 > 1,40*1,58*1	m ²	2,212	
		< Dw > 0,98*1,61*1	m ²	1,578	
		< Dw > 0,86*1,50*1	m ²	1,290	
		< Dw > 0,88*1,57*1	m ²	1,382	
		< Dw > 0,70*1,85*1	m ²	1,295	
		< Dw > 0,60*1,53*1	m ²	0,918	
		< Dw > 0,79*1,85*1	m ²	1,462	
		< Dw > 0,90*1,95*1	m ²	1,755	
		< Dw > 0,72*1,80*1	m ²	1,296	
				RAZEM	17,145
3	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych :	szt.		
d.1.1	0354-03	- o powierzchni do 1 m2			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		5,00	szt.	5,000	
				RAZEM	5,000
4	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych :	szt.		
d.1.1	0354-04	- o powierzchni do 2 m2			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
5	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych, wewnętrznych	szt.		
d.1.1	0354-04	- o powierzchni do 2 m2			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		8,00	szt.	8,000	
				RAZEM	8,000
6	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych	m ²		
d.1.1	0354-08	- o powierzchni ponad 2 m2			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		3,00	m ²	3,000	
				RAZEM	3,000
7	KNR 4-01	Rozebranie elementów murowanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej :	m ³		
d.1.1	0349-02	- ściany			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		0,89*2,05*0,25	m ³	0,456	
		0,41*0,41*1,65*2	m ³	0,555	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	124,500
11 d.1.1	KNR 4-01 0333-09	Przebicie otworów w ścianach z cegieł pod osadzenie elementów wentylacyjnych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 5,00	szt. szt.	 5,000	
				RAZEM	5,000
12 d.1.1	KNR 4-04 0603-07	Rozbiórka posadzki-podłoża za pomocą młotów pneumatycznych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < -1.01 - kl.schodowa > 7,50*0,25 < -1.02 - pom.piwnicy > 3,50*0,25 < -1.03 - pom.piwnicy > 24,20*0,25 < -1.03 - pom.piwnicy > 24,20*0,25	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,875 0,875 6,050 6,050	
				RAZEM	14,850
13 d.1.1	KNR 4-01 0106-01	Wykonanie ręcznych wykopów o ścianach pionowych wewnątrz budynku pod pogłębienie piwnic Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto średnio : < -1.01 - kl.schodowa > 7,50*0,15 < -1.02 - pom.piwnicy > 3,50*0,15 < -1.03 - pom.piwnicy > 24,20*0,15 < -1.03 - pom.piwnicy > 24,20*0,15	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,125 0,525 3,630 3,630	
				RAZEM	8,910
14 d.1.1	KNR 4-01 0104-02	Wykonanie ręczne wykopu przy istniejących fundamentach dla projektowanych robót Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < -1.01 - kl.schodowa - 7,50 > 0,80*0,40*(4,84*2+2,60*2) < -1.02 - pom.piwnicy - 3,50 > 0,80*0,40*(3,22*2+1,10*2) < -1.03 - pom.piwnicy - 24,20 > 0,80*0,40*(4,67*2+5,21*2) < -1.09 - pom.piwnicy - 15,90 > 0,80*0,40*(4,67*2+3,46*2)	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 4,762 2,765 6,323 5,203	
				RAZEM	19,053
15 d.1.1	KNR 2-01 0322-02	Umocnienie pionowych ścian wykopów liniowych wypraskami wraz z rozbiórką Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < -1.01 - kl.schodowa - 7,50 > 0,40*(4,84*2+2,60*2) < -1.02 - pom.piwnicy - 3,50 > 0,40*(3,22*2+1,10*2) < -1.03 - pom.piwnicy - 24,20 > 0,40*(4,67*2+5,21*2) < -1.09 - pom.piwnicy - 15,90 > 0,40*(4,67*2+3,46*2)	m ² m ² m ² m ² m ²	 5,952 3,456 7,904 6,504	
				RAZEM	23,816
16 d.1.1	KNR 4-01 0336-07	Wykucie bruzd poziomych w ścianach piwnic z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej - dla osadzenia płyty żelbetowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < -1.01 - kl.schodowa - 7,50 > 4,84*2+2,60*2 < -1.02 - pom.piwnicy - 3,50 > 3,22*2+1,10*2 < -1.03 - pom.piwnicy - 24,20 > 4,67*2+5,21*2 < -1.09 - pom.piwnicy - 15,90 > 4,67*2+3,46*2	m m m m m	 14,880 8,640 19,760 16,260	
				RAZEM	59,540
17 d.1.1	KNR 4-01 0212-02	Rozbiórka elementów konstrukcji betonowych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Elementy wewnętrzne : < schody > 1,22*3,51*0,15 < fundament pieca > 0,60*0,90*0,60 Elementy zewnętrzne : 5,99*2,71*0,25 1,35*0,40*2,70 1,35*0,70*6,70 1,35*0,60*3,40	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 0,642 0,324 4,058 1,458 6,332 2,754	

[illegible]

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< Dw > 0,98*2,15*-2	m ²	-4,214	
		< Dw > 1,00*2,15*-2	m ²	-4,300	
				RAZEM	420,073
26 d.1.2	KNR 4-01 0701-10	Skucie istniejących tynków wewnętrznych z zaprawy na stropach	m ²		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< 0.01 - kl.schodowa > 12,40	m ²	12,400	
		< 0.02 - korytarz > 18,00	m ²	18,000	
		< 0.03 - pokój > 24,90	m ²	24,900	
		< 0.04 - pokój > 11,00	m ²	11,000	
		< 0.05 - pokój > 12,70	m ²	12,700	
		< 0.06 - pokój > 8,40	m ²	8,400	
		< 0.07 - pokój > 16,40	m ²	16,400	
		< 0.08 - pokój > 16,40	m ²	16,400	
		< 0.09 - pokój > 16,40	m ²	16,400	
				RAZEM	136,600
27 d.1.2	KNR 4-01 0333-09	Przebiecie otworów w ścianach z cegieł pod osadzenie elementów wentylacyjnych	szt.		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		7,00	szt.	7,000	
				RAZEM	7,000
28 d.1.2	KNR 4-01 0211-03 analogia	Rozbiórka istniejących posadzek i warstw podposadzkowych (do istniejącej konstrukcji stropu)	m ²		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< 0.01 - kl.schodowa > 12,40	m ²	12,400	
		< 0.02 - korytarz > 18,00	m ²	18,000	
		< 0.03 - pokój > 24,90	m ²	24,900	
		< 0.04 - pokój > 11,00	m ²	11,000	
		< 0.05 - pokój > 12,70	m ²	12,700	
		< 0.06 - pokój > 8,40	m ²	8,400	
		< 0.07 - pokój > 16,40	m ²	16,400	
		< 0.08 - pokój > 16,40	m ²	16,400	
		< 0.09 - pokój > 16,40	m ²	16,400	
				RAZEM	136,600
29 d.1.2	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z parteru budynku gruzu	m ³		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Gruz ceglany :			
		1,35*2,10*0,60	m ³	1,701	
		2,95*0,25*(0,65+2,40+0,30)	m ³	2,471	
		3,97*0,13*(3,32+3,41)/2	m ³	1,737	
		0,30*0,30*2,15	m ³	0,194	
		1,00*0,25*2,15	m ³	0,538	
		3,98*0,13*(3,32+3,41)/2	m ³	1,741	
		3,98*0,18*(3,32+3,41)/2	m ³	2,411	
		0,23*0,53*2,15	m ³	0,262	
		1,22*0,13*2,64	m ³	0,419	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		0,90*2,15*0,13*-1	m ³	-0,252	
		Elementy wewnętrzne betonowe :			
		(< 0.01 - kl.schodowa > 12,40)*0,05	m ³	0,620	
		(< 0.02 - korytarz > 18,00)*0,05	m ³	0,900	
		(< 0.03 - pokój > 24,90)*0,05	m ³	1,245	
		(< 0.04 - pokój > 11,00)*0,05	m ³	0,550	
		(< 0.05 - pokój > 12,70)*0,05	m ³	0,635	
		(< 0.06 - pokój > 8,40)*0,05	m ³	0,420	
		(< 0.07 - pokój > 16,40)*0,05	m ³	0,820	
		(< 0.08 - pokój > 16,40)*0,05	m ³	0,820	
		(< 0.09 - pokój > 16,40)*0,05	m ³	0,820	
		Tynk :			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< 0.01 - kl.schodowa - 12.40 > 2,64*(4,96*2+2,59*2))*0,025	m ³	0,997	
		(< 0.02 - korytarz - 18.00 > (3,32+3,41)/2*(8,47*2+2,02*2))*0,025	m ³	1,765	
		(< 0.03 - pokój - 24.90 > 3,46*(4,80*2+5,23*2))*0,025	m ³	1,735	
		(< 0.04 - pokój - 11.00 > (3,32+3,41)/2*(2,77*2+3,98*2))*0,025	m ³	1,136	
		(< 0.05 - pokój - 12.70 > (3,32+3,41)/2*(3,19*2+3,98*2))*0,025	m ³	1,206	
		(< 0.06 - pokój - 8.40 > (3,32+3,41)/2*(2,13*2+3,98*2))*0,025	m ³	1,028	
		(< 0.07 - pokój - 16.40 > (3,32+3,41)/2*(4,14*2+3,97*2))*0,025	m ³	1,365	
		(< 0.08 - pokój - 16.40 > (3,32+3,41)/2*(4,13*2+3,97*2))*0,025	m ³	1,363	
		(< 0.09 - pokój - 16.40 > (3,44+3,56)/2*(4,78*2+3,43*2))*0,025	m ³	1,437	
		Minus powierzchnia otworów konstrukcyjnych :			
		(< O1 > 1,46*2,44*-1)*0,025	m ³	-0,089	
		(< O1 > 1,48*2,44*-1)*0,025	m ³	-0,090	
		(< O1 > 1,47*2,44*-1)*0,025	m ³	-0,090	
		(< O1 > 1,42*2,44*-1)*0,025	m ³	-0,087	
		(< O2 > 0,88*2,45*-1)*0,025	m ³	-0,054	
		(< O3 > 1,35*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,072	
		(< O3 > 1,36*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,073	
		(< O3 > 1,34*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,072	
		(< O3 > 1,30*2,14*-2)*0,025	m ³	-0,139	
		(< O3 > 1,28*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,068	
		(< O3 > 1,29*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,069	
		(< Dz1 > 1,60*2,40*-1)*0,025	m ³	-0,096	
		(< Dz2 > 1,52*2,09*-1)*0,025	m ³	-0,079	
		(< Dw > 0,70*2,10*-1)*0,025	m ³	-0,037	
		(< Dw > 0,73*2,15*-1)*0,025	m ³	-0,039	
		(< Dw > 0,80*2,15*-1)*0,025	m ³	-0,043	
		(< Dw > 0,84*1,88*-1)*0,025	m ³	-0,039	
		(< Dw > 0,90*2,15*-3)*0,025	m ³	-0,145	
		(< Dw > 0,98*2,15*-1)*0,025	m ³	-0,053	
		(< Dw > 1,00*2,15*-1)*0,025	m ³	-0,054	
		(< 0.01 - kl.schodowa > 12,40)*0,025	m ³	0,310	
		(< 0.02 - korytarz > 18,00)*0,025	m ³	0,450	
		(< 0.03 - pokój > 24,90)*0,025	m ³	0,623	
		(< 0.04 - pokój > 11,00)*0,025	m ³	0,275	
		(< 0.05 - pokój > 12,70)*0,025	m ³	0,318	
		(< 0.06 - pokój > 8,40)*0,025	m ³	0,210	
		(< 0.07 - pokój > 16,40)*0,025	m ³	0,410	
		(< 0.08 - pokój > 16,40)*0,025	m ³	0,410	
		(< 0.09 - pokój > 16,40)*0,025	m ³	0,410	
		Złom drewniany :			
		< Dw > 0,70*2,10*0,08*1	m ³	0,118	
		< Dw > 0,73*2,15*0,08*1	m ³	0,126	
		< Dw > 0,80*2,15*0,08*1	m ³	0,138	
		< Dw > 0,84*1,88*0,08*1	m ³	0,126	
		< Dw > 0,90*2,15*0,08*3	m ³	0,464	
		< Dw > 0,98*2,15*0,08*1	m ³	0,169	
		< Dw > 1,00*2,15*0,08*1	m ³	0,172	
				RAZEM	33,325
1.3	45110000-1	Robory rozbiórkowe w poziomie I piętra			
30	KNR 2-02	Demontaż istniejących skrzydeł okiennych	m ²		
d.1.3	1005-01	- analogia (przyjęto 10% robocizny montażu)			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< O4 > 1,61*2,80*1	m ²	4,508	
		< O5 > 1,48*2,24*3	m ²	9,946	
		< O5 > 1,58*2,24*1	m ²	3,539	
		< O6 > 0,64*0,45*2	m ²	0,576	
		< O7 > 1,00*1,37*2	m ²	2,740	
		< O8 > 1,17*1,92*1	m ²	2,246	
				RAZEM	23,555
31	KNR-W 2-02	Demontaż istniejących skrzydeł okien połaciowych	m ²		
d.1.3	1016-01	- o powierzchni do 0.5 m2 - OD3			
		- analogia przyjęto 10% robocizny)			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			

[illegible]

[illegible]

- 12 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< 1.11 - WC > 2,30*0,05	m ³	0,115	
		< 1.12 - pokój > 19,20*0,05	m ³	0,960	
		< 1.13 - pokój > 16,90*0,05	m ³	0,845	
		< 1.14 - pokój > 16,20*0,05	m ³	0,810	
		< 1.15 - pokój > 16,70*0,05	m ³	0,835	
		Tynk :			
		(< 1.01 - kl.schodowa - 13.00 > (3,42+3,47)/2*(5,96*2+2,59))*0,025	m ³	1,250	
		(< 1.02 - korytarz - 7.30 > 3,65*(3,17*2+2,02))*0,025	m ³	0,763	
		(< 1.03 - korytarz - 10,50 > 3,64*(5,19*2+2,2*2))*0,025	m ³	1,345	
		(< 1.04 - pokój - 21.90 > 3,47*(5,87*2+5,34*2))*0,025	m ³	1,945	
		(< 1.05 - aneks > 0)*0,025	m ³	0,000	
		(< 1.06 - przedsinek WC - 1.80 > (3,63+3,10)/2*1,10+3,63*1,66)*0,025	m ³	0,243	
		(< 1.07 - umywalnia - 2.40 > (3,10+2,10)/2*1,45)*0,025	m ³	0,094	
		(< 1.08 - WC - 1.90 > (2,10+1,10)/2*1,21+1,10*1,66)*0,025	m ³	0,094	
		(< 1.09 - przedsinek WC - 1.80 > (3,63+3,10)/2*1,10+3,63*1,63)*0,025	m ³	0,240	
		(< 1.10 - umywalnia - 2.40 > (3,10+2,10)/2*1,47)*0,025	m ³	0,096	
		(< 1.11 - WC - 2.30 > (2,10+1,10)/2*1,19+1,10*1,63)*0,025	m ³	0,092	
		(< 1.12 - pokój - 19.20 > (3,63+1,10)/2*4,19*2+3,63*4,95+1,10*4,95)*0,025	m ³	1,081	
		(< 1.13 - pokój - 16.90 > (3,60+1,10)/2*3,90*2+3,60*4,38+1,10*4,38)*0,025	m ³	0,973	
		(< 1.14 - pokój - 16.20 > (3,63+1,10)/2*3,90*2+3,63*4,10+1,10*4,10)*0,025	m ³	0,946	
		(< 1.15 - pokój - 16.70 > 3,42*(4,78*2+3,56*2))*0,025	m ³	1,426	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		(< O4 > 1,61*2,80*-1)*0,025	m ³	-0,113	
		(< O5 > 1,48*2,24*-3)*0,025	m ³	-0,249	
		(< O5 > 1,58*2,24*-1)*0,025	m ³	-0,088	
		(< O6 > 0,64*0,45*-2)*0,025	m ³	-0,014	
		(< O7 > 1,00*1,37*-2)*0,025	m ³	-0,069	
		(< O8 > 1,17*1,92*-1)*0,025	m ³	-0,056	
		(< Dw > 0,75*2,00*-2)*0,025	m ³	-0,075	
		(< Dw > 0,77*2,00*-2)*0,025	m ³	-0,077	
		(< Dw > 0,79*2,10*-2)*0,025	m ³	-0,083	
		(< Dw > 0,79*2,02*-2)*0,025	m ³	-0,080	
		(< Dw > 0,76*2,10*-2)*0,025	m ³	-0,080	
		(< Dw > 0,80*2,02*-2)*0,025	m ³	-0,081	
		(< Dw > 0,80*2,01*-2)*0,025	m ³	-0,080	
		(< Dw > 0,86*2,00*-2)*0,025	m ³	-0,086	
		Złom drewniany :			
		< O4 > 1,61*2,80*0,08*1	m ³	0,361	
		< O5 > 1,48*2,24*0,08*3	m ³	0,796	
		< O5 > 1,58*2,24*0,08*1	m ³	0,283	
		< O6 > 0,64*0,45*0,08*2	m ³	0,046	
		< O7 > 1,00*1,37*0,08*2	m ³	0,219	
		< O8 > 1,17*1,92*0,08*1	m ³	0,180	
		< OD1 > 1,50*1,25*0,08*2	m ³	0,300	
		< OD2 > 0,70*1,10*0,08*1	m ³	0,062	
		< OD3 > 0,60*0,70*0,08*2	m ³	0,067	
		< Dw > 0,71*1,85*0,08*2	m ³	0,210	
		< Dw > 0,71*2,00*0,08*2	m ³	0,227	
		< Dw > 0,75*2,00*0,08*1	m ³	0,120	
		< Dw > 0,77*2,00*0,08*1	m ³	0,123	
		< Dw > 0,79*2,10*0,08*1	m ³	0,133	
		< Dw > 0,79*2,02*0,08*1	m ³	0,128	
		< Dw > 0,76*2,10*0,08*1	m ³	0,128	
		< Dw > 0,79*2,10*0,08*1	m ³	0,133	
		< Dw > 0,80*2,02*0,08*1	m ³	0,129	
		< Dw > 0,80*2,01*0,08*1	m ³	0,129	
		< Dw > 0,86*2,00*0,08*1	m ³	0,138	
		< Dw > 0,90*2,15*0,08*1	m ³	0,155	
		< 1.01 - kl.schodowa > 13,00*0,05	m ³	0,650	
		< 1.04 - pokój > 21,90*0,05	m ³	1,095	
		< 1.05 - aneks > 3,10*0,05	m ³	0,155	
		< 1.15 - pokój > 16,70*0,05	m ³	0,835	
		< 1.02 - korytarz > 7,30*0,03	m ³	0,219	
		< 1.03 - korytarz > 10,50*0,03	m ³	0,315	
		< 1.06 - przedsinek WC > 1,50*1,66*0,03	m ³	0,075	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< 1.07 - umywalnia > 1,80*1,66*0,03 < 1.08 - WC > 1,50*1,66*0,03 < 1.09 - przedsinek WC > 1,50*1,63*0,03 < 1.10 - umywalnia > 1,80*1,63*0,03 < 1.11 - WC > 1,50*1,63*0,03 < 1.12 - pokój > 5,20*4,95*0,03 < 1.13 - pokój > 5,00*4,38*0,03 < 1.14 - pokój > 5,00*4,10*0,03	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	0,090 0,075 0,073 0,088 0,073 0,772 0,657 0,615	
				RAZEM	34,158
1.4	45110000-1	Roboty rozbiórkowe w poziomie poddasza			
45	KNR 2-02	Demontaż istniejących skrzydeł okiennych	m ²		
d.1.4	1005-01	- analogia (przyjęto 10% robocizny montażu) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < O > 0,40*0,60*2 < O9 > 1,87*1,37*1	m ² m ²	0,480 2,562	
				RAZEM	3,042
46	KNR 2-02	Demontaż istniejących skrzydeł drzwiowych	m ²		
d.1.4	1017-02 SST-1.1.4511/ST-1.0	- analogia (przyjęto 50% robocizny montażu) Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < Dw > 0,70*2,02*2	m ² m ²	2,828	
				RAZEM	2,828
47	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic okiennych drewnianych :	szt.		
d.1.4	0354-03	- o powierzchni do 1 m2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
48	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych okiennych :	m ²		
d.1.4	0354-05	- o powierzchni ponad 2 m2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1,00	m ²	1,000	
				RAZEM	1,000
49	KNR 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drzwiowych drewnianych, wewnętrznych	szt.		
d.1.4	0354-04	- o powierzchni do 2 m2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2,00	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
50	KNR 4-01	Rozebranie elementów stropów drewnianych :	m ²		
d.1.4	0429-04	- podsufitki z desek otynkowanych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
				RAZEM	0,000
51	KNR-W 4-01	Rozbiórka obicia konstrukcji drewnianej dachu	m ²		
d.1.4	0440-06	- płyty wewnętrzne Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			
	analogia			RAZEM	0,000
52	KNR 4-01	Rozebranie elementów murowanych z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej :	m ³		
d.1.4	0349-02	- ściany i ścianki kolankowe Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0,30*0,27*2,05*2	m ³	0,332	
				RAZEM	0,332
53	KNR 4-01	Skucie istniejących tynków wewnętrznych z zaprawy na ścianach	m ²		
d.1.4	0701-02	 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto :			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< 2.01 - kl.schodowa - 13,00 > 2,90*(5,09*2+2,59*2)	m ²	44,544	
		< 2.02 - strych - 28,40 > 2,90*5,09+1,10*(5,66*2+5,09)	m ²	32,812	
		< 2.03 - strych - 19,00 > 2,90*5,09+1,10*(3,87*2+5,09)	m ²	28,874	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		< O > 0,40*0,60*-2	m ²	-0,480	
		< O9 > 1,87*1,37*-1	m ²	-2,562	
		< Dw > 0,70*2,02*-2*2	m ²	-5,656	
				RAZEM	97,532
54 d.1.4	KNR 4-01 0106-04	Usunięcie z poddasza budynku gruzu	m ³		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		Gruz ceglany :			
		0,30*0,27*2,05*2	m ³	0,332	
		Tynk :			
		(< 2.01 - kl.schodowa - 13,00 > 2,90*(5,09*2+2,59*2))*0,025	m ³	1,114	
		(< 2.02 - strych - 28,40 > 2,90*5,09+1,10*(5,66*2+5,09))*0,025	m ³	0,820	
		(< 2.03 - strych - 19,00 > 2,90*5,09+1,10*(3,87*2+5,09))*0,025	m ³	0,722	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		(< O > 0,40*0,60*-2)*0,025	m ³	-0,012	
		(< O9 > 1,87*1,37*-1)*0,025	m ³	-0,064	
		(< Dw > 0,70*2,02*-2*2)*0,025	m ³	-0,141	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		Złom drewniany :			
		< O > 0,40*0,60*0,08*2	m ³	0,038	
		< O9 > 1,87*1,37*0,08*1	m ³	0,205	
		< Dw > 0,70*2,02*0,08*2	m ³	0,226	
		< 2.01 - kl.schodowa > 13,00*0,05	m ³	0,650	
		< 2.02 - strych > (4,80*4,10/2+(5,34+3,30)/2*5,10*2)*0,03	m ³	1,617	
		< 2.03 - strych > (4,80*4,10/2+(3,87+1,70)/2*5,10*2)*0,03	m ³	1,147	
				RAZEM	6,654
1.5	45110000-1	Roboty rozbiórkowe w poziomie połaci dachowej			
55 d.1.5	KNR 4-01 0535-04	Rozebranie rynien z blachy	m		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< dach niski > 9,79*2	m	19,580	
		< dach wysoki > 7,13*2+14,96*2	m	44,180	
				RAZEM	63,760
56 d.1.5	KNR 4-01 0535-06	Rozebranie rur spustowych z blachy	m		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< dach niski > 7,20*2	m	14,400	
		< dach wysoki > 10,00*6	m	60,000	
				RAZEM	74,400
57 d.1.5	KNR 4-01 0535-08	Rozbiórka obróbek blacharskich dachu (np. pas rynnowy)	m ²		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< dach niski > 0,30*9,79*2	m ²	5,874	
		< dach wysoki > 0,30*7,13*2+0,30*14,96*2	m ²	13,254	
				RAZEM	19,128
58 d.1.5	KNR-W 4-01 0509-03	Rozbiórka pokrycia z dachówki	m ²		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< dach niski > 8,00*9,67*2	m ²	154,720	
		< dach wysoki > 7,13*5,50/2*2+(14,69+7,60)/2*5,50*2	m ²	161,810	
				RAZEM	316,530
59 d.1.5	KNR-W 4-01 0441-04	Rozebranie elementów więźb dachowych - ołaczenie dachu pod pokrycie dachówkami zakładkowymi	m ²		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< dach niski > 8,00*9,67*2	m ²	154,720	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< Dw > 0,60*1,53*-2)*0,025	m ³	-0,046	
		(< Dw > 0,79*1,85*-2)*0,025	m ³	-0,073	
		(< Dw > 0,90*1,95*-2)*0,025	m ³	-0,088	
		(< Dw > 0,72*1,80*-2)*0,025	m ³	-0,065	
		(< -1.01 - kl.schodowa > 7,50)*0,025	m ³	0,188	
		(< -1.02 - pom.piwnicy > 3,50)*0,025	m ³	0,088	
		(< -1.03 - pom.piwnicy > 24,20)*0,025	m ³	0,605	
		(< -1.04 - pom.piwnicy > 15,10)*0,025	m ³	0,378	
		(< -1.05 - pom.piwnicy > 15,00)*0,025	m ³	0,375	
		(< -1.06 - korytarz > 15,60)*0,025	m ³	0,390	
		(< -1.07 - pom.piwnicy > 17,90)*0,025	m ³	0,448	
		(< -1.08 - pom.piwnicy > 9,80)*0,025	m ³	0,245	
		(< -1.09 - pom.piwnicy > 15,90)*0,025	m ³	0,398	
		Ziemia z pogłębienia piwnic :			
		< -1.01 - kl.schodowa > 7,50*0,15	m ³	1,125	
		< -1.02 - pom.piwnicy > 3,50*0,15	m ³	0,525	
		< -1.03 - pom.piwnicy > 24,20*0,15	m ³	3,630	
		< -1.03 - pom.piwnicy > 24,20*0,15	m ³	3,630	
		Złom drewniany :			
		< Dw > 0,98*1,61*0,08*1	m ³	0,126	
		< Dw > 0,86*1,50*0,08*1	m ³	0,103	
		< Dw > 0,88*1,57*0,08*1	m ³	0,111	
		< Dw > 0,70*1,85*0,08*1	m ³	0,104	
		< Dw > 0,60*1,53*0,08*1	m ³	0,073	
		< Dw > 0,79*1,85*0,08*1	m ³	0,117	
		< Dw > 0,90*1,95*0,08*1	m ³	0,140	
		< Dw > 0,72*1,80*0,08*1	m ³	0,104	
		< Parter >			
		Gruz ceglany :			
		1,35*2,10*0,60	m ³	1,701	
		2,95*0,25*(0,65+2,40+0,30)	m ³	2,471	
		3,97*0,13*(3,32+3,41)/2	m ³	1,737	
		0,30*0,30*2,15	m ³	0,194	
		1,00*0,25*2,15	m ³	0,538	
		3,98*0,13*(3,32+3,41)/2	m ³	1,741	
		3,98*0,18*(3,32+3,41)/2	m ³	2,411	
		0,23*0,53*2,15	m ³	0,262	
		1,22*0,13*2,64	m ³	0,419	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		0,90*2,15*0,13*-1	m ³	-0,252	
		Elementy wewnętrzne betonowe :			
		(< 0.01 - kl.schodowa > 12,40)*0,05	m ³	0,620	
		(< 0.02 - korytarz > 18,00)*0,05	m ³	0,900	
		(< 0.03 - pokój > 24,90)*0,05	m ³	1,245	
		(< 0.04 - pokój > 11,00)*0,05	m ³	0,550	
		(< 0.05 - pokój > 12,70)*0,05	m ³	0,635	
		(< 0.06 - pokój > 8,40)*0,05	m ³	0,420	
		(< 0.07 - pokój > 16,40)*0,05	m ³	0,820	
		(< 0.08 - pokój > 16,40)*0,05	m ³	0,820	
		(< 0.09 - pokój > 16,40)*0,05	m ³	0,820	
		Tynk :			
		(< 0.01 - kl.schodowa - 12.40 > 2,64*(4,96*2+2,59*2))*0,025	m ³	0,997	
		(< 0.02 - korytarz - 18.00 > (3,32+3,41)/2*(8,47*2+2,02*2))*0,025	m ³	1,765	
		(< 0.03 - pokój - 24.90 > 3,46*(4,80*2+5,23*2))*0,025	m ³	1,735	
		(< 0.04 - pokój - 11.00 > (3,32+3,41)/2*(2,77*2+3,98*2))*0,025	m ³	1,136	
		(< 0.05 - pokój - 12.70 > (3,32+3,41)/2*(3,19*2+3,98*2))*0,025	m ³	1,206	
		(< 0.06 - pokój - 8.40 > (3,32+3,41)/2*(2,13*2+3,98*2))*0,025	m ³	1,028	
		(< 0.07 - pokój - 16.40 > (3,32+3,41)/2*(4,14*2+3,97*2))*0,025	m ³	1,365	
		(< 0.08 - pokój - 16.40 > (3,32+3,41)/2*(4,13*2+3,97*2))*0,025	m ³	1,363	
		(< 0.09 - pokój - 16.40 > (3,44+3,56)/2*(4,78*2+3,43*2))*0,025	m ³	1,437	
		Minus powierzchnia otworów konstrukcyjnych :			
		(< O1 > 1,46*2,44*-1)*0,025	m ³	-0,089	
		(< O1 > 1,48*2,44*-1)*0,025	m ³	-0,090	
		(< O1 > 1,47*2,44*-1)*0,025	m ³	-0,090	
		(< O1 > 1,42*2,44*-1)*0,025	m ³	-0,087	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< O2 > 0,88*2,45*-1)*0,025	m ³	-0,054	
		(< O3 > 1,35*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,072	
		(< O3 > 1,36*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,073	
		(< O3 > 1,34*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,072	
		(< O3 > 1,30*2,14*-2)*0,025	m ³	-0,139	
		(< O3 > 1,28*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,068	
		(< O3 > 1,29*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,069	
		(< Dz1 > 1,60*2,40*-1)*0,025	m ³	-0,096	
		(< Dz2 > 1,52*2,09*-1)*0,025	m ³	-0,079	
		(< Dw > 0,70*2,10*-1)*0,025	m ³	-0,037	
		(< Dw > 0,73*2,15*-1)*0,025	m ³	-0,039	
		(< Dw > 0,80*2,15*-1)*0,025	m ³	-0,043	
		(< Dw > 0,84*1,88*-1)*0,025	m ³	-0,039	
		(< Dw > 0,90*2,15*-3)*0,025	m ³	-0,145	
		(< Dw > 0,98*2,15*-1)*0,025	m ³	-0,053	
		(< Dw > 1,00*2,15*-1)*0,025	m ³	-0,054	
		(< 0.01 - kl.schodowa > 12,40)*0,025	m ³	0,310	
		(< 0.02 - korytarz > 18,00)*0,025	m ³	0,450	
		(< 0.03 - pokój > 24,90)*0,025	m ³	0,623	
		(< 0.04 - pokój > 11,00)*0,025	m ³	0,275	
		(< 0.05 - pokój > 12,70)*0,025	m ³	0,318	
		(< 0.06 - pokój > 8,40)*0,025	m ³	0,210	
		(< 0.07 - pokój > 16,40)*0,025	m ³	0,410	
		(< 0.08 - pokój > 16,40)*0,025	m ³	0,410	
		(< 0.09 - pokój > 16,40)*0,025	m ³	0,410	
		Złom drewniany :			
		< Dw > 0,70*2,10*0,08*1	m ³	0,118	
		< Dw > 0,73*2,15*0,08*1	m ³	0,126	
		< Dw > 0,80*2,15*0,08*1	m ³	0,138	
		< Dw > 0,84*1,88*0,08*1	m ³	0,126	
		< Dw > 0,90*2,15*0,08*3	m ³	0,464	
		< Dw > 0,98*2,15*0,08*1	m ³	0,169	
		< Dw > 1,00*2,15*0,08*1	m ³	0,172	
		< Piętro I >			
		Gruz ceglany :			
		1,00*0,18*2,10	m ³	0,378	
		3,00*0,25*2,85	m ³	2,138	
		2,02*0,25*2,85	m ³	1,439	
		0,20*0,29*2,10	m ³	0,122	
		1,10*0,40*2,15	m ³	0,946	
		0,20*0,38*2,10	m ³	0,160	
		4,19*0,16*(1,30+3,63)/2	m ³	1,653	
		(1,63+1,66)*0,10*2,10	m ³	0,691	
		(1,63+1,66)*0,10*3,10	m ³	1,020	
		(1,64+2,08)*0,10*3,47	m ³	1,291	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		0,79*2,10*0,29*-1	m ³	-0,481	
		0,90*2,15*0,29*-1	m ³	-0,561	
		0,71*2,00*0,10*-2	m ³	-0,284	
		0,71*1,85*0,10*-2	m ³	-0,263	
		0,86*2,00*0,10*-1	m ³	-0,172	
		Elementy wewnętrzne betonowe :			
		< 1.01 - kl.schodowa > 13,00*0,05	m ³	0,650	
		< 1.02 - korytarz > 7,30*0,05	m ³	0,365	
		< 1.03 - korytarz > 10,50*0,05	m ³	0,525	
		< 1.04 - pokój > 21,90*0,05	m ³	1,095	
		< 1.05 - aneks > 3,10*0,05	m ³	0,155	
		< 1.06 - przedsinek WC > 1,80*0,05	m ³	0,090	
		< 1.07 - umywalnia > 2,40*0,05	m ³	0,120	
		< 1.08 - WC > 1,90*0,05	m ³	0,095	
		< 1.09 - przedsinek WC > 1,80*0,05	m ³	0,090	
		< 1.10 - umywalnia > 2,40*0,05	m ³	0,120	
		< 1.11 - WC > 2,30*0,05	m ³	0,115	
		< 1.12 - pokój > 19,20*0,05	m ³	0,960	
		< 1.13 - pokój > 16,90*0,05	m ³	0,845	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< 1.14 - pokój > 16,20*0,05	m ³	0,810	
		< 1.15 - pokój > 16,70*0,05	m ³	0,835	
		Tynk :			
		(< 1.01 - kl.schodowa - 13.00 > (3,42+3,47)/2*(5,96*2+2,59))*0,025	m ³	1,250	
		(< 1.02 - korytarz - 7.30 > 3,65*(3,17*2+2,02))*0,025	m ³	0,763	
		(< 1.03 - korytarz - 10,50 > 3,64*(5,19*2+2,2*2))*0,025	m ³	1,345	
		(< 1.04 - pokój - 21.90 > 3,47*(5,87*2+5,34*2))*0,025	m ³	1,945	
		(< 1.05 - aneks > 0)*0,025	m ³	0,000	
		(< 1.06 - przedsinek WC - 1.80 > (3,63+3,10)/2*1,10+3,63*1,66)*0,025	m ³	0,243	
		(< 1.07 - umywalnia - 2.40 > (3,10+2,10)/2*1,45)*0,025	m ³	0,094	
		(< 1.08 - WC - 1.90 > (2,10+1,10)/2*1,21+1,10*1,66)*0,025	m ³	0,094	
		(< 1.09 - przedsinek WC - 1.80 > (3,63+3,10)/2*1,10+3,63*1,63)*0,025	m ³	0,240	
		(< 1.10 - umywalnia - 2.40 > (3,10+2,10)/2*1,47)*0,025	m ³	0,096	
		(< 1.11 - WC - 2.30 > (2,10+1,10)/2*1,19+1,10*1,63)*0,025	m ³	0,092	
		(< 1.12 - pokój - 19.20 > (3,63+1,10)/2*4,19*2+3,63*4,95+1,10*4,95)*0,025	m ³	1,081	
		(< 1.13 - pokój - 16.90 > (3,60+1,10)/2*3,90*2+3,60*4,38+1,10*4,38)*0,025	m ³	0,973	
		(< 1.14 - pokój - 16.20 > (3,63+1,10)/2*3,90*2+3,63*4,10+1,10*4,10)*0,025	m ³	0,946	
		(< 1.15 - pokój - 16.70 > 3,42*(4,78*2+3,56*2))*0,025	m ³	1,426	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		(< O4 > 1,61*2,80*-1)*0,025	m ³	-0,113	
		(< O5 > 1,48*2,24*-3)*0,025	m ³	-0,249	
		(< O5 > 1,58*2,24*-1)*0,025	m ³	-0,088	
		(< O6 > 0,64*0,45*-2)*0,025	m ³	-0,014	
		(< O7 > 1,00*1,37*-2)*0,025	m ³	-0,069	
		(< O8 > 1,17*1,92*-1)*0,025	m ³	-0,056	
		(< Dw > 0,75*2,00*-2)*0,025	m ³	-0,075	
		(< Dw > 0,77*2,00*-2)*0,025	m ³	-0,077	
		(< Dw > 0,79*2,10*-2)*0,025	m ³	-0,083	
		(< Dw > 0,79*2,02*-2)*0,025	m ³	-0,080	
		(< Dw > 0,76*2,10*-2)*0,025	m ³	-0,080	
		(< Dw > 0,80*2,02*-2)*0,025	m ³	-0,081	
		(< Dw > 0,80*2,01*-2)*0,025	m ³	-0,080	
		(< Dw > 0,86*2,00*-2)*0,025	m ³	-0,086	
		Złom drewniany :			
		< O4 > 1,61*2,80*0,08*1	m ³	0,361	
		< O5 > 1,48*2,24*0,08*3	m ³	0,796	
		< O5 > 1,58*2,24*0,08*1	m ³	0,283	
		< O6 > 0,64*0,45*0,08*2	m ³	0,046	
		< O7 > 1,00*1,37*0,08*2	m ³	0,219	
		< O8 > 1,17*1,92*0,08*1	m ³	0,180	
		< OD1 > 1,50*1,25*0,08*2	m ³	0,300	
		< OD2 > 0,70*1,10*0,08*1	m ³	0,062	
		< OD3 > 0,60*0,70*0,08*2	m ³	0,067	
		< Dw > 0,71*1,85*0,08*2	m ³	0,210	
		< Dw > 0,71*2,00*0,08*2	m ³	0,227	
		< Dw > 0,75*2,00*0,08*1	m ³	0,120	
		< Dw > 0,77*2,00*0,08*1	m ³	0,123	
		< Dw > 0,79*2,10*0,08*1	m ³	0,133	
		< Dw > 0,79*2,02*0,08*1	m ³	0,128	
		< Dw > 0,76*2,10*0,08*1	m ³	0,128	
		< Dw > 0,79*2,10*0,08*1	m ³	0,133	
		< Dw > 0,80*2,02*0,08*1	m ³	0,129	
		< Dw > 0,80*2,01*0,08*1	m ³	0,129	
		< Dw > 0,86*2,00*0,08*1	m ³	0,138	
		< Dw > 0,90*2,15*0,08*1	m ³	0,155	
		< 1.01 - kl.schodowa > 13,00*0,05	m ³	0,650	
		< 1.04 - pokój > 21,90*0,05	m ³	1,095	
		< 1.05 - aneks > 3,10*0,05	m ³	0,155	
		< 1.15 - pokój > 16,70*0,05	m ³	0,835	
		< 1.02 - korytarz > 7,30*0,03	m ³	0,219	
		< 1.03 - korytarz > 10,50*0,03	m ³	0,315	
		< 1.06 - przedsinek WC > 1,50*1,66*0,03	m ³	0,075	
		< 1.07 - umywalnia > 1,80*1,66*0,03	m ³	0,090	
		< 1.08 - WC > 1,50*1,66*0,03	m ³	0,075	
		< 1.09 - przedsinek WC > 1,50*1,63*0,03	m ³	0,073	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< -1.02 - pom.piwnicy - 3,50 > (2,01+2,11)/2*(3,22*2+1,10*2))*0,025	m ³	0,445	
		(< -1.03 - pom.piwnicy - 24,20 > (2,01+2,11)/2*(4,67*2+5,21*2))*0,025	m ³	1,018	
		(< -1.04 - pom.piwnicy - 15,10 > (1,70+1,81)/2*(4,11*2+3,85*2))*0,025	m ³	0,698	
		(< -1.05 - pom.piwnicy - 15,00 > (1,76+1,85)/2*(4,02*2+3,85*2))*0,025	m ³	0,710	
		(< -1.06 - korytarz - 15,60 > (1,70+1,81)/2*(8,72*2+1,79*2))*0,025	m ³	0,922	
		(< -1.07 - pom.piwnicy - 17,90 > (1,65+1,79)/2*(4,79*2+3,86*2))*0,025	m ³	0,744	
		(< -1.08 - pom.piwnicy - 9,80 > (1,98+2,11)/2*(3,18*2+3,86*2))*0,025	m ³	0,720	
		(< -1.09 - pom.piwnicy - 15,90 > (2,00+2,09)/2*(4,67*2+3,46*2))*0,025	m ³	0,831	
		Minus powierzchnie otworów konstrukcyjnych :			
		(< O10 > 1,19*1,09*-1)*0,025	m ³	-0,032	
		(< O10 > 1,20*1,12*-1)*0,025	m ³	-0,034	
		(< O11 > 0,92*0,44*-1)*0,025	m ³	-0,010	
		(< O11 > 0,97*0,44*-1)*0,025	m ³	-0,011	
		(< O11 > 0,93*0,44*-1)*0,025	m ³	-0,010	
		(< O12 > 1,36*0,53*-1)*0,025	m ³	-0,018	
		(< O12 > 1,38*0,53*-1)*0,025	m ³	-0,018	
		(< Dz3 > 1,30*1,65*-1)*0,025	m ³	-0,054	
		(< Dz4 > 0,99*1,83*-1)*0,025	m ³	-0,045	
		(< Dz5 > 1,40*1,58*-1)*0,025	m ³	-0,055	
		(< Dw > 0,98*1,61*-2)*0,025	m ³	-0,079	
		(< Dw > 0,86*1,50*-2)*0,025	m ³	-0,065	
		(< Dw > 0,88*1,57*-2)*0,025	m ³	-0,069	
		(< Dw > 0,70*1,85*-2)*0,025	m ³	-0,065	
		(< Dw > 0,60*1,53*-2)*0,025	m ³	-0,046	
		(< Dw > 0,79*1,85*-2)*0,025	m ³	-0,073	
		(< Dw > 0,90*1,95*-2)*0,025	m ³	-0,088	
		(< Dw > 0,72*1,80*-2)*0,025	m ³	-0,065	
		(< -1.01 - kl.schodowa > 7,50)*0,025	m ³	0,188	
		(< -1.02 - pom.piwnicy > 3,50)*0,025	m ³	0,088	
		(< -1.03 - pom.piwnicy > 24,20)*0,025	m ³	0,605	
		(< -1.04 - pom.piwnicy > 15,10)*0,025	m ³	0,378	
		(< -1.05 - pom.piwnicy > 15,00)*0,025	m ³	0,375	
		(< -1.06 - korytarz > 15,60)*0,025	m ³	0,390	
		(< -1.07 - pom.piwnicy > 17,90)*0,025	m ³	0,448	
		(< -1.08 - pom.piwnicy > 9,80)*0,025	m ³	0,245	
		(< -1.09 - pom.piwnicy > 15,90)*0,025	m ³	0,398	
		Ziemia z pogłębienia piwnic :			
		< -1.01 - kl.schodowa > 7,50*0,15	m ³	1,125	
		< -1.02 - pom.piwnicy > 3,50*0,15	m ³	0,525	
		< -1.03 - pom.piwnicy > 24,20*0,15	m ³	3,630	
		< -1.03 - pom.piwnicy > 24,20*0,15	m ³	3,630	
		Złom drewniany :			
		< Dw > 0,98*1,61*0,08*1	m ³	0,126	
		< Dw > 0,86*1,50*0,08*1	m ³	0,103	
		< Dw > 0,88*1,57*0,08*1	m ³	0,111	
		< Dw > 0,70*1,85*0,08*1	m ³	0,104	
		< Dw > 0,60*1,53*0,08*1	m ³	0,073	
		< Dw > 0,79*1,85*0,08*1	m ³	0,117	
		< Dw > 0,90*1,95*0,08*1	m ³	0,140	
		< Dw > 0,72*1,80*0,08*1	m ³	0,104	
		< Parter >			
		Gruz ceglany :			
		1,35*2,10*0,60	m ³	1,701	
		2,95*0,25*(0,65+2,40+0,30)	m ³	2,471	
		3,97*0,13*(3,32+3,41)/2	m ³	1,737	
		0,30*0,30*2,15	m ³	0,194	
		1,00*0,25*2,15	m ³	0,538	
		3,98*0,13*(3,32+3,41)/2	m ³	1,741	
		3,98*0,18*(3,32+3,41)/2	m ³	2,411	
		0,23*0,53*2,15	m ³	0,262	
		1,22*0,13*2,64	m ³	0,419	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		0,90*2,15*0,13*-1	m ³	-0,252	
		Elementy wewnętrzne betonowe :			
		(< 0.01 - kl.schodowa > 12,40)*0,05	m ³	0,620	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< 0.02 - korytarz > 18,00)*0,05	m ³	0,900	
		(< 0.03 - pokój > 24,90)*0,05	m ³	1,245	
		(< 0.04 - pokój > 11,00)*0,05	m ³	0,550	
		(< 0.05 - pokój > 12,70)*0,05	m ³	0,635	
		(< 0.06 - pokój > 8,40)*0,05	m ³	0,420	
		(< 0.07 - pokój > 16,40)*0,05	m ³	0,820	
		(< 0.08 - pokój > 16,40)*0,05	m ³	0,820	
		(< 0.09 - pokój > 16,40)*0,05	m ³	0,820	
		Tynk :			
		(< 0.01 - kl.schodowa - 12.40 > 2,64*(4,96*2+2,59*2))*0,025	m ³	0,997	
		(< 0.02 - korytarz - 18.00 > (3,32+3,41)/2*(8,47*2+2,02*2))*0,025	m ³	1,765	
		(< 0.03 - pokój - 24.90 > 3,46*(4,80*2+5,23*2))*0,025	m ³	1,735	
		(< 0.04 - pokój - 11.00 > (3,32+3,41)/2*(2,77*2+3,98*2))*0,025	m ³	1,136	
		(< 0.05 - pokój - 12.70 > (3,32+3,41)/2*(3,19*2+3,98*2))*0,025	m ³	1,206	
		(< 0.06 - pokój - 8.40 > (3,32+3,41)/2*(2,13*2+3,98*2))*0,025	m ³	1,028	
		(< 0.07 - pokój - 16.40 > (3,32+3,41)/2*(4,14*2+3,97*2))*0,025	m ³	1,365	
		(< 0.08 - pokój - 16.40 > (3,32+3,41)/2*(4,13*2+3,97*2))*0,025	m ³	1,363	
		(< 0.09 - pokój - 16.40 > (3,44+3,56)/2*(4,78*2+3,43*2))*0,025	m ³	1,437	
		Minus powierzchnia otworów konstrukcyjnych :			
		(< O1 > 1,46*2,44*-1)*0,025	m ³	-0,089	
		(< O1 > 1,48*2,44*-1)*0,025	m ³	-0,090	
		(< O1 > 1,47*2,44*-1)*0,025	m ³	-0,090	
		(< O1 > 1,42*2,44*-1)*0,025	m ³	-0,087	
		(< O2 > 0,88*2,45*-1)*0,025	m ³	-0,054	
		(< O3 > 1,35*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,072	
		(< O3 > 1,36*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,073	
		(< O3 > 1,34*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,072	
		(< O3 > 1,30*2,14*-2)*0,025	m ³	-0,139	
		(< O3 > 1,28*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,068	
		(< O3 > 1,29*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,069	
		(< Dz1 > 1,60*2,40*-1)*0,025	m ³	-0,096	
		(< Dz2 > 1,52*2,09*-1)*0,025	m ³	-0,079	
		(< Dw > 0,70*2,10*-1)*0,025	m ³	-0,037	
		(< Dw > 0,73*2,15*-1)*0,025	m ³	-0,039	
		(< Dw > 0,80*2,15*-1)*0,025	m ³	-0,043	
		(< Dw > 0,84*1,88*-1)*0,025	m ³	-0,039	
		(< Dw > 0,90*2,15*-3)*0,025	m ³	-0,145	
		(< Dw > 0,98*2,15*-1)*0,025	m ³	-0,053	
		(< Dw > 1,00*2,15*-1)*0,025	m ³	-0,054	
		(< 0.01 - kl.schodowa > 12,40)*0,025	m ³	0,310	
		(< 0.02 - korytarz > 18,00)*0,025	m ³	0,450	
		(< 0.03 - pokój > 24,90)*0,025	m ³	0,623	
		(< 0.04 - pokój > 11,00)*0,025	m ³	0,275	
		(< 0.05 - pokój > 12,70)*0,025	m ³	0,318	
		(< 0.06 - pokój > 8,40)*0,025	m ³	0,210	
		(< 0.07 - pokój > 16,40)*0,025	m ³	0,410	
		(< 0.08 - pokój > 16,40)*0,025	m ³	0,410	
		(< 0.09 - pokój > 16,40)*0,025	m ³	0,410	
		Złom drewniany :			
		< Dw > 0,70*2,10*0,08*1	m ³	0,118	
		< Dw > 0,73*2,15*0,08*1	m ³	0,126	
		< Dw > 0,80*2,15*0,08*1	m ³	0,138	
		< Dw > 0,84*1,88*0,08*1	m ³	0,126	
		< Dw > 0,90*2,15*0,08*3	m ³	0,464	
		< Dw > 0,98*2,15*0,08*1	m ³	0,169	
		< Dw > 1,00*2,15*0,08*1	m ³	0,172	
		< Piętro I >			
		Gruz ceglany :			
		1,00*0,18*2,10	m ³	0,378	
		3,00*0,25*2,85	m ³	2,138	
		2,02*0,25*2,85	m ³	1,439	
		0,20*0,29*2,10	m ³	0,122	
		1,10*0,40*2,15	m ³	0,946	
		0,20*0,38*2,10	m ³	0,160	
		4,19*0,16*(1,30+3,63)/2	m ³	1,653	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(1,63+1,66)*0,10*2,10	m ³	0,691	
		(1,63+1,66)*0,10*3,10	m ³	1,020	
		(1,64+2,08)*0,10*3,47	m ³	1,291	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		0,79*2,10*0,29*-1	m ³	-0,481	
		0,90*2,15*0,29*-1	m ³	-0,561	
		0,71*2,00*0,10*-2	m ³	-0,284	
		0,71*1,85*0,10*-2	m ³	-0,263	
		0,86*2,00*0,10*-1	m ³	-0,172	
		Elementy wewnętrzne betonowe :			
		< 1.01 - kl.schodowa > 13,00*0,05	m ³	0,650	
		< 1.02 - korytarz > 7,30*0,05	m ³	0,365	
		< 1.03 - korytarz > 10,50*0,05	m ³	0,525	
		< 1.04 - pokój > 21,90*0,05	m ³	1,095	
		< 1.05 - aneks > 3,10*0,05	m ³	0,155	
		< 1.06 - przedsinek WC > 1,80*0,05	m ³	0,090	
		< 1.07 - umywalnia > 2,40*0,05	m ³	0,120	
		< 1.08 - WC > 1,90*0,05	m ³	0,095	
		< 1.09 - przedsinek WC > 1,80*0,05	m ³	0,090	
		< 1.10 - umywalnia > 2,40*0,05	m ³	0,120	
		< 1.11 - WC > 2,30*0,05	m ³	0,115	
		< 1.12 - pokój > 19,20*0,05	m ³	0,960	
		< 1.13 - pokój > 16,90*0,05	m ³	0,845	
		< 1.14 - pokój > 16,20*0,05	m ³	0,810	
		< 1.15 - pokój > 16,70*0,05	m ³	0,835	
		Tynk :			
		(< 1.01 - kl.schodowa - 13.00 > (3,42+3,47)/2*(5,96*2+2,59))*0,025	m ³	1,250	
		(< 1.02 - korytarz - 7.30 > 3,65*(3,17*2+2,02))*0,025	m ³	0,763	
		(< 1.03 - korytarz - 10,50 > 3,64*(5,19*2+2,2*2))*0,025	m ³	1,345	
		(< 1.04 - pokój - 21.90 > 3,47*(5,87*2+5,34*2))*0,025	m ³	1,945	
		(< 1.05 - aneks > 0)*0,025	m ³	0,000	
		(< 1.06 - przedsinek WC - 1.80 > (3,63+3,10)/2*1,10+3,63*1,66)*0,025	m ³	0,243	
		(< 1.07 - umywalnia - 2.40 > (3,10+2,10)/2*1,45)*0,025	m ³	0,094	
		(< 1.08 - WC - 1.90 > (2,10+1,10)/2*1,21+1,10*1,66)*0,025	m ³	0,094	
		(< 1.09 - przedsinek WC - 1.80 > (3,63+3,10)/2*1,10+3,63*1,63)*0,025	m ³	0,240	
		(< 1.10 - umywalnia - 2.40 > (3,10+2,10)/2*1,47)*0,025	m ³	0,096	
		(< 1.11 - WC - 2.30 > (2,10+1,10)/2*1,19+1,10*1,63)*0,025	m ³	0,092	
		(< 1.12 - pokój - 19.20 > (3,63+1,10)/2*4,19*2+3,63*4,95+1,10*4,95)*0,025	m ³	1,081	
		(< 1.13 - pokój - 16.90 > (3,60+1,10)/2*3,90*2+3,60*4,38+1,10*4,38)*0,025	m ³	0,973	
		(< 1.14 - pokój - 16.20 > (3,63+1,10)/2*3,90*2+3,63*4,10+1,10*4,10)*0,025	m ³	0,946	
		(< 1.15 - pokój - 16.70 > 3,42*(4,78*2+3,56*2))*0,025	m ³	1,426	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		(< O4 > 1,61*2,80*-1)*0,025	m ³	-0,113	
		(< O5 > 1,48*2,24*-3)*0,025	m ³	-0,249	
		(< O5 > 1,58*2,24*-1)*0,025	m ³	-0,088	
		(< O6 > 0,64*0,45*-2)*0,025	m ³	-0,014	
		(< O7 > 1,00*1,37*-2)*0,025	m ³	-0,069	
		(< O8 > 1,17*1,92*-1)*0,025	m ³	-0,056	
		(< Dw > 0,75*2,00*-2)*0,025	m ³	-0,075	
		(< Dw > 0,77*2,00*-2)*0,025	m ³	-0,077	
		(< Dw > 0,79*2,10*-2)*0,025	m ³	-0,083	
		(< Dw > 0,79*2,02*-2)*0,025	m ³	-0,080	
		(< Dw > 0,76*2,10*-2)*0,025	m ³	-0,080	
		(< Dw > 0,80*2,02*-2)*0,025	m ³	-0,081	
		(< Dw > 0,80*2,01*-2)*0,025	m ³	-0,080	
		(< Dw > 0,86*2,00*-2)*0,025	m ³	-0,086	
		Złom drewniany :			
		< O4 > 1,61*2,80*0,08*1	m ³	0,361	
		< O5 > 1,48*2,24*0,08*3	m ³	0,796	
		< O5 > 1,58*2,24*0,08*1	m ³	0,283	
		< O6 > 0,64*0,45*0,08*2	m ³	0,046	
		< O7 > 1,00*1,37*0,08*2	m ³	0,219	
		< O8 > 1,17*1,92*0,08*1	m ³	0,180	
		< OD1 > 1,50*1,25*0,08*2	m ³	0,300	
		< OD2 > 0,70*1,10*0,08*1	m ³	0,062	

- 24 -

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		0,89*2,05*0,25	m ³	0,456	
		0,41*0,41*1,65*2	m ³	0,555	
		1,32*2,05*0,25	m ³	0,677	
		0,30*0,28*1,60*2	m ³	0,269	
		0,41*0,60*2,01	m ³	0,494	
		0,40*0,55*1,76	m ³	0,387	
		0,41*0,42*1,76	m ³	0,303	
		0,29*0,42*1,76	m ³	0,214	
		0,28*0,40*1,76	m ³	0,197	
		0,34*0,52*1,76	m ³	0,311	
		3,85*1,85*0,12	m ³	0,855	
		< -1.01 - kl.schodowa > 7,50*0,25	m ³	1,875	
		< -1.02 - pom.piwnicy > 3,50*0,25	m ³	0,875	
		< -1.03 - pom.piwnicy > 24,20*0,25	m ³	6,050	
		< -1.03 - pom.piwnicy > 24,20*0,25	m ³	6,050	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		0,70*1,85*0,12*-1	m ³	-0,155	
		< -1.01 - kl.schodowa - 7,50 > 0,25*0,30*(4,84*2+2,60*2)	m ³	1,116	
		< -1.02 - pom.piwnicy - 3,50 > 0,25*0,30*(3,22*2+1,10*2)	m ³	0,648	
		< -1.03 - pom.piwnicy - 24,20 > 0,25*0,30*(4,67*2+5,21*2)	m ³	1,482	
		< -1.09 - pom.piwnicy - 15,90 > 0,25*0,30*(4,67*2+3,46*2)	m ³	1,220	
		< -1.09 - pom.piwnicy - 15,90 > 0,15*0,73*(1,94+2,45)	m ³	0,481	
		Tynk :			
		(< -1.01 - kl.schodowa - 7,50 > (2,01+2,11)/2*(4,84*2+2,60*2))*0,025	m ³	0,766	
		(< -1.02 - pom.piwnicy - 3,50 > (2,01+2,11)/2*(3,22*2+1,10*2))*0,025	m ³	0,445	
		(< -1.03 - pom.piwnicy - 24,20 > (2,01+2,11)/2*(4,67*2+5,21*2))*0,025	m ³	1,018	
		(< -1.04 - pom.piwnicy - 15,10 > (1,70+1,81)/2*(4,11*2+3,85*2))*0,025	m ³	0,698	
		(< -1.05 - pom.piwnicy - 15,00 > (1,76+1,85)/2*(4,02*2+3,85*2))*0,025	m ³	0,710	
		(< -1.06 - korytarz - 15,60 > (1,70+1,81)/2*(8,72*2+1,79*2))*0,025	m ³	0,922	
		(< -1.07 - pom.piwnicy - 17,90 > (1,65+1,79)/2*(4,79*2+3,86*2))*0,025	m ³	0,744	
		(< -1.08 - pom.piwnicy - 9,80 > (1,98+2,11)/2*(3,18*2+3,86*2))*0,025	m ³	0,720	
		(< -1.09 - pom.piwnicy - 15,90 > (2,00+2,09)/2*(4,67*2+3,46*2))*0,025	m ³	0,831	
		Minus powierzchnie otworów konstrukcyjnych :			
		(< O10 > 1,19*1,09*-1)*0,025	m ³	-0,032	
		(< O10 > 1,20*1,12*-1)*0,025	m ³	-0,034	
		(< O11 > 0,92*0,44*-1)*0,025	m ³	-0,010	
		(< O11 > 0,97*0,44*-1)*0,025	m ³	-0,011	
		(< O11 > 0,93*0,44*-1)*0,025	m ³	-0,010	
		(< O12 > 1,36*0,53*-1)*0,025	m ³	-0,018	
		(< O12 > 1,38*0,53*-1)*0,025	m ³	-0,018	
		(< Dz3 > 1,30*1,65*-1)*0,025	m ³	-0,054	
		(< Dz4 > 0,99*1,83*-1)*0,025	m ³	-0,045	
		(< Dz5 > 1,40*1,58*-1)*0,025	m ³	-0,055	
		(< Dw > 0,98*1,61*-2)*0,025	m ³	-0,079	
		(< Dw > 0,86*1,50*-2)*0,025	m ³	-0,065	
		(< Dw > 0,88*1,57*-2)*0,025	m ³	-0,069	
		(< Dw > 0,70*1,85*-2)*0,025	m ³	-0,065	
		(< Dw > 0,60*1,53*-2)*0,025	m ³	-0,046	
		(< Dw > 0,79*1,85*-2)*0,025	m ³	-0,073	
		(< Dw > 0,90*1,95*-2)*0,025	m ³	-0,088	
		(< Dw > 0,72*1,80*-2)*0,025	m ³	-0,065	
		< -1.01 - kl.schodowa > 7,50)*0,025	m ³	0,188	
		< -1.02 - pom.piwnicy > 3,50)*0,025	m ³	0,088	
		< -1.03 - pom.piwnicy > 24,20)*0,025	m ³	0,605	
		< -1.04 - pom.piwnicy > 15,10)*0,025	m ³	0,378	
		< -1.05 - pom.piwnicy > 15,00)*0,025	m ³	0,375	
		< -1.06 - korytarz > 15,60)*0,025	m ³	0,390	
		< -1.07 - pom.piwnicy > 17,90)*0,025	m ³	0,448	
		< -1.08 - pom.piwnicy > 9,80)*0,025	m ³	0,245	
		< -1.09 - pom.piwnicy > 15,90)*0,025	m ³	0,398	
		Ziemia z pogłębienia piwnic :			
		< -1.01 - kl.schodowa > 7,50*0,15	m ³	1,125	
		< -1.02 - pom.piwnicy > 3,50*0,15	m ³	0,525	
		< -1.03 - pom.piwnicy > 24,20*0,15	m ³	3,630	
		< -1.03 - pom.piwnicy > 24,20*0,15	m ³	3,630	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Złom drewniany :			
		< Dw > 0,98*1,61*0,08*1	m ³	0,126	
		< Dw > 0,86*1,50*0,08*1	m ³	0,103	
		< Dw > 0,88*1,57*0,08*1	m ³	0,111	
		< Dw > 0,70*1,85*0,08*1	m ³	0,104	
		< Dw > 0,60*1,53*0,08*1	m ³	0,073	
		< Dw > 0,79*1,85*0,08*1	m ³	0,117	
		< Dw > 0,90*1,95*0,08*1	m ³	0,140	
		< Dw > 0,72*1,80*0,08*1	m ³	0,104	
		< Parter >			
		Gruz ceglany :			
		1,35*2,10*0,60	m ³	1,701	
		2,95*0,25*(0,65+2,40+0,30)	m ³	2,471	
		3,97*0,13*(3,32+3,41)/2	m ³	1,737	
		0,30*0,30*2,15	m ³	0,194	
		1,00*0,25*2,15	m ³	0,538	
		3,98*0,13*(3,32+3,41)/2	m ³	1,741	
		3,98*0,18*(3,32+3,41)/2	m ³	2,411	
		0,23*0,53*2,15	m ³	0,262	
		1,22*0,13*2,64	m ³	0,419	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		0,90*2,15*0,13*-1	m ³	-0,252	
		Elementy wewnętrzne betonowe :			
		(< 0.01 - kl.schodowa > 12,40)*0,05	m ³	0,620	
		(< 0.02 - korytarz > 18,00)*0,05	m ³	0,900	
		(< 0.03 - pokój > 24,90)*0,05	m ³	1,245	
		(< 0.04 - pokój > 11,00)*0,05	m ³	0,550	
		(< 0.05 - pokój > 12,70)*0,05	m ³	0,635	
		(< 0.06 - pokój > 8,40)*0,05	m ³	0,420	
		(< 0.07 - pokój > 16,40)*0,05	m ³	0,820	
		(< 0.08 - pokój > 16,40)*0,05	m ³	0,820	
		(< 0.09 - pokój > 16,40)*0,05	m ³	0,820	
		Tynk :			
		(< 0.01 - kl.schodowa - 12.40 > 2,64*(4,96*2+2,59*2))*0,025	m ³	0,997	
		(< 0.02 - korytarz - 18.00 > (3,32+3,41)/2*(8,47*2+2,02*2))*0,025	m ³	1,765	
		(< 0.03 - pokój - 24.90 > 3,46*(4,80*2+5,23*2))*0,025	m ³	1,735	
		(< 0.04 - pokój - 11.00 > (3,32+3,41)/2*(2,77*2+3,98*2))*0,025	m ³	1,136	
		(< 0.05 - pokój - 12.70 > (3,32+3,41)/2*(3,19*2+3,98*2))*0,025	m ³	1,206	
		(< 0.06 - pokój - 8.40 > (3,32+3,41)/2*(2,13*2+3,98*2))*0,025	m ³	1,028	
		(< 0.07 - pokój - 16.40 > (3,32+3,41)/2*(4,14*2+3,97*2))*0,025	m ³	1,365	
		(< 0.08 - pokój - 16.40 > (3,32+3,41)/2*(4,13*2+3,97*2))*0,025	m ³	1,363	
		(< 0.09 - pokój - 16.40 > (3,44+3,56)/2*(4,78*2+3,43*2))*0,025	m ³	1,437	
		Minus powierzchnia otworów konstrukcyjnych :			
		(< O1 > 1,46*2,44*-1)*0,025	m ³	-0,089	
		(< O1 > 1,48*2,44*-1)*0,025	m ³	-0,090	
		(< O1 > 1,47*2,44*-1)*0,025	m ³	-0,090	
		(< O1 > 1,42*2,44*-1)*0,025	m ³	-0,087	
		(< O2 > 0,88*2,45*-1)*0,025	m ³	-0,054	
		(< O3 > 1,35*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,072	
		(< O3 > 1,36*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,073	
		(< O3 > 1,34*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,072	
		(< O3 > 1,30*2,14*-2)*0,025	m ³	-0,139	
		(< O3 > 1,28*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,068	
		(< O3 > 1,29*2,14*-1)*0,025	m ³	-0,069	
		(< Dz1 > 1,60*2,40*-1)*0,025	m ³	-0,096	
		(< Dz2 > 1,52*2,09*-1)*0,025	m ³	-0,079	
		(< Dw > 0,70*2,10*-1)*0,025	m ³	-0,037	
		(< Dw > 0,73*2,15*-1)*0,025	m ³	-0,039	
		(< Dw > 0,80*2,15*-1)*0,025	m ³	-0,043	
		(< Dw > 0,84*1,88*-1)*0,025	m ³	-0,039	
		(< Dw > 0,90*2,15*-3)*0,025	m ³	-0,145	
		(< Dw > 0,98*2,15*-1)*0,025	m ³	-0,053	
		(< Dw > 1,00*2,15*-1)*0,025	m ³	-0,054	
		(< 0.01 - kl.schodowa > 12,40)*0,025	m ³	0,310	
		(< 0.02 - korytarz > 18,00)*0,025	m ³	0,450	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< 0.03 - pokój > 24,90)*0,025	m ³	0,623	
		(< 0.04 - pokój > 11,00)*0,025	m ³	0,275	
		(< 0.05 - pokój > 12,70)*0,025	m ³	0,318	
		(< 0.06 - pokój > 8,40)*0,025	m ³	0,210	
		(< 0.07 - pokój > 16,40)*0,025	m ³	0,410	
		(< 0.08 - pokój > 16,40)*0,025	m ³	0,410	
		(< 0.09 - pokój > 16,40)*0,025	m ³	0,410	
		Złom drewniany :			
		< Dw > 0,70*2,10*0,08*1	m ³	0,118	
		< Dw > 0,73*2,15*0,08*1	m ³	0,126	
		< Dw > 0,80*2,15*0,08*1	m ³	0,138	
		< Dw > 0,84*1,88*0,08*1	m ³	0,126	
		< Dw > 0,90*2,15*0,08*3	m ³	0,464	
		< Dw > 0,98*2,15*0,08*1	m ³	0,169	
		< Dw > 1,00*2,15*0,08*1	m ³	0,172	
		< Piętro I >			
		Gruz ceglany :			
		1,00*0,18*2,10	m ³	0,378	
		3,00*0,25*2,85	m ³	2,138	
		2,02*0,25*2,85	m ³	1,439	
		0,20*0,29*2,10	m ³	0,122	
		1,10*0,40*2,15	m ³	0,946	
		0,20*0,38*2,10	m ³	0,160	
		4,19*0,16*(1,30+3,63)/2	m ³	1,653	
		(1,63+1,66)*0,10*2,10	m ³	0,691	
		(1,63+1,66)*0,10*3,10	m ³	1,020	
		(1,64+2,08)*0,10*3,47	m ³	1,291	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		0,79*2,10*0,29*-1	m ³	-0,481	
		0,90*2,15*0,29*-1	m ³	-0,561	
		0,71*2,00*0,10*-2	m ³	-0,284	
		0,71*1,85*0,10*-2	m ³	-0,263	
		0,86*2,00*0,10*-1	m ³	-0,172	
		Elementy wewnętrzne betonowe :			
		< 1.01 - kl.schodowa > 13,00*0,05	m ³	0,650	
		< 1.02 - korytarz > 7,30*0,05	m ³	0,365	
		< 1.03 - korytarz > 10,50*0,05	m ³	0,525	
		< 1.04 - pokój > 21,90*0,05	m ³	1,095	
		< 1.05 - aneks > 3,10*0,05	m ³	0,155	
		< 1.06 - przedsinek WC > 1,80*0,05	m ³	0,090	
		< 1.07 - umywalnia > 2,40*0,05	m ³	0,120	
		< 1.08 - WC > 1,90*0,05	m ³	0,095	
		< 1.09 - przedsinek WC > 1,80*0,05	m ³	0,090	
		< 1.10 - umywalnia > 2,40*0,05	m ³	0,120	
		< 1.11 - WC > 2,30*0,05	m ³	0,115	
		< 1.12 - pokój > 19,20*0,05	m ³	0,960	
		< 1.13 - pokój > 16,90*0,05	m ³	0,845	
		< 1.14 - pokój > 16,20*0,05	m ³	0,810	
		< 1.15 - pokój > 16,70*0,05	m ³	0,835	
		Tynk :			
		(< 1.01 - kl.schodowa - 13.00 > (3,42+3,47)/2*(5,96*2+2,59))*0,025	m ³	1,250	
		(< 1.02 - korytarz - 7.30 > 3,65*(3,17*2+2,02))*0,025	m ³	0,763	
		(< 1.03 - korytarz - 10,50 > 3,64*(5,19*2+2,2*2))*0,025	m ³	1,345	
		(< 1.04 - pokój - 21.90 > 3,47*(5,87*2+5,34*2))*0,025	m ³	1,945	
		(< 1.05 - aneks > 0)*0,025	m ³	0,000	
		(< 1.06 - przedsinek WC - 1.80 > (3,63+3,10)/2*1,10+3,63*1,66)*0,025	m ³	0,243	
		(< 1.07 - umywalnia - 2.40 > (3,10+2,10)/2*1,45)*0,025	m ³	0,094	
		(< 1.08 - WC - 1.90 > (2,10+1,10)/2*1,21+1,10*1,66)*0,025	m ³	0,094	
		(< 1.09 - przedsinek WC - 1.80 > (3,63+3,10)/2*1,10+3,63*1,63)*0,025	m ³	0,240	
		(< 1.10 - umywalnia - 2.40 > (3,10+2,10)/2*1,47)*0,025	m ³	0,096	
		(< 1.11 - WC - 2.30 > (2,10+1,10)/2*1,19+1,10*1,63)*0,025	m ³	0,092	
		(< 1.12 - pokój - 19.20 > (3,63+1,10)/2*4,19*2+3,63*4,95+1,10*4,95)*0,025	m ³	1,081	
		(< 1.13 - pokój - 16.90 > (3,60+1,10)/2*3,90*2+3,60*4,38+1,10*4,38)*0,025	m ³	0,973	
		(< 1.14 - pokój - 16.20 > (3,63+1,10)/2*3,90*2+3,63*4,10+1,10*4,10)*0,025	m ³	0,946	
		(< 1.15 - pokój - 16.70 > 3,42*(4,78*2+3,56*2))*0,025	m ³	1,426	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		(< O4 > 1,61*2,80*-1)*0,025	m ³	-0,113	
		(< O5 > 1,48*2,24*-3)*0,025	m ³	-0,249	
		(< O5 > 1,58*2,24*-1)*0,025	m ³	-0,088	
		(< O6 > 0,64*0,45*-2)*0,025	m ³	-0,014	
		(< O7 > 1,00*1,37*-2)*0,025	m ³	-0,069	
		(< O8 > 1,17*1,92*-1)*0,025	m ³	-0,056	
		(< Dw > 0,75*2,00*-2)*0,025	m ³	-0,075	
		(< Dw > 0,77*2,00*-2)*0,025	m ³	-0,077	
		(< Dw > 0,79*2,10*-2)*0,025	m ³	-0,083	
		(< Dw > 0,79*2,02*-2)*0,025	m ³	-0,080	
		(< Dw > 0,76*2,10*-2)*0,025	m ³	-0,080	
		(< Dw > 0,80*2,02*-2)*0,025	m ³	-0,081	
		(< Dw > 0,80*2,01*-2)*0,025	m ³	-0,080	
		(< Dw > 0,86*2,00*-2)*0,025	m ³	-0,086	
		Złom drewniany :			
		< O4 > 1,61*2,80*0,08*1	m ³	0,361	
		< O5 > 1,48*2,24*0,08*3	m ³	0,796	
		< O5 > 1,58*2,24*0,08*1	m ³	0,283	
		< O6 > 0,64*0,45*0,08*2	m ³	0,046	
		< O7 > 1,00*1,37*0,08*2	m ³	0,219	
		< O8 > 1,17*1,92*0,08*1	m ³	0,180	
		< OD1 > 1,50*1,25*0,08*2	m ³	0,300	
		< OD2 > 0,70*1,10*0,08*1	m ³	0,062	
		< OD3 > 0,60*0,70*0,08*2	m ³	0,067	
		< Dw > 0,71*1,85*0,08*2	m ³	0,210	
		< Dw > 0,71*2,00*0,08*2	m ³	0,227	
		< Dw > 0,75*2,00*0,08*1	m ³	0,120	
		< Dw > 0,77*2,00*0,08*1	m ³	0,123	
		< Dw > 0,79*2,10*0,08*1	m ³	0,133	
		< Dw > 0,79*2,02*0,08*1	m ³	0,128	
		< Dw > 0,76*2,10*0,08*1	m ³	0,128	
		< Dw > 0,79*2,10*0,08*1	m ³	0,133	
		< Dw > 0,80*2,02*0,08*1	m ³	0,129	
		< Dw > 0,80*2,01*0,08*1	m ³	0,129	
		< Dw > 0,86*2,00*0,08*1	m ³	0,138	
		< Dw > 0,90*2,15*0,08*1	m ³	0,155	
		< 1.01 - kl.schodowa > 13,00*0,05	m ³	0,650	
		< 1.04 - pokój > 21,90*0,05	m ³	1,095	
		< 1.05 - aneks > 3,10*0,05	m ³	0,155	
		< 1.15 - pokój > 16,70*0,05	m ³	0,835	
		< 1.02 - korytarz > 7,30*0,03	m ³	0,219	
		< 1.03 - korytarz > 10,50*0,03	m ³	0,315	
		< 1.06 - przedsinek WC > 1,50*1,66*0,03	m ³	0,075	
		< 1.07 - umywalnia > 1,80*1,66*0,03	m ³	0,090	
		< 1.08 - WC > 1,50*1,66*0,03	m ³	0,075	
		< 1.09 - przedsinek WC > 1,50*1,63*0,03	m ³	0,073	
		< 1.10 - umywalnia > 1,80*1,63*0,03	m ³	0,088	
		< 1.11 - WC > 1,50*1,63*0,03	m ³	0,073	
		< 1.12 - pokój > 5,20*4,95*0,03	m ³	0,772	
		< 1.13 - pokój > 5,00*4,38*0,03	m ³	0,657	
		< 1.14 - pokój > 5,00*4,10*0,03	m ³	0,615	
		< Poddasze >			
		Gruz ceglany :			
		0,30*0,27*2,05*2	m ³	0,332	
		Tynk :			
		(< 2.01 - kl.schodowa - 13,00 > 2,90*(5,09*2+2,59*2))*0,025	m ³	1,114	
		(< 2.02 - strych - 28,40 > 2,90*5,09+1,10*(5,66*2+5,09))*0,025	m ³	0,820	
		(< 2.03 - strych - 19,00 > 2,90*5,09+1,10*(3,87*2+5,09))*0,025	m ³	0,722	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		(< O > 0,40*0,60*-2)*0,025	m ³	-0,012	
		(< O9 > 1,87*1,37*-1)*0,025	m ³	-0,064	
		(< Dw > 0,70*2,02*-2*2)*0,025	m ³	-0,141	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		Złom drewniany :			

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		((< O11 > 0,93*0,44*-1)*0,025)*1,8	t	-0,018	
		((< O12 > 1,36*0,53*-1)*0,025)*1,8	t	-0,032	
		((< O12 > 1,38*0,53*-1)*0,025)*1,8	t	-0,033	
		((< Dz3 > 1,30*1,65*-1)*0,025)*1,8	t	-0,097	
		((< Dz4 > 0,99*1,83*-1)*0,025)*1,8	t	-0,082	
		((< Dz5 > 1,40*1,58*-1)*0,025)*1,8	t	-0,100	
		((< Dw > 0,98*1,61*-2)*0,025)*1,8	t	-0,142	
		((< Dw > 0,86*1,50*-2)*0,025)*1,8	t	-0,116	
		((< Dw > 0,88*1,57*-2)*0,025)*1,8	t	-0,124	
		((< Dw > 0,70*1,85*-2)*0,025)*1,8	t	-0,117	
		((< Dw > 0,60*1,53*-2)*0,025)*1,8	t	-0,083	
		((< Dw > 0,79*1,85*-2)*0,025)*1,8	t	-0,132	
		((< Dw > 0,90*1,95*-2)*0,025)*1,8	t	-0,158	
		((< Dw > 0,72*1,80*-2)*0,025)*1,8	t	-0,117	
		((< -1.01 - kl.schodowa > 7,50)*0,025)*1,8	t	0,338	
		((< -1.02 - pom.piwnicy > 3,50)*0,025)*1,8	t	0,158	
		((< -1.03 - pom.piwnicy > 24,20)*0,025)*1,8	t	1,089	
		((< -1.04 - pom.piwnicy > 15,10)*0,025)*1,8	t	0,680	
		((< -1.05 - pom.piwnicy > 15,00)*0,025)*1,8	t	0,675	
		((< -1.06 - korytarz > 15,60)*0,025)*1,8	t	0,702	
		((< -1.07 - pom.piwnicy > 17,90)*0,025)*1,8	t	0,806	
		((< -1.08 - pom.piwnicy > 9,80)*0,025)*1,8	t	0,441	
		((< -1.09 - pom.piwnicy > 15,90)*0,025)*1,8	t	0,716	
		Ziemia z pogłębienia piwnic :			
		(< -1.01 - kl.schodowa > 7,50*0,15)*1,8	t	2,025	
		(< -1.02 - pom.piwnicy > 3,50*0,15)*1,8	t	0,945	
		(< -1.03 - pom.piwnicy > 24,20*0,15)*1,8	t	6,534	
		(< -1.03 - pom.piwnicy > 24,20*0,15)*1,8	t	6,534	
		Złom drewniany :			
		< Dw > 0,98*1,61*0,08*1*0,8	t	0,101	
		< Dw > 0,86*1,50*0,08*1*0,8	t	0,083	
		< Dw > 0,88*1,57*0,08*1*0,8	t	0,088	
		< Dw > 0,70*1,85*0,08*1*0,8	t	0,083	
		< Dw > 0,60*1,53*0,08*1*0,8	t	0,059	
		< Dw > 0,79*1,85*0,08*1*0,8	t	0,094	
		< Dw > 0,90*1,95*0,08*1*0,8	t	0,112	
		< Dw > 0,72*1,80*0,08*1*0,8	t	0,083	
		< Parter >			
		Gruz ceglany :			
		1,35*2,10*0,60*1,8	t	3,062	
		(2,95*0,25*(0,65+2,40+0,30))*1,8	t	4,447	
		(3,97*0,13*(3,32+3,41)/2)*1,8	t	3,126	
		0,30*0,30*2,15*1,8	t	0,348	
		1,00*0,25*2,15*1,8	t	0,968	
		(3,98*0,13*(3,32+3,41)/2)*1,8	t	3,134	
		(3,98*0,18*(3,32+3,41)/2)*1,8	t	4,339	
		0,23*0,53*2,15*1,8	t	0,472	
		1,22*0,13*2,64*1,8	t	0,754	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		(0,90*2,15*0,13*-1)*1,8	t	-0,453	
		Elementy wewnętrzne betonowe :			
		((< 0.01 - kl.schodowa > 12,40)*0,05)*1,8	t	1,116	
		((< 0.02 - korytarz > 18,00)*0,05)*1,8	t	1,620	
		((< 0.03 - pokój > 24,90)*0,05)*1,8	t	2,241	
		((< 0.04 - pokój > 11,00)*0,05)*1,8	t	0,990	
		((< 0.05 - pokój > 12,70)*0,05)*1,8	t	1,143	
		((< 0.06 - pokój > 8,40)*0,05)*1,8	t	0,756	
		((< 0.07 - pokój > 16,40)*0,05)*1,8	t	1,476	
		((< 0.08 - pokój > 16,40)*0,05)*1,8	t	1,476	
		((< 0.09 - pokój > 16,40)*0,05)*1,8	t	1,476	
		Tynk :			
		((< 0.01 - kl.schodowa - 12.40 > 2,64*(4,96*2+2,59*2))*0,025)*1,8	t	1,794	
		((< 0.02 - korytarz - 18.00 > (3,32+3,41)/2*(8,47*2+2,02*2))*0,025)*1,8	t	3,177	
		((< 0.03 - pokój - 24.90 > 3,46*(4,80*2+5,23*2))*0,025)*1,8	t	3,123	
		((< 0.04 - pokój - 11.00 > (3,32+3,41)/2*(2,77*2+3,98*2))*0,025)*1,8	t	2,044	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		$((< 0.05 - \text{pokój} - 12.70 > (3,32+3,41)/2 * (3,19*2+3,98*2)) * 0,025) * 1,8$	t	2,171	
		$((< 0.06 - \text{pokój} - 8.40 > (3,32+3,41)/2 * (2,13*2+3,98*2)) * 0,025) * 1,8$	t	1,850	
		$((< 0.07 - \text{pokój} - 16.40 > (3,32+3,41)/2 * (4,14*2+3,97*2)) * 0,025) * 1,8$	t	2,456	
		$((< 0.08 - \text{pokój} - 16.40 > (3,32+3,41)/2 * (4,13*2+3,97*2)) * 0,025) * 1,8$	t	2,453	
		$((< 0.09 - \text{pokój} - 16.40 > (3,44+3,56)/2 * (4,78*2+3,43*2)) * 0,025) * 1,8$	t	2,586	
		Minus powierzchnia otworów konstrukcyjnych :			
		$((< O1 > 1,46*2,44*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,160	
		$((< O1 > 1,48*2,44*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,163	
		$((< O1 > 1,47*2,44*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,161	
		$((< O1 > 1,42*2,44*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,156	
		$((< O2 > 0,88*2,45*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,097	
		$((< O3 > 1,35*2,14*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,130	
		$((< O3 > 1,36*2,14*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,131	
		$((< O3 > 1,34*2,14*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,129	
		$((< O3 > 1,30*2,14*-2) * 0,025) * 1,8$	t	-0,250	
		$((< O3 > 1,28*2,14*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,123	
		$((< O3 > 1,29*2,14*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,124	
		$((< Dz1 > 1,60*2,40*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,173	
		$((< Dz2 > 1,52*2,09*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,143	
		$((< Dw > 0,70*2,10*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,066	
		$((< Dw > 0,73*2,15*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,071	
		$((< Dw > 0,80*2,15*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,077	
		$((< Dw > 0,84*1,88*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,071	
		$((< Dw > 0,90*2,15*-3) * 0,025) * 1,8$	t	-0,261	
		$((< Dw > 0,98*2,15*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,095	
		$((< Dw > 1,00*2,15*-1) * 0,025) * 1,8$	t	-0,097	
		$((< 0.01 - \text{kl.schodowa} > 12,40) * 0,025) * 1,8$	t	0,558	
		$((< 0.02 - \text{korytarz} > 18,00) * 0,025) * 1,8$	t	0,810	
		$((< 0.03 - \text{pokój} > 24,90) * 0,025) * 1,8$	t	1,121	
		$((< 0.04 - \text{pokój} > 11,00) * 0,025) * 1,8$	t	0,495	
		$((< 0.05 - \text{pokój} > 12,70) * 0,025) * 1,8$	t	0,572	
		$((< 0.06 - \text{pokój} > 8,40) * 0,025) * 1,8$	t	0,378	
		$((< 0.07 - \text{pokój} > 16,40) * 0,025) * 1,8$	t	0,738	
		$((< 0.08 - \text{pokój} > 16,40) * 0,025) * 1,8$	t	0,738	
		$((< 0.09 - \text{pokój} > 16,40) * 0,025) * 1,8$	t	0,738	
		Złom drewniany :			
		$< Dw > 0,70*2,10*0,08*1*0,8$	t	0,094	
		$< Dw > 0,73*2,15*0,08*1*0,8$	t	0,100	
		$< Dw > 0,80*2,15*0,08*1*0,8$	t	0,110	
		$< Dw > 0,84*1,88*0,08*1*0,8$	t	0,101	
		$< Dw > 0,90*2,15*0,08*3*0,8$	t	0,372	
		$< Dw > 0,98*2,15*0,08*1*0,8$	t	0,135	
		$< Dw > 1,00*2,15*0,08*1*0,8$	t	0,138	
		< Piętro I >			
		Gruz ceglany :			
		$1,00*0,18*2,10*1,8$	t	0,680	
		$3,00*0,25*2,85*1,8$	t	3,848	
		$2,02*0,25*2,85*1,8$	t	2,591	
		$0,20*0,29*2,10*1,8$	t	0,219	
		$1,10*0,40*2,15*1,8$	t	1,703	
		$0,20*0,38*2,10*1,8$	t	0,287	
		$(4,19*0,16*(1,30+3,63)/2) * 1,8$	t	2,975	
		$((1,63+1,66)*0,10*2,10) * 1,8$	t	1,244	
		$((1,63+1,66)*0,10*3,10) * 1,8$	t	1,836	
		$((1,64+2,08)*0,10*3,47) * 1,8$	t	2,324	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		$(0,79*2,10*0,29*-1) * 1,8$	t	-0,866	
		$(0,90*2,15*0,29*-1) * 1,8$	t	-1,010	
		$(0,71*2,00*0,10*-2) * 1,8$	t	-0,511	
		$(0,71*1,85*0,10*-2) * 1,8$	t	-0,473	
		$(0,86*2,00*0,10*-1) * 1,8$	t	-0,310	
		Elementy wewnętrzne betonowe :			
		$(< 1.01 - \text{kl.schodowa} > 13,00*0,05) * 1,8$	t	1,170	
		$(< 1.02 - \text{korytarz} > 7,30*0,05) * 1,8$	t	0,657	
		$(< 1.03 - \text{korytarz} > 10,50*0,05) * 1,8$	t	0,945	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		(< 1.04 - pokój > 21,90*0,05)*1,8	t	1,971	
		(< 1.05 - aneks > 3,10*0,05)*1,8	t	0,279	
		(< 1.06 - przedsinek WC > 1,80*0,05)*1,8	t	0,162	
		(< 1.07 - umywalnia > 2,40*0,05)*1,8	t	0,216	
		(< 1.08 - WC > 1,90*0,05)*1,8	t	0,171	
		(< 1.09 - przedsinek WC > 1,80*0,05)*1,8	t	0,162	
		(< 1.10 - umywalnia > 2,40*0,05)*1,8	t	0,216	
		(< 1.11 - WC > 2,30*0,05)*1,8	t	0,207	
		(< 1.12 - pokój > 19,20*0,05)*1,8	t	1,728	
		(< 1.13 - pokój > 16,90*0,05)*1,8	t	1,521	
		(< 1.14 - pokój > 16,20*0,05)*1,8	t	1,458	
		(< 1.15 - pokój > 16,70*0,05)*1,8	t	1,503	
		Tynk :			
		((< 1.01 - kl.schodowa - 13.00 > (3,42+3,47)/2*(5,96*2+2,59))*0,025)*1,8	t	2,249	
		((< 1.02 - korytarz - 7.30 > 3,65*(3,17*2+2,02))*0,025)*1,8	t	1,373	
		((< 1.03 - korytarz - 10,50 > 3,64*(5,19*2+2,2*2))*0,025)*1,8	t	2,421	
		((< 1.04 - pokój - 21.90 > 3,47*(5,87*2+5,34*2))*0,025)*1,8	t	3,501	
		((< 1.05 - aneks > 0)*0,025)*1,8	t	0,000	
		((< 1.06 - przedsinek WC - 1.80 > (3,63+3,10)/2*1,10+3,63*1,66)*0,025)*1,8	t	0,438	
		((< 1.07 - umywalnia - 2.40 > (3,10+2,10)/2*1,45)*0,025)*1,8	t	0,170	
		((< 1.08 - WC - 1.90 > (2,10+1,10)/2*1,21+1,10*1,66)*0,025)*1,8	t	0,169	
		((< 1.09 - przedsinek WC - 1.80 > (3,63+3,10)/2*1,10+3,63*1,63)*0,025)*1,8	t	0,433	
		((< 1.10 - umywalnia - 2.40 > (3,10+2,10)/2*1,47)*0,025)*1,8	t	0,172	
		((< 1.11 - WC - 2.30 > (2,10+1,10)/2*1,19+1,10*1,63)*0,025)*1,8	t	0,166	
		((< 1.12 - pokój - 19.20 > (3,63+1,10)/2*4,19*2+3,63*4,95+1,10*4,95)*0,025)*1,8	t	1,945	
		((< 1.13 - pokój - 16.90 > (3,60+1,10)/2*3,90*2+3,60*4,38+1,10*4,38)*0,025)*1,8	t	1,751	
		((< 1.14 - pokój - 16.20 > (3,63+1,10)/2*3,90*2+3,63*4,10+1,10*4,10)*0,025)*1,8	t	1,703	
		((< 1.15 - pokój - 16.70 > 3,42*(4,78*2+3,56*2))*0,025)*1,8	t	2,567	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		((< O4 > 1,61*2,80*-1)*0,025)*1,8	t	-0,203	
		((< O5 > 1,48*2,24*-3)*0,025)*1,8	t	-0,448	
		((< O5 > 1,58*2,24*-1)*0,025)*1,8	t	-0,159	
		((< O6 > 0,64*0,45*-2)*0,025)*1,8	t	-0,026	
		((< O7 > 1,00*1,37*-2)*0,025)*1,8	t	-0,123	
		((< O8 > 1,17*1,92*-1)*0,025)*1,8	t	-0,101	
		((< Dw > 0,75*2,00*-2)*0,025)*1,8	t	-0,135	
		((< Dw > 0,77*2,00*-2)*0,025)*1,8	t	-0,139	
		((< Dw > 0,79*2,10*-2)*0,025)*1,8	t	-0,149	
		((< Dw > 0,79*2,02*-2)*0,025)*1,8	t	-0,144	
		((< Dw > 0,76*2,10*-2)*0,025)*1,8	t	-0,144	
		((< Dw > 0,80*2,02*-2)*0,025)*1,8	t	-0,145	
		((< Dw > 0,80*2,01*-2)*0,025)*1,8	t	-0,145	
		((< Dw > 0,86*2,00*-2)*0,025)*1,8	t	-0,155	
		Złom drewniany :			
		< O4 > 1,61*2,80*0,08*1*0,8	t	0,289	
		< O5 > 1,48*2,24*0,08*3*0,8	t	0,637	
		< O5 > 1,58*2,24*0,08*1*0,8	t	0,227	
		< O6 > 0,64*0,45*0,08*2*0,8	t	0,037	
		< O7 > 1,00*1,37*0,08*2*0,8	t	0,175	
		< O8 > 1,17*1,92*0,08*1*0,8	t	0,144	
		< OD1 > 1,50*1,25*0,08*2*0,8	t	0,240	
		< OD2 > 0,70*1,10*0,08*1*0,8	t	0,049	
		< OD3 > 0,60*0,70*0,08*2*0,8	t	0,054	
		< Dw > 0,71*1,85*0,08*2*0,8	t	0,168	
		< Dw > 0,71*2,00*0,08*2*0,8	t	0,182	
		< Dw > 0,75*2,00*0,08*1*0,8	t	0,096	
		< Dw > 0,77*2,00*0,08*1*0,8	t	0,099	
		< Dw > 0,79*2,10*0,08*1*0,8	t	0,106	
		< Dw > 0,79*2,02*0,08*1*0,8	t	0,102	
		< Dw > 0,76*2,10*0,08*1*0,8	t	0,102	
		< Dw > 0,79*2,10*0,08*1*0,8	t	0,106	
		< Dw > 0,80*2,02*0,08*1*0,8	t	0,103	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< Dw > 0,80*2,01*0,08*1*0,8	t	0,103	
		< Dw > 0,86*2,00*0,08*1*0,8	t	0,110	
		< Dw > 0,90*2,15*0,08*1*0,8	t	0,124	
		(< 1.01 - kl.schodowa > 13,00*0,05)*0,8	t	0,520	
		(< 1.04 - pokój > 21,90*0,05)*0,8	t	0,876	
		(< 1.05 - aneks > 3,10*0,05)*0,8	t	0,124	
		(< 1.15 - pokój > 16,70*0,05)*0,8	t	0,668	
		(< 1.02 - korytarz > 7,30*0,03)*0,8	t	0,175	
		(< 1.03 - korytarz > 10,50*0,03)*0,8	t	0,252	
		(< 1.06 - przedsinek WC > 1,50*1,66*0,03)*0,8	t	0,060	
		(< 1.07 - umywalnia > 1,80*1,66*0,03)*0,8	t	0,072	
		(< 1.08 - WC > 1,50*1,66*0,03)*0,8	t	0,060	
		(< 1.09 - przedsinek WC > 1,50*1,63*0,03)*0,8	t	0,059	
		(< 1.10 - umywalnia > 1,80*1,63*0,03)*0,8	t	0,070	
		(< 1.11 - WC > 1,50*1,63*0,03)*0,8	t	0,059	
		(< 1.12 - pokój > 5,20*4,95*0,03)*0,8	t	0,618	
		(< 1.13 - pokój > 5,00*4,38*0,03)*0,8	t	0,526	
		(< 1.14 - pokój > 5,00*4,10*0,03)*0,8	t	0,492	
		< Poddasze >			
		Gruz ceglany :			
		0,30*0,27*2,05*2*1,8	t	0,598	
		Tynk :			
		((< 2.01 - kl.schodowa - 13.00 > 2,90*(5,09*2+2,59*2))*0,025)*1,8	t	2,004	
		((< 2.02 - strych - 28,40 > 2,90*5,09+1,10*(5,66*2+5,09))*0,025)*1,8	t	1,477	
		((< 2.03 - strych - 19,00 > 2,90*5,09+1,10*(3,87*2+5,09))*0,025)*1,8	t	1,299	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		((< O > 0,40*0,60*-2)*0,025)*1,8	t	-0,022	
		((< O9 > 1,87*1,37*-1)*0,025)*1,8	t	-0,115	
		((< Dw > 0,70*2,02*-2)*0,025)*1,8	t	-0,255	
		Minus otwory konstrukcyjne :			
		Złom drewniany :			
		< O > 0,40*0,60*0,08*2*0,8	t	0,031	
		< O9 > 1,87*1,37*0,08*1*0,8	t	0,164	
		< Dw > 0,70*2,02*0,08*2*0,8	t	0,181	
		(< 2.01 - kl.schodowa > 13,00*0,05)*0,8	t	0,520	
		(< 2.02 - strych > (4,80*4,10/2+(5,34+3,30)/2*5,10*2)*0,03)*0,8	t	1,294	
		(< 2.03 - strych > (4,80*4,10/2+(3,87+1,70)/2*5,10*2)*0,03)*0,8	t	0,918	
		< Dach >			
		Gruz dachówkowy :			
		< dach niski > 8,00*9,67*0,06*2*1,8	t	16,710	
		(< dach wysoki > (7,13*5,50/2*2+(14,69+7,60)/2*5,50*2)*0,06)*1,8	t	17,475	
		Złom drewniany :			
		< dach niski > 8,00*9,67*2*0,015*0,8	t	1,857	
		(< dach wysoki > (7,13*5,50/2*2+(14,69+7,60)/2*5,50*2)*0,015)*0,8	t	1,942	
				RAZEM	235,136
1.7		PIWNICE			
1.7.1	45223500-1	Termomodernizacja			
65 d.1. 7.1	KNR 4-01 0203-04	Wykonanie podbicia istniejącej ławy fundamentowej B-20	m ³		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		0,50*0,15*(4,65*2+3,17+4,60)*50%	m ³	0,640	
				RAZEM	0,640
66 d.1. 7.1	KNR 2-02 1101-07	Podsypka pod płyty żelbetowe posadzki : - gr. 10 cm	m ³		
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		3,42*4,65*0,10	m ³	1,590	
		0,53*1,30*0,10*2	m ³	0,138	
		0,25*1,30*0,10	m ³	0,033	
		1,11*4,65*0,10	m ³	0,516	
		1,24*4,65*0,10	m ³	0,577	
		5,20*4,65*0,10	m ³	2,418	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	5,272
67 d.1. 7.1	KNR 2-01 0236-01	Zagęszczenie podsypki piaskowej pod konstrukcję posadzki przyziemia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3,42*4,65*0,10 0,53*1,30*0,10*2 0,25*1,30*0,10 1,11*4,65*0,10 1,24*4,65*0,10 5,20*4,65*0,10	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 1,590 0,138 0,033 0,516 0,577 2,418	
				RAZEM	5,272
68 d.1. 7.1	Analiza zakła- dowa	Wykonanie pomiaru stopnia zagęszczenia podsypki Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < podsypki > 4,00	pkt pkt	 4,000	
				RAZEM	4,000
69 d.1. 7.1	KNR 2-02 0616-01 analogia	Ułożenie izolacji poziomej pod płytę fundamentową z bentonitowej maty hydroizolacyjnej systemowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Pod fundamenty : Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (0,15+3,42+0,15)*(0,15+4,65+0,15) (0,53)*(0,15+1,30+0,15)*2 (0,25)*(0,15+1,30+0,15) (0,15+1,11+0,15)*(0,15+4,65+0,15) (0,15+1,24+0,15)*(0,15+4,65+0,15) (0,15+5,20+0,15)*(0,15+4,65+0,15)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 18,414 1,696 0,400 6,980 7,623 27,225	
				RAZEM	62,338
70 d.1. 7.1	KNR 2-02 0205-01	Płyty fundamentowe żelbetowe gr. 30 cm - z zastosowaniem pompy do betonu - C 20/25 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (0,15+3,42+0,15)*(0,15+4,65+0,15)*0,30 (0,53)*(0,15+1,30+0,15)*0,30*2 (0,25)*(0,15+1,30+0,15)*0,30 (0,15+1,11+0,15)*(0,15+4,65+0,15)*0,30 (0,15+1,24+0,15)*(0,15+4,65+0,15)*0,30 (0,15+5,20+0,15)*(0,15+4,65+0,15)*0,30	m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³ m ³	 5,524 0,509 0,120 2,094 2,287 8,168	
				RAZEM	18,702
71 d.1. 7.1	KNR 9-19 0102-02	Wykorzystanie termowentylatora do osuszania pomieszczeń - przygotowanie do wykonania izolacji iniekcyjnej i nałożenia tynków renowacyjnych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < dla cełów kosztorysowych przyjęto orientacyjnie > 5,00	doby doby	 5,000	
				RAZEM	5,000
72 d.1. 7.1	KNR AT-40 0202-03	Iniekcja grawitacyjna dwurzędowa jednostronna w ścianach o grubości 2 cegły - wykonana na wysokości pod nadprożem okien piwnicznych Wyszczególnienie robót: 1. Wyznaczenie miejsc wykonania nawiartów. 2. Wywiercenie otworów. 3. Odpylenie otworów. 4. Przygotowanie preparatu iniekcyjnego. 5. Wykonanie iniekcji. 6. Zasklepienie otworów zaprawą. Wg dokumentacji projektowej	m		

[illegible]

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < SC.01 > 2,30*43,00 < SC.02 > 2,30*14,00	m ² m ²	98,900 32,200	
				RAZEM	131,100
82 d.1. 7.1	KNR 2-02 0207-07	Ściany żelbetowe proste zintegrowane z płytą fundamentową - dodatek za każdy 1 cm różnicy grubości ścian (do 12 i 15 cm) - z zastosowaniem pompy do betonu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < SC.01 > 2,30*43,00*7 < SC.02 > 2,30*14,00*4	m ² m ² m ²	 692,300 128,800	
				RAZEM	821,100
83 d.1. 7.1	KNR 2-02 0290-01	Zbrojenie elementów żelbetowych stalą gładką fi= 6 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (108,00+24,00+24,00)*0,222/1000	t t	 0,035	
				RAZEM	0,035
84 d.1. 7.1	KNR 2-02 0290-02	Zbrojenie elementów żelbetowych stalą żebrowaną #= 8 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (430,00+215,00+215,00+215,00+140,00+70,00+70,00+70,00)*0,395/1000	t t	 0,563	
				RAZEM	0,563
85 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 0504-01	Izolacja z 1*papa termozgrzewalna na zakładkę - analogia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0,20*(1,30+4,35+3,12+3,00) 0,20*(3,24*2) 0,20*(3,24*2) 0,20*(4,72+4,35+2,90) 0,25*(0,87) 0,25*(1,00) 0,25*(1,20)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,354 1,296 1,296 2,394 0,218 0,250 0,300	
				RAZEM	8,108
86 d.1. 7.1	KNR BC-01 0108-01	Klejenie na wewnętrznej stronie ścian bloczków Multipor gr. 12 cm na zparawę Multipor lub równoważnych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (2,20+2,30)/2*(1,30+4,35+3,12+3,00) (2,20+2,30)/2*(3,24*2) (2,20+2,30)/2*(3,24*2) (2,17+2,27)/2*(4,72+4,35+2,90) Minus otwory konstrukcyjne o pow. ponad 3 m2 : 0	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26,483 14,580 14,580 26,573 0,000	
				RAZEM	82,216
87 d.1. 7.1	KNR BC-01 0106-01	Klejenie na wewnętrznej stronie ścian bloczków Multipor gr. 15 cm na zparawę Multipor lub równoważnych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (2,20+2,30)/2*(0,87) (2,20+2,30)/2*(1,00) (2,17+2,27)/2*(1,20) Minus otwory konstrukcyjne o pow. ponad 3 m2 : 0	m ² m ² m ² m ² m ²	 1,958 2,250 2,664 0,000	
				RAZEM	6,872

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
88 d.1. 7.1	KNR BC-01 0303-08 analogia	Zatarcie na gładko ścian z bloczków Multipor zaprawą Ytong Multipor lub równoważnych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (2,20+2,30)/2*(1,30+4,35+3,12+3,00) (2,20+2,30)/2*(3,24*2) (2,20+2,30)/2*(3,24*2) (2,17+2,27)/2*(4,72+4,35+2,90) (2,20+2,30)/2*(0,87) (2,20+2,30)/2*(1,00) (2,17+2,27)/2*(1,20)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26,483 14,580 14,580 26,573 1,958 2,250 2,664	
				RAZEM	89,088
89 d.1. 7.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Zatopienie na tynkowanych zaprawą Ytong ścianach siatki elewacyjnej, lub równoważne - materiał "zaprawa klejąca" w pozycji "zatarcie na gładkozaprawą Ytong" Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (2,20+2,30)/2*(1,30+4,35+3,12+3,00) (2,20+2,30)/2*(3,24*2) (2,20+2,30)/2*(3,24*2) (2,17+2,27)/2*(4,72+4,35+2,90) (2,20+2,30)/2*(0,87) (2,20+2,30)/2*(1,00) (2,17+2,27)/2*(1,20)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 26,483 14,580 14,580 26,573 1,958 2,250 2,664	
				RAZEM	89,088
90 d.1. 7.1	KNR 2-02 0609-03 7.1	Izolacja z płyt polistyrenowych lambda = 0,034 gr. 5 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < -1/01 - kl.schodowa - gres > 6,10 < -1/02 - pom. gospodarcze - gres > 2,67 < -1/03 - serwerownia - gres > 13,25 < -1/04 - pom. socjalne - gres > 15,52 < -1/05 - przedsionek WC - gres > 1,77 < -1/06 - WC - gres > 1,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,100 2,670 13,250 15,520 1,770 1,600	
				RAZEM	40,910
91 d.1. 7.1	KNR-W 2-02 0803-06 7.1	Tynki wewnętrzne ogniochronny wykonywane ręcznie na stropach i podciągach Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < -1/01 - kl.schodowa > 6,10 < -1/02 - pom. gospodarcze > 2,67 < -1/03 - serwerownia > 13,25 < -1/04 - pom. socjalne - beton > 15,52 < -1/05 - przedsionek WC - gres > 1,77 < -1/06 - WC - gres > 1,60 < -1/07 - pom.piwniczne > 32,00 < -1/08 - pom.piwniczne > 15,57 < -1/09 - pom.piwniczne > 18,37 < -1/10 - wentylatornia > 12,24	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,100 2,670 13,250 15,520 1,770 1,600 32,000 15,570 18,370 12,240	
				RAZEM	119,090
92 d.1. 7.1		Docieplenie stropu nad piwnicą metodą natryskową gr. 5 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < -1/01 - kl.schodowa > 6,10 < -1/02 - pom. gospodarcze > 2,67 < -1/03 - serwerownia > 13,25 < -1/04 - pom. socjalne - beton > 15,52 < -1/05 - przedsionek WC - gres > 1,77 < -1/06 - WC - gres > 1,60	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 6,100 2,670 13,250 15,520 1,770 1,600	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< -1/07 - pom.piwniczne > 32,00	m ²	32,000	
		< -1/08 - pom.piwniczne > 15,57	m ²	15,570	
		< -1/09 - pom.piwniczne > 18,37	m ²	18,370	
		< -1/10 - wentylatornia > 12,24	m ²	12,240	
				RAZEM	119,090
93 d.1. 7.1	KNR 0-19 1024-05	Osadzenie, w miesce zdemontowanych, okien aluminiowych : Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < O10 > 1,10*0,55*1 < O11 > 0,95*0,45*2 < O12 > 1,36*0,55*3 < O13 > 1,40*0,55*1	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,605 0,855 2,244 0,770	
				RAZEM	4,474
94 d.1. 7.1	KNR 0-19 1024-05	Osadzenie, w miesce zdemontowanych, okien aluminiowych : - okno stałe z atestem p.poż. Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < O11* > 0,95*0,45*1	m ² m ²	 0,428	
				RAZEM	0,428
95 d.1. 7.1	KNR 0-19 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych z ościeżnicą, zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < Dz 4 > 1,07*1,83*1	m ² m ²	 1,958	
				RAZEM	1,958
96 d.1. 7.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych z ościeżnicą, zgodnie z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < Dz 5 > 1,40*1,58*1	m ² m ²	 2,212	
				RAZEM	2,212
1.8		PARTER			
1.8.1	45223500-1	Termomodernizacja			
97 d.1. 8.1	KNR-W 2-02 0504-01	Izolacja z 1*papa termozgrzewalna na zakładkę - analogia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0,20*(1,30+4,35+3,12+3,00) 0,20*(3,24*2) 0,20*(3,24*2) 0,20*(4,72+4,35+2,90) 0,25*(0,87) 0,25*(1,00) 0,25*(1,20)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 2,354 1,296 1,296 2,394 0,218 0,250 0,300	
				RAZEM	8,108
98 d.1. 8.1	KNR BC-01 0108-01	Klejenie na wewnętrznej stronie ścian bloczków Multipor gr. 10 cm na zparawę Multipor lub równoważnych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (3,44+3,56)/2*(4,64+1,00) (3,32+3,41)/2*(3,83+0,82) (3,32+3,41)/2*(0,82*2) (3,32+3,41)/2*(0,82*2) (3,46)*(4,64) Minus otwory konstrukcyjne o pow. ponad 3 m2 : 0	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 19,740 15,647 5,519 5,519 16,054 0,000	
				RAZEM	62,479

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Do obliczeń przyjęto : (3,44+3,56)/2*(4,64+1,00) (3,32+3,41)/2*(3,83+0,82) (3,32+3,41)/2*(0,82*2) (3,32+3,41)/2*(0,82*2) (3,46)*(4,64) (3,44+3,56)/2*(3,46+4,72) (3,32+3,41)/2*(8,44+3,73) (3,32+3,41)/2*(2,06) (3,32+3,41)/2*(4,02+3,24) (3,46)*(5,24+4,82+2,60) < O1 > 0,45*(1,45*2+2,37*2)*4 < O2 > 0,45*(0,90*2+2,45*2)*1 < O3 > 0,45*(1,35*2+2,10*2)*8 < 0.01 - kl.schodowa > 1,00*(0,95*2+2,59) < 0.02 - sala konferencyjna > 1,00*(4,46*2+4,96+2,60) < 0.03 - dział org.imprez > 1,00*(0,82*2+1,86) < 0.04 - z-ca dyr. d/s org.impres > 1,00*(0,82+2,63) < 0.05 - grafik komputerowy > 1,00*(2,05) < 0.06 - tech.obsluga impres > 1,00*(3,24+3,74+0,82) < 0.07 - dział sprzedaży > 1,00*(0,82+4,54+3,18+0,80)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	19,740 15,647 5,519 5,519 16,054 28,630 40,952 6,932 24,430 43,804 13,752 3,015 24,840 4,490 16,480 3,500 3,450 2,050 7,800	
				RAZEM	286,604
104 d.1. 8.1	KNR 9-07 0103-01	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach płaskich - gr. 10 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 0.01 - kl.schodowa - gres > 13,77 < 0.02 - sala konferencyjna - tarket > 22,50 < 0.03 - dział org.i prom.impres - tarket > 48,60 < 0.04 - z-ca dyr. d/s org. impres - tarket > 10,22 < 0.05 - grafik komputerowy - tarket > 7,66 < 0.06 - techniczna obsługa impres - tarket > 12,22 < 0.07 - dział sprzedaży - gres > 14,11	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13,770 22,500 48,600 10,220 7,660 12,220 14,110	
				RAZEM	129,080
105 d.1. 8.1	KNR 9-07 0103-05	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach płaskich - zmiana warstwy izolacyjnej z keramzytu o 1 cm (do 7 cm) Krotność = -3 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 0.01 - kl.schodowa - gres > 13,77 < 0.02 - sala konferencyjna - tarket > 22,50 < 0.03 - dział org.i prom.impres - tarket > 48,60 < 0.04 - z-ca dyr. d/s org. impres - tarket > 10,22 < 0.05 - grafik komputerowy - tarket > 7,66 < 0.06 - techniczna obsługa impres - tarket > 12,22 < 0.07 - dział sprzedaży - gres > 14,11	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13,770 22,500 48,600 10,220 7,660 12,220 14,110	
				RAZEM	129,080
106 d.1. 8.1	KNR 4-01 0704-02	Wykonanie szprycu cementowego na izolacji keramzytowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 0.01 - kl.schodowa - gres > 13,77 < 0.02 - sala konferencyjna - tarket > 22,50 < 0.03 - dział org.i prom.impres - tarket > 48,60 < 0.04 - z-ca dyr. d/s org. impres - tarket > 10,22 < 0.05 - grafik komputerowy - tarket > 7,66 < 0.06 - techniczna obsługa impres - tarket > 12,22 < 0.07 - dział sprzedaży - gres > 14,11	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13,770 22,500 48,600 10,220 7,660 12,220 14,110	
				RAZEM	129,080
107 d.1. 8.1	KNR 2-02 0609-03	Izolacja z płyt styropianowych grafitowych gr. 12 cm Wg dokumentacji projektowej	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Do obliczeń przyjęto : < 0.01 - kl.schodowa - gres > 13,77 < 0.02 - sala konferencyjna - tarket > 22,50 < 0.03 - dział org.i prom.impres - tarket > 48,60 < 0.04 - z-ca dyr. d/s org. impres - tarket > 10,22 < 0.05 - grafik komputerowy - tarket > 7,66 < 0,06 - techniczna obsługa impres - tarket > 12,22 < 0.07 - dział sprzedaży - gres > 14,11	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	13,770 22,500 48,600 10,220 7,660 12,220 14,110	
				RAZEM	129,080
108 d.1. 8.1	KNR 2-02 0607-01	Izolacja z folii PE - podposadzkowa Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 0.01 - kl.schodowa - gres > 13,77 < 0.02 - sala konferencyjna - tarket > 22,50 < 0.03 - dział org.i prom.impres - tarket > 48,60 < 0.04 - z-ca dyr. d/s org. impres - tarket > 10,22 < 0.05 - grafik komputerowy - tarket > 7,66 < 0,06 - techniczna obsługa impres - tarket > 12,22 < 0.07 - dział sprzedaży - gres > 14,11	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 13,770 22,500 48,600 10,220 7,660 12,220 14,110	
				RAZEM	129,080
109 d.1. 8.1	KNR 0-19 1024-05	Osadzenie, w miesce zdemontowanych, okien aluminiowych : Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < O1 > 1,45*2,37*4 < O2 > 0,90*2,45*1 < O3 > 1,35*2,10*7	m ² m ² m ² m ²	 13,746 2,205 19,845	
				RAZEM	35,796
110 d.1. 8.1	KNR 0-19 1024-05	Osadzenie, w miesce zdemontowanych, okien aluminiowych : - okno stałe z atestem p.poż. Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < O3* > 1,35*2,10*1	m ² m ²	 2,835	
				RAZEM	2,835
111 d.1. 8.1	KNR 0-19 1024-08	Montaż drzwi aluminiowych zewnętrznych dwuskrzydłowych, szklonych, z ościeżnicą, zgodnych z dokumentacją projektową Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < Dz 1 > 1,60*2,40*1 < Dz 2 > 1,52*2,10*1	m ² m ² m ²	 3,840 3,192	
				RAZEM	7,032
1.9	PIĘTRO I				
1.9.1	45223500-1	Termomodernizacja			
112 d.1. 9.1	KNR-W 2-02 0504-01	Izolacja z 1*papa termozgrzewalna na zakładkę - analogia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0,20*(0,74+1,84+1,37) 0,20*(2,43+0,82) 0,20*(0,82*2) 0,20*(0,82*2) 0,20*(0,82*2) 0,20*(0,82*2,35) 0,20*(1,16) 0,25*(3,59+4,78+1,44) 0,25*(4,10) 0,25*(4,38+4,17) 0,25*(2,06) 0,25*(4,19+4,95)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 0,790 0,650 0,328 0,328 0,328 0,634 0,232 2,453 1,025 2,138 0,515 2,285	

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		< O8 > 0,45*(1,17*2+1,92*2)*1	m ²	2,781	
				RAZEM	265,256
117	KNR 0-23	Zatopienie na tynkowanych zaprawą Ytong ścianach siatki elewacyjnej, lub rów-	m ²		
d.1.	2612-06	noważne			
9.1	analogia	- materiał "zaprawa klejąca" w pozycji "zatarcie na gładkozaprawą Ytong"			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		3,42*(0,74+1,84+1,37)	m ²	13,509	
		3,63*(2,43+0,82)	m ²	11,798	
		3,60*(0,82*2)	m ²	5,904	
		3,64*(0,82*2)	m ²	5,970	
		3,63*(0,82*2)	m ²	5,953	
		3,65*(0,82+2,35)	m ²	11,571	
		3,47*(1,16)	m ²	4,025	
		3,42*(3,59+4,78+1,44)	m ²	33,550	
		3,63*(4,10)	m ²	14,883	
		3,60*(4,38+4,17)	m ²	30,780	
		3,64*(2,06)	m ²	7,498	
		3,63*(4,19+4,95)	m ²	33,178	
		3,65*(3,45)	m ²	12,593	
		3,47*(4,13+4,82+5,37)	m ²	49,690	
		< O4 > 0,45*(1,61*2+2,80*2)*1	m ²	3,969	
		< O5 > 0,45*(1,45*2+2,24*2)*4	m ²	13,284	
		< O7 > 0,45*(1,00*2+1,40*2)*2	m ²	4,320	
		< O8 > 0,45*(1,17*2+1,92*2)*1	m ²	2,781	
				RAZEM	265,256
118	KNR 9-07	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach płaskich	m ²		
d.1.	0103-01	- gr. 10 cm			
9.1					
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< 0.01 - kl.schodowa - gres > 15,14	m ²	15,140	
		< 0.02 - komunikacja - gres > 2,02	m ²	2,020	
		< 0.03 - księgowość i kadry - tarket > 20,61	m ²	20,610	
		< 0.04 - komunikacja - gres > 3,29	m ²	3,290	
		< 0.05 - WC n/s - gres > 4,36	m ²	4,360	
		< 0.06 - WC m - gres > 2,27	m ²	2,270	
		< 0.07 - przedsionek - gres > 1,65	m ²	1,650	
		< 0.08 - sekretariat - tarket > 24,83	m ²	24,830	
		< 0.09 - z-ca dyr. d/s marketingu - tarket > 17,54	m ²	17,540	
		< 0.10 - gł. księgowy - tarket > 7,25	m ²	7,250	
		< 0.11 - z-ca dyr. d/s technicznych - tarket > 16,13	m ²	16,130	
		< 0.12 - prezes zarządu - tarket > 14,19	m ²	14,190	
				RAZEM	129,280
119	KNR 9-07	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach płaskich	m ²		
d.1.	0103-05	- zmiana warstwy izolacyjnej z keramzytu o 1 cm (do 7 cm)			
9.1		Krotność = -3			
		Wg dokumentacji projektowej			
		Do obliczeń przyjęto :			
		< 0.01 - kl.schodowa - gres > 15,14	m ²	15,140	
		< 0.02 - komunikacja - gres > 2,02	m ²	2,020	
		< 0.03 - księgowość i kadry - tarket > 20,61	m ²	20,610	
		< 0.04 - komunikacja - gres > 3,29	m ²	3,290	
		< 0.05 - WC n/s - gres > 4,36	m ²	4,360	
		< 0.06 - WC m - gres > 2,27	m ²	2,270	
		< 0.07 - przedsionek - gres > 1,65	m ²	1,650	
		< 0.08 - sekretariat - tarket > 24,83	m ²	24,830	
		< 0.09 - z-ca dyr. d/s marketingu - tarket > 17,54	m ²	17,540	
		< 0.10 - gł. księgowy - tarket > 7,25	m ²	7,250	
		< 0.11 - z-ca dyr. d/s technicznych - tarket > 16,13	m ²	16,130	
		< 0.12 - prezes zarządu - tarket > 14,19	m ²	14,190	
				RAZEM	129,280
120	KNR 4-01	Wykonanie szprycu cementowego na izolacji keramzytowej	m ²		
d.1.	0704-02				
9.1					

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 0.01 - kl.schodowa - gres > 15,14 < 0.02 - komunikacja - gres > 2,02 < 0.03 - księgowość i kadry - tarket > 20,61 < 0.04 - komunikacja - gres > 3,29 < 0.05 - WC n/s - gres > 4,36 < 0,06 - WC m - gres > 2,27 < 0.07 - przedsionek - gres > 1,65 < 0.08 - sekretariat - tarket > 24,83 < 0.09 - z-ca dyr. d/s marketingu - tarket > 17,54 < 0.10 - gł. księgowy - tarket > 7,25 < 0.11 - z-ca dyr. d/s technicznych - tarket > 16,13 < 0.12 - prezes zarządu - tarket > 14,19	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15,140 2,020 20,610 3,290 4,360 2,270 1,650 24,830 17,540 7,250 16,130 14,190	
				RAZEM	129,280
121	KNR 2-02 d.1. 0609-03 9.1	Izolacja z płyt styropianowych podłogowych gr. 5 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 0.01 - kl.schodowa - gres > 15,14 < 0.02 - komunikacja - gres > 2,02 < 0.03 - księgowość i kadry - tarket > 20,61 < 0.04 - komunikacja - gres > 3,29 < 0.05 - WC n/s - gres > 4,36 < 0,06 - WC m - gres > 2,27 < 0.07 - przedsionek - gres > 1,65 < 0.08 - sekretariat - tarket > 24,83 < 0.09 - z-ca dyr. d/s marketingu - tarket > 17,54 < 0.10 - gł. księgowy - tarket > 7,25 < 0.11 - z-ca dyr. d/s technicznych - tarket > 16,13 < 0.12 - prezes zarządu - tarket > 14,19	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15,140 2,020 20,610 3,290 4,360 2,270 1,650 24,830 17,540 7,250 16,130 14,190	
				RAZEM	129,280
122	KNR 2-02 d.1. 0607-01 9.1	Izolacja z folii PE - podposadzkowa Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 0.01 - kl.schodowa - gres > 15,14 < 0.02 - komunikacja - gres > 2,02 < 0.03 - księgowość i kadry - tarket > 20,61 < 0.04 - komunikacja - gres > 3,29 < 0.05 - WC n/s - gres > 4,36 < 0,06 - WC m - gres > 2,27 < 0.07 - przedsionek - gres > 1,65 < 0.08 - sekretariat - tarket > 24,83 < 0.09 - z-ca dyr. d/s marketingu - tarket > 17,54 < 0.10 - gł. księgowy - tarket > 7,25 < 0.11 - z-ca dyr. d/s technicznych - tarket > 16,13 < 0.12 - prezes zarządu - tarket > 14,19	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15,140 2,020 20,610 3,290 4,360 2,270 1,650 24,830 17,540 7,250 16,130 14,190	
				RAZEM	129,280
123	KNR 4-01 d.1. 0631-01 9.1	Impregnacja grzybo i ogniochronna : - belek stropowych w części wyższej - konstrukcji dachu w części niższej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 0.01 - kl.schodowa > 15,14 < 0.02 - komunikacja > 2,02 < 0.03 - księgowość i kadry > 20,61 < 0.12 - prezes zarządu > 14,19 (6,45)*8,70 (2,53+3,32)*8,70	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	15,140 2,020 20,610 14,190 56,115 50,895	
				RAZEM	158,970

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
124 d.1. 9.1	KNR AT-12 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,50 mm na metalowej konstrukcji nośnej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 0.01 - kl.schodowa > 15,14 < 0.02 - komunikacja > 2,02 < 0.03 - księgowość i kadry > 20,61 < 0.12 - prezes zarządu > 14,19	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,140 2,020 20,610 14,190	
				RAZEM	51,960
125 d.1. 9.1	KNR AT-12 0202-06	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm na metalowej konstrukcji nośnej - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k. Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 0.01 - kl.schodowa > 15,14 < 0.02 - komunikacja > 2,02 < 0.03 - księgowość i kadry > 20,61 < 0.12 - prezes zarządu > 14,19	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,140 2,020 20,610 14,190	
				RAZEM	51,960
126 d.1. 9.1	KNR AT-12 0202-05	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm na metalowej konstrukcji nośnej - izolacja pozioma z wełny mineralnej gr. 5 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 0.01 - kl.schodowa > 15,14 < 0.02 - komunikacja > 2,02 < 0.03 - księgowość i kadry > 20,61 < 0.12 - prezes zarządu > 14,19	m ² m ² m ² m ² m ²	 15,140 2,020 20,610 14,190	
				RAZEM	51,960
127 d.1. 9.1	KNR AT-12 0202-05	Wypełnienie pustki powietrznej obwodowo, wokół ścian zewnętrznych szer. 1,00 m - izolacja pozioma z wełny mineralnej gr. 5 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1,00*(3,56*2+4,78*2+2,59*2+4,78*2+5,35*2+4,78*2)	m ² m ²	 51,680	
				RAZEM	51,680
128 d.1. 9.1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje, na drewnianej konstrukcji dachu, rusztów pod okładziny z płyt gipsowych - z kształtowników metalowych - pierwsza warstwa Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (6,45)*8,70 (2,53+3,32)*8,70	m ² m ² m ²	 56,115 50,895	
				RAZEM	107,010
129 d.1. 9.1	KNR AT-12 0202-05	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm na metalowej konstrukcji nośnej - izolacja, w pierwszej warstwie konstrukcji, z wełny mineralnej gr. 6 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (6,45)*8,70 (2,53+3,32)*8,70	m ² m ² m ²	 56,115 50,895	
				RAZEM	107,010
130 d.1. 9.1	KNR AT-12 0203-02	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na pierwszej warstwie konstrukcji metalowej - izolacja, w drugiej warstwie konstrukcji, z wełny mineralnej gr. 6 cm - pokrycie dwuwarstwowe Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (6,45)*8,70 (2,53+3,32)*8,70	m ² m ² m ²	 56,115 50,895	
				RAZEM	107,010

[illegible]

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
134 d.1. 9.1	KNR 0-19 1024-05	Osadzenie, w miesce zdemontowanych, okien aluminiowych : - okno stałe z atestem p.poż. Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 07* > 1,00*1,40*1	m ² m ²	 1,400	
				RAZEM	1,400
1.10		PODDASZE			
1.10.1	45223500-1	Termomodernizacja			
135 d.1. 10.1	KNR-W 2-02 0504-01	Izolacja z 1*papa termozgrzewalna na zakładkę - analogia Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0,20*(1,60+0,90+2,10+1,20) 0,25*(5,67*2+5,09+2,61*2+3,87*2+5,09) 0,25*(3,10+2,10)	m ² m ² m ² m ²	 1,160 8,620 1,300	
				RAZEM	11,080
136 d.1. 10.1	KNR BC-01 0108-01	Klejenie na wewnętrznej stronie ścian bloczków Multipor gr. 10 cm na zparawę Multipor lub równoważnych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3,10*(1,60+0,90+2,10+1,20) Minus otwory konstrukcyjne o pow. ponad 3 m2 : 0	m ² m ² m ²	 17,980 0,000	
				RAZEM	17,980
137 d.1. 10.1	KNR BC-01 0106-01	Klejenie na wewnętrznej stronie ścian bloczków Multipor gr. 18 cm na zparawę Multipor lub równoważnych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1,80*(5,67*2+5,09+2,61*2+3,87*2+5,09) 3,10*(3,10+2,10) Minus otwory konstrukcyjne o pow. ponad 3 m2 : 0	m ² m ² m ² m ²	 62,064 16,120 0,000	
				RAZEM	78,184
138 d.1. 10.1	KNR BC-01 0303-08 analogia	Zatarcie na gładko ścian z bloczków Multipor zaprawą Ytong Multipor lub rów- noważnych Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3,10*(1,60+0,90+2,10+1,20) 1,80*(5,67*2+5,09+2,61*2+3,87*2+5,09) 3,10*(3,10+2,10)	m ² m ² m ² m ²	 17,980 62,064 16,120	
				RAZEM	96,164
139 d.1. 10.1	KNR 0-23 2612-06 analogia	Zatopienie na tynkowanych zaprawą Ytong ścianach siatki elewacyjnej, lub rów- noważne - materiał "zaprawa klejąca" w pozycji "zatarcie na gładkozaprawą Ytong" Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 3,10*(1,60+0,90+2,10+1,20) 1,80*(5,67*2+5,09+2,61*2+3,87*2+5,09) 3,10*(3,10+2,10)	m ² m ² m ² m ²	 17,980 62,064 16,120	
				RAZEM	96,164
140 d.1. 10.1	KNR 9-07 0103-01	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach płaskich - gr. 10 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 2.02 - pomieszczenie biurowe - deski > 24,91 < 3.03 - pokój spotkań - deski > 16,10	m ² m ² m ²	 24,910 16,100	
				RAZEM	41,010

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
141 d.1. 10.1	KNR 9-07 0103-05	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach płaskich - zmiana warstwy izolacyjnej z keramzytu o 1 cm (do 12 cm) Krotność = 2 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 2.02 - pomieszczenie biurowe - deski > 24,91 < 3.03 - pokój spotkań - deski > 16,10	m ² m ² m ²	 24,910 16,100	
				RAZEM	41,010
142 d.1. 10.1	KNR 4-01 0704-02	Wykonanie szprycu cementowego na izolacji keramzytowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 2.02 - pomieszczenie biurowe - deski > 24,91 < 3.03 - pokój spotkań - deski > 16,10	m ² m ² m ²	 24,910 16,100	
				RAZEM	41,010
143 d.1. 10.1	KNR 9-07 0103-04	Ułożenie warstwy wyrównawczej z keramzytu na stropach drewnianych, o gr. 5 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 2.02 - pomieszczenie biurowe - deski > 24,91 < 3.03 - pokój spotkań - deski > 16,10	m ² m ² m ²	 24,910 16,100	
				RAZEM	41,010
144 d.1. 10.1	KNR 9-07 0103-05	Ułożenie izolacji z keramzytu na stropach płaskich - zmiana warstwy izolacyjnej z keramzytu o 1 cm (do 4 cm) Krotność = -1 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 2.02 - pomieszczenie biurowe - deski > 24,91 < 3.03 - pokój spotkań - deski > 16,10	m ² m ² m ²	 24,910 16,100	
				RAZEM	41,010
145 d.1. 10.1	KNR AT-43 0401-03 analogia	Ułożenie płyt jastrychowych ognioodpornych gr. 3,60 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < 2.02 - pomieszczenie biurowe - deski > 24,91 < 3.03 - pokój spotkań - deski > 16,10	m ² m ² m ²	 24,910 16,100	
				RAZEM	41,010
146 d.1. 10.1	KNR 4-01 0631-01	Impregnacja grzybo i ogniochronna : - belek stropowych - konstrukcji dachu Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Belki stropowe : 2,40*(2,20+2,60+4,30) Konstrukcja dachu : 5,50*7,00/2*2 5,50*(14,60+7,50)/2*2	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 21,840 38,500 121,550	
				RAZEM	181,890
147 d.1. 10.1	KNR AT-12 0202-03	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych gr.12,50 mm na metalowej konstrukcji nośnej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2,40*(2,20+2,60+4,30)	m ² m ²	 21,840	
				RAZEM	21,840
148 d.1. 10.1	KNR AT-12 0202-06	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm na metalowej konstrukcji nośnej - dodatek za drugą warstwę płyt g.-k. Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2,40*(2,20+2,60+4,30)	m ² m ²	 21,840	
				RAZEM	21,840

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
149 d.1. 10.1	KNR 2-02 0607-01	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm na metalowej konstrukcji nośnej - ułożenie membrany paroszczelnej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2,40*(2,20+2,60+4,30)	m ² m ²	 21,840	
				RAZEM	21,840
150 d.1. 10.1	KNR AT-12 0202-05	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm na metalowej konstrukcji nośnej - izolacja pozioma z wełny mineralnej gr. 16 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2,40*(2,20+2,60+4,30)	m ² m ²	 21,840	
				RAZEM	21,840
151 d.1. 10.1	KNR AT-12 0401-06	Okładziny stropów z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm na metalowej konstrukcji nośnej - ułożenie płyty jastrychowej gr. 2,60 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2,40*(2,20+2,60+4,30)	m ² m ²	 21,840	
				RAZEM	21,840
152 d.1. 10.1	KNR 2-02 2007-03	Konstrukcje, na drewnianej konstrukcji dachu, rusztów pod okładziny z płyt gipsowych - z kształtowników metalowych - pierwsza warstwa Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4,00*5,00/2*2 4,00*(12,60+7,50)/2*2	m ² m ² m ²	 20,000 80,400	
				RAZEM	100,400
153 d.1. 10.1	KNR AT-12 0202-05	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm na metalowej konstrukcji nośnej - izolacja, w pierwszej warstwie konstrukcji, z wełny mineralnej gr. 6 cm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4,00*5,00/2*2 4,00*(12,60+7,50)/2*2	m ² m ² m ²	 20,000 80,400	
				RAZEM	100,400
154 d.1. 10.1	KNR AT-12 0203-02	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm - na pierwszej warstwie konstrukcji metalowej - izolacja, w drugiej warstwie konstrukcji, z wełny mineralnej gr. 6 cm - pokrycie dwuwarstwowe Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4,00*5,00/2*2 4,00*(12,60+7,50)/2*2	m ² m ² m ²	 20,000 80,400	
				RAZEM	100,400
155 d.1. 10.1	KNR 2-02 0607-01	Obudowa poddasza z płyt gipsowo-kartonowych gr. 12,50 mm na metalowej konstrukcji nośnej - ułożenie membrany paroszczelnej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4,00*5,00/2*2 4,00*(12,60+7,50)/2*2	m ² m ² m ²	 20,000 80,400	
				RAZEM	100,400
156 d.1. 10.1	KNR 0-19 1024-05	Osadzenie, w miesce zdemontowanych, okien aluminiowych : Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : < O6 > 0,40*0,64*2 < O9 > 1,87*1,37*1	m ² m ² m ²	 0,512 2,562	
				RAZEM	3,074
1.11		DACH			

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1.11.1	45261210-9	Termomodernizacja			
157 d.1. 0106-02 11.1 analogia	KNR K-05	<p>Ułożenie izolacji z wełny mineralnej gr. 16 cm między krokwiemi z elementami mocującymi</p> <p>Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $7,13 \times 5,50 / 2 \times 2$ $(14,69 + 7,32) / 2 \times 5,50 \times 2$ $9,70 \times 8,00 \times 2$ Minus powierzchnia lukarn : $2,80 \times 2,80 \times 2 \times -1$ $2,80 \times 0,70 / 2 \times 2 \times -1$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>39,215</p> <p>121,055</p> <p>155,200</p> <p>-15,680</p> <p>-1,960</p>	
				RAZEM	297,830
158 d.1. 0105-02 11.1	KNR K-05	<p>Montaż łąt 40x60 mm pod dachówki profilowane</p> <p>Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $7,13 \times 5,50 / 2 \times 2$ $(14,69 + 7,32) / 2 \times 5,50 \times 2$ $9,70 \times 8,00 \times 2$ Minus powierzchnia lukarn : $2,80 \times 2,80 \times 2 \times -1$ $2,80 \times 0,70 / 2 \times 2 \times -1$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>39,215</p> <p>121,055</p> <p>155,200</p> <p>-15,680</p> <p>-1,960</p>	
				RAZEM	297,830
159 d.1. 0103-01 11.1	KNR K-05	<p>Mocowanie folii/membrany dachowej na krokwiach</p> <p>Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $7,13 \times 5,50 / 2 \times 2$ $(14,69 + 7,32) / 2 \times 5,50 \times 2$ $9,70 \times 8,00 \times 2$ Minus powierzchnia lukarn : $2,80 \times 2,80 \times 2 \times -1$ $2,80 \times 0,70 / 2 \times 2 \times -1$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>39,215</p> <p>121,055</p> <p>155,200</p> <p>-15,680</p> <p>-1,960</p>	
				RAZEM	297,830
160 d.1. 0104-05 11.1	KNR K-05	<p>Montaż kontrłat 40x60 mm na dachu bez deskowania</p> <p>Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $7,13 \times 5,50 / 2 \times 2$ $(14,69 + 7,32) / 2 \times 5,50 \times 2$ $9,70 \times 8,00 \times 2$ Minus powierzchnia lukarn : $2,80 \times 2,80 \times 2 \times -1$ $2,80 \times 0,70 / 2 \times 2 \times -1$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>39,215</p> <p>121,055</p> <p>155,200</p> <p>-15,680</p> <p>-1,960</p>	
				RAZEM	297,830
161 d.1. 0201-07 11.1	KNR K-05	<p>Wykonanie połaci dachowych ponad 50 m2 z dachówki ceramicznej esówki - co druga mocowana</p> <p>Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : $7,13 \times 5,50 / 2 \times 2$ $(14,69 + 7,32) / 2 \times 5,50 \times 2$ $9,70 \times 8,00 \times 2$ Minus powierzchnia lukarn : $2,80 \times 2,80 \times 2 \times -1$ $2,80 \times 0,70 / 2 \times 2 \times -1$</p>	<p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p> <p>m²</p>	<p></p> <p>39,215</p> <p>121,055</p> <p>155,200</p> <p>-15,680</p> <p>-1,960</p>	
				RAZEM	297,830
162 d.1. 0203-01 11.1	KNR K-05	Dodatkowe nakłady na obróbkę szczytów dachów dachówkami szczytowymi	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 7,80*2	m	15,600	
				RAZEM	15,600
163 d.1. 11.1	KNR K-05 0202-01	Wykonanie kalenicy w dachu krytym dachówką ceramiczną esówka Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 7,32 6,56*4 9,70	m m m m	 7,320 26,240 9,700	
				RAZEM	43,260
164 d.1. 11.1	KNR K-05 0202-06	Wykonanie kalenicy i grzbietu - gąsior początkowy Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 4,00 2,00	szt. szt. szt.	 4,000 2,000	
				RAZEM	6,000
165 d.1. 11.1	KNR K-05 0202-07	Wykonanie kalenicy i grzbietu - łącznik gąsiorów Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
166 d.1. 11.1	KNR K-05 0102-02	Wykonanie deskowania połaci dachu - pod pokrycie blachą Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : (2,30+3,00)/2*1,60*2*2	m ² m ²	 16,960	
				RAZEM	16,960
167 d.1. 11.1	KNR-W 2-02 0606-01 analogia	Krycie dachu : - ułożenie maty strukturalnej z laminatem foliowym paroprzepuszczalnym do pokryć blaszanych Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : (2,30+3,00)/2*1,60*2*2	m ² m ²	 16,960	
				RAZEM	16,960
168 d.1. 11.1	KNR 19-01 0534-05 analogia	Krycie dachu : - krycie dachu blachą cynkowo-tytanową na podwójny rąbek - z taśmą uszczelniającą Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : (2,30+3,00)/2*1,60*2*2	m ² m ²	 16,960	
				RAZEM	16,960
169 d.1. 11.1	KNR K-05 0406-02	Montaż wyłazu dachowego z kołnierzem uniwersalnym Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
170 d.1. 11.1	KNR K-05 0406-02	Montaż świetlika dachowego tunelowego Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 1,00	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
171 d.1. 11.1	KNR-W 2-02 1016-02	Okna połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.5-0.8 m2 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < OD 2 > 0,66*1,18*2 < OD 3 > 0,55*1,18*8	m ² m ² m ²	 1,558 5,192	
				RAZEM	6,750
172 d.1. 11.1	KNR-W 2-02 1016-03	Okna połaciowe fabrycznie wykończone o powierzchni 0.8-1.0 m2 Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : < OD 1 > 0,66*1,40*3	m ² m ²	 2,772	
				RAZEM	2,772
173 d.1. 11.1	KNR K-05 0407-01	Montaż kominka wentylacyjnego Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 6,00	szt. szt.	 6,000	
				RAZEM	6,000
174 d.1. 11.1	KNR K-05 0407-02	Montaż odpowietrznika instalacji sanitarnej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 2,00	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
175 d.1. 11.1	KNR K-05 0402-01	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - przednie Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 2,80*2	m m	 5,600	
				RAZEM	5,600
176 d.1. 11.1	KNR K-05 0402-02	Wykonanie połączenia połaci ze ścianami - boczne Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 4,30*2*2 8,00*2	m m m	 17,200 16,000	
				RAZEM	33,200
177 d.1. 11.1	KNR K-05 0402-03	Obróbka kominów Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : 0,72*2+0,90*2 0,72*2+2,20*2 0,60*2+1,40*2	m m m m	 3,240 5,840 4,000	
				RAZEM	13,080
178 d.1. 11.1	KNR 2-02 0507-03	Krycie dachu : - Obróbki blacharskie z blachy cynkowo-tytanowej Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : Pas nadrynnowy : 0,50*(14,69*2+7,13*2) 0,50*(9,70*2)	m ² m ² m ²	 21,820 9,700	
				RAZEM	31,520
179 d.1. 11.1	KNR 0-18 2611-07	Krycie dachu : - podbitki dachu - szkielet z łąt	m ²		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0,70*(7,13*2+14,69*2) 0,70*9,70*2 0,70*8,00*2	m ² m ² m ²	30,548 13,580 11,200	
				RAZEM	55,328
180 d.1. 11.1	KNR 2-22 0602-03	Krycie dachu : - podbitki dachu z desek grubości 25 mm Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0,70*(7,13*2+14,69*2) 0,70*9,70*2 0,70*8,00*2	m ² m ² m ² m ²	 30,548 13,580 11,200	
				RAZEM	55,328
181 d.1. 11.1	KNR 2-02 1508-07	Krycie dachu : - malowanie wstępne podbitki dachu Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom 1 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0,70*(7,13*2+14,69*2) 0,70*9,70*2 0,70*8,00*2	m ² m ² p.f. p. m ² m ² m ²	 30,548 13,580 11,200	1,000
				RAZEM	55,328
182 d.1. 11.1	KNR 2-02 1508-12	Krycie dachu : - lakierowanie podbitki dachu Obmiar dodatkowy - powierzchnia faktycznie pom 1 Wg dokumentacji projektowej Do obliczeń przyjęto : 0,70*(7,13*2+14,69*2) 0,70*9,70*2 0,70*8,00*2	m ² m ² p.f. p. m ² m ² m ²	 30,548 13,580 11,200	1,000
				RAZEM	55,328
2 45450000-6		ELEWACJA			
2.1 45321000-3		Cokół			
183 d.2.1	KNR 0-23 2611-01	Przygotowanie podłoża pod docieplenie - oczyszczenie mechaniczne i zmycie Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Elewacja Wsch-Pn.Wsch. : 1,00*(14,80+1,75) Elewacja Płd.-Płd.Wsch. : 1,00*(11,80) Elewacja Zach.-Płd.Zach. : 1,00*(14,50)	m ² m ² m ² m ²	 16,550 11,800 14,500	
				RAZEM	42,850
184 d.2.1	TZKNC N-K/VI 4/1-a kalk. własna	Uzupełnienie ubytków i uszkodzeń zaprawą mineralną naprawczą - dobraną parametrami do oryginału Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto 10% całości : Elewacja Wsch-Pn.Wsch. : 10,0*(148,0+17,5)*10% Elewacja Płd.-Płd.Wsch. : 10,0*(118,0)*10% Elewacja Zach.-Płd.Zach. : 10,0*(145,0)*10%	dm ² dm ² dm ² dm ²	 165,500 118,000 145,000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	428,500
185 d.2.1	KNR 0-17 2608-02	Impregnacja grzybobójcza zmytych powierzchni - jednokrotnie, preparatem systemowym Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Elewacja Wsch.-Pn.Wsch. : 1,00*(14,80+1,75) Elewacja Płd.-Płd.Wsch. : 1,00*(11,80) Elewacja Zach.-Płd.Zach. : 1,00*(14,50)	m ² m ² m ² m ²	 16,550 11,800 14,500	
				RAZEM	42,850
2.2	45321000-3	Elewacja			
186 d.2.2	KNR AT-08 0110-02	Usuwanie warstw malarskich środkiem nie zawierającym alkaliów, systemowym, - nanoszenie środka ręcznie na powierzchnie z nawarstwieniami malarskimi Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Elewacja Wsch.-Pn.Wsch. : 0 Elewacja Płd.-Płd.Wsch. : 0 Elewacja Zach.-Płd.Zach. : 2,00 Elewacja Pn.-Pn.Zach. : 3,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,000 0,000 2,000 3,000	
				RAZEM	5,000
187 d.2.2	KNR AT-08 0101-06	Zmycie powierzchni pokrytych środkiem dousuwania nawarstwień malarskich - wodą z użyciem zmywarki ciśnieniowej Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Elewacja Wsch.-Pn.Wsch. : 0 Elewacja Płd.-Płd.Wsch. : 0 Elewacja Zach.-Płd.Zach. : 2,00 Elewacja Pn.-Pn.Zach. : 3,00	m ² m ² m ² m ² m ²	 0,000 0,000 2,000 3,000	
				RAZEM	5,000
188 d.2.2	KNR 0-17 2608-01 analogia	Uszczelnienie powierzchni elewacji : - zmycie elewacji z klinkieru gorącą wodą pod ciśnieniem z dodatkiem prepara- tu myjącego Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Elewacja Wsch.-Pn.Wsch. : 8,30*(5,90+1,80) (1,80+6,50)/2*3,60 4,60*(8,80) Elewacja Płd.-Płd.Wsch. : 5,00*(11,80) 4,00*(11,80)/2 Elewacja Zach.-Płd.Zach. : 8,30*(5,90) 5,00*3,60/2 4,60*8,80 Elewacja Pn.-Pn.Zach. : 9,30*(13,70)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63,910 14,940 40,480 59,000 23,600 48,970 9,000 40,480 127,410	
				RAZEM	427,790
189 d.2.2	TZKNBK IV- 114	Uszczelnienie powierzchni elewacji : - ostrożne wykucie z muru uszkodzonych cegieł - wstawienie nowych - na zaprawę trasową - 1 cegła w jednym miejscu Wg dokumentacji projektowej :	szt		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		Do obliczeń przyjęto : Elewacja Wsch.-Pn.Wsch. : 10,00 Elewacja Płd.-Płd.Wsch. : 50,00 Elewacja Zach.-Płd.Zach. : 25,00 Elewacja Pn.-Pn.Zach. : 25,00	szt szt szt szt	10,000 50,000 25,000 25,000	
				RAZEM	110,000
190 d.2.2	TZKNBK VIII 05-135 analogia	Uszczelnienie powierzchni elewacji : - uzupełnienie fug spoinującą zaprawą wapienno-trasową - przyjęto 15% obrabianej powierzchni Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Elewacja Wsch.-Pn.Wsch. : 8,30*(5,90+1,80) (1,80+6,50)/2*3,60 4,60*(8,80) Elewacja Płd.-Płd.Wsch. : 5,00*(11,80) 4,00*(11,80)/2 Elewacja Zach.-Płd.Zach. : 8,30*(5,90) 5,00*3,60/2 4,60*8,80 Elewacja Pn.-Pn.Zach. : 9,30*(13,70)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63,910 14,940 40,480 59,000 23,600 48,970 9,000 40,480 127,410	
				RAZEM	427,790
191 d.2.2	TZKNC N-K/VI 4/1-a kalk. własna	Uzupełnienie ubytków i uszkodzeń zaprawą mineralną naprawczą - dobraną parametrami do oryginału Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Elewacja Wsch.-Pn.Wsch. : 0 Elewacja Płd.-Płd.Wsch. : 0 Elewacja Zach.-Płd.Zach. : 0 Elewacja Pn.-Pn.Zach. : 25,00	dm ² dm ² dm ² dm ² dm ²	 0,000 0,000 0,000 25,000	
				RAZEM	25,000
192 d.2.2	KNR 0-17 2608-02	Uszczelnienie powierzchni elewacji : - impregnacja grzybobójczą zmytych powierzchni - jednokrotnie, preparatem systemowym Wg dokumentacji projektowej : Do obliczeń przyjęto : Elewacja Wsch.-Pn.Wsch. : 8,30*(5,90+1,80) (1,80+6,50)/2*3,60 4,60*(8,80) Elewacja Płd.-Płd.Wsch. : 5,00*(11,80) 4,00*(11,80)/2 Elewacja Zach.-Płd.Zach. : 8,30*(5,90) 5,00*3,60/2 4,60*8,80 Elewacja Pn.-Pn.Zach. : 9,30*(13,70)	m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 63,910 14,940 40,480 59,000 23,600 48,970 9,000 40,480 127,410	
				RAZEM	427,790