

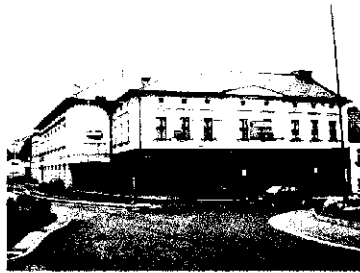
2570/p

PRZEDMIAR ROBÓT

DLA INWESTYCJI PT:

**WYKONANIE STROPU NIŻSZEGO
ORAZ REMONTU STROPU WYŻSZEGO
I WIEŻBY DACHOWEJ NAD SALĄ WIDOWISKOWĄ
MIEJSKIEGO OŚRODKA KULTURY**

ADRES ROBÓT → 44-240 Żory, ul. Dolne Przedmieście 1
DZIAŁKA → nr: 2292/222
INWESTOR → Miejski Ośrodek Kultury
44-240 Żory, ul. Dolne Przedmieście 1



PRACOWNIA PROJEKTOWA – HENRYK BUCHALIK

44-240 Żory, ul. Wodzisławska 71 – NIP 651-104-25-92, tel. 032 43-41-721,
tel. kom. 603 93-98-19, e-mail: henbuch@wp.pl

**OPRACOWANIE
PRZEDMIARU ROBÓT**

**inż. Henryk Buchalik
upr. bud. nr 101/00**

inż. HENRYK BUCHALIK
Upr. bud. nr 101/00 Śl. U.W. K-ce
do projektowania i kierowania robotami
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
§ 5 ust. 2 pkt 2) Roz. U. nr 3 poz. 38)
44-240 Żory, ul. Wodzisławska 71
tel. 43-41-721, tel. kom. 0-603939819

Żory – styczeń – 2007 r.

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):MOKSTRO **

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 - 77%)	1/PRACE ZGODNE Z PROJEKTEM. KODY CPV: WG. SPECYFIKACJI TECHNICZNEJ.			
1	KNRW 401	1216/01 ZABEZPIECZENIE PODLOG FOLIA 1 JAK POW.PODLOGI (22.09-0.38-0.38) * (11.02-0.51-0.51) = 21.33*10.00 =	M2	213.30	1.00
2	KNR 202	1612/03 RUSZTOWANIE RAMOWE WARSZAWSKIE PRZESTRZENNE I PRZESUWNE -PRZESTRZENNE WYSOKOSC RUSZTOWANIA DO 8 M 1 POD STROPEM CZESCI NISKIEJ (SZEROKOSC x DLUGOSC) 10.00*6.30 =	M2	63.00	1.00
3	KNR 401	0428/01 ROZEBRANIE -PODLOG DREWNIANYCH SLEPYCH 1 STROP WYZSZY 11.02*(22.09-6.53) =	M2	171.47	1.00
4	KNR 401	0429/02 ROZEBRANIE ELEMENTOW STROPOW DREWNIANYCH -ZASYPEK /TROCINY Z WAPNEM/. 1 STROP NAD CZESCIA WYSZSA 11.02 *(22.09-6.53) =	M2	171.47	1.00
5	KNR 401	0106/05 USUNIECIE Z BUDYNKU GRUZU - Z PIWNIC ANALOGIA-ZE STRYCHU BUDYNKU(brak mozliwosci innego rodzaju transportu np.rynny do gruzu)i zapakowanie w worki foliowe. 1 171.47*0.119=	M3	20.41	1.00
6	KNR 401	0108/09 WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI NA ODLEGLOSC DO 1 KM 1 20.41=	M3	20.41	1.00
7	KNR 401	0108/10 WYWIEZIENIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI NA KADZY NASTEPNY 1 KM (za dalsze 4 km) - KROTNOSC 4. 1 20.41=	M3	20.41	4.00
8	1	KOSZT SKLADOWANIA GRUZU NA WYSYPIE.DOL POCEGTELNIA NY- WLASCIICIEL PAN GWIECZEK. (7.80 ZL/T NETTO) 1 20.41=	M3	20.41	1.00
9	KNR 9	0201/01 WARSTWY KONSTRUKCYJNE BUDOWLANE -PAROIZOLACJA ANALOGIA-UZUPNIENIE FOLI PAROPRZEPUSZCZALNEJ NA POLACI DACHOWEJ-POD DACHOWKA. 1 uzupelnienie pod dachowkami (przyjeto 40 % pow.)	M2	106.03	1.00

** PRZEDMIAR ROBÓT (OBMIAR):MOKSTRO **

Strona 2

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBÓT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
		$22.09 \times 6.00 \times 2 \times 0.40 =$		106.032+	
10	KNNR 2	0604/02 IZOLACJE Z FOLII POLIETYLENOWEJ - PRZYMOCOWANEJ DO KONSTRUKCJI DREWNIANEJ	M2	205.77	1.00
	1	STROP WYŻSZY -folia paroizolacyjna na istniejącym stropie drewnianym (+ 20 % NA WYWINIECIE)		15.56 * 11.02 * 1.20 =	205.765+
11	KNNR 2	0602/05 IZOLACJE POZIOME PRZECIWDZWIĘKOWE Z PŁYT Z WELNY MINERALNEJ -UKŁADANE NA SUCHO 1-WARSTWOWO z płyt grubości 5 cm.	M2	67.08	1.00
	1	STROP WYŻSZY. podwyższenie kasebonu		15.04 * 10.00 - 63.32 =	67.080+
12	KNNR 2	0603/03 IZOLACJE Z PAPY ASFALTOWEJ UKŁADANE NA SUCHO -ZE SMAROWANIEM ZAKŁADÓW 1-WARSTWOWE	M2	107.94	1.00
	1	STROP NIŻSZY (z wywinieciem na belki stropowe + 50% pow.)		11.02 * 6.53 * 1.50 =	107.941+
13	KNNR 2	0602/05 IZOLACJE POZIOME PRZECIWDZWIĘKOWE Z PŁYT Z WELNY MINERALNEJ -UKŁADANE NA SUCHO 1-WARSTWOWO welna gr.15 cm	M2	126.22	1.00
	1	STROP NIŻSZY(wymiary wewnątrz ścian)		10.00 * 6.29 =	62.900-
		STROP WYŻSZY(po obwodzie wokół podniesionego ,,KASETONU'')		15.04 * 1.50 * 2 + 7.00 * 1.30 * 2 =	63.320+
	2			=	126.220
14	KNNR 2	0604/02 IZOLACJE Z FOLII POLIETYLENOWEJ -folia paroprzepuszczalna.	M2	394.36	1.00
	1	Folia ułożona na wełnie mineralnej(wysokoparoprzepuszczalna strop wyższy (+ 15 % NA WYWINIECIE NA BELKI I ŚCIANY)		11.02 * 15.56 * 1.15 =	197.192+
		strop niższy (+ 15% NA WYWINIECIE NA BELKI I ŚCIANY)		11.02 * 15.56 * 1.15 =	197.192+
	2			=	394.384
15	KNR 14	2012/01 OKŁADZINY STROPOW PŁYTAMI GIPSOWO-KARTONOWYMI NA RUSZCIE METALOWYM Z KSZTAŁTOWNIKÓW CD I UD -RUSZT POJEDYNCZY PODWIESZANY Analogia-strop w systemie ,,KNAUF''-PŁYTY G/K GR.12.5 MM OGNIOODPORNE.	M2	63.00	1.00
	1	STROP NIŻSZY(wymiary pomiędzy ścianami)		10.00 * 6.30 =	63.000+
16	KNR 202	2004/05 OBUDOWA ELEMENTÓW KONSTRUKCJI PŁYTAMI GIPSOWO- KARTONOWYMI NA RUSZTACH METALOWYCH POJEDYNCZYCH -BELEK I PODCIĄGÓW JEDNOWARSTWOWA 55-01 SYSTEM ,,KNAUF''-PŁYTY G/K 12.5 CM OGNIOODPORNE.	M2	5.00	1.00

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):MOKSTRO **

Strona 3

LP	PCDSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
	1	BOK (STOPIEN) NA POLACZENIU CZESCI STROPU NISKIEGO Z WYS. 10,90*0,50 =		5,000+	
17	KNR 202 1119/02	ANALOGIA- MONTAZ NA PLYCIE SUFITU SZTUKATERII- LISTWA PROFILOWANA O SZER. 6 CM	M		23,98 1,00
	1	PC OBWODZIE SUFITU (5,00+0,06 + 6,87+0,06) * 2=		23,980+	
18	KNR 202 1119/09	ANALOGIA-MONTAZ NA SUFICIE (PLYTA G/K) SZTUKATERII M -PROFIL PLASKI O SZER.18 CM.			50,22 1,00
	1	KASETONY (0,90+0,18 + 0,90+0,18)*2 *6 =		25,920+	
		(0,90+0,18 + 2,79+0,18)*2 *3 =		24,300+	
	2			=	50,220
19	KNR 2 2063/05	MECHANICZNE PRZEBIJANIE OTWOROW W SCIANKACH DZIALOWYCH Z PLYT GIPSOWYCH CRTH -OTWORY O SREDN.DO 100 MM ANALOGIA - W SUFITACH Z PLYT G/K	OTWOR		9,00 1,00
	1	OTWORY DLA LAMP I KRATEK WENTYLACJI 7*2=		9,000+	
20	KNRW 202 1510/05	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI POWIERZCHNI WEWNETRZNYCH Z GRUNTOWANIEM -PLYT GIPSOWYCH SPECINOWAN.SZPACHLOWANYCH 2-KROTNE	M2		68,00 1,00
	1	STROP NIZSZY 10,00*6,30 + 10,00*0,50 =		68,000+	
21	KNRW 202 1510/06	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI -PLYT GIPSOWYCH. DODATEK ZA NASTEPNE MALOWANIE.	M2		68,00 1,00
	1	J.W . 68,00 =		68,000+	
22	KNRW 401 0412/01	WYMIANA LUB WZMOCNIENIE DREWNIANYCH BELEK STROPOWYCH ANALOGIA-MONTAZ BELEK STROPOWYCH METODA PODWIESZEN DO SCIAGOW ZA POMOCĄ CHOMATA LUB WIESZAKOW FI.16	M		78,72 1,00
	1	PRZEKROJ BELEK 0,125*0,25*1,15 = 0,036 M3/ M DLUGOSC BELEK 6,56*12 =		78,720+	
23	KNR 15 0517/02	IMPREGNACJA, PRZYCIECIE I PRZYBICIE LAT 40*50 MM M2 LATY MOCOWANE DO BOKOW BELEK STROPOWYCH.			65,60 1,00
	1	STROP NIZSZY (SZER.JAK DL. BELEK) 10,00*6,56=		65,600+	
		WYLICZENIE NORMY DREWNA (6,56*10*2 + 6,56*2*1) * 0,05*0,04*1,15 = 0,332 M3 0,332:65,60 = 0,005 M3/M2			
24	KNR 21 4007/01	SLEPA PODLOGA -Z DESEK O SZER.15-20 CM I GRUBOSCI 19 MM	M2		65,60 1,00

** PRZEDMIAR ROBÓT (OBMIAR):MOKSTRO **

Strona 4

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBÓT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
<p align="center">ZAIMPREGNOWANYCH GRZYBOBOJCZO I OGNIOCHRONNIE DO STANU TRUDNOZAPALNOSCI.</p>						
1	J.W. 65.60=				65.600+	
25	KNRW 202 0409/03	KONSTRUKCJE DACHOWE Z TARCICY NASYCONEJ -NADBITKI PRZEKROJ POPRZECZNY DREWNA DO 180 CM2 Analogia-słupki dystansowe.	M3		0.08	1.00
1	WG.ZESTAWIENIA ELEMENTOW DREWNIANYCH + 10 % na przyciecia słupki dystansowe $0.10 \cdot 0.16 \cdot 0.23 \cdot 24 \cdot 1.1 =$ słupki na koncu belki stropowej $0.05 \cdot 0.125 \cdot 0.17 \cdot 12 \cdot 1.10 =$				0.061+	
2					0.014+	
					=	0.075
26	I	DOSTAWA I MONTAZ KLINOW DEBOWYCH 6*4*18 CM- 12 SZT 14*7*14 CM-2 SZT.	SZT		14.00	1.00
1	kliny debowe 12*2=				14.000+	
27	KNRW 401 0415/03	PODLOGI Z DESEK NIESTRUGANYCH O GRUB.25 MM DESKI ZAIMPREGNOWANE GRZYBOBOJCZO I OGNIOCHRONNIE DO STANU TRUDNOZAPALNOSCI .ANALOGIA.	M2		221.20	1.00
1	GORNA WARSTWA STROPOW : NISKIEGO I WYSZSZEGO $10.00 \cdot 6.56 + 10.00 \cdot 15.56 =$				221.200+	
28	KNRW 401 0416/05	WYMIANA ELEMENTOW KONSTRUKCJI DACHU -PLATWIE WYMIANA ODCINKAMI POMIEDZY SLUPAMI OKOLO CO 3.00 M Z PODSTEPLOWANIEM KONSTRUKCJI DACHU.Wsp. za utrud nienie (R* 3)	M		21.33	1.00
1	DACH 21.33 =				21.330+	
29	KNRW 401 0417/02	WZMOCNIENIE KROKWI DESKAMI GRUBOSCI 32 MM -NABICIE DESK NA KROKWIE DWUSTRONNIE	M		41.76	1.00
1	NAKLADKA NA ROZPORE $2.88 \cdot 2 =$ NAKLADKI NA KROKWIE $4.50 \cdot 8 =$				5.760+	
2					36.000+	
					=	41.760
30	KNRW 401 0429/03	UZUPELNIENIE UBYTKOW I NAPRAWA ELEM.DREWNIANYCH O POW.PLASKIEJ PRZY GLEB.CIECIA DO 10 CM -POWIERZCHNIA DO 0.10 M2	SZT		11.00	1.00
1	krokwie 11=				11.000+	
31	KNRW 401 0429/04	UZUPELNIENIE UBYTKOW I NAPRAWA ELEM.DREWNIANYCH O POW.PLASKIEJ PRZY GLEB.CIECIA DO 10 CM -POWIERZCHNIA DO 0.16 M2	SZT		6.00	1.00

** PRZEDMIAR ROBÓT (OBMIAR):MOKSTRO **

Strona 5

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBÓT		J.M.	I l o s c	
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
1	zastrzał 6=				6.000+	
32	KNRW 401 0429/05	UZUPELNIENIE UBYTKÓW I NAPRAWA ELEM.DREWNIANYCH O POW.PŁASKIEJ PRZY GŁĘB.CIECICA DO 10 CM -POWIERZCHNIA DO 0.20 M2	SZT		12.00	1.00
1	belka usztywniająca strop 4=				4.000+	
	platew stropowa (nie przeznaczona do wymiany) 8=				8.000+	
2					=	12.000
33	KNRW 401 0431/04	UZUPELNIENIE UBYTKÓW I NAPRAWA ELEM.DREWNIANYCH O POW.NARÓZNIKOWEJ PRZY GŁĘB.CIECICA DO 10 CM -POWIERZCHNIA DO 0.16 M2	SZT		29.00	1.00
1	koncówki -krokiew zakotwiczone w murze(przyjęto 50%) 29*				29.000+	
34	KNRW 401 0431/05	UZUPELNIENIE UBYTKÓW I NAPRAWA ELEM.DREWNIANYCH O POW.NARÓZNIKOWEJ PRZY GŁĘB.CIECICA DO 10 CM -POWIERZCHNIA DO 0.20 M2	SZT		17.00	1.00
1	belki stropowe -stropu wyższego-koncówki osadzone w murze 11=				11.000+	
	zastrzały 6=				6.000+	
2					=	17.000
35	KNRW 401 0431/06	UZUPELNIENIE UBYTKÓW I NAPRAWA ELEM.DREWNIANYCH O POW.NARÓZNIKOWEJ PRZY GŁĘB.CIECICA DO 10 CM -POWIERZCHNIA DO 0.25 M2	SZT		14.00	1.00
1	belki stropowe 12=				12.000+	
	platew stropowa 2=				2.000-	
2					=	14.000
36	KNRW 401 0432/04	STRUGANIE RĘCZNE DREWNA MIĘKKIEGO Z WYGŁADZENIEM POWIERZCHNI W IŁOŚCI W JEDNYM MIEJSCU -DO 0.50 M2	M2		14.00	1.00
1	KROKIEW PORAZONE KOROZJA BIOLOGICZNA K7 ,K10 , K 20 , K 21 RCZPORA WIAZARA ; W2, W4 , W7 , BELKA B5 4*2 + 4*1.5 =				14.000+	
37	KNR 401 0508/03	ROZBIÓRKA POKRYCIA Z DACHÓWEK I ICH OCZYSZCZENIE -ROZBIÓRKA POKRYCIA Z DACHÓWKI CERAMICZNEJ.	M2		39.20	1.00
1	DO WYMIANY ŁAT I KONTRLAT 6.00*3.20 =				19.200+	
	5.00*4.00 =				20.000+	
2					=	39.200

LF PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c		krot.
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem	
38	KNR 401 0430/04	ROZEBRANIE ELEMENTOW KONSTRUKCJI WIEZE DACHOWYCH	M2			6.25	1.00
		-OLACENIE DACHU ODSTEP LAT DO 24 CM- laty					
	1	4 MB LATY / M2 OLACENTA DACHU					
		25:4 =			6.250+		
		norma drewna					
		0.05:6.25= 0.008 m3/ m2 + 15 % =0.009 m3/m2					
39	KNR 401 0430/05	ROZEBRANIE ELEMENTOW KONSTRUKCJI WIEZE DACHOWYCH	M2			12.00	1.00
		-OLACENIE DACHU ODSTEP LAT PONAD 24 CM					
		kontrlaty.					
	1	1 M / 1 M2					
		12.00:1 =			12.000+		
40	KNR 15 0517/01	ULOZENIE NA KROKWIACH EKRANU ZABEZPIECZAJACEGO	M2			39.20	1.00
		Z FOLII. PRZYJETO 50% FOLII NOWEJ.					
	1	POW. ROZEBRANEGO POKRYCIA					
		39.20 =			39.200+		
41	KNR 15 0517/02	PRZYBICIE KONTRLAT (2.5 * 5.0 CM)	M2			12.00	1.00
		w materiale 12 mb nowych.					
	1	JAK ROZBIORKA					
		12.00=			12.000+		
		norma drewna / 1 m2.					
		(0.02: 12)*1.15 = 0.00192 m3/ m2					
42	KNRW 202 0410/04	OLACENIE POLACI DACHOWYCH LATAMI 40*50 MM	M2			6.25	1.00
		-C ROZSTAWIE LAT PONAD 24 CM					
		w materiale ujac 25 m lat 4*5 cm.					
	1	4 MB LATY / M2 OLACENIA DACHU					
		25:4 =			6.250+		
		norma drewna					
		0.05:6.25= 0.008 m3/ m2 + 15 % =0.009 m3/m2					
43	KNR 15 0517/03	POKRYCIE DACHU DACHOWKA CERAMICZNA Z PRZYMOCOWAN.	M2			39.20	1.00
		WKRETAMI DO LAT.Dachowka zwykla z odzysku.					
		-PRZYJETO 4 SZT NOWEJ DACHOWKI WENTYLACYJNEJ.					
	1	POW. JAK POKRYCIE ROZEBRANE.					
		39.20=			39.200+		
44	KNR 15 0517/04	MONTAZ GASIOROW Z PRZYMOCOWANIEM WKRETAMI DO	M			11.00	1.00
		DESKI KALENICOWEJ					
	1	JAK Z ROZBIORKI					
		6.90 + 5.00 =			11.000+		
45	KNNR 7 0209/01	WYKONANIE NA BUDOWIE I MONTAZ KONSTRUKCJI	MG(T)			0.05	1.00
		SKRECANYCH NA SRUBY					
		-MASA ELEMENTU KONSTRUKCJI 1 KG					
	1	MATERIAL WG.ZESTAWIENIA STALI -CIEZAR ZA 1 SZT					
		ciezar powlekszony o 2 % i na polaczenia skrecane o 2.5%					
		(14.63+3.22+11.95+18.65)*1.045*0.001 =			0.051+		
46	KNNR 7 0209/02	WYKONANIE NA BUDOWIE I MONTAZ KONSTRUKCJI	MG(T)			0.25	1.00
		SKRECANYCH NA SRUBY					

J.P. PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
	-MASA ELEMENTU KONSTRUKCJI OD 1 DO 5 KG					
1	MATERIAL WG.ZESTAWIENIA STALI -CIEZAR ZA 1 SZT ciezar powiekszony o 2 % na polaczenia skrecane o 2.5% (108.63+107.50+5.36+14.64) * 1.045 * 0.001 =				0.247-	
47	KNNR 7 0209/05 WYKONANIE NA BUDOWIE I MONTAZ KONSTRUKCJI SKRECANYCH NA SRUBY -MASA ELEMENTU KONSTRUKCJI OD 20 - 50 KG	MG(T)			0.48	1.00
1	MATERIAL WG.ZESTAWIENIA STALI -CIEZAR ZA 1 SZT ciezar powiekszony o 2 % na polaczenia skrecane o 2.5% 460.80 * 1.045 * 0.001 =				0.482+	
48	KNNR 7 0924/03 MALOWANIE PRZED MONTAZEM FARBAMI I EMALIAMI PITALOWYMI SKORODCOWANYCH KONSTRUKCJI ROZNYCH -SCHODY I POMOSTY	MG(T)			0.75	1.00
1	Z POZ.POPRZEDNICH 0.05 + 0.25 + 0.48 =				0.780+	
49	KNNR 7 0919/03 MALOWANIE PRZED MONTAZEM KONSTRUKCJI ROZNYCH ZABEZPIECZONYCH FARBA PODKLADOWA -SCHODY I POMOSTY	MG(T)			0.78	1.00
1	J.W 0.78=				0.780+	
50	KNRW 508 0401/09 KUCIE MECHANICZNE POD KOLKI ROZPOROWE PLASTYKOWE -BETON, ILOSC OTWOTOW MOCUJACYCH DO 2 ANALOGIA-pod kolki rozporowe FISHER SX fi 6*45	SZT			60.00	1.00
1	WG. ZESTAWIENIA LACZNIKOW 60=				60.000+	
51	KNRW 508 0401/11 KUCIE MECHANICZNE POD KOLKI KOTWIACE M10 -CEGLA, ILOSC OTWOTOW MOCUJACYCH DO 2 ANALOGIA SRUBY M 10 * 35 MM .	SZT			28.00	1.00
1	J.W WECZ SRUBY M10 28=				28.000+	
52	KNRW 202 1218/03 WSPORNIKI ZE STALI OKRAGLEJ .ANALOGIA. MONTAZ KOTEW Z PRETOW FI 12 * 700 MM NA KLEJU HILTI. HILTI.	SZT			30.00	1.00
1	KOTEW Z PRETA ZEBROWANEGO FI 12 MM/L 700 MM NA KLEJU HILTI 30=				30.000+	
53	KNRW 401 0324/01 OBSADZENIE DROBNYCH ELEMENTOW W SCIANACH Z CEGIEL LUB PODLOZACH BETONOWYCH ANALOGIA - MONTAZ SRUB M16 * 280 MM	SZT			48.00	1.00
1	WG.ZESTAWIENIA MATERIALOW (LACZNIKI) 48 =				48.000+	
54	KNRW 401 0324/01 OBSADZENIE DROBNYCH ELEMENTOW W SCIANACH Z CEGIEL LUB PODLOZACH BETONOWYCH ANALOGIA- MONTAZ SRUB M16*70	SZT			96.00	1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c		krot.
Obmiar NR		Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem	
	1	WG.ZESTAWIENIA MATERIAŁOW (LACZNIKI)				96.000+	
		96 =					
55	KNR 202	1908/04	PRZYGOTOWANIE ZBROJENIA W WARUNKACH POŁOWYCH -PRETY POJEDYNCZE O ŚREDNICY 12 MM.STAL 34GS.	MG(T)		0.13	1.00
	1	Z ZESTAWIENIA + 5 % 127.87*1.05*0.001=				0.134+	
56	KNR 202	1908/01	PRZYGOTOWANIE ZBROJENIA W WARUNKACH POŁOWYCH -PRETY POJEDYNCZE O ŚREDNICY 6 MM	MG(T)		0.02	1.00
	1	WG.ZESTAWIENIA + 5 % 17.76*1.05 * 0.001=				0.019+	
57	KNR 401	0349/03	ROZEBRANIE ŚCIAN, FILAROW, KOLUMN, NADPROZY ROZEBRANIE ELEMENTOW WYKON.Z CEGIEL NA ZAPRAWIE -CEMENTOWO-WAPIENNEJ NADPROZY ANALOGIA-ścianki kolankowej -odcinkami 1.30 m. pod wieniec .Wsp.za utrudnienie R+ 3.	M3		8.53	1.00
	1	pod płatwia -na dł.budynku 0.50*0.40 *21.33 *2=				8.532+	
58	KNRW 202	0211/04	RYGLE I PRZEKRYCIA ŚCIAN DWUSTRONNIE DESKOWANE -SZER.PRZEWIAZEK DO 0.3 M Wieniec żelbetowy wyk odcinkami 1.30 m R+ 3 -wsp. za utrudnienie.	M3		1.01	1.00
	1	wieniec z betonu 0.25*0.19 * 21.33=				1.013+	
59	KNR 401	0311/02	UZUPELNIENIE MUROW OGNIOWYCH I KOLANKOWYCH ORAZ ROLEK Z CEGIEL MURY OGNIOWE I KOLANKOWE NA ZAPRAWIE CEMENT.-WAP. -O GRUBOSCII PONAD 1 CEGLA cegla z demontazu.	M3		7.52	1.00
	1	8.53-1.01 =				7.520+	
60	KNR 401	0311/02	UZUPELNIENIE MUROW OGNIOWYCH I KOLANKOWYCH ORAZ ROLEK Z CEGIEL MURY OGNIOWE I KOLANKOWE NA ZAPRAWIE CEMENT.-WAP. -O GRUBOSCII PONAD 1 CEGLA nowa cegla.	M3		1.10	1.00
	1	1.10 =				1.100+	
61	KNR 401	0346/05	WYKUCIE GNIAZD W ŚCIANACH DLA BELEK STALOWYCH -NA ZAPRAWIE CEMENTOWEJ O GLEB.GNIAZD 1 CEGLY	SZT		24.00	1.00
	1	12*2 =				24.000+	
62	KNR 401	0312/04	UZUPELNIENIE GLADZI CEMENTOWEJ NA ROLKACH Z CEGIEL M -O SZEROKOSCII 1 CEGLY POCHYLO ANALOGIA-PRZESTRZEN PIONOWA (BELKA W MURZE)	M		12.00	1.00
	1	BOKI BELEK OSADZONYCH W MURZE					

** PRZEMIAN ROBOT (OBMIAR): MOKSTRO **

Strona 9

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
		$(0.25+0.25)*24 =$		12.000+	
63	KNR 401 0312/01	UZUPELNIENIE GLADZI CEMENTOWEJ NA ROLKACH Z CEGIEL M -O SZEROKOSCI 1 CEGLY POZIOMO	M	4.80	1.00
	1	PODUSZKA POD BELKE Z ZAPRAWY CERESIT SX 15 $0.20*12*2 =$		4.800+	
64	KNR 401 0108/13	WYWOZ ZIEMI I GRUZU GRUZU SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI WG RODZAJU ROZBIERANYCH KONSTRUKCJI -CEGLANYCH NA ODLEGLOSĆ DO 1 KM	M3	2.52	1.00
	1	gruz ceglany (ścianka kolankowa i gniazda) + inny $1.10 + (0.20*0.35*0.25*24) + 1.00 =$		2.520+	
65	KNR 401 0108/16	WYWOZ GRUZU SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI WG RODZAJU ROZBIERANYCH KONSTRUKCJI -NA KAZDY NASTEPNY 1 KM BRZ WZGL.NA RODZAJ KONSTR. za dalsze 4 km.	M3	2.52	4.00
	1	j.w. $2.52 =$		2.520+	
66	I	KOSZTY SKLADOWANIA GRUZU NA WYSYPISKU.	M3	2.52	1.00
	1	$2.52 =$		2.520+	
67	KNR 401 0310/02	PRZEMUROWANIE KOMINOW Z CEGIEL I ODGRUZOWANIE PRZEWODOW KOMINOWYCH -PRZEMUROWANIE KOMINOW OBJ.W 1 MIEJSCU PON.0.5 M3	M3	4.00	1.00
	1	PRZYJETO 4 M3 (DO KOREKTY W TRAKCIE WYKONANIA) $4.00 =$		4.000+	
68	KNR 401 0310/04	PRZEMUROWANIE KOMINOW Z CEGIEL I ODGRUZOWANIE PRZEWODOW KOMINOWYCH -PRZEMUROWANIE PRZEWODOW ZAMUROWANIE OTWOROW	SZT	6.00	1.00
	1	$6 =$		6.000+	
69	KNR 401 0310/05	PRZEMUROWANIE KOMINOW Z CEGIEL I ODGRUZOWANIE PRZEWODOW KOMINOWYCH -PRZEMUROWANIE PRZEWODOW SPRAWDZENIE PRZEWODOW	M	60.00	1.00
	1	$10.00*6 =$		60.000+	
70	KNRW 202 0533/04	NASADY WENTYLACYJNE BLASZANE -O SREDNICY WLCTU DO 60 CM ANALOGIA -MONTAZ W SIROPIE KRAT I PRZEWODOW WENTYLACYJNYCH (ISTNIEJACYCH)	SZT	2.00	1.00
	1	$1+1 =$		2.000+	
71	KNRW 401 0602/01	IZOLACJE POZIOME MUIROW -Z PAPY TERMZOGRZEWALNEJ NA SUCHO 1-WARSTWOWE ANALOGIA -KONCOWEK BELEK DREWNIANYCH OSADZONYCH W MURZE $(0.125+0.25)*2*0.25 * 24 =$	M2	4.50	1.00
	1			4.500+	

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):MOKSTRO **

Strona 10

IP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c		krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem	
72	KNRW 401 0303/04	UZUPELNIENIE SCIANEK Z CEGIEL LUB ZAMUROWANIE OTWOROW W SCIANACH NA ZAPRAWIE -CEMENTOWEJ GRUB.SCIANEK 1/2 CEGLY	M2			2.80	1.00
	1	OTWOR W SCIANIE SZCZYTOWEJ 2.00*1.40 =				2.800+	
73	KNRW 401 0433/02	WYKONANIE RUSZTOWANIA PRZY KOMINACH -O OBWODZIE 2-5 M	SZT			1.00	1.00
	1	1=				1.000+	
74	KNRW 401 0434/01	ZASTAWY ZABEZPIECZAJACE I POMOSTY NA DACHU ORAZ DASZKI ZABEZPIECZAJACE -WYKONANIE ZASTAW ZABEZPIECZAJACYCH NA DACHU	M			21.00	1.00
	1	PO DWOCH STRONACH OKAPU -50 % 21.00*2*0.5 =				21.000+	
75	KNRW 401 0443/02	WYJECIE OSCIEZNIC ZE SCIAN DREWNIANYCH -O POWIERZCHNI OD 1-2 M2	SZT			1.00	1.00
	1	DRZWI WLAZU NA PODDASZE OD STRONY MUZEUM 1=				1.000+	
76	KNRW 401 0423/03	UZUPELNIENIE ELEMENTOW WYPOSAZENIA DACHOW -WLAZY KOMINIARSKIE ANALOGIA-PRZEROBKA I MONTAZ DRZWI WLAZU NA PODDASZE.	SZT			1.00	1.00
	1	ORK.J.W 1=				1.000+	
77	ORG7 202 1134/02	GRUNTOWANIE PODLOZY PREPARATAMI GRUNTUJACYMI np."AceGrunt"	M2			61.20	1.00
	1	POW.BETONOWE I MUROWANE (ZGODNIE Z OPISEM DO PT.STR.9) {21.00*0.60*2} + {10.00*3.60*0.5*2} =				61.200+	
2.00 (78 -100Z)	Z/PRACE NIE UJETE W PROJEKCIE (WYMIANA KOMINA,MONTAZ PLOTKOW SNIGOWYCH).						
	KODY CPV: 45262520-2 ROBOTY MURARSKIE 45261000-4 WYKONYWANIE POKRYC I KONSTRUKCJI DACHOWYCH ORAZ PODOBNE ROBOTY.						
78	KNR 401 0354/15	WYKUCIE Z MURU -KAZDEJ W MUROWANEJ KONCOWKI WSPORNIKA STALOWEGO	SZT			24.00	1.00
	1	WMUROWANE KONCOWKI STALOWYCH STOPNI WLAZOWYCH 12*2 =				24.000+	
79	KNR 404 0901/05	RYNNY DREWNIANE DO GRUZU -WYKONANIE RYNNY	M			15.00	1.00
	1	15.00=				15.000+	

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR):MCKSTRO **

Strona 11

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
80	KNR 404 0901/06	RYNNY DREWNIANE DO GRUZU		M		15.00 1.00
		-USTAWIENIE RYNNY				
	1	J.W.				
		15.00=			15.000+	
81	KNR 401 0419/02	WYKONANIE RUSZTOWANIA PRZY KOMINACH		S2T		1.00 1.00
		-C OBWODZIE 2-5 M				
	1	OBWOD KOMINA				
		(1.85+0.55)*2 = 4.80 M.				
		1*			1.000+	
82	KNR 401 0420/01	WYKONANIE ZASTAW ZABEZPIECZAJACYCH NA DACHU		M		6.00 1.00
		NAD OKAPEM				
		6.00=			6.000+	
83	KNR 401 0420/03	WYKONANIE POMOSTOW NA DACHU POCHYLICH		M2		5.00 1.00
		NA DACHU WOKOL ROZBIERANEGO KOMINA-1.00 M SZER.PO OBWODZIE				
		5.00 =			5.000+	
84	KNR 401 0350/01	ROZEBRANIE KOMINOW WOLNO STOJACYCH		M3		7.63 1.00
		KOMIN DUZY -OD POZIOMU STRYCHU				
		7.50*1.85*0.55 =			7.631+	
85	KNR 404 0901/07	RYNNY DREWNIANE DO GRUZU		M		15.00 1.00
		-ROZEBRANIE RYNNY				
	1	JAK USTAWIENIE				
		15.00=			15.000+	
86	KNR 401 0108/17	WYWOZ		M3		7.63 1.00
		GRUZU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI WG RODZAJU				
		KONSTRUKCJI CEGLANYCH NA ODLEGLOSC DO 1 KM				
		-CEGLANYCH NA ODLEGLOSC DO 1 KM				
	1	GRUZ CEGLANY Z ROZBIORKI KOMINA				
		7.63=			7.630+	
87	KNR 401 0108/20	WYWOZ		M3		7.63 4.00
		GRUZU SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI WG RODZAJU				
		KONSTRUKCJI CEGLANYCH NA ODLEGLOSC DO 1 KM				
		-NA KADZY NASTEPNY 1 KM BEZ WZGL.NA RODZAJ KONSTR.				
		NA DALSZE 4 KM. (KROTNOSC 4)				
	1	OBM. Z POZ.POPRZEDNIEJ				
		7.63=			7.630+	
88	I	KOSZT SKLADOWANIA GRUZU NA WYSYPIE.		M3		7.63 1.00
		- DOL POCEGIELNIANY P.CWIECZEK .				
	1	Z POZ. POPRZEDNIEJ				
		7.63=			7.630+	
89	KNR 202 0122/01	KOMINY WOLNOSTOJACE W BUDYNKACH		M3		2.14 1.00
		KOMINY Z CEGIEL				
		-WIELOPRZEWODOWE O PRZEKROJU 1/2*1/2 CEGLY				
	1	CZESC KOMINA ZNAJDUJACEGO SIE NA PODDASZU				

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
	$1.85 \times 0.55 \times 2.10 =$				2.137+	
90	KNR 202 0122/01	KOMINY WOLNOSTOJACE W BUDYNKACH KOMINY Z CEGIEL -WIELOPRZEWODOWE O PRZEKROJU 1/2*1/2 CEGLY PONAD DACHEM- Z CEGLY KLINKIEROWEJ NA ZAPRAWIE DO KLINKIERU np. "ROLAS" , "ATLAS" itp.	M3		5.50	1.00
	1 CZESC KOMINA ZNAJDUJACEGO SIE NAD DACHOWKA. $1.85 \times 0.55 \times 5.40 =$				5.495+	
91	KNRW 202 0921/02	SPOINOWANIE SCIAN, WYKONANIE RECZNE -SPOINOWANIE SCIAN ZAPRAWA CEMENTOWA BARWIONA ANALOGIA-GOTOWA ZAPRAWA DO FUGOWANIA (DO SZEROKICH FUG) DOSTOSOWANA DO KLINKIERU.	M2		26.94	1.00
	1 POWIERZCHNIA KOMINA Z CEGLY KLINKIEROWEJ. $(0.55+1.85) * 2 * 5.40 + (0.55*1.85) =$				26.938+	
92	ORG7 202 1134/02	GRUNTOWANIE PODLOZY PREPARATAMI GRUNTUJACYMI -POWIERZCHNI PIGNOWYCH ANALOGIA-IMPREGNACJA SCIAN KOMINA Z CEGLY KLINKIE- ROWEJ SRODKAMI ZABEZPIECZAJACYMI PRZED SZKODLIWYM WPLYWEM CZYNNIKOW ATMOSFERYCZNYCH.np."Sarsil SS"	M2		26.94	1.00
	1 CBM. J.W. 26.94 =				26.940+	
93	KNRW 202 0921/04	SPADKI POD OBROBKI BLACHARSKIE Z ZAPRAWY	M2		1.02	1.00
	1 ZAKONCZENIE KOMINA $0.55 \times 1.85 =$				1.018+	
94	KNR 9 0803/08	OBROBKI O SZER.W ROZWINIECIU PONAD 25 CM ANALOGIA - ZADASZENIE KOMINA Z OTWORAMI NA PRZEWODY KOMINOWE CRAZ Z ZAGIECIEM BRZEGOW NA SCIANY KOMINA - Z BLACHY ZE STALI NIERDZEWNEJ O GR.0.6 MM. W MATERIALE UWZGLEDNIC GOTOWY WYROB.	M2		2.00	1.00
	1 ZADASZENIE KOMINA -POW. W ROZWINIECIU 2.00 =				2.000+	
95	KNR 401 0322/01	OSADZENIE DROBNYCH ELEMENTOW W SCIANACH Z CEGIEL LUB PODLOZACH BETONOWYCH -W SCIANACH WSPORNIKOW. OSADZENIE METALOWYCH KLAMER WLAZOWYCH. UWAGA! W MATERIALE UWZGLEDNIC KLAMRY WLAZOWE STALOWE OCYNKOWANE LUB MALOWANE PROSZKOWO.	SZT		22.00	1.00
	1 JAK DEMONTAZ. 11*2 =				22.000+	
96	KNR 403 0703/06	WYMIANA WSPORNIKOW INSTALACJI ODGROMOWEJ NAPREZANEJ NA SCIANACH I DACHACH WSPORNIKI NACIAGOWE Z DWOMA ZLACZKAMI PRZELOTOWYMI NAPREZAJACYMI - NA SCIANIE - CEGLA	SZT		1.00	1.00
	1 DEMONTAZ I MONTAZ NA SCIANIE KOMINA					

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem
	1=			1.000+	
97	KNR 403 0708/03	WYMIANA PRZEWODOW INSTALACJI ODGROMOWEJ NAPREZANEJ M POZIOMEJ I PIONOWEJ Z PRETA O FI DO 10 MM NA UPRZEDNIO ZAINSTALOWANYCH WSPORNIKACH RODZAJ ZWCDU - PIONOWY - SCIANA	M		7.50 1.00
	1	DEMONTAZ I MONTAZ NA SCIANIE KOMINA 5.50+1.00+1.00 =		7.500+	
98	KNR 9 0104/06	AKCESORIA DO POKRYC DACHOWYCH -PLOTOK PRZECIWSNIEGOWY METALOWY-MALOWANY PROSZKOWO O DL.2,00 M-LACZONY NA ZLACZKI.1 SZT./M NA OKAPACH -NAD RYNNAMI (OD ULICY I PARKINGU)	M		77.00 1.00
	1	14.00+29.00+10.00+16.00+8.00=		77.000+	
99	KNR 401 0322/01	OBSADZENIE DROBNYCH ELEMENTOW -HAKOW STALOWYCH W DACHOWKACH . W MATERIALE HAKI STALOWE DLUGIE DO MOCOWANIA PLOTKOW SNIEGOWYCH (W ODLEGLOSCI MAX.CO 60 CM) MALOWANYCH PROSZKOWO.	SZT		136.00 1.00
	1	J.W. CO 60 CM (W ZAOKRAGLENIU DO CALOSCII) (14.00:0.60) +1 = 25 (29.00:0.60) +1 = 50 (10.00:0.60) +1 = 18 (16.00:0.60) +1 = 28 (8.00 :0.60) +1 = 15 25 + 50 + 18 + 28 + 15 =		136.000+	
100	KNRW 202 0514/05	ROZNE OSROBKI Z BLACHY STALOWEJ OCYNK. OBROBIENIE PODPOREK ,UCHWYTOW I -ODGROMNIKOW W DACHACH KRYTYCH DACHOWKA CERAMICZNA	SZT		136.00 1.00
	1	OBROBKI HAKOW DO MOCOWANIA PLOTKOW SNIEGOWYCH.(z poz.j.w) 136 =		136.000+	

inż. HENRYK BUCHALIK
Upr. bud. nr 101/00 Śl. U.W. K-ce
do projektowania i kierowania robotami
w specj. konstrukcyjno-budowlanej
(5 ust. 2 pkt 2.00z.1 / nr 8 poz. 38)
44-240 Żory, pl. Wolnościowska 71
tel. 43-41-721, tel. fax 0-603939819