

## PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : BUDOWA ZEWNĘTRZNEGO SZYBU Z PLATFORMĄ DLA OSÓB NIEPEŁNOSPRAWNYCH  
ADRES INWESTYCJI : ZESPÓŁ SZKÓŁ NR 2 BRZEG ul.LOMPY 1  
INWESTOR : GMINA MIASTO BRZEG  
ADRES INWESTORA : BRZEG ul.ROBOTNICZA 12  
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : EUGENIUSZ BURCZAK  
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2009

Stawka roboczogodziny :  
Poziom cen : II KW.2009r.

### NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] .....	% R, S
Zysk [Z] .....	% R+Kp(R), S+Kp(S)
koszty zaopatrzenia [KZ] .....	% M

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

**Słownie:**

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania  
30.06.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>Budowa zewnętrznego szybu z Platformą dla osób niepełnosprawnych ZESPÓŁ SZKÓŁ Nr 2 BRZEG ul. LOMPY 1</b>					
<b>1</b>		<b>Roboty przygotowawcze ziemne , roboty rozbiórkowe stolarki okiennej oraz scian</b>			
1	KNR AT-03	Roboty remontowe - cięcie piłą nawierzchni bitumicznych na gł. 6-10 cm	m		
d.1	0101-02	PO OBRYSIE OBIEKTU z nadatkiem 2.30+7.30+0.40	m	10.000	
				RAZEM	10.000
2	KNR AT-03	Mechaniczna rozbiórka nawierzchni bitumicznej o gr. 10 cm z wywozem materiału z rozbiórki na odl. do 1 km	m <sup>2</sup>		
d.1	0104-03	(2.30*7.30)+(0.40*2.70)	m <sup>2</sup>	17.870	
				RAZEM	17.870
3	KNR 2-01	Roboty ziemne wykon.koparkami podsiębiernymi o poj.łyżki 0.25 m3 w gr.kat.I-II z transp.urobku samochod.samowyladowczymi na odległość do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0205-03	(2.70*2.70)*1.30+(4.60*2.30)*0.30	m <sup>3</sup>	12.651	
				RAZEM	12.651
4	KNR 2-01	Nakłady uzupełn.za każde dalsze rozp. 0.5 km transportu ponad 1 km samochodami samowyladowczymi po drogach utwardzonych ziemi kat.I-II	m <sup>3</sup>		
d.1	0214-03	poz. 2 i poz.3 Krotność = 8 1.787+12.651	m <sup>3</sup>	14.438	
				RAZEM	14.438
5	KNR-W 4-01	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o pow.do 2 m2	szt.		
d.1	0353-04	Demontaż okien przyziemie , parter , I piętro ,II piętro (1.25*0.80+1.05*0.80)+(3.35*1.80)*3+(0.80*0.80)*3	szt.	21.850	
				RAZEM	21.850
6	KNR-W 4-01	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grubości ponad 1/2 ceg. na zaprawie cementowej dla otworów drzwiowych i okiennych	m <sup>3</sup>		
d.1	0331-05	Rozebranie scianki wypełniającej po demontażu stolarki okiennej parter,I piętro,II piętro (1.45*0.85)*0.45*3	m <sup>3</sup>	1.664	
				RAZEM	1.664
7	KNR 4-01	Rozebranie ścian,filarów i kolumn z cegieł na zaprawie cementowej	m <sup>3</sup>		
d.1	0349-04	GZYMSY POZIOME POD I NAD OKIENNE (2.10*0.20*0.10)*6	m <sup>3</sup>	0.252	
				RAZEM	0.252
8	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi na odl.do 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-11	1.664+0.252	m <sup>3</sup>	1.916	
				RAZEM	1.916
9	KNR 4-01	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami samowyladowczymi - za każdy nast. 1 km	m <sup>3</sup>		
d.1	0108-12	Krotność = 4 1.664+0.252	m <sup>3</sup>	1.916	
				RAZEM	1.916
10	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
d.1	0354-11	PARAPETY ZEWNĘTRZNE PCV DO PONOWNEGO MONTAŻU ADAPTACJA 3.40*3+0.80*3+1.25+1.05	m	14.900	
				RAZEM	14.900
11	KNR 4-01	Wykucie z muru podokienników drewnianych,stalowych	m		
d.1	0354-11	PARAPETY WEWNĘTRZNE OKIENNE PCV DO PONOWNEGO MONTAŻU ADAPTACJA 3.40*3+0.80*3+1.25+1.05	m	14.900	
				RAZEM	14.900
<b>2</b>		<b>PREZŁOŻENIE DRENÓW</b>			
12	KNNR-W 10	Ręczna wymiana rurociągów z NPCW o śr. 12,5-16,0 cm na gł. 1,0-1,1 m, grunt kat. II-III	m		
d.2	2512-01	ANALOGIA DEMONTAŻ RUROCIĄGU DRENARSKIEGO OMI-JAJĄC SZYB WINDOWY ORAZ WIATROLĄP PRZYJETO WSP DO RG 70% 2.70+2.70	m	5.400	
				RAZEM	5.400
13	KNNR 10	Studzienki drenarskie redukcyjne S-3 o śr. 400 mm i gr.warstwy przykr. 1.5 m	stud.		
d.2	1204-01	1	stud.	1.000	
				RAZEM	1.000
14	KNR 2-01	Wykopy liniowe pod fundamenty, rurociągi, kolektory w gruntach suchych kat.I-II z wydobyciem urobku łopatą lub wyciągiem ręcznym głębokość do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0317-01	WYKOP POD UŁOŻENIE NOWEGO DRENAŻU JAKO OBEJŚCIE SZYBU I WIATROLĄPU (0.80*8.50)*1.40	m <sup>3</sup>	9.520	
				RAZEM	9.520
15	KNNR 10	Drenowanie niesystemstyczne wyk.ręcznie w terenach nizinnych w gruntach II-III kat.na głęb. 1.2-1.3 m. Rurociąg NPCW o śr. 12.5 cm	m		
d.2	0101-04	8.50	m	8.500	
				RAZEM	8.500
16	KNR 2-01	Zасыpywanie wykopów liniowych o ścianach pionowych głębokości do 1.5 m	m <sup>3</sup>		
d.2	0320-01	kat.gr.I-II (0.80*8.50)*1.40	m <sup>3</sup>	9.520	

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
<b>3</b>		<b>ROBOTY BUDOWLANO - MONTAŻOWE</b>		RAZEM	9.520
17	KNR 0-29 d.3 0642-01	Docieplenie ścian piwnic płytami polistyrenowymi (styropianowymi) mocowanymi punktowo w technologii SUPERFLEX-10 (2.20+2.20)*1.0+(5.10*0.40)	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	6.440	
				RAZEM	6.440
18	KNR-W 4-01 d.3 0304-01	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami ZAMUROWANIE OTWORÓW PO ZDEMONTOWANYCH OKNACH (1.25*0.80+1.05*0.80)*0.45+(0.80*0.80)*0.45*3	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.692	
				RAZEM	1.692
19	KNR 2-02 d.3 0118-04	Słupy i filarki międzyokien.prostokąt.na zapr.wap.lub cem.-wap.1 1/2x2ceg. FILARY MIĘDZYOKIENNE PARTER,I PIĘTRO,II PIĘTRO(0,48+0,52)*0,45*1,75*3 (1.75*2)*3	m m	10.500	
				RAZEM	10.500
20	KNR-W 2-02 d.3 2004-10	Obudowa belek i podciągów płytami gipsowo-kartonowymi na rusztach metalowych pojedynczych dwuwarstwowo 50-02 WYKONANIE NADPROŻA NAD DRZWIAMI PRZYSTANEK PARTER,I PIĘTRO II PIĘTRO (0.35+0.45+0.35)*1.45*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	5.003	
				RAZEM	5.003
21	KNR-W 4-01 d.3 0716-01	Tynki wewn. zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły, pustaków ceramicznych, gazo- i pianobetonów na ścianach w pom. o pow.podłogi do 5 m <sup>2</sup> W MIEJSCACH PO ZAMUROWANIACH OKIEN I FILARY OKIENNE (1.25*0.80)*2+(1.05*0.80)*2+(0.80*0.80)*2*3+[(0.48+0.48+0.52+0.52+0.45)*1.75+(0.45+0.45)*2.25]*3	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	26.458	
				RAZEM	26.458
22	KNR 2-02 d.3 1101-07	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na podł.gruntowym WYMIANA GRUNTU PODSYPKA PIASKOWA STABILIZOWANA CEMENTEM 50KG/m <sup>3</sup> ZAGESZCZENIE I <sub>g</sub> =06 (2.70*2.70)*1.10+(3.045*2.30)*0.20+(2.0*2.30)*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	10.800	
				RAZEM	10.800
23	KNR 2-02 d.3 0205-02	Płyty fundamentowe żelbetowe - wzmocnienia i żebra szer.50cm (0.30*2.09)*0.40+(0.40*2.09)*0.45+(0.45*1.46)*0.40+(0.50*1.46)*0.40+(1.46*1.04)*0.30+(0.20*2.09)*0.30+(2.845*2.09)*0.20+(1.995*2.09)*0.10+(0.15*1.96)*0.30+(0.20*5.205)*0.30+(0.15*0.89)*0.30	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	3.809	
				RAZEM	3.809
24	KNR 2-02 d.3 0603-01	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne pionowe - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- pierwsza warstwa 0.30*0.40+1.46*0.30+0.40*0.40+2.8545*0.30+0.20*0.30+2.09*0.30	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.261	
				RAZEM	2.261
25	KNR 2-02 d.3 0602-02	Izolacje przeciwwilgoc.powłokowe bitumiczne poziome - wyk.na zimno z emulsji asfalt.- druga i nast.warstwa 2.261	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	2.261	
				RAZEM	2.261
26	KNR 2-02 d.3 0290-01	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty gładkie STRZEMIONA fi 6 (1.30*11+1.50*11+0.90*11)*0.000222+(1.70*7+1.90*7)*0.000222+(1.20*37)*0.000222	t t	0.024	
				RAZEM	0.024
27	KNR 2-02 d.3 0290-02	Przygotowanie i montaż zbrojenia elem.budynków i budowli - pręty żebrowane 12 mm (2.09*4+2.09*4+2.09*4)*0.000888+(2.06*4+2.06*6)*0.000888+(7.30*4)*0.000888+(0.89*4)*0.000888	t t	0.070	
				RAZEM	0.070
28	KNNR 2 d.3 0105-09	Montaż dostarczonych prefabrykatów zbrojarskich w elementach budynku - płyty krzyżowo zbrojone SIATKA STALOWA FI 10mm oczka 15*15, siatka FI 8mm oczka 15*15 i siatka FI 6 mm oczka 15*15 (1.96*7+2.09*7)*2*0.000617+(3.445*7+2.09*7)*2*0.000395+(2.196*7+2.09*7)*2*0.000222	t t	0.079	
				RAZEM	0.079
29	KNNR 7 d.3 0206-04	Konstrukcje podparć - słupy+marki 1.94121+0.02240+0.02550	t t	1.989	
				RAZEM	1.989
30	KNNR 7 d.3 0206-03	Konstrukcje podparć - belki 0.83560	t t	0.836	
				RAZEM	0.836
31	KNNR 7 d.3 0206-02	Konstrukcje podparć - elementy dodatkowe 0.1307+0.08945+0.03530	t t	0.255	
				RAZEM	0.255

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
32	KNR 0-25 d.3 0104-01	Czyszczenie konstrukcji pełnościennych do stopnia St 2 - stan wyjściowy powierzchni B 85.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.600	85.600
				RAZEM	85.600
33	KNR 0-25 d.3 0103-01	Odtłuszczanie rozpuszczalnikami konstrukcji pełnościennych 85.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.600	85.600
				RAZEM	85.600
34	KNR 0-25 d.3 0202-01	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednokładnikowymi 85.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.600	85.600
				RAZEM	85.600
35	KNR 0-25 d.3 0202-01	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednokładnikowymi pierwsza warstwa 85.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.600	85.600
				RAZEM	85.600
36	KNR 0-25 d.3 0202-01	Malowanie pędzlem lub wałkiem konstrukcji pełnościennych wyrobami jednokładnikowymi - druga warstwa 85.60	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	85.600	85.600
				RAZEM	85.600
37	KNNR 7 d.3 0601-01	Obudowa z blach fałdowych bez ocieplenia TRAPEZOWA T-80 * 183 D 70.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	70.500	70.500
				RAZEM	70.500
38	KNNR 7 d.3 0206-03	Konstrukcje podparć, zawieszzeń i osłon o masie do 50 kg MONTAŻ BLACHĘ ŻEBERKOWĄ (1600*580*6mm) W POZIOMIE POSADZKI KAŻDEGO PRZYSTANKU (1.60*0.58)*3*0.05170	t t	0.144	0.144
				RAZEM	0.144
39	KNR-W 2-02 d.3 1214-03	Poręcze do schodów stalowych ODBÓJ DWUSTRONNY z RURY FI 25 WIATROŁAP MONTOWANE DO COKOŁU 2.44+0.55+2.85	m m	5.840	5.840
				RAZEM	5.840
40	KNR 2-02 d.3 1215-01	Drzwiczki i kratki, osadzone w ścianach o pow.elem.do 0.1 m2 MONTAŻ KRATKI NAWIEWNEJ ORAZ WYWIEWNEJ W SZYBIE WINDY WG PT 2	szt. szt.	2.000	2.000
				RAZEM	2.000
41	KNR-W 2-02 d.3 2008-03 ANALOGIA	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach MONTAŻ PŁYT PROMATECT-H gr.1cm *2 OBUSTRONNIE SZYB PLATFORMY Krotność = 2 (3.51*12.52)+(2.06*0.72+2.06*0.42+2.76*0.30)+(2.06+1.84+1.84+1.86+1.86+1.44+1.44)*11.80+(0.10+0.20)*2.39+(2.0+2.0+0.90+0.90)*4*0.10+(1.185+1.185+1.185+1.185)*0.10-(0.90*2.0)*4*2-(1.185*1.185)*2	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	179.036	179.036
				RAZEM	179.036
42	KNR 0-29 d.3 0639-01	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240 Uszczelnienie styku płyt PROMATECT-H z murem masą ogniową. 12.52*2+11.78*2	m m	48.600	48.600
				RAZEM	48.600
43	KNR 0-22 d.3 0527-01 ANALOGIA	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym STROPODACH SZYBU PRZYKRYCIE DACHU S1 - E-30 2.60*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.680	4.680
				RAZEM	4.680
44	KNR-W 2-02 d.3 0615-02 ANALOGIA	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy UŁOŻENIE DWUCH WARSTW WELONU SZKLANEGO 120 g/m2 SZYB do poz. 44 2.60*1.80	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	4.680	4.680
				RAZEM	4.680
45	KNR 0-22 d.3 0527-01 ANALOGIA	Krycie dachów papą termozgrzewalną dkd na podłożu betonowym STROPODACH WIATROŁAPU S2 - E-30 4.53*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.646	10.646
				RAZEM	10.646
46	KNR-W 2-02 d.3 0615-02 ANALOGIA	Izolacje z papy asfaltowej na sucho poziome - dwie warstwy DWIE WARSTWY WELONU SZKLANEGO 120 g/m2 STROPODACH WIATROŁAPU do poz. 46 4.53*2.35	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.646	10.646
				RAZEM	10.646
47	KNR 2-02 d.3 1101-06	Podkłady z ubitych materiałów sypkich na stropie WARSTWA SPADKOWA z STABILIZOWANEGO KERAMZYTU o gr. 0 - 19,2 cm STROPODACH WIATROŁAPU (4.53*2.35)*0.096	m <sup>3</sup> m <sup>3</sup>	1.022	1.022
				RAZEM	1.022

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
48	KNR-W 2-02 d.3 2005-03	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym podwójnym podwieszonym z kształowników CD i Ud SUFIT PODWIESZANY SZYBY -REI 60 REGIPS 4.10.32 1.95*1.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.769	
				RAZEM	2.769
49	KNR-W 2-02 d.3 2005-04	Okładziny stropów płytami gipsowo-kartonowymi na ruszcie metalowym z kształowników CD i Ud - dodatek za drugą warstwę REGIPS 4.10.32 1.95*1.42	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	2.769	
				RAZEM	2.769
50	KNR 0-23 d.3 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ŚCIANA ZEWNĘTRZNA OBUDOWY SZYBU S-3 - REI-60 STYROPIA GR: 15 cm (1.88*8.65)+(2.06*0.42)+(1.96*12.52)-(1.185*1.185)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	40.262	
				RAZEM	40.262
51	KNR 0-23 d.3 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki ŚCIANA ZEWNĘTRZNA OBUDOWY WIATROŁAPU S-4 oraz BLENDY MASKUJĄCA STYROPIAN 5 cm (0.30+2.845+0.20+2.14+0.30+0.60)*2.16+(1.40*2.39)+(0.30*3.345)-(2.415*1.910+1.660*1.910)+(0.40+2.845+0.20+1.40+2.35)*0.53	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	14.171	
				RAZEM	14.171
52	KNR-W 2-02 d.3 2008-04 ANALOGIA	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na stropach na rusztach OBUDOWA SUFITU OD WEWNĄTRZ WIATROŁAP Z PŁYTY OSB- 3 12 mm 3.06*1.82	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.569	
				RAZEM	5.569
53	KNR-W 2-02 d.3 2008-03 ANALOGIA	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na ścianach na rusztach OBUDOWA ŚCIAN WIATROŁAPU OD WEWNĄTRZ Z PŁYTY OSB -3 12mm (0.70+2.46+1.82)*2.27-(1.66*1.910+2.415*1.910)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.521	
				RAZEM	3.521
54	KNR 0-28 d.3 2630-01	Ocieplenie ścian budynków metodą lekką w technologii DRYVIT - tynk cienkowarstwowy Drytex SUFIT i ŚCIANY WEWNĘTRZNE WIATROŁAP 5.569+3.521+(1.82*2.40)-(0.90*2.0)	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	11.658	
				RAZEM	11.658
55	KNR 0-29 d.3 0639-01 ANALOGIA	Izolacja pionowych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240-- DYLATACJA STYKU ŚCIAN Z STYROPIANEM 12.50+8.60	m		
			m	21.100	
				RAZEM	21.100
56	KNR 0-19 d.3 1023-07	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwieranych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. ponad 1.5 m2 (0.96*1.790)*3	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	5.155	
				RAZEM	5.155
57	KNR 0-19 d.3 1024-02	Montaż okien aluminiowych o pow. do 1.5 m2 oszklonych na budowie OKNO AL - ODDYMIAJĄCE + SIŁOWNIK 1.185*1.185	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	1.404	
				RAZEM	1.404
58	KNR 0-19 d.3 1024-11	Montaż witryn aluminiowych oszklonych na budowie WITRYNA STAŁOCIEPLNA ALUMINIOWA szyba P-2 2.415*1.910	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	4.613	
				RAZEM	4.613
59	KNR 0-19 d.3 1024-06	Montaż drzwi aluminiowych jednoskrzydłowych oszklonych na budowie ANODOWANE ALUMINIUM (0.90*2.184+0.70*1.66)+(0.90*2.0)*4	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	10.328	
				RAZEM	10.328
60	KNR 0-23 d.3 2614-03	Docieplenie ścian z betonu płytami styropianowymi - system STOPTER - przy użyciu got. zapraw klejących wraz z przyg. podłoża i ręczne wyk. wyprawy elew. z got. suchej mieszanki DOCIEPLENIE ŚCIANY SEGMENT D STYROPIAN GR 12 cm 5.0*12.63+ 2.10*1.20	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	65.670	
				RAZEM	65.670
61	KNR 0-23 d.3 2612-01	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie płyt styropianowych do ścian STYROPIN NA SZBEM WINDY SEGMENT C 2.19*1.65	m <sup>2</sup>		
			m <sup>2</sup>	3.614	
				RAZEM	3.614
62	KNR 0-23 d.3 2612-03	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przy mocowanie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z gazobetonu DO POZ: 60 2.19*1.65	szt		
			szt	3.614	
				RAZEM	3.614
63	KNR 0-23 d.3 2612-06	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie warstwy siatki na ścianach DO POZ: 60	m <sup>2</sup>		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		2.19*1.65	m <sup>2</sup>	3.614	
				RAZEM	3.614
64	KNR 2-02 d.3 1611-04	Rusztowania ramowe warszawskie jednokolumnowe wys.do 10 m MONTAŻ SZYBU WINDOWEGO KONSTRUKCJA , OBŁOŻENIE PŁYTAMI , OCIEPLENIE SZYBU 3	kol.  kol.	  3.000	
				RAZEM	3.000
65	KNR 2-02 d.3 1610-02	Rusztowania ramowe przyściennie RR - 1/30 wys.do 16 m OCIEPLENIE SCIANY SEGMENT D 5.0*12.63+2.10*1.20	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  65.670	
				RAZEM	65.670
66	d.3	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:60)			
67	d.3	Czas pracy rusztowań grupy (poz.:29,30,31,32,33,34,35,36,37,41,42,43,44,48,49,50,57,61,62,63)			
68	KNR 4-01 d.3 0535-07	Rozebranie obróbek blacharskich murów ogniowych,okapów,kołnierzy,gzym- sów itp.z blachy nadającej się do użytku DEMONTAŻ PASA NADRYNNOWEGO segment C, OGNIOMUR segment C (2.50*0.25)+(0.40*7.30)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  3.545	
				RAZEM	3.545
69	KNR 4-01 d.3 0535-03	Rozebranie rynien z blachy nadającej się do użytku SREGMENT C  2.50	m  m	  2.500	
				RAZEM	2.500
70	KNR 4-01 d.3 0535-05	Rozebranie rur spustowych z blachy nadającej się do użytku SEGMENT D  12.25	m  m	  12.250	
				RAZEM	12.250
71	KNR 2-02 d.3 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku PAS NADRYNNOWY SEG : c 2.50*0.45	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  1.125	
				RAZEM	1.125
72	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku OGNIOMUR SEG: D  7.30*0.60	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.380	
				RAZEM	4.380
73	KNR 2-02 d.3 0509-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr.15cm- z blachy z cynku SEG: C  2.50	m  m	  2.500	
				RAZEM	2.500
74	KNR 2-02 d.3 0511-03	Rury spustowe okrągłe o śr.12cm- z blachy z cynku  12.25	m  m	  12.250	
				RAZEM	12.250
75	KNR 2-02 d.3 0507-01	Obróbki przy szer.w rozw.do 25cm- z blachy z cynku - opierzenia na dachu SZYB WINDA oraz WIATROŁAP, parapet okno ODDY- MIANIA , witryna + okno wiatrołap , cokół wiatrołap (2.55+2.55+1.90+1.90)*0.20+(4.55+1.75+1.75)*0.20+(1.22*0.15)+(2.45+0.75)* 0.2+(2.25*0.2)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  4.663	
				RAZEM	4.663
76	KNR 2-02 d.3 0507-02	Obróbki przy szer.w rozw.ponad 25cm- z blachy z cynku - OBRÓBKA BLEN- DY WIATROŁAPU+OGNIOMUR DACH SEGMENT C (4.75+1.95)*0.65+(2.60*0.45)	m <sup>2</sup>  m <sup>2</sup>	  5.525	
				RAZEM	5.525
77	KNR 2-02 d.3 0509-02	Rynny dachowe półokrągłe o śr.10cm- z blachy z cynku DACH SZYB WIN- DY RYNNA FI 75 1.65	m  m	  1.650	
				RAZEM	1.650
78	KNR 2-02 d.3 0509-01	Rynny dachowe półokrągłe o śr.8cm- z blachy z cynku WIATROŁAP RYNNA Fi; 53 1.60	m  m	  1.600	
				RAZEM	1.600
79	KNR 2-02 d.3 0511-02	Rury spustowe okrągłe o śr.10cm- z blachy z cynku- SZYB WINDY RURA SPUST Fi 100 8.70	m  m	  8.700	
				RAZEM	8.700
80	KNR 2-02 d.3 0511-01	Rury spustowe okrągłe o śr.8cm- z blachy z cynku WIATROŁAP RURA SPUSTOWA Fi 75 odprowadzona do rury spustowej seg; D 0.70	m  m	  0.700	
				RAZEM	0.700
81	NNRNKB d.3 202 0161-02 ANALOGIA	(z.II) Obsadzenie prefabrykowanych podokienników o dł ponad 1 m Montaż parapetów zew. i wew. parapety z demontażu do przycięcia na wymiar : - 0,95 mb *6 szt 3+3	szt    szt	    6.000	
				RAZEM	6.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
82 d.3	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe - Pow. zamurowanych otworów okiennych +filary murowane+nadproże parter (1.25*0.80+1.05*0.80)*2+(0.80*0.80)*2*3+(0.48+0.45+0.48+0.45+0.52+0.52)*3.20+(0.35+0.45*0.35)*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	17.536	
				RAZEM	17.536
83 d.3	KNR 2-02 1505-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - tynków gładkich bez gruntowania (1.25*0.40+1.05*0.40)*2+(0.80*0.40)*2*3+(0.48+0.45+0.48+0.45+0.52+0.52)*1.70+(0.35+0.45+0.35)*1.45	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	10.358	
				RAZEM	10.358
84 d.3	KNR 2-02 1503-03	Dwukrotne malowanie zwykle farbą olejną lub ftalową tynków wewn.z dwukrotnym szpachlowaniem (1.25*0.40+1.05*0.40)*2+(0.80*0.40)*2*3+(0.48+0.45+0.48+0.45+0.52+0.52)*1.50	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	8.110	
				RAZEM	8.110
85 d.3	KNR 0-29 0640-01 ANALOGIA	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych - szpachlowanie masą WODER -S POSADZKA SZYBU + WIATROŁAPU 2* folia płynna 1.40*1.62+ 1.70*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.623	
				RAZEM	7.623
86 d.3	KNR 0-12 1118-03	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą 1.40*1.62+1.70*3.15	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	7.623	
				RAZEM	7.623
87 d.3	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm (1.40+1.40+1.62+1.62+1.70+1.70+3.15+3.15)-(0.90+0.90)	m m	13.940	
				RAZEM	13.940
88 d.3	KNR 0-12 0829-01	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 10 x 10 cm - na klej - COKOLIK WIA-TROŁAPU (0.30*5.28)-0.90	m <sup>2</sup> m <sup>2</sup>	0.684	
				RAZEM	0.684
89 d.3	NNRNKB 202 2809-05	(z.VI) Cokoliki z płytek kamionkowych GRES na zaprawie klejowej, listwa wykańczająca MONTAŻ LISTEW WYKANCZAJĄCYCH PRZD WEJSCIEM DO WINDY NA KAŻDEJ KONDYGNACJI 1.40*3	m m	4.200	
				RAZEM	4.200
<b>4</b>		<b>DEMONTAŻ GRZEJNIKA C.O.</b>			
90 d.4	KNR 4-02 0521-02	Demontaż grzejnika stalowego płytowego dwurzędowego GP-2 i GP-4 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
91 d.4	KNR 4-02 0506-02	Demontaż rurociągu stalowego o połączeniach spawanych o śr. 20 mm 1.50	m m	1.500	
				RAZEM	1.500
92 d.4	KNR 4-02 0512-01	Demontaż zaworu grzejnikowego lub dwuzłączki o śr. 15-20 mm 1	szt. szt.	1.000	
				RAZEM	1.000
93 d.4	KNR 2-15 0419-01	Grzejniki stalowe jednopłytowe GP-2 o dług. 660 mm GRZEJNIK Z DEMONTAŻU 600/400 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000
94 d.4	KNR 2-15 0422-02	Rury przyłączone o śr. 20-32 mm do grzejników c.o. żeliwnych, stalowych, aluminiowych, płytowych 2	kpl. kpl.	2.000	
				RAZEM	2.000
95 d.4	KNR 2-15 0415-02	Zawór skośny lub zawór grzejnikowy o śr.nom. 20 mm ZAWORY Z DEMONTAŻU 2	szt. szt.	2.000	
				RAZEM	2.000
96 d.4	KNR 2-15 0404-02	Próby ciśnieniowe szczelności instalacji wewn. c.o. w budynkach niemieszkalnych 5.0	m m	5.000	
				RAZEM	5.000
<b>5</b>		<b>MONTAŻ I DOSTAWA ZEWNĘTRZNEJ PLATFORMY TYP CIBES A5000</b>			
97 d.5	KALKULACJA INWESTORSKA	DOSTAWA ORAZ MONTAŻ ZEWNĘTRZNEJ PLATFORMY TYP "CIBES A5000" 1	kpl. kpl.	1.000	
				RAZEM	1.000