

\*\* PRZEDMIAR ROBÓT :APZEGO4 \*\*

Strona 1

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBÓT	J.M.	I l o ś ć	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
=====					
1.00	( 1 - 13 )	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE,ROZBIORKOWE			
=====					
1	KNR 401 0535/08	ROZEBRANIE OBROBEK BLACHARSKICH PODOKIENNIKOW ZEWNETRZNYCH -Z BLACHY NIE NADAJACEJ SIE DO UZYTKU	M2	4.21	1.00
	1	(1.50*4+4.10+1.0*2+1.75)*0.22= SCIANA WSCH. 0.95*4*0.22= " POLUDNIOWA 1.50*0.22= " ZACHODNIA		3.047+ 0.836+ 0.330+	
	2	RAZEM		=	4.213
-----					
2	KNR 401 0354/05	WYKUCIE Z MURU -OSCIEZNIC DREWNIANYCH POW.PONAD 2 M2 -DRZWIOWYCH	M2	3.11	1.00
	1	1.35*2.30= SCIANA PÓLNOCNA		3.105+	
-----					
3	KNR 401 0348/06	ROZEBRANIE SCIANEK Z LUKSFERÓW - ANALOGIA -NA ZAPRAWIE CEMENTOWO-WAP.GRUB.SCIANKI DO 15 CM	M2	4.88	1.00
	1	1.65*2.30+0.90*1.20= SCIANA WSCHODNIA		4.875+	
-----					
4	KNR 401 0304/01	ZAMUROWANIE OTWOROW CEGLAMI W SCIANACH NA ZAPRAWIE -CEMENTOWO-WAPIENNEJ - PO ROZBIÓRCIE LUKSFERÓW	M3	0.89	1.00
	1	(1.65*2.30-1.50*1.50)*0.42= 0.25*2.30*0.42=ZMNIEJSZENIE SZER. OTWORU DRZWI ŚC.PÓLNOCNA		0.649+ 0.242+	
	2	RAZEM		=	0.890
-----					
5	KNR 401 0349/02	ROZEBRANIE ELEMENTOW WYKON.Z CEGIEL NA ZAPRAWIE -CEMENTOWO-WAPIENNEJ SCIAN -POD OBSADZENIE OKNA	M3	0.08	1.00
	1	0.20*0.90*0.42=		0.076+	
-----					
6	KNR 401 0212/02	ROBOTY ROZBIORKOWE ELEMENTOW KONSTRUKCJI BETONOWYCH -NIEZBROJONYCH O GRUBOSCI PONAD 15 CM	M3	0.91	1.00
	1	0.8*(1.30*2+1.20)*0.30= SZACHT PRZY ŚCIANIE PÓLN.		0.912+	
-----					
7	KNR 401 0354/15	WYKUCIE Z MURU LAMP OSWIETLENIOWYCH	SZT	2.00	1.00
	1	2=		2.000+	
-----					
8	KNR 401 0354/13	WYKUCIE Z MURU DRZWICZEK STALOWYCH	SZT	3.00	1.00
	1	3=		3.000+	
-----					
9	KNR 401 0354/08	WYKUCIE Z MURU KRAT OKIENNYCH POW.PONAD 2 M2	M2	25.53	1.00
	1	2.10*4.10+1.50*3.0=SCIANA WSCHODNIA 0.90*1.50+1.50*1.50*3= SCIANA POLUD.		13.110+ 8.100+	
	2	0.90*1.50*2+0.90*0.90*2= SCIANA PÓLNOCNA		4.320+	
	3	RAZEM		=	25.530

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBÓT	J.M.	I l o ś ć	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
10	KNR 401 0354/13	WYKUCIE Z MURU -KRATEK WENTYLACYJNYCH	SZT	2.00	1.00
	1	2=		2.000+	
11	KNR 401 0354/13	WYKUCIE Z MURU TABLIC INFORMACYJNYCH	SZT	2.00	1.00
	1	2=		2.000+	
12	KNR 401 0535/08	ROZEBRANIE OBROBEK BLACHARSKICH OKAPY,KOLNIERZE GZYMSOW ITP. -Z BLACHY NIE NADAJACEJ SIE DO UZYTKU	M2	12.61	1.00
	1	9.70*1.30= DASZEK NAD WEJŚCIEM		12.610+	
	2	RAZEM		=	12.610
13	KNR 401 1305/04	PRZECINANIE POPRZECZNE STALI PALNIKIEM KATOWNIKOW KONSTRUKCJI OSŁON ŚCIAN	SZT	24.00	1.00
	1	24=		24.000+	
2.00 ( 14 - 16 ) WYMIANA LUKSPER I DRZWI ZEWN.					
14	KNR 19 1023/10	OKNA Z PCV Z OBROBKA OBSADZENIA OKNA ROZWIERANE I UCHYLNO-ROZWIERANE -2-DZIELNE O POW.DO 2.5 M2	M2	2.10	1.00
	1	1.45*1.45= ŚCIANA WSCH. PO ROZBIÓRCIE LUKSPERÓW		2.103+	
15	KNR 19 1023/06	OKNA Z PCV Z OBROBKA OBSADZENIA OKNA ROZWIERANE I UCHYLNO-ROZWIERANE -1-DZIELNE O POW.DO 1.5 M2	M2	1.31	1.00
	1	0.90*1.45= PO ROZB.LUKSPERÓW		1.305+	
16	KNR 19 0931/06	WYMIANA STOLARKI DREWNIANEJ NA DRZWI ALUMINIOWE -DRZWI ALUMINIOWE 1-SKRZYDLOWE	M2	2.53	1.00
	1	1.10*2.30=		2.530+	
3.00 ( 17 - 63 ) DOCIEPLENIE SCIAN ,ELEWACJA					
17	KNNR 2 1501/01	RUSZTOWANIA ZEWNETRZNE RUROWE -O WYS.DO 20 M	M2	453.17	1.00
	1	(1.0+12.60)*8.10= ŚC.WSCHODNIA		110.160+	
		12.60*(8.50+9.75)*0.5+12.60*2.07*0.5= ŚC.PÓŁNOCNA		128.016+	
		(1.0+12.60)*9.75= ŚC.ZACHODNIA		132.600+	
		7.70*(9.45+9.90)*0.5+7.70*2.05*0.5= ŚC.POŁUDNIOWA		82.390+	
	2	RAZEM		=	453.166
18	I	CZAS PRACY RUSZTOWAN	M-G	131.73	1.00
	1	(296.54*2.03+41.82*2.10+286.20*0.321+45.5*0.0536):5*0.84=		131.730+	
19	KNNR 2 1505/01	OSŁONY Z SIATKI NA RUSZTOWANIACH ZEWNETRZNYCH -OSŁONY Z SIATKI	M2	453.17	1.00

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBÓT	J.M.	I l o ś ć	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
	1	453.17=		453.170+	
20	KNNR 2	1506/01 INSTALACJE ODGROMOWE -RUSZTOWANIE PRZYSCIENNE O WYS.DO 20 M	M2	453.17	1.00
	1	453.17=		453.170+	
21	KNR 202	0925/01 OSŁONY OKIEN -FOLIA POLIETYLENOWA	M2	71.91	1.00
	2	2.0*4.0+1.40*1.45*5+0.90*1.40+0.80*0.95+1.40*2.9=ŚC.WSCH. 0.80*0.95*2+0.8*1.4*4+1.20*2.30= ŚC.PÓŁNOCNA 1.40*1.15*2+1.40*1.45*6+1.40*2.15*2+2.50*2.30*2=ŚC.ZACH. 0.80*0.95*2+0.80*1.40*4= ŚC.POŁUDNIOWA		24.230+ 8.760+ 32.920+ 6.000+	
	3	RAZEM		=	71.910
22	KNR 401	0701/05 ODBICIE TYNKOW ZEWNETRZNYCH NA SCIANACH,FILARACH,PILASTRACH O POWIERZCHNI ODBIJANYCH TYNKOW -PONAD 5 M2 Z ZAPRAWY CEMENTOWO-WAPIENNEJ	M2	37.65	1.00
	1	(296.54+80.0)*0.10=		37.654+	
23	KNR 401	0728/03 UZUPELNIEN.TYNKOW ZEWNETRZNYCH CEMENTOWYCH KAT.III SCIAN Z CEGLY,PUSTAKOW CERAMICZNYCH,GAZO-I PIANOBETONOW -POW.UZUPELNIANYCH TYNKOW W 1-MIEJSCU DO 5 M2	M2	66.75	1.00
	1	37.65= (296.54+80.0)-347.44= SCIANY SZCZYTOWE		37.650+ 29.100+	
	2	RAZEM		=	66.750
24	KNR 23	2611/01 PRZYGOTOWANIE PODŁOŻA POD DOCIEPLENIE METODA LEKKA-MOKRA -OCZYSZCZENIE MECHANICZNE I ZMYCIE	M2	347.44	1.00
	2	12.60*7.0+12.60*1.10+0.15*8.10*2=ŚC.WSCHODNIA 12.60*(8.50+9.75)*0.50= ŚC.PÓŁNOCNA 12.60*9.75= ŚC.ZACHODNIA 7.70*(9.45+9.90)*0.50= ŚC.POŁUDNIOWA		104.490+ 114.975+ 122.850+ 74.498+	
	3	-(2.0*4.0+1.40*1.45*5+0.90*1.40*2+1.40*2.90)=ŚC.WSCH.OTWOR -(0.80*1.40*8+1.20*2.30+1.4*1.15*2+1.4*1.45*6+1.4*2.15*2+ 2.50*2.30*2)=ŚC.PÓŁN,POŁUDNIOWA,ZACHODNIA		-24.730+ -44.640+	
	4	RAZEM		=	347.443
25	KNNR 2	1902/01 DOCIEPLENIE BUDYNKOW PŁYTAMI STYROPIANOWYMI METODA LEKKA "ATLAS STOPTER" PRZY FAKTURZE NAKRAPIANEJ LUB RUSTYKALNEJ NAKLADANEJ RECZNIE \\-O GRUB.1.5 MM SCIANY -TYNK AKRYLOWY	M2	296.54	1.00
	1	12.60*7.0-(2.0*4.0+1.40*1.45*5+0.90*1.40*2+1.4*2.90)=ŚC.WS 12.60*7.0+12.60*(0.40+2.27)*0.5-(0.8*1.4*4)=ŚC.PÓŁN. 12.60*7.0-(1.4*1.45*4+1.4*1.15*2+1.40*2.15*2)=ŚC.ZACH. 7.70*7.0+7.70*(0.54*2.87)*0.5-(0.80*1.40*4)=ŚC.POŁUDNIOWA		63.470+ 100.541+ 70.840+ 55.387+	

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBÓT	J.M.	I l o ś ć	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe			poszczeg.	razem
2	7.0*0.15*6=	SŁUPY		6.300+	
2	RAZEM			=	296.538
26	KNR 17 2609/06	OCIEPLENIE SCIAN BUDYNKOW PLYTAMI STYROPIANOWYMI METODA LEKKA-MOKRA PRZY UZYCIU GOTOWYCH ZAPRAW KLEJACYCH -PRZYKLEJENIE JEDNEJ WARSTWY SIATKI NA SCIANACH DO WYSOKOSCI 2.0 M	M2	91.00	1.00
1	(12.60*3+7.70)*2.0=			91.000+	
27	KNR 2 1902/03	DOCIEPLENIE BUDYNKOW PLYTAMI STYROPIANOWYMI METODA LEKKA "ATLAS STOPTER" PRZY FAKTURZE NAKRAPIANEJ LUB RUSTYKALNEJ NAKLADANEJ RECZNIE -O GRUB.1.5 MM OSCIEZA-STYROPIAN GR.2 CM.TYNK AKRYLOWY	M2	41.82	1.00
1	((2.0+4.0)*2+(1.40+1.45)*2*5+(0.90+1.40)*2*2+1.40+2.90)*0.30= sC.WSCHODNIA			16.200+	
	((0.80+1.40)*2*4+1.20+2.30*2)*0.30= ŚC.PÓŁNOCNA			7.020+	
	((1.45+1.40)*2*4+(1.40+1.15)*2*2+(1.4+2.15*2)*2)*0.30=ZACH			13.320+	
	((0.80+1.40)*2*4)*0.30= ŚC.POLUDN.			5.280+	
2	RAZEM			=	41.820
28	KNR 23 2614/11	OCIEPLENIE SCIAN BUDYNKOW PLYTAMI STYROPIANOWYMI SYSTEM STOPTER PRZY UZYCIU GOT.ZAPRAW KLEJACYCH Z PRZYGOTOWANIEM PODŁOZA I RECZNYM WYKON.WYPRAWY -ZAMOCOWANIE LISTWY COKOŁOWEJ	M	46.40	1.00
1	12.60*3+7.70+0.15*6=			46.400+	
29	KNR 2 1902/11	DOCIEPLENIE BUDYNKOW PLYTAMI STYROPIANOWYMI METODA LEKKA "ATLAS STOPTER" PRZY FAKTURZE NAKRAPIANEJ LUB RUSTYKALNEJ NAKLADANEJ RECZNIE DOPLATA ZA STOSOWANIE WZMOCNIEN MIEJSC SZCZEGOLNIE NARAZONYCH NAROZNIKI,KRAWEDZIE NAROZNIK OCHRONNY Z PCV	M	286.20	1.00
2	8.10+8.50*3+9.75*6+9.90=			102.000+	
	(2.0+4.0)*2+(1.40+1.45)*2*5+(0.90+1.40)*2*2+(1.40+2.90*2)+(0.80+0.95)*2= ŚC.WSCHODNIA			60.400+	
	(0.80+0.95)*2*2+(0.80+1.40)*2*4+1.20+2.30*2=ŚC.PÓŁN.			30.400+	
	(1.4+1.15)*2*4+(1.40+1.45)*2*4+(1.4+2.15*2)*2+(2.5+2.3*2)*2=ŚC.ZACH.			68.800+	
	(0.80+0.95)*2*2+(0.80+1.40)*2*4=ŚC.POLUDN.			24.600+	
3	RAZEM			=	286.200
30	KNR 23 0933/07	WYPRAWA ELEWACYJNA CIENKOWARSTWOWA Z AKRYLOWYCH TYNKOW DEKORACYJNYCH CERMIT N200,R200 WYKONANA RECZNIE NA UPREDNIO PRZYGOTOWANYM PODŁOZU -DODATEK ZA PASY O INNEJ BARWIE O SZER.DO 100 CM	M2	45.50	1.00
2	(12.60*3+7.70)*1.0=			45.500+	
31	KNR 23 2611/02	PRZYGOTOWANIE PODŁOZA POD DOCIEPLENIE METODA LEKKA-MOKRA	M2	106.16	1.00

LP PODSTAWA KALKULACJI		OPISY ROBÓT		J.M.	I l o ś ć	krot
Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe				poszczeg.	razem
=====						
	-GRUNTOWANIE EMULSJA ATLAS-UNI-GRUNT 1-KROTNE					
1	(12.60*1.10)+0.15*1.10*2+1.10*4*0.80*2=ŚC.WSCHOD.+SŁUPY				21.230+	
	(1.50+2.75)*0.5*12.60=ŚC.PÓŁN.				26.775+	
	(2.75+2.48)*0.50*12.60+0.15*2.75*2+2.48*0.15*3=ŚC.ZACH.				34.890+	
	2.45*7.70=ŚC.POŁUDN.				18.865+	
	-(2.50*2.30*2+1.40*1.15*2)= OTWORY				-14.720+	
2	9.70*1.20+3.40*1.10*2=SCHODY ZEWN.BALKONY				19.120+	
3	RAZEM				=	106.160
-----						
32	KNR 17 2609/01	OCIEPLENIE SCIAN BUDYNKOW PLYTAMI STYROPIANOWYMI	M2		80.00	1.00
		METODA LEKKA-MOKRA PRZY UZYCIU GOTOWYCH ZAPRAW				
		KLEJACYCH				
		-PRZYKLEJENIE PLYT STYROPIANOWYCH DO SCIAN				
		COKOŁU				
1	106.16-(19.12+1.10*4*0.80*2)=MINUS BALKONY I SŁUPKI				80.000+	
-----						
33	KNR 17 2609/05	OCIEPLENIE SCIAN BUDYNKOW PLYTAMI STYROPIANOWYMI	SZT		400.00	1.00
		METODA LEKKA-MOKRA PRZY UZYCIU GOTOWYCH ZAPRAW				
		KLEJACYCH				
		PRZYMOCOWANIE PLYT STYROPIANOWYCH ZA POMOCĄ				
		-DYBŁI PLASTIKOWYCH DO SCIAN Z BETONU COKOŁU				
1	80.0*5=				400.000+	
-----						
34	KNR 17 2609/06	OCIEPLENIE SCIAN BUDYNKOW PLYTAMI STYROPIANOWYMI	M2		106.16	1.00
		METODA LEKKA-MOKRA PRZY UZYCIU GOTOWYCH ZAPRAW				
		KLEJACYCH				
		-PRZYKLEJENIE JEDNEJ WARSTWY SIATKI NA SCIANACH J.				
1	106.16=				106.160+	
-----						
35	KNR 17 0930/01	WYPRAWA ELEWACYJNA CIENKOWARSTWOWA O FAKTURZE	M2		106.16	1.00
		STRUKTURALNEJ O GRUB.2.0 MM CERESIT CT69 Z GOTOWEJ				
		MIESZANKI ŻYWICZNO-MINERALNEJ,WYKONANA RECZNIE NA				
		UPRZEDNIO PRZYGOTOWANYM PODŁOŻU				
		-GRUNTOWANIE PODŁOŻA FARBA CT16 PIERWSZA WARSTWA				
1	106.16=				106.160+	
-----						
36	KNR 17 0930/02	WYPRAWA ELEWACYJNA CIENKOWARSTWOWA O FAKTURZE	M2		106.16	1.00
		STRUKTURALNEJ O GRUB.2.0 MM CERESIT CT69 Z GOTOWEJ				
		MIESZANKI ŻYWICZNO-MINERALNEJ,WYKONANA RECZNIE NA				
		UPRZEDNIO PRZYGOTOWANYM PODŁOŻU				
		-GRUNTOWANIE PODŁOŻA FARBA CT16 KAZDA NASTEPNA				
1	106.16=				106.160+	
-----						
37	KNR 17 0930/03	WYPRAWA ELEWACYJNA CIENKOWARSTWOWA O FAKTURZE	M2		87.04	1.00
		STRUKTURALNEJ O GRUB.2.0 MM CERESIT CT69 Z GOTOWEJ				
		MIESZANKI ŻYWICZNO-MINERALNEJ,WYKONANA RECZNIE NA				
		UPRZEDNIO PRZYGOTOWANYM PODŁOŻU				
		-NA SCIANACH COKOŁU-TYNK ŻYWICZNY RESIMARM				
1	80.00=				80.000+	

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBÓT	J.M.	I l o ś ć	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
		1.10*4*0.80*2=ŚLUPKI		7.040+	
	2	RAZEM		=	87.040
38	KNNR 2 1902/06	DOCIEPLENIE BUDYNKOW PLYTAMI STYROPIANOWYMI METODA LEKKA "ATLAS STOPTER" PRZY FAKTURZE NAKRAPIANEJ LUB RUSTYKALNEJ NAKLADANEJ RECZNIE -O GRUB.2.0 MM OSCIEZA-ANALOGIA TYNK TYPU RESIMARM	M2	8.58	1.00
	1	((1.20+1.50*2+(2.50+2.30*2)*2+(1.40+1.15)*2*2))*0.30=		8.580+	
39	KNR 202 1215/02	DRZWICZKI OSADZONE W SCIANACH -O POWIERZCHNI ELEMENTU DO 0.20 M2	SZT	2.00	1.00
	1	2=		2.000+	
40	KNR 401 0322/02	OBSDADZENIE DROBNYCH ELEMENTOW W SCIANACH Z CEGIEL LUB PODLOZACH BETONOWYCH -W SCIANACH KRATEK WENTYLACYJNYCH	SZT	2.00	1.00
	1	2=		2.000+	
41	KNR 401 0322/02	OBSDADZENIE DROBNYCH ELEMENTOW W SCIANACH Z CEGIEL LUB PODLOZACH BETONOWYCH - ANALOGIA -W SCIANACH TABLIC INFORMACYJNYCH(Z ODZYSKU)	SZT	2.00	1.00
	1	2=		2.000+	
42	KNR 401 0322/01	OBSDADZENIE DROBNYCH ELEMENTOW W SCIANACH Z CEGIEL LUB PODLOZACH BETONOWYCH -UCHWYTOW DO FLAG ZE STALI NIERDZEWNEJ	SZT	2.00	1.00
	1	2=		2.000+	
43	KNR 202 1220/04	-KONSTRUKCJA STALOWA DASZKU NAD WEJŚCIEM	M2	1.60	1.00
	1	0.80*2.0=2=		1.600+	
44	I	POKRYCIE KONSTRUKCJI DASZKU Z PŁYT Z POLIWEGLANU	M2	1.60	1.00
	1	1.60=		1.600+	
45	KNR 202 1210/03	KRATY STALE STALOWE PRETOWE OSADZONE W SCIANACH -O POWIERZCHNI PONAD 2 M2	M2	25.53	1.00
	1	25.53= JAK DEMONTAŻ		25.530+	
46	KNR 202 0506/02	ROZNE OBROBKI Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ -PRZY SZEROKOSCI W ROZWINIECIU PONAD 25 CM PODOKIENNIKI ZEWNETRZNE	M2	7.25	1.00
	1	(1.50*5+4.10+1.0*2+0.90*2)*0.35=ŚC.WSCH.		5.390+	
		0.95*4*0.35+1.50*0.35=ŚC.POŁUDN.+ZACH.		1.855+	
	2	RAZEM		=	7.245
47	I	ZASLEPKI BOCZNE DO PODOKIENNIKOW ZEWNETRZNYCH	M2	60.00	1.00
	1	60=		60.000+	

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBÓT	J.M.	I l o ś ć	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
48	KNR 202 0401/01	ANALOGIA KONSTRUKCJA DREWNIANA DASZKU NAD WEJŚCIEM	M2	13.58	1.00
	1	9.70*1.40=		13.580+	
49	KNR 202 0410/04	DESKOWANIE I LACENIE POLACI DACHOWYCH Z TARCICY NASYCONEJ OLACENIE POLACI DACHOWYCH LATAMI 38*50 MM -O ROZSTAWIE LAT PONAD 24 CM	M2	13.58	1.00
	1	9.70*1.40=		13.580+	
50	KNR 15 0519/01	POKRYCIE DACHOW BLACHODACHOWKA W ARKUSZACH POWLEKANA AKRYLEM LUB PLASTISOLEM -O WYMIARACH MODULU FALI 21.0*30.0 CM	M2	13.58	1.00
	1	13.58=		13.580+	
51	KNR 202 0506/02	ROZNE OBROBKI I ELEMENTY Z BLACHY STAL.POWLEKANEJ -PRZY SZEROKOSCI W ROZWINIECIU PONAD 25 CM	M2	8.12	1.00
	1	0.33*(9.70+2.20)=DASZKI NAD WEJŚCIAMI (9.70+1.50*2)*0.33= DESKA OKAPOWA		3.927+	
	2	RAZEM		4.191+	
				=	8.118
52	KNR 202 /03	PZITB "WACETOB" CENY,NORMOWANIE...ZESZYT 11 1992R. RUSZTY DREWNIANE POD PODBICIA OKAPÓW ANALOGIA	M2	52.22	1.00
	1	13.70*2*0.80+7.37*3*0.80= OKAPY 9.70*1.30= DASZEK NAD WEJŚCIEM		39.608+	
	2	RAZEM		12.610+	
				=	52.218
53	KNR 202 0010/02	PZITB "WACETOB" CENY,NORMOWANIE...ZESZYT 11 1992R. ANALOGIA PODBICIA OKAPÓW BLACHY BOAZERYJNEJ POWLEKANEJ	M2	52.22	1.00
	1	52.22=		52.220+	
54	KNR 23 0933/02	WYPRAWA ELEWACYJNA CIENKOWARSTWOWA Z AKRYLOWYCH TYNKOW DEKORACYJNYCH WYKONANA REZCZNIE NA UPREDNIO PRZYGOTOWANYM PODLOZU -O GRUB.2 MM NA SCIANACH PLASKICH I POW.POZIOMYCH BALKONY,SCHODY ZEWN.	M2	19.12	1.00
	1	9.70*1.20+3.40*1.10*2=		19.120+	
55	KNR 401 1212/05	MALOWANIE FARBA OLEJNA ELEMENTOW METALOWYCH BALUSTRAD Z PRETOW PROSTYCH -2-KROTNE	M2	52.34	1.00
	1	10.0*1.10+(3.40+2*1.10)*2*1.0= BALUSTRADY 0.90*1.0*2=SC.POŁUDNIOWA 1.50*1.15*4+1.50*1.50*4=SC.ZACHODNIA 1.45*1.40*4= SC.WSCHODNIA 0.90*1.40*2+0.90*1.0*2=SC.PÓŁNOCNA		22.200+	
				1.800+	
				15.900+	
				8.120+	
				4.320+	
	2	RAZEM		=	52.340

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBÓT	J.M.	I l o ś ć	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
56	KNR 401 1212/02	MAŁOWANIE FARBA OLEJNA ELEMENTOW METALOWYCH POWIERZCHNI PEŁNYCH SZPACHLOWANYCH 1-KROTNIE -2-KROTNE	M2	11.50	1.00
	1	2.50*2.30*2= BRAMY GARA`OWE		11.500+	
57	KNR 403 0701/04	WYMIANA WSPORNIKOW INSTALACJI UZIEMIAJACEJ I ODGROMIENIA -NA SCIANIE NA CEGLE	SZT	20.00	1.00
	1	20=		20.000+	
58	KNR 403 0704/09	WYMIANA PRZEWODOW INSTALACJI UZIEMIAJACEJ I ODGROMOWEJ NA SCIANACH NA UPREDNIO ZAMOCOWANYCH WSPORNIKACH -CIAG PIONOWY,LINKA O PRZEKROJU DO 120 MM2	M	39.00	1.00
	1	9.75*4=		39.000+	
59	KNR 508 0101/04	MONTAZ UCHWYTOW POD RURY WINIDUROWE UKLADANE POJEDYNCZO Z PRZYGOTOWANIEM PODLOZA PRZY UZYCIU SPRZETU MECHANICZNEGO PRZYKRECENIE UCHWYTOW DO KOLKOW PLASTYKOWYCH -W PODLOZU BETONOWYM	M	39.00	1.00
	1	9.75*4=		39.000+	
60	KNR 508 0110/02	RURY WINIDUROWE UKLADANE N.T.NA GOTOWYCH UCHWYTACH BEZ ZAPRAWIANIA BRUZD -O SREDNICY DO 28 MM DLA PRZEWODOW ODGROMIENIA	M	39.00	1.00
	1	39.0=		39.000+	
61	KNR 5 0612/06	ZLACZA RYNNOWE,NAPREZAJACE,KONTROLNE W INSTALACJI ODGROMOWEJ LUB PRZEWODACH WYROWNAWCZYCH -ZLACZE KONTROLNE POLACZENIE DRUT-PLASKOWNIK + MONTAZ PUSZKI INSTALACYJNEJ	SZT	4.00	1.00
	1	4=		4.000+	
62	KNR 403 1205/03	BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIAJACEJ, PIORUNOCHRONNEJ I SKUTECZNOSCI ZEROWANIA -ODGROMOWEJ POMIAR PIERWSZY	POM.	4.00	1.00
	1	4=		4.000+	
63	KNR 403 1205/04	BADANIA I POMIARY INSTALACJI UZIEMIAJACEJ, PIORUNOCHRONNEJ I SKUTECZNOSCI ZEROWANIA -ODGROMOWEJ POMIAR NASTEPNY	POM.	8.00	1.00
	1	8=		8.000+	
4.00 ( 64 - 71 ) OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU					
64	KNR 404 0301/02	ROZEBRANIE PODLOZA ZWIRO I GRUZOBETONOWEGO -Z BETONU ZWIROWEGO GRUBOSCI DO 10 CM OPASKA WOKOL BUDYNKU	M3	2.73	1.00
	2	(12.60*3+7.70)*0.60*0.10=		2.730+	

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBÓT	J.M.	I l o ś ć	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
65	KNR 231 0814/01	ROZEBRANIE KRAWĘZNIKÓW WTOPIONYCH I OBRZEZY TRAWNIKOWYCH -OBRZEZA 6*20 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ	M	45.50	1.00
	2	12.60*3+7.70=		45.500+	
66	KNR 231 0407/01	OBRZEZA BETONOWE O WYMIARACH 20*6 CM NA PODSYPCE PIASKOWEJ -Z WYPELNIENIEM SPOIN ZAPRAWA CEMENTOWA	M	45.50	1.00
	1	12.60*3+7.70=		45.500+	
67	KNR 231 0101/01	KORYTA WYKONYWANE NA CALEJ SZEROKOSCI CHODNIKÓW NA GLEBOKOSC 20 CM -MECHANICZNIE KATEGORIA GRUNTU I-IV	M2	25.20	1.00
	1	(12.60*2+7.70+3.10)*0.70=		25.200+	
68	KNR 231 0104/01	WARSTWY ODSACZAJACE W KORYCIE I NA POSZERZENIACH,ZAGESZCZENIE RECZNE -GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU - 10 CM	M2	25.20	1.00
	1	25.20=		25.200+	
69	KNR 231 0116/05	PODBUDOWY Z ZUZŁA WIELKOPIECOWEGO NA CHODNIKACH ROZSCIELANE RECZNIE -GRUBOSC WARSTWY PO ZAGESZCZENIU 8 CM	M2	25.20	1.00
	1	25.20=		25.200+	
70	KNR 231 0116/06	PODBUDOWY Z ZUZŁA WIELKOPIECOWEGO NA CHODNIKACH ROZSCIELANE RECZNIE -DODATEK ZA KAZDY DALSZY 1 CM(KROTNOSC 6.0)	M2	25.20	6.00
	1	25.20=		25.200+	
71	KNR 231 0003/03	WACETOB-PZITB CENY,NORMOWANIE...ZESZYT 5 1994R. CHODNIKI Z KOSTKI BRUKOWEJ BETONOWEJ O GRUB.6 CM RODZAJ PODSYPKI - CEMENTOWO-PIASKOWA KOSTKA PROSTOKATNA 20*10 CM	M2	25.20	1.00
	1	25.20=		25.200+	
5.00 ( 72 - 77 ) OBRÓBKI BLACHARSKIE					
72	KNR 401 0535/03	ROZEBRANIE OBROBEK BLACHARSKICH -RYNNY Z BLACHY NADAJACEJ SIE DO UZYTKU	M	36.50	1.00
	1	13.40*2+9.70=		36.500+	
73	KNR 401 0535/05	ROZEBRANIE OBROBEK BLACHARSKICH -RURY SPUSTOWE Z BLACHY NADAJACEJ SIE DO UZYTKU	M	39.70	1.00
	2	9.10*2+10.75*2=		39.700+	
74	KNR 202 0508/04	RYNNY DACHOWE Z BLACHY STAL.POWLEKANEJ -POŁOKRAGLE O ŚREDNICY 15 CM MONTAŻ RYNIEN - MATERIAŁ Z ODZYSKU	M	36.50	1.00
	1	13.40*2+9.70=		36.500+	

LP	PODSTAWA KALKULACJI	OPISY ROBÓT	J.M.	I l o ś ć	krot
	Obmiar NR	Obliczenia , opisy przedmiarowe		poszczeg.	razem
75	KNR 202 0510/04	RURY SPUSTOWE Z BLACHY STALOWEJ POWLEKANEJ -OKRAGLE O SREDNICY 15 CM MONTA" - MATERIAŁ Z ODZYSKU	M	39.70	1.00
	1	9.10*2+10.75*2=		39.700+	
76	KNR 202 0510/03	RURY SPUSTOWE Z BLACHY STAL.POWLEKANEJ -OKRAGLE O SREDNICY 12 CM	M	5.00	1.00
	1	5.00= DASZEK NAD WEJŚCIEM		5.000+	
77	KNR 401 0108/09	WYWOZ ZIEMI I GRUZU GRUZU SPRYZMOWANEGO SAMOCHODAMI SKRZYNIOWYMI -NA ODLEGLOSC DO 1 KM	M3	6.59	1.00
	1	2.87+0.08+2.73+0.91=		6.590+	

ELEMENTY	OPISY ROBÓT
1.00 ( 1 - 13 )	ROBOTY PRZYGOTOWAWCZE,ROZBIORKOWE
2.00 ( 14 - 16 )	WYMIANA LUKSPER I DRZWI ZEWN.
3.00 ( 17 - 63 )	DOCIEPLENIE SCIAN ,ELEWACJA
4.00 ( 64 - 71 )	OPASKA WOKÓŁ BUDYNKU
5.00 ( 72 - 77 )	OBRÓBKI BLACHARSKIE