

ZORY DNIA 24.04.2007 R

PRZEDMIAR ROBOT  
#####

O B I E K T : BUDYNEK PRZEDSZKOLA NR.23

A D R E S : 44-240 ZORY  
OS.PAWLIKOWSKIEGO

R O D Z A J : OCIEPLENIE ORAZ MALOWANIE  
R O B O T : SCIAN ELEWACYJNYCH BUD.

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

SLOWNIE ZL.

0,00

INSPEKCYJNY NADZORU

*Mieczysław ROBERT*

.....

W Y K O N A L

\*\* PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR): P\_23ELE \*\*

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 - 32 )					
1	KNR 202 1604/01	RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RUROWE O WYSOKOSCI DO 10 M DO WYKONANIA DOCIEPLENIA I MALOWANIA. - WG.UZNANIA OPERENTA	M2		782.76 1.00
	1	PO OBWODZIE BUDYNKU SEGMENT NISKI (18.90+21.50+18.90)*5.00 =		296.500+	
		SEGMENT WYSOKI (18.90+21.50+18.90)*8.20 =		486.260-	
	2			=	782.760
2	ORG8 202 1622/01	OSLONY Z SIATKI NA RUSZTOWANIACH ZEWNETRZNYCH - WG.UZNANIA OPERENTA.	M2		782.76 1.00
	1	OBY. J.W. 782.76 =		782.760+	
3	KNR 202 0925/01	OSLONY OKIEN FOLIA POLIETYLENOWA PRZED ROBOTAMI TYNKARSKIMI I MALARSKIMI.	M2		190.47 1.00
	1	OKNA I DRZWI ZEWNETRZNE WG.ZESTAWIENIA W P.T. OKNA 1.18*1.75 *(23+20)= 0.88*1.75 *(35+10)= 1.18*0.55 * 3= 0.88*0.55 * 2= 0.88*0.85 * 4= 1.18*1.15 * 3= 0.88*1.15 * 2= 0.87*0.47 * 5= DRZWI ZEWNETRZNE 1.18*2.09*4 = 0.88*2.09*2 = 1.01*2.37*2 =		88.795+ 69.300+ 1.947+ 0.968+ 2.992+ 4.071+ 2.024+ 2.045+ 9.865+ 3.678+ 4.787+	
	2			=	190.472
4	KNR 401 0354/15	WYKUCIE Z MURU KAZDEJ WMUROW.KONC.WSPORNIKA STAL. HAKI DO MOCOWANIA PRZEWODOW ELEKTRYCZNYCH I INNYCH	SZT		15.00 1.00
	1	3*5=		15.000+	
5	KNR 401 0535/08	ROZEBRANIE OBROBEK BLACHARSKICH OBROBKI MUROW OGNIOwych,DYLATACJI -Z BLACHY NIE NADAJACEJ SIE DO UZYTKU	M2		32.74 1.00
	1	dylatacja 0.55*8.20*2 = obrobka ogniomuru 0.40*(21.50+18.90+18.90) =		9.020+ 23.720+	
	2			=	32.740
6	KNR 401 0354/11	WYKUCIE Z MURU -PODOKIENNIKOW STALOWYCH.	M		52.35 1.00
	1	ELEWACJA WSCHODNIA -segment niski 2.10* 2 = 3.00* 1 = J.W -segment wysoki 2.10*1 = 1.20*2 =		4.200+ 3.000- 2.100- 2.400+	

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	t ł o s c	
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem.
		0.95*1 =		0.950+	
		ELEWACJA POLNOCNA -segment wysoki			
		1.85*2 =		3.700+	
		1,30*2 =		2.600+	
		3.00*6 =		18.000+	
		ELEWACJA POLUDNIOWA -segment niski			
		5.50*2 + 2.20*2 =		15.400-	
	2			=	52.350
7	KNR 401 0728/01	UZUPELNIEN.TYNKOW ZEWNETRZNYCH CEMENTOWYCH KAP.III M2 SCIAN,LOGGII I BALKONOW O PODLOZACH Z CEGLY,PUSTAKOW CERAMICZNYCH,GAZO-I PIANOBETONOW -POW.UZUPELNIANYCH TYNKOW W 1-MIEJSCU DO I M2	M2		22.80 1.00
	1	strona poludniowa balkony			
		37.00*0.40=		14.800+	
		pozostale sciany -rozne miejsca			
		4.00*2 =		8.000+	
	2			=	22.800
8	KNR 23 2611/01	OCZYSZCZENIE MECHANICZNE I ZMYCIE SCIAN ELEWACJI. POD DOCIEPLENIE I MALOWANIE.	M2		790.08 1.00
	1	sciana (-) okna (w m2) (+) ociepla (+) slupy i belki OD STRONY WSCHODNIEJ -segment niski i wysoki + schody 21.50*8.20+4.75*4.50- 5.67*1-3.61*1-3.08*1-2.37*1-1.36*2 + (1.75*6+1.15*6 + 3.24*1+1.76*1+2.08*2+1.18*2) * 0.20=		186.001+	
		OD STRONY ZACHODNIEJ -segment wysoki + schody 21.50*8.20 - 3.08*4 - 4.62*2 + 4.75*4.50 + (1.75*6*2 - 1.76*4 + 2.64*2) * 0.20 =		182.779+	
		OD STRONY POLUDNIOWEJ- segment wysoki i niski + schody 18.90*8.20 + 18.90*5.00 - 3.40*4.50 - 9.28*4 - 9.69*2 - 10.29*1 - 4.14*3 - 2.07*1 +(1.75*8+2.09*6+1.75*8 + 5.30*7 +2.36*3+1.18*1)* 0.20 =		200.680+	
		belki i slupy balkonu (18.90*0.30*2) + (2.00*0.30*3 *4*2) + (3.00*0.30*4 *4*2)=		54.540+	
		OD STRONY POLNOCNEJ- segment wysoki(niski jest docieplony) 18.90*8.20+3.40*4.50-5.15*4-6.20*2-1.36*2-2.07*2-3.83*2 + (1.75*16+0.85*4+2.55*4 + 1.76*2+1.18*2+2.94*4+3.54*2)*0.20=		136.024+	
		wejścia (belki i slupy) 4.20*0.30*4*2*2 + 4.20*0.30*3 + 2.00*0.30*3 + 3.60*0.30*4=		30.060+	
	2			=	790.084
9	KNR 23 2611/03	GRUNTOWANIE EMULSJA ATLAS-UNI-GRUNT 2-KROTNE POD DOCIEPLENIE I MALOWANIE.	M2		790.08 1.00
	1	obm. j.w			
		790.08=		790.080+	
10	KNR 23 2612/01	OCIEPLENIE SCIAN BUDYNKOW PLYTAMI STYROPIANOWYMI SYSTEM STOPTER -PRZYKLEJENIE PLYT STYROPIANOWYCH DO SCIAN plyty styropianowe gr.5 cm . EPS 70-040 (dawniej PS-E PS 15) .	M2		333.62 1.00
	1	sciana: (minus) okna (w m2): OD STRONY WSCHODNIEJ -segment niski i wysoki 21.50*8.20 - 3.08*2 - 5.15*1 - 1.36*2 - 2.37*1 =		159.900+	
		OD STRONY POLUDNIOWEJ- segment niski 18.90*5.00 - 9.28*2 - 9.69*1=		66.250+	

LP	FOSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem
	OD STRONY POLNOCNEJ- segment wysoki(niski jest docieplony) $18.90*8.20 - 5.15*4 - 6.20*2 - 1.36*2 - 2.07*2 - 1.50*2.55*2 =$ OD STRONY ZACHODNIEJ-ściana seg.wysokiego jest ocieplona			107.470+	
2				=	333.620
11	KNR 23 2612/02	OCIEPLENIE SCIAN BUDYNKOW PLYTAMI STYROPIANOWYMI SYSTEM STOPTER -PRZYKLEJENIE PLYT STYROPIANOWYCH DO OSCIEZY plyty styropianowe -jak na scianach.	M2		25.09 1.00
	1	oscieza OD STRONY WSCHODNIEJ -segment niski i wysoki $(1.75*6 + 2.10*2 - 2.95*1 + 1.15*6 + 1.20*2 + 2.10*1)*0.20 =$ OD STRONY ZACHODNIEJ -segment wysoki jest docieplony OD STRONY POLUDNIOWEJ- segment niski $(1.75*4 + 2.09*2 + 5.30*3)*0.20 =$ OD STRONY POLNOCNEJ- segment wysoki(niski jest docieplony) $(1.75*8*2 + 0.85*2*2 + 2.55*2*2 + 2.94*4 + 3.54*2 + 1.76*2 + 1.18*2 + 1.50*2)*0.20 =$			
2					
12	KNR 23 2612/04	OCIEPLENIE SCIAN BUDYNKOW PLYTAMI STYROPIANOWYMI SYSTEM STOPTER PRZYKOCOWANIE PLYT STYROPIANOWYCH ZA POMOCĄ DYBLI -PLASTIKOWYCH DO SCIAN Z CEGLY	SZT		1435.00 1.00
	1	cala pow. docieplana(ściany + oscieza) * 4 szt/m2 $(333.62+25.09)*4 = 1434.84$ przyjęto 1435 szt 1435-		1435.000+	
13	KNR 23 2612/06	PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI NA SCIANACH	M2		333.62 1.00
	1	powierzchnia scian 333.62=		333.620+	
14	KNR 23 2612/07	PRZYKLEJENIE WARSTWY SIATKI NA OSCIEZACH	M2		25.09 1.00
	1	25.09=		25.090+	
15	KNR 23 2612/08	OCHRONA NAROZNIKOW WYPUKLYCH KATOWNIKIEM METALCOW.	M		200.05 1.00
	1	pionowe $4*8.20 =$ wokol okien i drzwi (o pow.ponad 1m2) $25.09*0.20 =$ wokol okien o pow.do 1 m2 $(0.85+1.15)*2*1 =$ Balkon (poziome ) $18.90*2 =$		32.800+ 125.450+ 4.000+ 37.800+	
2				=	200.050
16	KNR 23 2612/09	ZAMOCOWANIE LISTWY COKOLOWEJ	M		59.30 1.00
	1	dlugosc cokolu sciany docieplanej $18.90+21.50+18.90 =$		59.300+	
17	KNR 23 0932/01	WYPRAWA ELEWACYJNA CIENKOWARSTWOWA Z TYNKU MINERAL ATLAS CERMIT DR30,SN30 WYKONANA REZGNIEM NA OPRZEDNIO PRZYGOTOWANYM PODLOZU -NALOZENIE NA PODLOZE PODKLADOWEJ MASY TYNKARSKIEJ	M2		629.68 1.00
	1	ściana (-) okna (+) okna (+) oscieza (-) slupy i belki OD STRONY WSCHODNIEJ -segment niski i wysoki + schody			

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c		krot
Obmiar NR		Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem	
		21.50*8.20+4.75*4.50- 5.67*1-3.61*1-3.08*1-2.37*1-1.36*2 + (1.75*6+1.15*6 + 3.24*1+1.76*1+2.06*2+1.18*2) * 0.20=			186.001+		
		OD STRONY ZACHODNIEJ - schody 4.75*4.50 =			21.375+		
		OD STRONY POLUDNIOWEJ- segment wysoki i niski + schody 18.90*8.20 + 18.90*5.00 + 3.40*4.50 - 9.28*4 - 9.69*2 - 10.29*1 - 4.14*3 - 2.07*1 +(1.75*6-2.09*6+1.75*8 - 5.30*7 +2.36*3+1.18*1)* 0.20 =			200.680+		
		belki i slupy balkonu (18.90*0.30*2) + (2.00*0.30*3 *4*2) - (3.00*0.30*4 *4*2)=			54.540+		
		OD STRONY POLNOCNEJ- segment wysoki(niski jest docieplony) 18.90*8.20+3.40*4.50-5.15*4-6.20*2-1.36*2-2.07*2-3.83*2 + (1.75*16-0.85*4+2.55*4 - 1.76*2+1.18*2+2.94*4+3.54*2)*0.2=			136.024+		
		wejscia (belki i slupy) 4.20*0.30*4*2*2 + 4.20*0.30*3 + 2.00*0.30*3 + 3.60*0.30*4=			30.060+		
	2				=	628.680	
18	KNR 23	0932/02	WYPRAWA ELEWACYJNA CIENKOWARSTWOWA Z TYNKU MINERAL ATLAS CERMIT DR30,SN30 WYKONANA REZCZNIE NA UPRZEDNIO PRZYGIOTOWANYM PODLOZU -O GRUB.2 MM - NA SCIANACH PLSKICH.	M2		333.62	1.00
	1		TYLKO SCIANY OCIEPLONE STYROPIANEM			333.620+	
			333.62=				
19	KNR 23	0932/04	WYPRAWA ELEWACYJNA CIENKOWARSTWOWA Z TYNKU MINERAL ATLAS CERMIT DR30,SN30 WYKONANA REZCZNIE NA UPRZEDNIO PRZYGIOTOWANYM PODLOZU -O GRUB.2 MM NA OSCIEZACH O SZER.DO 30 CM	M2		25.09	1.00
	1		TYLKO OSCIEZA OCIEPLONE STYROPIANEM			25.090+	
			25.09=				
20	KNR 202	1218/04	PODOKIENNIKI I POLKI Analogia-montarz parapetow zewnietrznych z blachy powlekanej o szer.25 cm	SZT		21.00	1.00
	1		ELEWACJA WSCHODNIA -segment niski 2.10* 2 = 3.00* 1 = 2+1 =			3.000+	
			J.W -segment wysoki 2.10*1 = 1.30*2 = 0.95*1 = 1+2+1 =			4.000+	
			ELEWACJA POLNOCNA -segment wysoki 1.30*2 = 1.85*2 = 3.00*6 = 2+2+6=			10.000+	
			ELEWACJA POLUDNIOWA -segment niski 5.50*2 + 2.20*2 = 2+2 =			4.000+	
	2					=	21.000
21	I		MATERIAŁ DO POZ. POPRZEDNIEJ-PARAPETY.Z blachy powlekanej o szer. 25 cm z zaslepkami.	M		52.35	1.00
	1		52.35 =			52.350+	

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	ilość	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
22	ORG6 202 0541/02	OBROBKI BLACHARSKIE Z BLACHY POWLEKANEJ -O SZEROKOSC: W ROZWINIECIU PONAD 25 CM DYLATACJA I OBROBKI OGNIOMURU -PO DOCIEPLENIU.	M2		36.53 1.00
	1	dylatacja $0.60 \times 8.20 \times 2 =$		9.840+	
		obrobka ogniomuru $0.45 \times (21.50 + 18.90 + 18.90) =$		26.685+	
	2			=	36.525
23	KNR 202 1565/11	MALOWANIE POWIERZCHNI ZEWNETRZNYCH DWUKROTNIE MALOWANIE BETONU BEZ GRUNTOWANIA FARBA EMULSYJNA AKRYLOWA - DWUKROTNE.MALOWANIE W 2 KOLORACH.KROTNOŚĆ 1.5 ZE WZGLĘDU NA POROWATOŚĆ POW.TYNKU ,,KORNIK''.	M2		790.08 1.50
	1	cała powierzchnia (ścian,belex,słupow,osciezy). 790.08 =		790.080+	
24	KNR 508 0303/17	MONTAZ NA GOTOWYM PODŁOŻU PUSZEK Z TWORZYWA SZT. PUSZKI 95X105 MOCOWANE BEZSRUBOWO ILOŚĆ WYLOT.3, PRZEKR.PRZEW.DO 16 MM <sup>2</sup> DLA ZŁĄCZ KONTROLNYCH INSTALACJI ODGROMOWEJ.	SZT		8.00 1.00
	1	8=		8.000-	
25	KNR 508 0110/01	RURY WINIDUROWE UKŁADANE N.T.NA GOTOWYCH UCHWYtach BEZ ZAPRAWIANIA BRUZO O ŚREDNICY DO 20 MM - DLA PRETOW ODGROMOW MOCOWANY PIONOWO NA ŚCIANACH.	M		52.80 1.00
	1	$8.20 \times 4 - 5.00 \times 4 =$		52.800+	
26	KNR 508 0101/03	MONTAZ UCHWYTOW POD RURY WTNIDUR. UKŁADANE POJED. PRZYKR.UCHWYT.DO KOLKOW PLASTIK.W PODŁOŻU CEGLANYM	M		52.80 1.00
	1	52.80 =		52.800+	
27	KNR 5 0601/06	PRZEWODY INSTALACJI ODGROMOWEJ -NAFREZANE PIONOWE-montaz przewodow z drutu do rur oslonowych.	M		52.80 1.00
	1	52.80 =		52.800+	
28	KNR 401 1212/05	MALOWANIE FARBA OLEJNA ELEMENTOW METALOWYCH KRAT I BALUSTRAD Z PRETOW PROSTYCH -2-KROTNE	M2		50.90 1.00
	1	ELEWACJA POLJUDNICWA - POLNOCCNA $(2.00 \times 2 + 18.90 + 12.00) + (4.00 \times 4) =$		50.900+	
29	KNR 401 0108/09	WYWOZ GRUZY SPRYZYMONANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI -NA ODLEGLOSC DO 1 KM.	M3		1.00 1.00
	1	OBROBKI BLACHARSKIE $32.74 \times 0.0007 \times 1.4 =$		0.032+	
		PARAPETY ZEWNETRZNE $52.35 \times 0.20 \times 0.0007 \times 1.4 =$		0.010+	
		GRUZ Z UZUPELNIENIA TYNKOW $22.80 \times 0.03 \times 1.4 =$		0.956+	
	2			=	1.000

LP		PCDSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	i l o s c		krot
		Obmiar NR		Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.		razem
30	KGR	401	0108/10	WYWOZ GRUZU		M3		1.00	3.00
				SPRYZYMOWANEGO SAMOCHCDAMI SKRZYNTOWYMI NA DALSZY 1 KM -DO DOLU POCEGIELNIANEGO P.CWIECZKA ZA DALSZYCH 3 KM. (KROTNOSC 3 ).					
		1		ORY. J.W					
				1.00 =				1.000+	
31	I			KOSZTY SKLADOWANIA GRUZU .		M3		1.00	1.00
		1		OBM. Z POZ.POPRZEDNIEJ.					
				1.00 =				1.000+	
32	KNRW	401	1216/01	ZABEZPIECZENIE PODLOG FOLIA		M2		29.65	1.00
				-FOLIA					
		1		PRZYJETO 0.5 M PAS NA JL. SCTAN					
				0.50*(18.90+21.50+18.90)=				29.650+	

INSPEKTOR NADZORU

Mirosław Polak  
nr upr. bud. 446/88