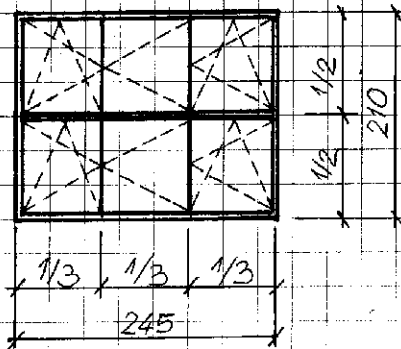


ZESPÓŁ SZKÓŁ OGÓLNOKSZTAŁCACYCH

1.



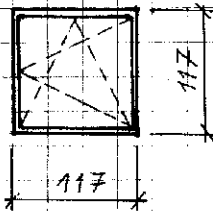
* 9 szt.

* WYMIARY W CM
* KOLOR BIAŁY
* SZKLENIE $u=1,1$

ZESPÓŁ SZKÓŁ BUDOWLANO - INFORMATYCZNYCH

I - OKNA

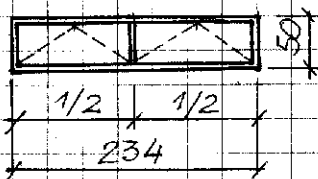
1.



* 17 szt.

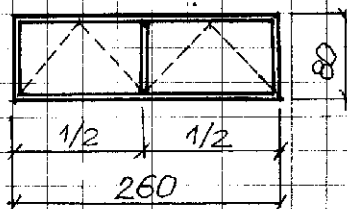
* WYMIARY W CM
* KOLOR BIAŁY
* SZKLENIE $u=1,1$

2.



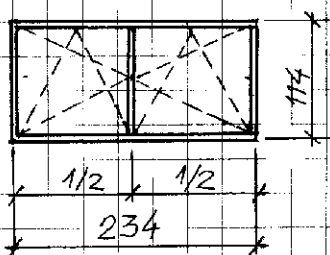
* 11 szt.

3.



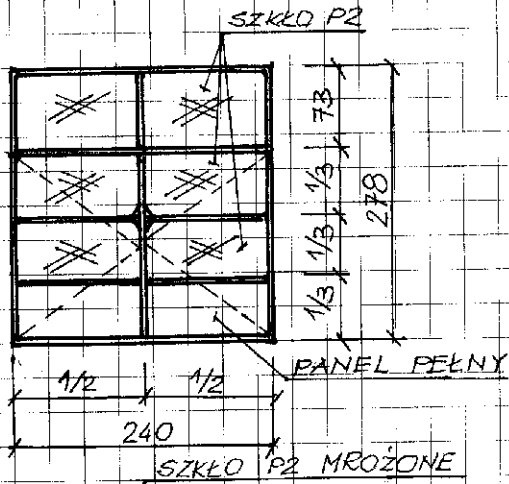
* 6 szt.

4.

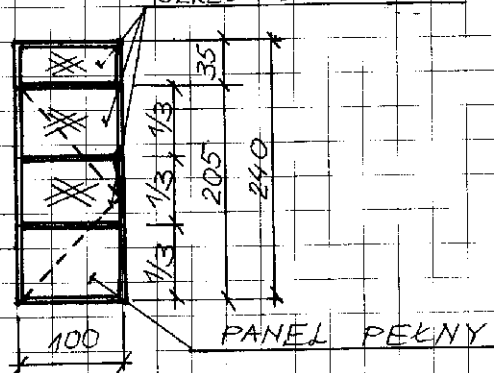


* 3 szt.

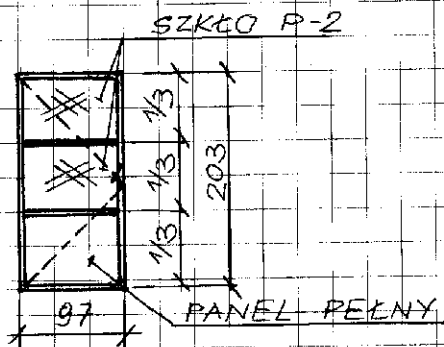
II DRZWI ZEWNĘTRZNE



* KOLOR BRĄZOWY
* WERSJA CIEPŁA
* POCHWYTY
* 2 ZAMKI PATENTOWE
x 1 szt.



x 1 szt.



x 1 szt.

INSPEKTOR NABZORU

Mirosław Rokita
nr dop. bud. 445/83

ZORY DNIA 12.06.2007r

S T R O N A T Y T U L O W A
#####

PRZEDMIAR ROBOT

O B I E K T : *ZESPOL SZKOL BUDOWLANO-INFORMATYCZNYCH.
*ZESPOL SZKOL OGOLNOKSZTALCACYCH.

A D R E S Y : * 44-240 ZORY UL.RYBNICKA.
* 44-240 ZORY UL.POWSTANCOW.

R O D Z A J : * WYMIANA OKIEN DREWNIANYCH NA OKNA
R O B O T : Z PVC I DRZWI DREWNIANYCH NA DRZWI
ALUMINIOWE W WERSII CIEPLEJ.
* WYMIANA OKIEN DREWNIANYCH NA OKNA
Z PVC.

I N W E S T O R : URZAD MIASTA ZORY
AL.WOJSKA POLSKIEGO 25
44-240 ZORY

INSPEKTOR NADZORU

Mirosław Rokita
ni.us.bud.145/88

W Y K O N A L

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR) :OKNASZK **

Strona 1

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
1.00	(1 - 292)	1/WYMIANA OKIEN ZS2B1 UL.RYBNICKA			
1	KNR 401	0354/04 WYKUCIE Z MURU -OSCIEZNIC DREWNIANYCH O POW.DO 2 M2	SZT	28.00	1.00
		okna o wym. 1.17*1.17 m			
		gabinet 204			
		4=		4.000+	
		klatka schodowa nr.2			
		9=		9.000+	
		w.c personelu- I pietro			
		2=		2.000+	
		serwerownia - I pietro			
		2=		2.000+	
		okna o wym. 2.34*0.50 m			
		Klatka schodowa 1			
		2=		2.000+	
		silownia piwnice			
		4=		4.000+	
		szatnia piwnice			
		5=		5.000+	
		2		=	28.000
2	KNNR 7	0701/04 OKNA I DRZWI Z TWORZYW SZTUCZNYCH -OKNA O POWIERZCHNI DO 2.0 M2	M2	36.14	1.00
		okna o wym. 1.17*1.17 m			
		gabinet 204			
		4=			
		klatka schodowa nr.2			
		9=			
		w.c personelu- I pietro			
		2=			
		serwerownia - I pietro			
		2=			
		1.17*1.17*(4+9+2+2)=		23.271+	
		okna o wym. 2.34*0.50 m			
		Klatka schodowa 1			
		2=			
		silownia piwnice			
		4=			
		szatnia piwnice			
		5=			
		2.34*0.50 * (2+4+5) =		12.870+	
		3		=	36.141
3	I	MATERIAL DO POZ. POPRZEDNIEJ-DOSTAWA OKIEN, O WYM. 1.17*1.17 M * 17 SZT .	SZT	17.00	1.00
		1 OKNA			
		17=		17.000+	
4	I	MATERIAL DO POZ. POPRZEDNIEJ-DOSTAWA OKIEN O WYM. 2.34*0.50 M * 11 SZT	SZT	11.00	1.00
		1 OKNA			

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR): OKNASZK **

Strona 2

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
		11 =		11.000+	
5	KNR 401 0354/05	WYKUCIE Z MURU -OSCIEZNIC DREWNIANYCH POW.PONAD 2 M2 okna o wymiarach 2.34*1.14 m gabinet wf.,magazyn wf.,archiwum . 2.34*1.14*(1*3)= okna o wymiarach :2.60*0.80 m klatka schodowa nr.1. 2.60*0.80*(2*3)=	M2	20.48 8.003+ 12.480+	1.00 20.483
6	KNR 7 0701/05	OKNA Z TWORZYW SZTUCZNYCH -OKNA O POWIERZCHNI PONAD 2.0 M2 okna o wymiarach 2.34*1.14 m gabinet wf.,magazyn wf.,archiwum . 2.34*1.14*3 = okna o wymiarach :2.60*0.80 m klatka schodowa nr.1. 2.60*0.80*2*3=	M2	20.48 8.003+ 12.480+	1.00 20.483
7	I	MATERIAL DO POZ. POPRZEDNIEJ-DOSTAWA OKIEN. O WYM. 2.34*1.14 M * 3 SZT .	SZT	3.00	1.00
	1	OKNA 3=		3.000+	
8	I	MATERIAL DO PCZ.POPRZEDNIEJ-DOSTAWA OKIEN O WYM. 2.60*0.80 M * 6 SZT	SZT	6.00	1.00
	1	OKNA 2*3 =		6.000+	
9	KNR 401 0354/05	WYKUCIE Z MURU -OSCIEZNIC DREWNIANYCH POW.PONAD 2 M2 Starych drzwi drewnianych.	M2	11.04	1.00
	1	DRZWI ZEWNETRZNE 2.40*2.78*1 + 1.00*2.40*1 + 0.97*2.03*1 =		11.041+	
10	KNR 7 0503/08	DRZWI ALUMINIOWE -DRZWI PRZYMYKOWE DRZWI ZEWNETRZNE EWAKUACYJNE (2 SKRZYDLOWE Z NASWIECZENIEM, SZKLO P2) 2.40*2.78 *1 = ZAPLECZE SALI (1-SKRZYDLOWE Z NASWIECZENIEM, SZKLO P2 MROZONE) 1.00*2.40*1 = NA ZALECZIE KUCHNI (1-SKRZYDLOWE -SZKLO P2) 0.97*2.03*1 =	M2	11.04 6.672+ 2.400+ 1.969+	1.00 11.041
11	I	DOSTAWA DRZWI AL.ZEWNETRZNYCH DWUSKRZYDLOWYCH Z NASWIECZENIEM O WYM. 2.40*2.78 *1 SZT	SZT	1.00	1.00
	1	1=		1.000+	
12	1	MATERIAL DO POZ.POPRZEDNIEJ - DOSTAWA DRZWI ZEWN. ALUMINIOWYCH 1 SKRZYDLOWYCH Z NASWIECZENIEM, SZKLO P-2 MROZONE. WYM. 1.00*2.40 M.	SZT	1.00	1.00
	1	1 =		1.000+	

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):OKNASZK **

Strona 3

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
13	I	MATERIAL DO POZ.POPRZEDNIEJ - DOSTAWA DRZWI ZEWN. ALUMINIOWYCH I SKRZYDLOWYCH;SZKLO P-2. WYM. 0.97*2.03 M.	SZT	1.00	1.00
	1	1 =		1.000+	
14	KNR 401 0354/11	WYKUCIE Z MURU -PODOKIENNIKOW STALOWYCH,ZEWNETRZNYCH.	M	73.54	1.00
	1	parapetow zewnetrznych 2.36*(2+2+1+2) = 1.18*(3) = 2.36*14 =		21.240+ 3.540+ 33.040+	
	2	2.62* 6 =		15.720+	
	3			=	73.540
15	KNR 401 0321/01	OBSADZENIE PODOKIENNIKOW -PODOKIENNIKOW STALOWYCH DO 1.5 z blachy powlekanej.	SZT	3.00	1.00
	1	Z POZ.POPRZEDNIEJ 3=		3.000+	
16	KNR 401 0321/02	OBSADZENIE -PODOKIENNIKOW STALOWYCH O DL. PONAD 1,5 M. z blachy stalowej powlekanej.	SZT	29.00	1.00
	1	9*6*14 =		29.000-	
17	I	DOSTAWA PARAPETOW ZEWNETRZNYCH Z BLACHY POWLEKANEJ O SZER. 22.5 CM.	M	73.54	1.00
	1	OBM.CAK DEMONTAZ 73.54=		73.540+	
18	KNR 401 0806/03	NAPRAWA POSADZEK LASTRYKOWYCH -O POWIERZCHNI DO 1.0 M2 W 1-MIEJSCU	MSC.	3.00	1.00
	1	W PRÓGACH DRZWI WEJSCIOWYCH 3=		3.000+	
19	KNR 202 1207/06	ANALOGIA-DEMONTAZ A NASTEPNIE MONTAZ BALUSTRADY (DLA WYMIANY OKNA) -BEZ WARTOSCI BALUSTRADY.	M	16.50	1.00
	1	KLATKA SCHODOWA 5.50*3 =		16.500+	
20	KNR 401 0708/04	WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH WEWNETRZNYCH KAT.III NA OSCIEZACH ZEWNETRZNYCH. SZER.OSCIEZY DO 15 CM	M	222.51	1.00
	1	OKNA (1.17+1.17) * 2*17 = (2.34+0.50) * 2*11 = (2.34-1.14) * 2* 3 = (2.60-0.80) * 2* 6 = DRZWI (2.78+2.40+2.78)*1 = (2.40+1.00+2.40)*1 = (2.03+0.97+2.03)*1 =		79.560+ 62.480+ 20.880+ 40.800+ 7.960+ 5.800+ 5.030-	
	2			=	222.510
21	KNR 401 0708/02	WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH WEWNETRZNYCH KAT.III NA OSCIEZACH	M	222.51	1.00

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):OKNAZEK **

Strona 4

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c		krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem	
			NA PODLOZACH Z CEGIEL, PUSTAKOW CERAMICZNYCH, BETONOW, TYNKI Z ZAPRAWY -CEMENTOWO-WAPIENNEJ SZER. OSCIEZY DO 25 CM oscieza wewnetrzne.				
1	OBM. J.W. 222.51 =					222.510+	
22	KNNR 3 0605/06	MALOWANIE TYNKOW WEWNETRZNYCH	M2		42.55	1.00	
		-FARBA OLEJNA DWUKROTNIE Z JEDNOKROTNYM SZPACHLOW.					
1	oscieza (PIONOWE + PARAPETY) (2.00+1.17+1.00)*0.25*17= (2.34+0.50)*2*0.25*11= (1.00+2.34+1.00)*0.25*3 = (2.60+0.80)*2*0.25*6 =				13.473+ 15.620+ 3.255+ 10.200+		
2					=	42.548	
23	KNNR 3 0605/04	MALOWANIE TYNKOW WEWNETRZNYCH	M2		13.08	1.00	
		FARBA EMULSYJNA DWUKROTNIE SCIAN -Z PRZYGOTOWANIEM POWIERZCHNI					
1	POWYZEJ LAMPERII oscieza 222.51*0.25 =				42.55		
						13.078+	
24	KNNR 3 0607/03	MALOWANIE TYNKOW ZEWNETRZNYCH DWUKROTNIE FARBA	M2		44.50	1.00	
		-EMULSYJNA Z PRZETARCIEM TYNKOW Z PRZYGOTOWAN.POW. OSCIEZA ZEWNETRZNE.					
1	POW.JAK WEWNATKZ 222.51*0.20 =					44.502+	
25	KNR 401 0108/09	WYWOZ	M3		10.90	1.00	
		GRUZU SPRYZYMONANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI -NA ODLEGLOSC DO 1 KM.					
1	OKNA + DRZWI (36.14 + 26.48 + 11.04) * 0.10 * 1.4 = PARAPETY ZEWNETRZNE 73.54*0.225*0.001 * 1.4 = GRUZ Z TYNKU OSCIEZY 222.51*0.15*0.03* 1.4 =				9.472+ 0.023+ 1.402+		
2					=	10.897	
26	KNR 401 0108/10	WYWOZ GRUZU	M3		10.90	5.00	
		SPRYZYMONANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI NA DALSZY 1 KM - ZA DALSZYCH 5 KM. (KROTNOSC 5)					
1	OBM. J.W 10.90 =					10.900+	
27	I	KOSZTY SKLADOWANIA GRUZU .	M3		10.90	1.00	
1	OBM. Z POZ.POPRZEDNIEJ. 10.90 =					10.900+	
28	KNNR 401 1216/01	ZABEZPIECZENIE PODLOG FOLIA	M2		148.00	1.00	
1	JAK DL.PARAPETOW * SZER. 2.0 M 74.00* 2.00 =					148.000+	

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):OKNASZK **

Strona 5

LP	FODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	Ilość	krot
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
2.00	(29 - 462)	2/WYMIANA OKIEN Z.SZO UL.POWSTANCOW			
29	KNR 401 0354/05	WYKUCIE Z MURU -OSCIEZNIC DREWNIANYCH POW.PONAD 2 M2	M2	46.31	1.00
	1	2.45*2.10*9 =		46.305+	
30	KNR 7 0701/05	OKNA Z TWORZYW SZTUCZNYCH -OKNA O POWIERZCHNI PONAD 2.0 M2	M2	46.31	1.00
	1	obm. j.w 2.45*2.10 * 9 =		46.305+	
31	I	MATERIAL DO FOZ. POPRZEDNIEJ-DOSTAWA OKIEN.	SZT	9.00	1.00
	1	9=		9.000+	
32	KNR 401 0354/11	WYKUCIE Z MURU -PODOKIENNIKOW STALOWYCH,ZEWNETRZNYCH.	M	27.45	1.00
	1	3.05*9=		27.450+	
33	KNR 401 0321/02	OBSADZENIE W SCIANACH Z CEGIEL -PODOKIENNIKOW STALOWYCH PONAD 1.5 z blachy stalowej powlekanej.	SZT	18.00	1.00
	1	27.45:1.5 = 18.30 przyjeto 18 szt o dl. 1.50 m 18=		18.000+	
34	I	DOSTAWA PARAPETOW ZEWNETRZNYCH Z BLACHY POWLEKANEJ O SZER. 25 CM. 1 PAREPETY Z ZASLEPKAMI Z BLACHY OCYNKOWANEJ POWLEKANEJ . LACZENIE PARAPETOW -W OSI FILAROW MIEDZYOKIENNYCH.	M	27.45	1.00
	1	3.05*9 =		27.450+	
35	KNR 401 0354/12	WYKUCIE Z MURU -PODOKIENNIKOW Z LASTRYKO -WEWNETRZNYCH.	M	22.50	1.00
	1	2.50*9=		22.500+	
36	KNR 401 0321/04	OBSADZENIE PODOKIENNIKOW W SCIANACH. -PODOKIENNIKOW Z PCW PONAD 1.5 M.	SZT	15.00	1.00
	1	JAK ZEWNETRZNYCH 22.50:1.50 = 15.00 -PRZYJETO SREDIA ILOSC 18 SZT 15=		15.000+	
37	I	DOSTAWA PARAPETOW WEWNETRZNYCH Z PVC ,,MARMUREK'' O SZER. 25 CM.	M	22.50	1.00
	1	2.50*9 =		22.500+	
38	KNR 401 0708/05	WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH KAT.III NA OSCIEZACH. TYNKI Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ SZER.OSCIEZY DO 25 CM OSCIEZA ZEWNETRZNE.	M	81.90	1.00
	1	(2.45+2.10) * 2*9 =		81.900+	
39	KNR 401 0708/02	WYKONANIE TYNKOW ZWYKLYCH KAT.III NA OSCIEZACH Z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ SZER. DO 25 CM	M	81.90	1.00

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):OKNASZK **

Strona 6

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c		krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem	
			-OSCIEZA WEWNETRZE.				
1	OBM. J.W. (2.45+2.10)*2*9 =				81.900+		
40	KNNR 3 0605/06	MALOWANIE TYNKOW WEWNETRZNYCH		M2		9.11	1.00
			-FARBA OLEJNA DWUKROTNIE Z JEDNOKROTNYM SZPACHLOW.				
1	dwa boki + pod parapelem (0.80+2.45+0.80)*0.25*9 =				9.112+		
41	KNNR 3 0605/04	MALOWANIE TYNKOW WEWNETRZNYCH		M2		11.37	1.00
			FARBA EMULSYJNA DWUKROTNIE SCIAN				
			-Z PRZYGOTOWANIEM POWIERZCHNI				
			OSCIEZA WEWNETRZNE .				
1	(2.45+2.10)*2*0.25 *9 =				20.475+		
	MINUS LAMPERIA						
	- 9.11 =				-9.110+		
2					=	11.365	
42	KNNR 3 0607/03	MALOWANIE TYNKOW ZEWNETRZNYCH DWUKROTNIE FARBA		M2		16.38	1.00
			-EMULSYJNA Z PRZETARCIEM TYNKOW Z PRZYGOTOWAN.POW.				
			OSCIEZA ZEWNETRZNE.				
1	po obwodzie okna (2.45+2.10)*2*0.20 *9 =				16.380+		
43	KNR 401 0108/09	WYWOZ		M3		6.89	1.00
			GRUZU SPRYZYMONANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI				
			-NA ODLEGLOSC DO 1 KM				
1	OKNA (2.45+2.10)*9* 0.10* 1.4 =				6.483-		
	PARAPETY ZEWNETRZNE 27.45*0.25*0.001*1.4 =				0.010+		
	PARAPETY WEWNETRZNE 22.50*0.25*0.05*1.4 =				0.394+		
2					=	6.866	
44	KNR 401 0108/10	WYWOZ GRUZU		M3		6.89	3.00
			SPRYZYMONANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI				
			-NA KAZDY NASTEPNY 1 KM (ZA DALSZE 3 KM)				
			np. DO DOLU POCEGIELNIANEGO P.CWIECZKA				
			(krotnosc 3) .				
1	OBM. J.W 6.89 =				6.890+		
45	I	KOSZT SKLADOWANIA GRUZU NA WYSYPIE.		M3		6.89	1.00
1	J.W 6.89 =				6.890-		
46	KNNR 401 1216/01	ZABEZPIECZENIE PODLOG POLIA		M2		45.00	1.00
1	DL. PARAPETOW WEWNETRZNYCH * 2.00 M 22.50*2.00 =				45.000+		

INSPEKTOR NADZORU

Miroslaw Rokita

nr upr. bud. 446/88