

2581/p/B

Kosztorysowanie

SP-NIA "INFO" Krakow 1986

ZORY DNIA 18.06.2007 ROK

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

P R Z E D M I A R R O B O T

O B I E K T : BUDYNEK INFORMACJI MIEJSKIEJ

A D R E S : UL. KSIEDZA PIOTRA KLIMKA 4
44-240 ZORY

R O D Z A J : REMONT BUDYNKU:
R O B O T : 1/ IZOLACJA SCIAN FUNDAMENTOWYCH
ORAZ DRENAZ .
2/ OCIEPLENIE DACHU I POKRYCIE
2x PAPA TERMOZGRZEWAŁNA, WYMIANA
OBROBEK BLACHARSKICH.
3/ OCIEPLENIE STROPU PIWNICY I MAL.
4/ REMONT POMIESZCZENIA INFORMACJI
5/ MALOWANIE ELEWACJI BUDYNKU.

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

SŁOWNIE ZL.

0,00

INSPEKTOR NADZORU

Mirjana Rokita
ni upr. bud. 446/88

W Y K O N A L

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR) : INFOMIA **

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 - 21z)	1/IZOLACJA SCIAN PIWNIC, DRENARZ.				
KODY CPV: 45262212-0 KOPANIE ROWOW. 45320000-6 ROBOTY IZOLACYJNE.					
1	KNR 401 0106/02	WYKOPY NIEUMOCNIONE O SCIANACH PIONOWYCH WYKOP BEZ WZGLEDU NA GLEBOKOSC I KATEGORIE ANALOGIA-PRZY ISTNIEJACYCH FUNDAMENTACH, ZEWNETRZNY UWAGA ! PRZYLACZA !!! 1 WYKOP WYKONYWANY ODCINKAMI PRZY SCIANACH ZEWNETRZNYCH BUD. DL. * SZER. (1.50 M) * GL. (2.15+0.30 M) 2 SCIANY PODLUZNE (GL.2.45- 0.15 M CHODNIK). (1.50+4.75)*1.50*2.30 * 2 = 1 SCIANA OD UL. KS.KLIMKA (GL. J.W) 6.05*1.50* 2.30 *1 = WYKOP POD RURE DRENARSKA-ODPROWADZENIE DO STUDNI 4.00*1.50*2.30 =	M3	77.80	1.00
2					77.798
2	KNR 401 0107/05	UMOCNIENIE, ODESKOWANIE WYKOPOW, ZABEZPIECZENIE WYKOPOW ORAZ POMOSTY DLA PIESZYCH ODESKOWANIE WYKOPOW SZEROKOPRZESTRZENNYCH -O SZEROKOSCI DO 2.5 M NA GLEBOKOSC DO 4.5 M 1 WYKOP WYKONYWANY ODCINKAMI PRZY SCIANACH ZEWNETRZNYCH BUD. DL. * SZER. (1.50 M) * GL. (2.15+0.30 M) 2 SCIANY PODLUZNE (GL.2.45- 0.15 M CHODNIK). (1.50+4.75)*2.30*2 * 2 = 1 SCIANA OD UL. KS.KLIMKA (GL. J.W) 6.05* 2.30*2 *1 = WYKOP POD RURE DRENARSKA-ODPROWADZENIE DO STUDNI 4.00*2.30*2 =	M2	103.73	1.00
2					103.730
3	KNR 401 0107/08	UMOCNIENIE, ODESKOWANIE WYKOPOW, ZABEZPIECZENIE WYKOPOW ORAZ POMOSTY DLA PIESZYCH -POMOST DREWNIANY NAD WYKOPEM DLA RUCHU PIESZEGO 1 WEJSCIE DO BUDYNKU I PIWNICY 2.00*2.50 *2=	M2	10.00	1.00
					10.000+
4	KNR 218 0501/04	PODLOZE Z MATERIALOW SYPKICH -O GRUBOSCI 25 CM 1 PODSYPKA I OBSYPKA 1/2 RURY DRENARSKIEJ W WYKOPIE PRZY SCIANIE BUDYNKU (4.80*2 + 6.10*1) *0.50 = W WYKOPIE DO STUDZIENKI 4.00*1*0.50 =	M2	9.85	1.00
					7.850+
					2.000+
					9.850
5	KNR 201 0612/04	DRENARZ RUROWY KORYTKOWY Z OBSYPKA W WYKOPIE Z RUR DRENARSKICH PERFOROWANYCH Z GEOWLOKNINA -O SREDNICY NOMINALNEJ 100 MM ANALOGIA. 1 W WYKOPIE PRZY SCIANIE BUDYNKU	M	19.70	1.00

** PRZEMMIAR ROBOT (OBMIAR): INFORMACJA **

Strona 2

LP	PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c		krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem	
			(4.80*2 + 6.10*1) =			15.700+	
			W WYKOPIE DO STUDZIENKI				
			4.00*1 =			4.000+	
	2					=	19.700
6	KNNR 4	1417/01	STUDZIENKI KANALIZACYJNE SYSTEMOWE "VAVIN" O SREDN.315-425 MM STUDZIENKA REWIZYJNA.	SZT			1.00 1.00
	1	1=				1.000+	
7	KNR 401	0208/01	PRZEBICIE OTWOROW W ELEMENTACH Z BETONU O POWIERZCHNI DO 0.05 M2 -ZWIROWEGO O GRUBOSCI DO 10 CM	SZT			1.00 1.00
	1	WŁACZENIE RURY DRENARSKIEJ DO STUDNI KANALIZACYJNEJ					
		1=				1.000+	
8	KNR 401	0206/01	ZABETONOWANIE OTWOROW W STROPACH I SCIANACH POWIERZCHNIA OTWOROW -DO 0.1 M2 PRZY GLEBOKOSCI DO 10 CM	SZT			1.00 1.00
	1	OBETONOWANIE RURY DRENARSKIEJ W MIEJSCU POLACZENIA Z KREGAMI STUDZIENKI.					
		1=				1.000+	
9	KNR 401	0619/03	ODGRZYBIANIE POWIERZCHNI MUROW I STROPOW Z CEGLY PRZY UZYCIU SZCZOTEK STALOWYCH -SCIANY LATWO DOSTEPNE O POWIERZCHNI PONAD 5 M2	M2		38.10	1.00
	1	ANALOGIA-OCZYSZCZENIE SCIANY FUNDAMENTOWEJ Z ZIEMI (4.75+6.05+4.75) * 2.45 =				38.098+	
10	KNR 401	0203/03	UZUPELNIENIE ELEMENTOW KONSTRUKCYJNYCH Z BETONU MONOLITYCZNEGO B-15 W ELEMENTACH NIEUZBROJONYCH -SCIANY O GRUBOSCI PONAD 20 CM	M3		0.95	1.00
	1	PRZYJETO 10 % POW.SCIAN FUNDAMENTOWYCH O GR.25 CM. 38.10 *0.10 *0.25 =				0.953+	
11	KNR 401	0301/02	PODMUROWANIE LUB WYMIANA SCIAN FUNDAMENTOWYCH W WYKONANYM UPRZEDNIO WYKOPIE -WYMIANA	M3		1.91	1.00
	1	J.W. LECZ 20 % 38.10*0.20*0.25 =				1.905+	
12	KNR 401	0347/09	SKUCIE NIEROWNOSCI 4 CM NA SCIANACH Z CEGIEL -NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAPIENNEJ	M2		7.62	1.00
	1	J.W. LECZ 20 % POW.SCIAN 38.10*0.20 =				7.620+	
13	KNNR 3	0604/02	UZUPELNIENIE TYNKOW ZEWNETRZNYCH O POW.DO 5 M2 -TYNKI ZWYKLE KAT.III Z ZAPRAWY CEMENTOWEJ	M2		38.10	1.00
	1	WYKONANIE TYNKU WYROWNAWCZEGO NA SCIANIE FUNDAMENTOWEJ POD IZOLACJE. 38.10 =				38.100+	
14	KNR 202	0603/09	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWLOKOWE BITUMICZNE PIONOWE WYKONYWANE NA ZIMNO -Z ROZTWORU ASFALTOWEGO PIERWSZA WARSTWA	M2		38.10	1.00
	1	OBM. J.W.					

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
		38.10 =		38.100+	
15	KNR 202 0603/10	IZOLACJE PRZECIWWILGOCIOWE POWLOKOWE BITUMICZNE PIONOWE WYKONYWANE NA ZIMNO -Z ROZTWORU ASFALTOWEGO KAZDA NASTEPNA WARSTWA DRUGA WARSTWA.	M2		38.10 1.00
	1	J.W. 38.10=			38.100+
16	KNNR 2 0601/07	IZOLACJE POWIERZCHNI PIONOWYCH -Z PAPY NA LEPIKU 1-WARSTWOWE ANALOGIA- Z FOLI KUBELKOWEJ "FONDULINE"	M2		38.10 1.00
	1	OBM. Z POZ. POPRZEDNIEJ 38.10 =			38.100+
17	KNR 17 2610/10	OCHRONA NAROZNIKOW WYPUKLYCH KATOWNIKIEM METALOW. ANALOGIA- MONTAZ LISTWY MOCUJACEJ GORNA CZESC FOLI DO SCIANY.	M		15.70 1.00
	1	JAK DL. SCIANY IZOLOWANEJ $4.80*2 + 6.10*1 =$			15.700+
18	KNR 401 0106/03	ZASYPANIE WYKOPOW ZIEMIA Z UKOPOW 1 ZIEMIA Z WYKOPOW 77.80= MINUS MATERIALY DRENARSKIE (POSPOLKA, RURA, ZWIREK). $-19.70*0.50*0.50 =$	M3		72.88 1.00
	2				-4.925+ = 72.875
19	KNR 401 0108/07	WYWOZ ZIEMI SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI -NA ODLEGLOS DO 1 KM GRUNT KATEGORII IV 1 OBJETOSC ZIEMI = OBJETOSCI MAT.DRENARSKICH $19.70*0.50*0.50=$	M3		4.93 1.00
					4.925+
20	KNR 401 0108/08	WYWOZ ZIEMI I GRUZU ZIEMI SAMOCHODAMI SAMOWYLADOWCZYMI -NA KAZDY NASTEPNY 1 KM (ZA DALSZE 4 KM).	M3		4.93 4.00
	1	J.W. 4.93 =			4.930+
21	I	KOSZTY SKLADOWANIA ZIEMI NA WYSYPIE-DOL POCEGIEL. P.CWIECZKA.	M3		4.93 1.00
	1	OBM. J.W. 4.93=			4.930+
2.00 (22 - 51z)	2/REMONT I DOCIEPLENIE	DACHU.			
		KODY CPV : 45261410-1 IZOLOWANIE DACHU 45261210-9 WYKONYWANIE POKRYC DACHOW			
22	KNR 401 0519/06	ROZBIORKA POKRYCIA Z PAPY DACH BETONOWY 1-WARSTWA 1 dach. $(4.75-0.25-0.25) * (5.05-0.25-0.25) =$	M2		19.34 1.00
					19.338+

** PRZEDMIAR ROBOT (OBMIAR): INFORMACJA **

Strona 4

LP	PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem
23	KNR 401	0519/07	ROZBIORKA POKRYCIA Z PAPY DACH BETON.NAST.WARSTWA	M2		19.34 2.00
	1	j.w.				
		19.34=				19.340+
24	KNR 403	1140/05	DEMONTAZ PRZEWODOW ODGROMOWYCH	M		19.60 1.00
	1	(4.75+5.05)*2=	NA DACHU PLASKIM, PRET			19.600+
25	KNR 401	0702/04	OBICIE PASOW TYNKOW WEWNETRZNYCH Z ZAPRAWY	M		20.00 1.00
	1	po obwodzie ogniomurów	CEMENTOWO-WAPIENNEJ PASAMI O SZEROKOSCI DO 15 CM			
		(4.25+4.55)*2*1 =	POD LISTWY Z BLACHY O SZER. 10 CM. Na ogniomurach			17.600+
		po obwodzie komina				
		(0.60+0.60)*2*1 =				2.400+
	2					= 20.000
26	KNR 401	0535/08	ROZEBRANIE OBROBEK BLACHARSKICH	M2		28.80 1.00
	1	OBROBKI MUROW OGNIOWYCH, OKAPOW, KOLNIERZY, GZYMSOW				
		-Z BLACHY NIE NADAJACEJ SIE DO UZYTKU				
		OBROBKI OGNIMUROW I KOMINOW szer. 0.40 m				
		20.00*0.40 =				8.000+
		GZYMSY o szer. 0.50 m				
		(4.75+0.60+5.05+0.60)*2*0.50=				11.000+
		KAPA (zadaszenie ogniomuru) szer.0.50 m				
		(4.75 + 5.05) *2* 0.50=				9.800+
	2					= 28.800
27	KNR 401	0529/07	DEMONTAZ WPUSTU DACHEWEGO - ANALOGIA.	SZT		1.00 1.00
	1	1=	TYLKO ,,R''.			1.000+
28	KNR 401	0108/09	WYWIEZNIENIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI	M3		0.47 1.00
	1	tynki	SKRZYNIOWYMI NA ODLEGLOSC DO 1 KM			
		20.00 *0.05* 0.025 *1.4 =				0.035+
		blacha				
		28.80*0.0006*1.4 =				0.024+
		papa				
		19.34*0.015*1.4 =				0.406+
	2					= 0.465
29	KNR 401	0108/10	WYWIEZNIENIE GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI	M3		0.41 20.00
	1	TYLKO PAPA	SKRZYNIOWYMI NA KAZDY NASTEPNY 1 KM			
		0.406 =	ZA DALSZYCH 20 KM. (WYSYP KNUROW) - TYLKO PAPA			0.406+
			KROTNOSC 20 .			
30	I		KOSZTY UTYLIZACJI PAPY .	M3		0.41 1.00
	1	TYLKO PAPA				
		0.406 =				0.406+
31	KNR 401	0108/10	WYWOZ	M3		0.06 4.00
			GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI			
			-NA KAZDY NASTEPNY 1 KM (KROTNOSC 4).			

LP	PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c		krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem	
	1		GRUZ POZOSTALY (ZA WYJATKIEM PAPY) 0.47 - 0.41 =			0.060+	
32	I		KOSZTY SKLADOWANIA GRUZU -DOL POCEGIELNIANY PANA CWIECZKA.	M3		0.06	1.00
	1		OPROCZ PAPY 0.06 =			0.060+	
33	KNR	401 0735/04	TYNKI ZWYKLE CEMENTOWO-WAPIENNE NA KOMINACH DACHOW PŁASKICH UZUPELNIENIE TYNKOW KATEGORII III	M2		1.20	1.00
	1		OBWOD KOMINOW * WYSOKOSC * 50 % 2.40* 1.00 * 0.50 =			1.200+	
34	KNR	401 0518/05	POSMAROWANIE SCIAN KOMINOW IZOPLASTEM POWIERZCHENIA KOMINOW (100 %)	M2		2.40	1.00
	1		2.40*1 =			2.400+	
35	KNR	202 0219/04	DASZKI I NAKRYWY -DASZKI O SREDNIEJ GRUBOSCII PLYTY DO 7CM UZUPELNIENIE ZELBETOWYCH ZADASZEN KOMINOW.	M2		0.49	1.00
	1		zadaszenia kominow (0.70*0.70)*1 =			0.490+	
36	KNNR	3 0503/04	NAPRAWA POKRYC DACHOWYCH PAPA TERMOZGRZEWAJALNA -OBROBKI Z PAPY NAWIERZCHNIOWEJ NA OCZYSZCZONYM I ZAIMPREGNOWANYM PODLOZU BETONOWYM NALEZY ZASTOSOWAC PAPE PODWOJNIE MODYFIKOWANA Z WKLADKA POLIESTROWA NF.POLBIT LUB O NIEGORZSZYCH PARAMETRACH.	M2		0.49	1.00
	1		ZADASZENIE KOMINA 0.70* 0.70 * 1 =			0.490+	
37	KNR	202 0514/06	OBSADZENIE WPUSTOW DACHOWYCH Z KOLPAKIEM	SZT		1.00	1.00
	1		1=			1.000+	
38	ORG6	202 0541/01	OBROBKI BLACHARSKIE Z BLACHY POWLEKANEJ -O SZEROKOSCI W ROZWINIECIU DO 25 CM OBROBKI OGNIOMUROW I KOMINA.	M2		2.00	1.00
	1		OBROBKI OGNIOMUROW I KOMINA 20.00*0.10=			2.000+	
39	KNR	401 0705/07	WYKONANIE PASOW Z TYNKOW ZWYKLYCH KATEGORII III NA MURACH Z CEGIEL LUB SCIANACH Z BETONU SZER.PASA TYNKU DO 10CM -PO ZAMOCOWANIU LISTEW. NA OGNIOMURACH I KOMINACH.	M		20.00	1.00
	1		J.W. 20.00 =			20.000+	
40	ORG6	202 0541/02	OBROBKI BLACHARSKIE Z BLACHY POWLEKANEJ -O SZEROKOSCI W ROZWINIECIU PONAD 25 CM	M2		26.80	1.00
	1		OBROBKI OGNIOMUROW I KOMINOW szer. 0.40 m 20.00*0.40 = GZYMSY o szer. 0.50 m (4.75+0.60+5.05+0.60)*2*0.50= KAPA(zadaszenie ogniomuru) szer.0.50 m			6.000+ 11.000+	

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
		(4.75 + 5.05) *2* 0.50=		9.800+	
	2			=	28.800
41	KNR 202 0609/01	IZOLACJE CIEPLNE I PRZECIWDZWIĘKOWE Z PLYT STYROP. NA LEPIKU IZOLACJE POZIOME NA WIERZCHU KONSTRUKCJI PRZYKLEJENIE STYROPAPY DO ISTNIEJACEGO POKRYCIA. PLYTY STYROPAPY GR .10 CM -DWUSTRONNIE LAMINOWANE PAPA. ODMIANA 15.	M2		19.34 1.00
	1	DACH. 4.25*4.55 =		19.338+	
42	KSNR 3 0503/01	JEDNOKROTNE POKRYCIE PAPA WIERZCHNIEGO POKRYCIA na plytach styropapy. NALEZY ZASTOSOWAC PAFE O GR.5.2 MM PODWOJNIE MODYFIKOWANA Z WGLADKA POLIESTROWA.NP. TYPU POLBIT LUB O PODOBNYCH PARAMETRACH.	M2		19.34 1.00
	1	J.W. 19.34=		19.340+	
43	ORG5 202 0534/03	POKRYCIE DACHOW PAPA ZGRZEWALNA -KORYT DACHOWYCH - DRUGA WARSTWA.	M2		19.34 1.00
	1	J.W. 19.34 =		19.340+	
44	KNR 508 0601/05	MONTAZ WSPORNIKOW DLA INSTALACJI NAPREZANEJ NA DACHACH WSPORNIKI NACIAGOWE Z JEDNA ZLACZKA PRZELOTOWA NA DACHU BETONOWYM, PAPA.	SZT		4.00 1.00
	1	4=		4.000+	
45	KNR 508 0601/15	MONTAZ WSPORNIKOW DLA INSTALACJI NAPREZANEJ NA DACHACH WSPORNIKI PRZELOTOWE POSREDNICZACE NA DACHU BETONOWYM, KLEJONE	SZT		4.00 1.00
	1	4=		4.000+	
46	KNR 508 0604/03	MONTAZ ZWODOW POZIOMYCH NIENAPREZANYCH Z PRETA O SREDNICY DO 10 MM DACH PLASKI, POKRYCIE DACHU PAPA NA BETONIE Z MATERIALU UPREDNIO ZDEMONTOWANEGO.	M		19.60 1.00
	1	19.60 =		19.600+	
47	KNR 401 1212/02	MALOWANIE FARBA OLEJNA ELEMENTOW METALOWYCH POWIERZCZENI PELNYCH SZPACHL.1-KROTNIE 2-KROTNE ROZNE ELEMENTY METALOWE	M2		1.00 1.00
	1	1.00 =		1.000+	
48	KNR 401 1212/30	MALOWANIE FARBA OLEJNA ELEMENTOW METALOWYCH RUR O SREDN.50-100 MM 1-KROTNE FI 50 MM. STOJAK ELEMENTU INFORMACJI	M		2.00 1.00
	1	4*0.50 =		2.000+	
49	ORG8 202 0548/01	RYNNY DACHOWE POLOKRAGLE Z PCW O SREDN.70 MM LACZONE NA ZAKLADKE -MONTAZ RYNNY NA COKOLE OGRODZENIA. COKOL SASIADUJACEGO Z BUDYNKIEM OGRODZENIA CMENTARZA	M		6.00 1.00
	1				

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT		J.M.	I l o s c	
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
6.00 =					6.000+	
50	ORGB 202 0548/03	RYNNY DACHOWE POLOKRAGLE Z PCW O SREDN.70 MM	SZT		1.00	1.00
	1	DO RYNNY J.W.				
		1=			1.000+	
51	ORGB 202 0548/05	MONTAZ DENEK RYNNOWYCH	SZT		1.00	1.00
	1	W RYNNIE J.W.				
		1=			1.000+	
3.00 (52 - 56Z)		3/REMONT PCM. PIWNICY				
		KODY CPV : 45321000-3 IZOLACJA CIEPLNA 45442100-8 ROBOTY MALARSKIE				
52	KNRW 401 1212/35	MINIOWANIE ELEMENTOW METALOWYCH	M		3.72	1.00
		RUR O SREDN.100-200 MM				
		ANALOGIA-BELKI STALOWEJ () W STROPIE NAD PIWNICA				
		Farba antykorozyjna "CEKOR R ".				
	1	BELKA STALOWA W STROPIE NAD PIWNICA				
		2.26+1.46 =			3.720+	
53	KNRW 401 1212/34	MALOWANIE FARBA OLEJNA ELEMENTOW METALOWYCH	M		3.72	1.00
		RUR O SREDN.100-200 MM				
		-2-KROTNE				
	1	J.W.				
		3.72 =			3.720+	
54	KNR 401 0711/04	UZUPELNIENIE TYNKOW WEWNETRZNYCH ZWYKLYCH KAT.III	M2		2.00	1.00
		NA SCIANACH PLASKICH NA				
		PODLOZACH Z CEGLY,				
		TYNKI Z ZAPRAWY				
		-CEMENTOWEJ POW.OTYNKOWANE W 1 MIEJSCU DO 1 M2				
	1	NA SCIANACH PIWNIC				
		1.00+1.00 =			2.000+	
55	KNR 23 2614/03	OCIEPLENIE SCIAN BUDYNKOW PLYTAMI STYROPIANOWYMI	M2		18.30	1.00
		SYSTEM STOPTER PRZY UZYCIU GOT.ZAPRAW KLEJACYCH				
		Z PRZYGETOWANIEM PODLOZA I RECNYM WYKON.WYPRAWY				
		-DOCIEPLENIE SCIAN Z BETONU				
		Analogia -ocieplenie stropu betonowego od spodu				
		R* 1.5 za utrudnienie.				
	1	POW.STROPU W PIWNICY				
		4.92*3.72 =			18.302+	
56	KNR 401 1201/01	MALOWANIE FARBAMI WAPIENNYMI STARYCH TYNKOW	M2		74.30	1.00
		WEWNETRZNYCH				
		-DWUKROTNE TYNKOW SCIAN				
	1	SCIANY ZEWNETRZNE I DZIALOWE				
		(4.92+3.72 + 4.92+3.72) * 2*2.15 =			74.304+	
4.00 (57 - 75Z)		4/REMONT WEW. PARTERU.				
		KODY CPV : 45431200-9 KŁADZENIE GLAZURY 45442100-8 ROBOTY MALARSKIE				

57

KNRW 401 1216/01

ZABEZPIECZENIE PODLOG FOLIA

M2

15.58 1.00

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	Ilość	krot
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
	1	POW.PODLOGI PARTERU 3.80*4.10=		15.580+	
58	KNR 401 0701/02	ODBICIE TYNKOW WEWNĘTRZNYCH NA SCIANACH O POWIERZCHNI ODBIJANYCH TYNKOW -DO 5 M2 Z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ	M2		12.64 1.00
	1	80 CM OD PODLOGI -PO OBWODZIE. (3.80+4.10) *2* 0.80 =		12.640+	
59	KNR 401 0108/14	WYWOZ ZIEMI I GRUZU GRUZU SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI WG RODZAJU ROZBIERANYCH KONSTRUKCJI -GRUZO I ZUZLOBETONOWYCH NA ODLEGLOSC DO 1 KM	M3		0.25 1.00
	1	ZAPRAWA Z TYNKU 12.64*0.02=		0.253+	
60	KNR 401 0108/16	WYWOZ GRUZU SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI WG RODZAJU ROZBIERANYCH KONSTRUKCJI -NA KAZDY NASTEPNY 1 KM BEZ WZGL.NA RODZAJ KONSTR.	M3		0.25 3.00
	1	obmiar z poz.poprzedniej 0.25=		0.250+	
61	I	KOSZTY SKLADOWANIA NIECZYSTOSCI STALYCH CEGIELNIA ZORY.	M3		0.25 1.00
	1	obm.z poz.poprzedniej 0.25=		0.250+	
62	KNR 14 2011/01	OBUDOWA ELEMENTOW KONSTRUKCJI Z PLYT GIPSOWO- KARTONOWYCH NA RUSZTACH METALOWYCH -JEDNOWARSTWOWA 50-01 obudowa pionow kanalizacyjnych plytami wodoodporny mi o gr. 12.5 mm	M2		1.78 1.00
	1	obudowanie pionow kanalizacyjnych (0.20+0.20+0.20)*2.96 =		1.776+	
63	KNR 401 0322/02	OBSDZENIE W SCIANACH KRATEK WENTYLACYJNYCH	SZT		2.00 1.00
	1	1+1=		2.000+	
64	KNR 401 0711/03	UZUPELNIENIE TYNKOW ZWYKLYCH WEWNĘTRZNYCH KAT.III NA SCIANACH PŁASKICH, PODŁOŻACH Z CEGLY TYNKI Z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAP.POW.OTYNKOWANE W 1-MIEJSCU DO 5 M2	M2		12.64 1.00
	1	PO SKUTYCH TYNKACH 12.64=		12.640+	
65	KNR 202 0829/01	LICOWANIE SCIAN PLYTKAMI NA KLEJ -PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA	M2		17.34 1.00
	1	NA SCIANACH W LAZIENCIE. (1.55+0.90+1.55+1.35)*2*2.05 - (0.70*2.00*2+0.90*2.00*1)=		17.335+	
66	KNR 202 0829/07	LICOWANIE SCIAN PLYTKAMI NA KLEJ -PLYTKI O WYMIARACH 20*20 CM,METODA KOMBINOWANA	M2		17.34 1.00
	1	J.W			

LP	PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c		krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem	
			17.34=			17.340+	
67	ORG7 202	0842/01	OSADZENIE LISTEW WYKONCZAJACYCH PRZY LICOWANIU SCIAN PLYTKAMI -W POMIESZCZENIACH O POW.DO 8 M2	M		43.45	1.00
	1		1 pionowe 2.05*9= po obwodzie drzwi 4.90*1 + 4.70*2 = po obwodzie scian (1.55+0.90+1.55+1.35)*2 =			18.450+ 14.300+ 10.700+	
	2					=	43.450
68	KNR 202	1119/07	COKOLIKI PLYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH NA KLEJ - -PRZYGOTOWANIE PODLOZA	M		15.80	1.00
	1		PO OBWODZIE SCIAN W PCM.INFORMACJI-PLYTKI "WTOPIONE"W TYNK (ZLICOWANE Z POWIERZCHENIA SCIAN) (3.80+4.10)*2 =			15.800+	
69	KNR 202	1119/09	COKOLIKI PLYTKOWE Z KAMIENI SZTUCZNYCH NA KLEJ - BEZ PRZECINANIA PLYTEK -PLYTKI O WYMIARACH 20*20 CM,METODA KOMBINOWANA ANALOGIA -Z PLYTEK GRESOWYCH 30*30 CM.	M		15.80	1.00
	1		J.W. 15.80 =			15.800+	
70	OR10 202	2012/01	GLADZIE GIPSOWE JEDNOWARSTWOWE NA SCIANACH W POMIESZCZENIACH O POW.PODLOGI DO 5 M2 -O GRUB.3 MM NA PODLOZU Z TYNKU	M2		47.27	1.00
	1		na scianach powyzej plytek Lazienka (1.55+0.90+1.55+1.35)*2*(2.96-2.05) = PCM.INFORMACJI (3.80+4.10)*2*(2.96-0.30) - (1.50*3) =			9.737+ 37.528+	
	2					=	47.265
71	OR10 202	2014/01	GLADZIE GIPSOWE JEDNOWARSTWOWE NA STOPACH O POW.DO 5 M2 -O GRUB.3 MM NA PODLOZU Z TYNKU	M2		15.58	1.00
	1		3.80*4.10=			15.580+	
72	KNR 202	1505/03	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI POWIERZCHNI WEWNETRZNYCH Z GRUNTOWANIEM -PODLOZY GIPSOWYCH DWUKROTNE	M2		62.85	1.00
	1		obmiar z pozycji poprzedniej SCIANY + SUFIT 47.27 +15.58 =			62.850+	
73	KNR 202	1505/04	MALOWANIE FARBAMI EMULSYJNYMI POWIERZCHNI WEWNETRZNYCH Z GRUNTOWANIEM -PODLOZY GIPSOWYCH DODATEK ZA KAZDE NAST.MALOWANIE	M2		62.85	1.00
	1		J.W. 62.85=			62.850+	
74	KNR 401	1209/08	MALOWANIE FARBA OLEJNA STOLARKI UPREDNIO MALOWANE STOLARKI DRZWIOWEJ O POW. PONAD 1.0 M2 1-KROTNE	M2		6.04	1.00
	1		drzwi z ościeżnicami				

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBOT	J.M.	I l o s c	krot
	Obmiar NR	Obliczenia, opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
		$(0.70 \cdot 2.00 \cdot 1) \cdot 2.5 =$		3.500+	
		$(0.70 \cdot 1.45 \cdot 1) \cdot 2.5 =$		2.538+	
	2			=	6.038
75	KNR 401 1212/28	MALOWANIE FARBA OLEJNA ELEMENTOW METALOWYCH RUR WODOCIAG. I GAZOWYCH O SREDN. 50 MM 2-KROTNE	M		5.11 1.00
	1	RURA WODNA I KANALIZACYJNA $2.96 \cdot 1 + 2.15 \cdot 1 =$		5.110+	
5.00	(76 - 76Z)	5/MALOWANIE ELEWACJI.			
KOD CPV. 45442110-1 MALOWANIE BUDYNKOW.					
76	KNR 28 2630/05	OCIEPLENIE SCIAN BUDYNKOW METODA "LEKKA" W TECHNOLOGII DRYVIT- MALOWANIE -MALOWANIE FARBA SILSTAR ANALOGIA-FARBA EMULSYJNA AKRYLOWA ZEWNETRZNA - W DWOCH KOLORACH.	M2		78.40 1.00
	1	SCIANY ZEWNETRZNE $(4.75 + 5.05) \cdot 2 \cdot 4.00 =$		78.400+	

INSPEKTOR NADZORU

Mieszko Rokita
nr upr. bud. 446/88