
PRZEDMIAR ROBÓT

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45421100-5 Instalowanie drzwi i okien i podobnych elementów

NAZWA INWESTYCJI : Wymiana okien i drzwi Przedszkole Nr 177
ADRES INWESTYCJI : Warszawa, ul Tarnowiecka 4
INWESTOR : Urząd m.st. Warszawy Dzielnica Praga Południe
ADRES INWESTORA : Warszawa, ul. Grochowska 274
BRANŻA : BUDOWLANA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Władysław Jarmontowicz
DATA OPRACOWANIA : 16.01.2007 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
16.01.2007 r.

Data zatwierdzenia

INSPEKTOR

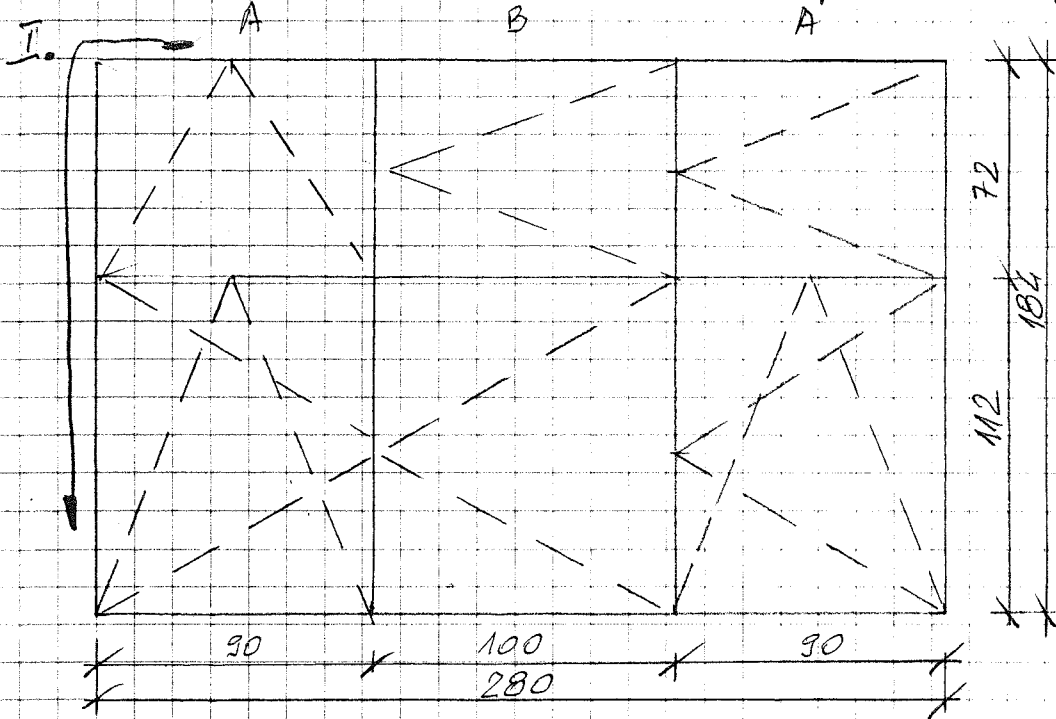
Władysław Jarmontowicz
1601

Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1		Wymiana okien				
1	B.01.01.00	KNR 4-01 0354-05 analogia	Wykucie z muru i ram stalowych ościeżnic okiennych o pow.ponad 2 m2 (E+K)	m ²		
d.1			23.50+6.69	m ²	30.19	
					RAZEM	30.19
2	B.01.01.00	KNR 4-01 0354-04 analogia	Wykucie z muru ościeżnic o pow.do 2 m2	szt.		
d.1			66	szt.	66.00	
					RAZEM	66.00
3	B.01.01.00	KNR 4-01 0354-03	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 1 m2	szt.		
d.1			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
4	B.02.01.00	KNNR 7 0701-05	Okna z min. trójkomorowych profili z wysokoudarowego PCW , szkło typu termofloat 4/16A/4 o pow. powyżej 2,0 m2 z montażem katownika przy parapecie wewn. i mikrowentylacją /zestawienie poz. E/	m ²		
d.1			23.50	m ²	23.50	
					RAZEM	23.50
5	B.02.01.00	KNNR 7 0701-04	Okna j.w z tworzyw sztucznych o powierzchni do 2 m2 /zestawienie poz. A,B,F,G,H,I/	m ²		
d.1			108.48	m ²	108.48	
					RAZEM	108.48
6	B.02.01.00	KNNR 7 0701-04 analogia	Okna z tworzyw sztucznych z wypełnieniem panelowym o powierzchni do 2 m2 w poz. A i B (4 szt.)	m ²		
d.1			6.69	m ²	6.69	
					RAZEM	6.69
7	B.02.01.00	KNNR 7 0701-02	Okna j.w. z tworzyw sztucznych o powierzchni do 1 m2 /zestawienie poz. D/	m ²		
d.1			4.12	m ²	4.12	
					RAZEM	4.12
8	B.02.01.00	KNNR 7 0701-06	Drzwi balkonowe z tworzyw sztucznych /zestawienie poz.C/	m ²		
d.1			9.80	m ²	9.80	
					RAZEM	9.80
9	B.02.01.01	kalk. własna	Siatki na okna	m ²		
d.1			2.0*0.90*3+0.85*0.85*5	m ²	9.01	
					RAZEM	9.01
10	B.02.01.00		Dostawa i montaż mechanizmów uchyłu z poziomu podłogi /analiza/	szt.		
d.1			6	szt.	6.00	
					RAZEM	6.00
11	B.01.02.00	KNR 4-01 0535-08	Rozebranie obróbek blacharskich z blachy nie nadającej się do użytku /parapety zewnętrzne/	m ²		
d.1			(0.90*32+1.00*18+0.90*4+0.83*6+2.36*5+0.70*6+0.83*3+2.35*3+1.78*4)*0.25	m ²	22.01	
					RAZEM	22.01
12	B.03.01.00	KNNR 2 0504-02	Obróbki blacharskie z blachy stalowej ocynkowanej powlekanej przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - parapety zewnętrzne /analogia/	m ²		
d.1			88.04*0.30	m ²	26.41	
					RAZEM	26.41
13	B.03.02.00	KNNR 7 0507-04	Progi i listwy osłaniające aluminiowe - miejsca połączeń okien i konstrukcji nośnej /analogia/	m		
d.1			309.12	m	309.12	
					RAZEM	309.12
14	B.04.03.00	KNR 2-02 0923-04 analogia	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy i osłony konstrukcji	m ²		
d.1			(0.83*(4+2)+2.35*(5+1)+1.78*4)*0.20	m ²	5.24	
					RAZEM	5.24
2		Drzewu PVC				
15	B.01.01.00	KNNR 3 0702-04	Wykucie z muru i wstawienie nowych drzwi /zestawienie poz.J/ - analogia	m ²		
d.2			2.40	m ²	2.40	

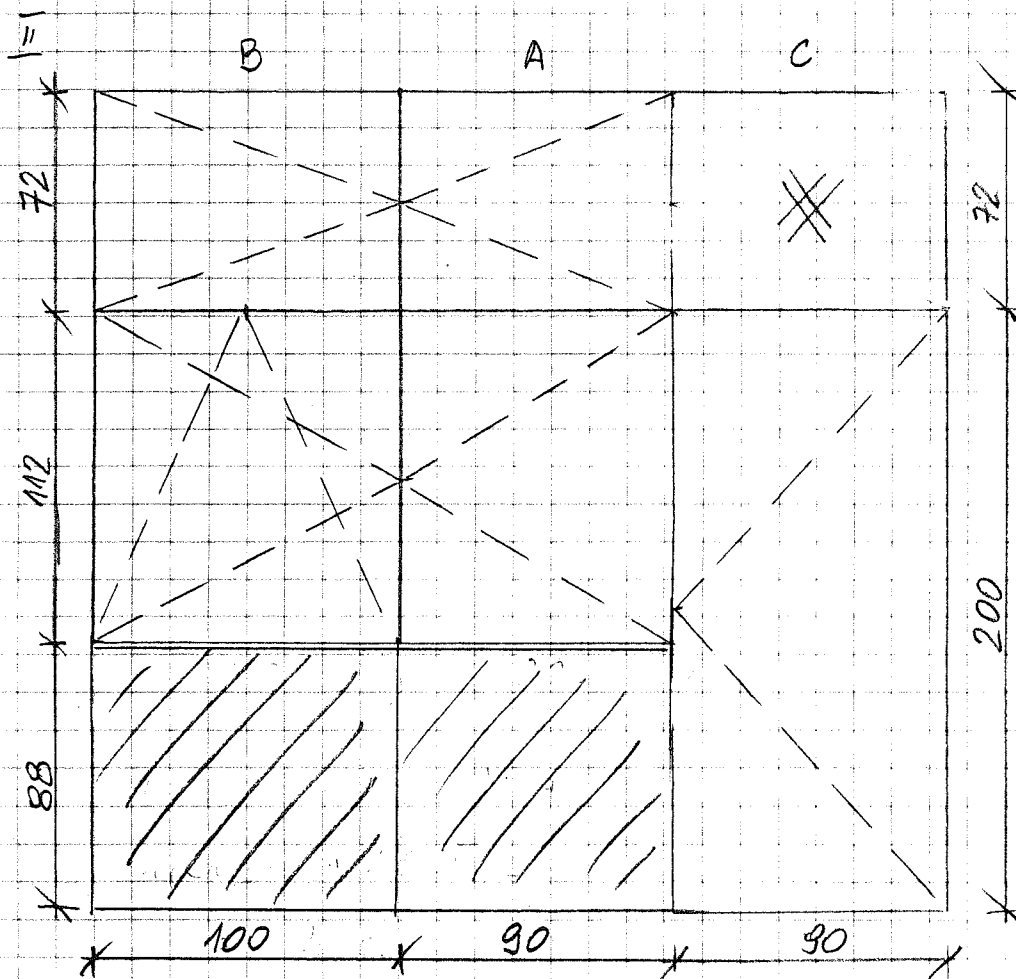
Lp.	Nr spec. techn.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
					RAZEM	2.40
16	B.02.01.00	kalk. własna	Dostawa i montaż drzwi dwuskrzydłowych, częściowo szklonych szkłem bezpiecznym	m ²		
d.2			2.40	m ²	2.40	
					RAZEM	2.40
17	B.04.01.00	KNR 4-01 0708-01	Wykon.tynków zwykłych wewn.kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 15 cm (2.10*2+1.50)*2+26.20*2	m		
d.2				m	63.80	
					RAZEM	63.80
3			Wymiana drzwi aluminiowych			
18	B.01.01.00	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych o pow.ponad 2 m ²	m ²		
d.3			14.40+6.64	m ²	21.04	
					RAZEM	21.04
19	B.02.02.00	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe z profili ciepłych i ściankami wiatrołapu o wym. 2.25 x 2.95 m, w tym panel dołem wys.0,90 m, szklone szkłem antywłamaniowym P4 refleksowym w tym naświetle górą 85 cm z zamkiem bębnowym i pochwytym /zestawienie poz.X/	m ²		
d.3			6.64	m ²	6.64	
					RAZEM	6.64
20	B.02.02.00		Drzwi aluminiowe zewnętrzne j.w. - materiał	m ²		
d.3			6.64	m ²	6.64	
					RAZEM	6.64
21	B.02.02.00	KNNR 7 0503-08	Drzwi przymykowe aluminiowe wewnętrzne o wym. 1.80 x 2.00 m, w tym panel dołem wys.0,90 m, szklone szkłem bezpiecznym P2 /zestawienie poz. IX/	m ²		
d.3			14.40	m ²	14.40	
					RAZEM	14.40
22	B.02.02.00	kalk. własna	Drzwi aluminiowe wiatrołapu j.w. - materiał	m ²		
d.3			10.80	m ²	10.80	
					RAZEM	10.80
23	B.02.02.00		Założenie samozamykacza z dostawą /analiza/	szt.		
d.3			1	szt.	1.00	
					RAZEM	1.00
24	B.04.01.00	KNR 4-01 0708-02	Wykon.tynków zwykłych wewn.i zewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer.do 25 cm ((2.0*2+1.80)*4+(2.95*2+2.25))*2	m		
d.3				m	62.70	
					RAZEM	62.70
4			Roboty malarskie i porządkowe CPV 45111200-7			
25	B.05.01.00	KNNR 3 0605-04	Dwukrotne malowanie tynków wewnętrznych ścian i sufitów farbą emulsyjną z przygotowaniem powierzchni oraz konstrukcji stalowej farbą antykorozyjną /analiza/	m ²		
d.4			(88.04+309.12)*0.50+(63.80+62.70)*(0.50+0.50)	m ²	325.08	
					RAZEM	325.08
26	B.05.02.00	KNR-W 4-01 1216-0100	Zabezpieczenie podłóg folią /analiza/	m ²		
d.4			(88.04+1.80*4+2.35)*(1.50*2)	m ²	292.77	
					RAZEM	292.77
27	B.01.03.00	KNR 4-01 0108-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odl.do 1 km (23.50+6.69+108.48+4.14+9.80+2.40+14.40+6.64)*	m ³		
d.4			0.08	m ³	14.08	
					RAZEM	14.08
28	B.01.03.00	KNR 4-01 0108-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi - za każdy nast. 1 km x 24 km Krotność = 24	m ³		
d.4			14.08	m ³	14.08	
					RAZEM	14.08

Przedszkole Nr. 177 ul. Tarnowiecka 4

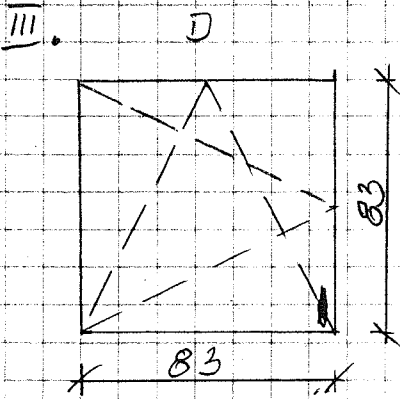
Okna montowane w ramach stalowych (wym. sprędeń w następnym)



$$2 \underset{\vee}{(Gr. I)} + 2 \underset{\vee}{(Gr. II)} + 2 \underset{\vee}{(Gr. III)} + 2 \underset{\vee}{(Gr. IV)} + 6 \underset{\vee}{(Gr. V, Dyr, Socj)} = 14 \text{ szt}$$



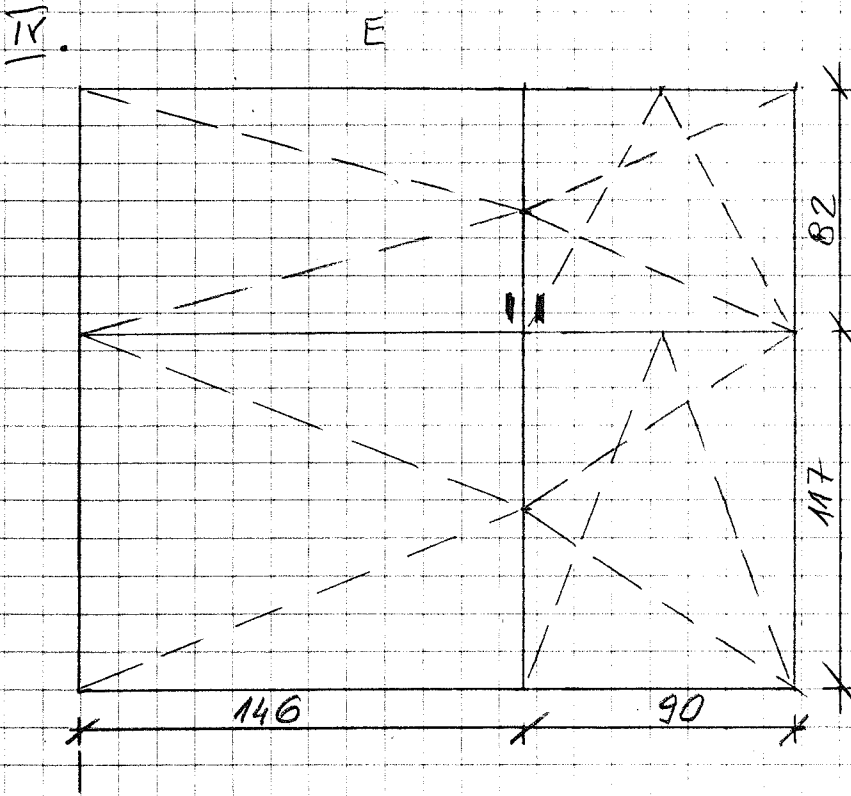
$$1 (Gr. I) P + 1 (Gr. II) L + 1 (Gr. III) P + 1 (Gr. IV) L = 4 \text{ upl}$$



Gv. I i V - szt 4
 Ma. op. zyny - szt 2 (siatki na oknach)

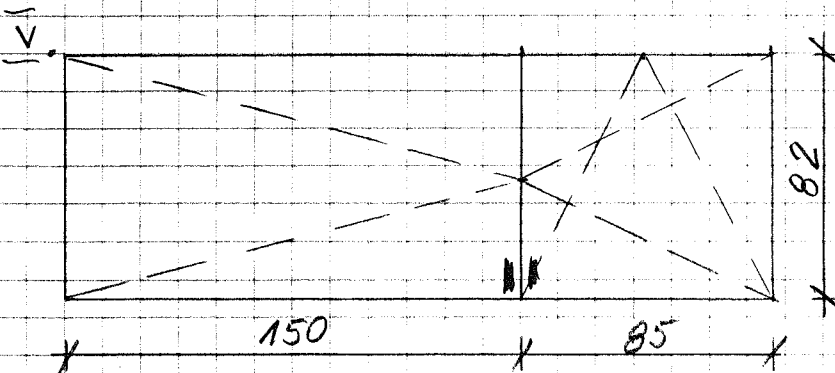
6 szt

klamke do tem
 mechanizmy uchytu

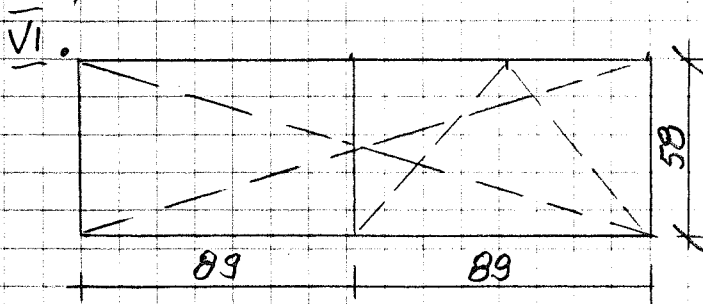


Siatki na oknach
 uchytnych

1 (Kier. Gosp.) + 1 (Pom. socj) + 3 (2myki) = 5 szt

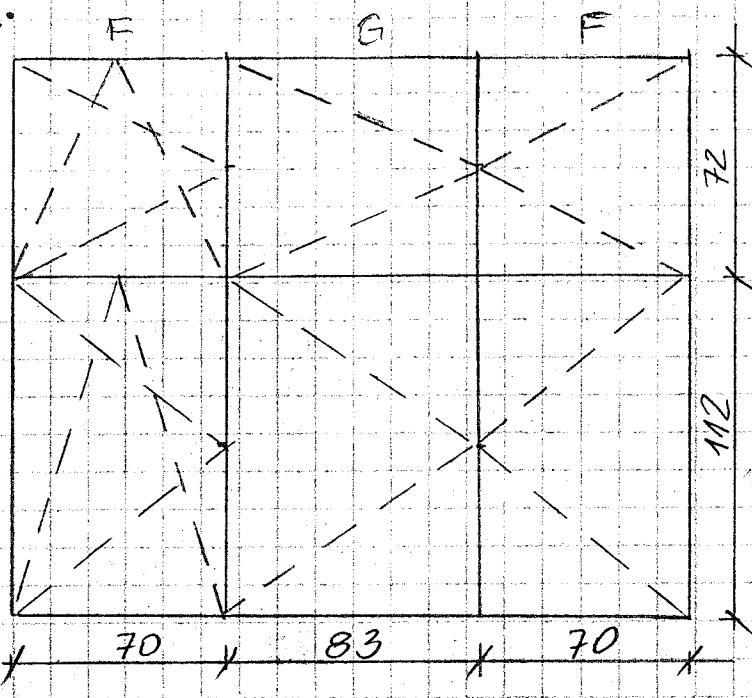


1 (Mag) + 2 (obiew) = 3 szt
 (siatki na okna.)



Kowytarz 4 szt.

VII.



szatnia szł 3

Zestawienie stolarki P 177

- Okna i drzwi PCV

typ	A	B	C	D	E	F	G	H	I	J
j.m ²	90x184 1,66	100x184 1,84	90x272 2,45	83x83 0,69	2,36x199 4,70	70x184 1,29	83x184 1,53	235x82 1,93	178x58 1,03	120x2 2,40
Rys. I	28	14	4							
II	4	4	4							
III				6						
IV					5					
V								3		
VI									4	
VII						6	3			
VIII										1
szł.	32	18	4	6	5	6	3	3	4	1
m ²	53,12	33,12	9,80	4,14	23,50	7,74	4,59	5,79	4,12	2,40

Do 2 m²
 A - 53,12
 B - 33,12
 F - 7,74
 G - 4,59
 H - 5,79
 I - 4,12

Ponad 2 m² - E = 23,50 m²
 do 1 m² - D = 4,14 m²

Drzwi balkonowe C = 9,80 m²
 Drzwi wewnętrzne PCV J = 2,40 m²

108,48 m²

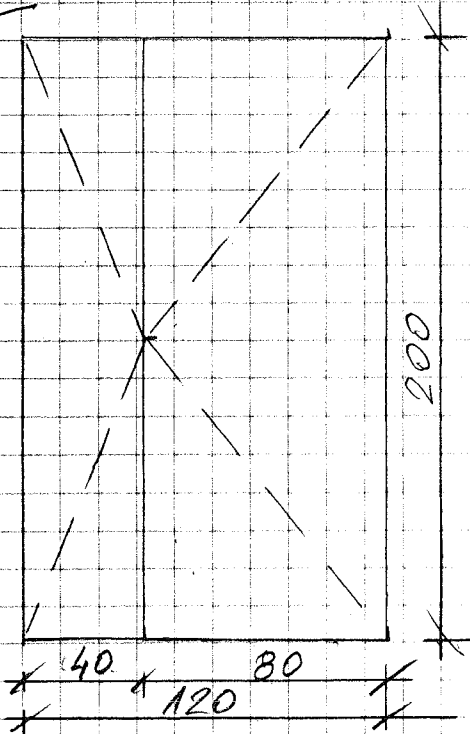
Ostony styku konstrukcji (8+4+4+8+8+4+8+4+24+12) x 2 x 1,84 = 309,12 mb

K-Panele PVC - 0,88 x 1,90 x 4 = 6,69 m²

- Drzwi aluminiowe

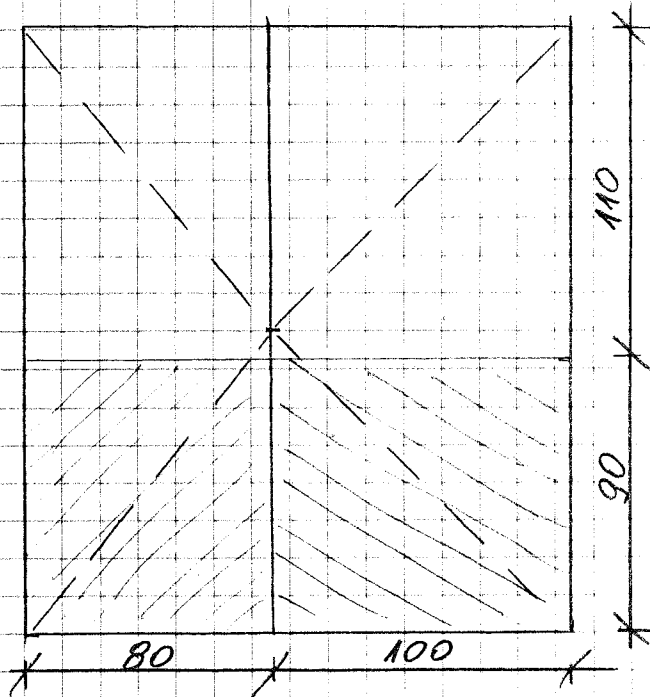
Rys. IX 1,80 x 2,00 x 4 szt = 14,40 m²
 Rys. X 2,25 x 2,95 x 1 szt = 6,64 m²

VIII.



Okno drewniane
- wbudować PCV pełne.

IX

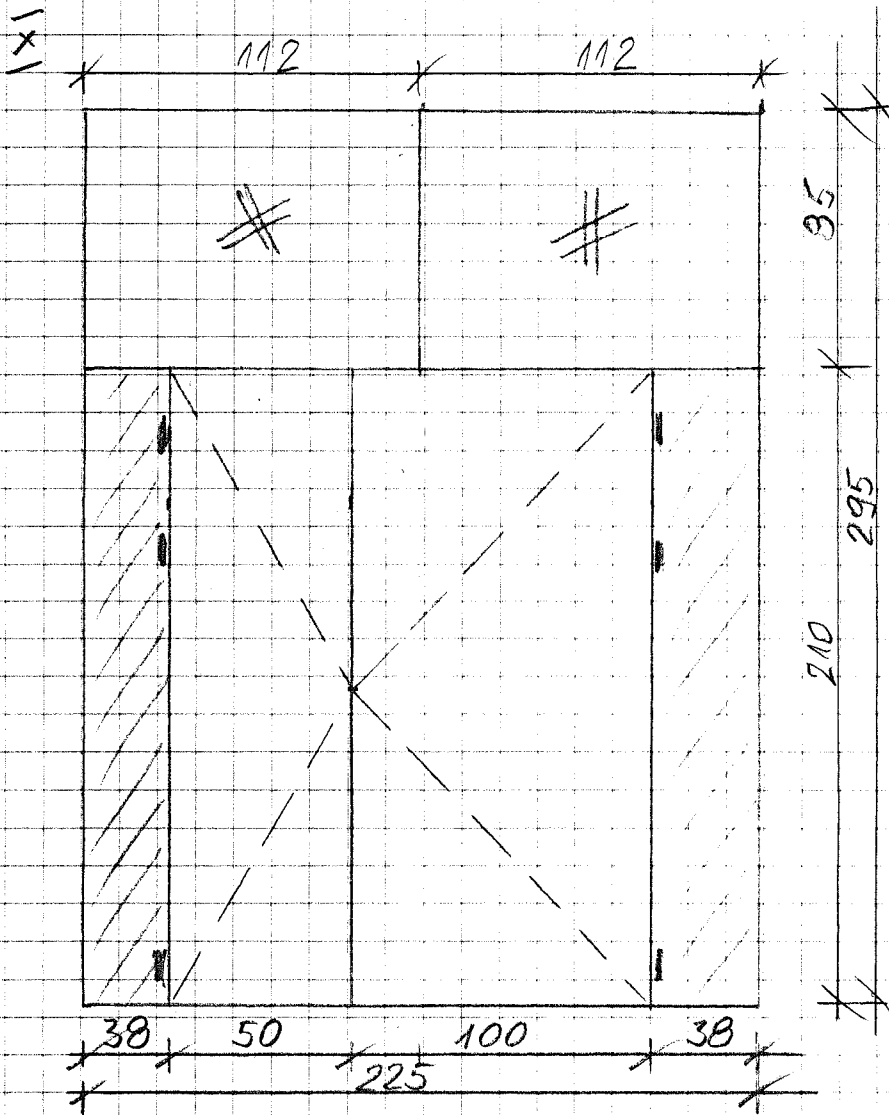


Okno PCV
newn. - kolor brzozy
szkło bezpieczne - P2
Panel dołem wys. 90 cm

- szatnie I - 1 szt
- szatnie II - 1 szt
- Korytarz - 2 szt
- 4 szt

Drzwi wejściowe do Przedszkola Nr. 177

aluminium kolor brązowy - profil ocieplony



Szkieł antywłamaniowe - P4