
PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : REMONT LOKALU
ADRES INWESTYCJI : 72-600 ŚWINOUJŚCIE UL. TORUŃSKA 5/4
INWESTOR : ZAKŁAD GOSPODARKI MIESZKANIOWEJ
ADRES INWESTORA : 72-600 ŚWINOUJŚCIE UL. MONTE CASSINO 8
BRANŻA : budowlana, sanitarna,

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : "NAD-BUD" ZDZISŁAW JARMUŁ
DATA OPRACOWANIA : 30.06.2012

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Kod CPV 45330000-9 Hydraulika i roboty sanitarne
Kod CPV 45332400-7 Roboty instalacyjne w zakresie sprzętu sanitarnego
Kod CPV 45332100-3 Izolacja cieplna
Kod CPV 45330000-9, 45332400-7 Instalacje wody zimnej, ciepłej
Kod CPV 45330000-9, 45332400-7 Instalacje kanalizacyjne
Kod CPV 45200000-9 Roboty budowlane w zakresie wznoszenia kompletnych obiektów budowlanych lub ich części
Kod CPV 451113000-1 Roboty rozbiórkowe
Kod CPV 45262522-6 Roboty murarskie
Kod CPV 45400000-1 Roboty wykończeniowe w zakresie obiektów budowlanych
Kod CPV 45410000-4 Tynkowanie
Kod CPV 4521000-4 Roboty w zakresie stolarki budowlanej
Kod CPV 45430000-0 Pokrywanie podłóg i ścian
Kod CPV 45440000-3 Roboty malarskie i szklarskie
Kod CPV 45442000-7 Nakładanie powierzchni kryjących
Kod CPV 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne
Kod CPV 45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

OPRACOWAŁ :

INWESTOR :

Data opracowania
30.06.2012

Data zatwierdzenia

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	Roboty nie ujęte w kosztorysie robót sanitarnych roboty demontażowe			
1 d.1	demontaż grzejników , pieca i instalacji ogrzewania etażowego w lokalu wraz z bojlerem	kpl		
1		kpl	1.000	
			RAZEM	1.000
2 d.1	demontaż instalacji zimnej wraz z zaworami i podejściami pod urządzenia	kpl		
1		kpl	1.000	
			RAZEM	1.000
3 d.1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - zlewozmywak blaszany, ze stali nierdzewnej lub z tworzyw sztucznych	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
4 d.1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - wanna	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
5 d.1	Demontaż baterii umywalkowej lub zmywakowej	szt.		
2		szt.	2.000	
			RAZEM	2.000
6 d.1	Demontaż baterii wannowej	szt.		
1		szt.	1.000	
			RAZEM	1.000
7 d.1	Demontaż urządzeń sanitarnych z korkowaniem podejść dopływowych i odpływowych - ustęp z miską porcelanową	kpl.		
1		kpl.	1.000	
			RAZEM	1.000
2	roboty sanitarne montaż instalacji			
8 d.2	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej	szt.		
3		szt.	3.000	
			RAZEM	3.000
9 d.2	Wykucie bruzd poziomych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
2.00+2.00+2.00		m	6.000	
			RAZEM	6.000
10 d.2	Wykucie bruzd pionowych 1/4x1/2 ceg. w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej	m		
0.60+0.60+0.60+1.00+1.00+0.60		m	4.400	
			RAZEM	4.400
11 d.2	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach mieszkalnych	m		
10.40		m	10.400	
			RAZEM	10.400
12 d.2	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czepalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm	szt.		
5		szt.	5.000	
			RAZEM	5.000
13 d.2	Płukanie instalacji wodociągowej w budynkach mieszkalnych	m		
10.40		m	10.400	
			RAZEM	10.400
14 d.2	Próba szczelności instalacji wodociągowych z rur z tworzyw sztucznych w budynkach mieszkalnych (rurociąg o śr. do 63 mm)	m		
10.40		m	10.400	
			RAZEM	10.400
15 d.2	Izolacja rurociągów śr.12-22 mm otulinami Thermaflex FRZ - jednowarstwowymi gr.13 mm (J)	m		
10.40		m	10.400	
			RAZEM	10.400
16 d.2	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach mieszkalnych o połączeniach wciskowych	m		
10.40		m	10.400	
			RAZEM	10.400
17 d.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 50 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
2		podej.	2.000	
			RAZEM	2.000
18 d.2	Dodatki za wykonanie podejść odpływowych z PVC o śr. 110 mm o połączeniach wciskowych	podej.		
1		podej.	1.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	1.000
19	Wymiana wodomierza o śr. 20 mm w rurociągu z rur z tworzyw sztucznych łączonych	szt.		
d.2	metodą zgrzewania	szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
3 montaż urządzeń				
20	Zlewozmywaki żeliwne, z blachy lub z tworzywa sztucznego na szafce	szt.		
d.3		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
21	Syfony podwójne z tworzywa sztucznego o śr. 50 mm	szt.		
d.3		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
22	szafka pod zlewozmywek	szt.		
d.3		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
23	Wanny kąpielowe stalowe lub z tworzywa sztucznego bez obudowy	kpl.		
d.3		kpl.	1.000	
1			RAZEM	1.000
24	Ustępy z płuczką ustępową typu "dolnopłuk"	kpl.		
d.3		kpl.	1.000	
1			RAZEM	1.000
25	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
26	Baterie wannowe ściennie z natryskiem przesuwным o śr. nominalnej 15 mm	szt.		
d.3		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
4 roboty budowlane demontażowe murowe i posadzkarskie				
27	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2	szt.		
d.4		szt.	3.000	
3			RAZEM	3.000
28	Wykucie z muru ościeżnic -zabudowa w przedpokoju	szt.		
d.4		szt.	1.000	
1			RAZEM	1.000
29	Rozebranie obicia ścian i sufitu z boazerii	m ²		
d.4	(1.53+1.53+1.45+1.45)*2.53	m ²	15.079	
	1.53*1.45	m ²	2.219	
	2.07*1.06	m ²	2.194	
	-0.75*1.91	m ²	-1.433	
	(1.91+1.91+0.75)*0.30	m ²	1.371	
			RAZEM	19.430
30	Zerwanie listew cokołowych drewnianych przypodłogowych	m ²		
d.4	pokój nr 1	m ²	13.860	
	3.98+3.98+2.95+2.95	m ²	13.720	
	pokój nr 2	m ²	12.840	
	3.98+3.98+2.88+2.88	m ²	5.960	
	kuchnia	m ²		
	3.71+3.71+2.71+2.71	m ²		
	p.p.	m ²		
	1.45+1.45+1.53+1.53	m ²		
			RAZEM	46.380
31	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych trzy warstwy	m ²		
d.4	Krotność = 3	m ²	10.054	
	kuchnie	m ²	2.219	
	2.71*3.71	m ²		
	p.p.	m ²		
	1.53*1.45	m ²		
	łazienka	m ²		
	1,51*2,04	m ²		
			RAZEM	12.273
32	likwidacja progów drzwiowych drewnianych	szt		
d.4		szt	2.000	
2				

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	2.000
33 d.4	Zerwanie płyt pilśniowych twardych	m ²		
	3.98*2.95	m ²	11.741	
	3.98*2.88	m ²	11.462	
	kuchnie			
	3.71*2.71	m ²	10.054	
	p.p.			
	1.45*1.53	m ²	2.219	
			RAZEM	35.476
34 d.4	Rozebranie podłóg białych na wpust	m ²		
	p.p.			
	1.53*1.45	m ²	2.219	
	kuchnia			
	3.71*2.71	m ²	10.054	
			RAZEM	12.273
35 d.4	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej	m ²		
	2.04*1.51	m ²	3.080	
			RAZEM	3.080
5 roboty posadzkarskie				
36 d.5	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z płyt styropianowych poziome na wierzchu konstrukcji na sucho - jedna warstwa	m ²		
	2.04*1.51	m ²	3.080	
			RAZEM	3.080
37 d.5	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwwodne z folii polietylenowej szerokiej - poziome	m ²		
	podposadzkowe			
	2.04*1.51	m ²	3.080	
			RAZEM	3.080
38 d.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro	m ²		
	2.04*1.51	m ²	3.080	
			RAZEM	3.080
39 d.5	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 10 mm	m ²		
	2.04*1.51	m ²	3.080	
			RAZEM	3.080
40 d.5	Przygotowanie powierzchni poziomych pod uszczelnienia w technologii SUPERFLEX-10	m ²		
	- gruntowanie Eurolanem 3K ręcznie			
	2.04*1.51	m ²	3.080	
			RAZEM	3.080
41 d.5	Izolacja poziomych szczelin dylatacyjnych taśmami SUPERFLEX-B 240	m		
	2.04+2.04+1.51+1.51	m	7.100	
			RAZEM	7.100
42 d.5	Wysokoelastyczna izolacja powierzchni poziomych poddanych działaniu wody bez ciśnienia - uszczelnienie masą SUPERFLEX-10	m ²		
	2.04*1.51	m ²	3.080	
			RAZEM	3.080
43 d.5	montaż podłóg z płyt OSB	m ²		
	kuchnia			
	3.71*2.71	m ²	10.054	
	p.p.			
	1.45*1.53	m ²	2.219	
			RAZEM	12.273
44 d.5	- listwy przyściennie drewniane	m		
	kuchnia			
	3.71+3.71+2.71+2.71	m	12.840	
	p.p.			
	1.45+1.45+1.53+1.53	m	5.960	
	-(0.90+0.80+0.80+0.80)	m	-3.300	
	pokój nr 1			
	3.98+3.98+2.95+2.95	m	13.860	
	pokój nr 2			
	3.98+3.98+2.88+2.88	m	13.720	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	43.080
45 d.5	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą zwykłą łazienka 2.04*1.51	m ² m ²	 3.080	
			RAZEM	3.080
46 d.5	Mechaniczne szlifowanie starych posadzek z deszczulek o powierzchni do 8 m2 37.746-12.273	m ² m ²	 25.473	
			RAZEM	25.473
47 d.5	Trzykrotne lakierowanie posadzek 25.473	m ² m ²	 25.473	
			RAZEM	25.473
48 d.5	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 10 cm łazienka 2.04+2.04+1.51+1.51	m m	 7.100	
			RAZEM	7.100
6 roboty tynkarskie i okładzinowe				
49 d.6	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej cegłami 1.70*0.70*0.25	m ³ m ³	 0.298	
			RAZEM	0.298
50 d.6	Rozebranie wykładziny ściennej z płytek 0.75*0.90	m ² m ²	 0.675	
			RAZEM	0.675
51 d.6	Rozebranie ścianek działowych z 2 warstw desek nieotynkowanych 3.98*2.53	m ² m ²	 10.069	
			RAZEM	10.069
52 d.6	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m2 przyjęto : łazienka 100% (2.04+1.51+2.04+1.51)*2.55 2.04*1.51 kuchnia (3.71+3.71+2.71+2.71)*2.53 pokoje ściany zew 100% ściany wew 30% (2.95+2.88)*2.52 (3.98+2.95)*2.52+(3.98+2.88)*2.53*0.30	m ² m ² m ² m ² m ²	 18.105 3.080 32.485 14.692 22.670	
			RAZEM	91.032
53 d.6	suszenie murów przy pomocy urządzeń do usuwania wilgoci 1	kpl kpl	 1.000	
			RAZEM	1.000
54 d.6	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami Adolit M 91.032	m ² m ²	 91.032	
			RAZEM	91.032
55 d.6	wykonanie tynków podkładowych Grundputz-Remmers 91.032	m ² m ²	 91.032	
			RAZEM	91.032
56 d.6	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych, drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	
			RAZEM	2.000
57 d.6	wykonanie tynków nawierzniowego Sanierputz-Remmers łazienka (2.04+2.04+1.51)*2.55 kuchnia (3.71+3.71+2.71)*2.53 pokoje 22.67	m ² m ² m ² m ²	 14.255 25.629 22.670	
			RAZEM	62.554
58 d.6	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	2.000
59 d.6	poszerzenie otworów drzwiowych	szt		
3		szt	3.000	
			RAZEM	3.000
60 d.6	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m2 w ścianach z cegieł	m ²		
0.80*2.00*4		m ²	6.400	
			RAZEM	6.400
61 d.6	Wykonanie pasów tynku zwykłego kat. III o szerokości do 30 cm na murach z cegieł	m		
(2.00+2.00+0.90)*3		m	14.700	
			RAZEM	14.700
62 d.6	Przemurowanie przewodów kominowych - sprawdzenie przewodów	m		
2*6		m	12.000	
			RAZEM	12.000
63 d.6	Przemurowanie przewodów kominowych - oszyszczenie przewodów	m		
2.6		m	2.600	
			RAZEM	2.600
64 d.6	Ścianki działowe GR z płyt gipsowo-kartonowych na rusztach metalowych pojedynczych	m ²		
z pokryciem obustronnym jednowarstwowo 100-01		m ²	10.069	
3.98*2.53				
			RAZEM	10.069
7 ocieplenie ściany od wewnątrz				
65 d.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie	m ²		
płyt styropianowych do ścian				
kuchnia		m ²	6.856	
2.71*2.53				
łazienka		m ²	3.851	
1.51*2.55				
pokoje		m ²	14.750	
(2.95+2.88)*2.53				
-okna		m ²	-5.082	
-1.21*1.40*3				
			RAZEM	20.375
66 d.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie	m ²		
płyt styropianowych do ościeży		m ²	2.865	
(1.21+1.40+1.21)*0.25*3				
			RAZEM	2.865
67 d.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przymocowa-	szt		
nie płyt styropianowych za pomocą dybli plastikowych do ścian z cegły		szt	84.760	
20.375*4.16				
			RAZEM	84.760
68 d.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie	m ²		
warstwy siatki na ścianach		m ²	20.375	
20.375				
			RAZEM	20.375
69 d.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - przyklejenie	m ²		
warstwy siatki na ościeżach		m ²	2.865	
2.865				
			RAZEM	2.865
70 d.7	Ocieplenie ścian budynków płytami styropianowymi - system STOPTER - ochrona na-	m		
rożników wypukłych kątownikiem metalowym		m	11.460	
(1.21+1.40+1.21)*3				
			RAZEM	11.460
71 d.7	wykonanie tynków nawierzniowego Sanierputz-Remmers	m ²		
kuchnia		m ²	6.856	
2.71*2.53				
łazienka		m ²	3.851	
1.51*2.55				
pokoje		m ²	14.750	
(2.95+2.88)*2.53				
			RAZEM	25.457
8 stolarka				
72 d.8	Wykucie z muru podokienników betonowych z lastryko	m		
3		m	3.000	

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
			RAZEM	3.000
73 d.8	Wymiana okien zespolonych na okna uchylne jednodzielne z PCV o pow. do 1.0 m2 wraz z nawietrzakiem 1.21*1.40*3 0.76*0.56	m ² m ² m ²	 5.082 0.426	
			RAZEM	5.508
74 d.8	Wymiana pokrycia murów ogniowych, -parapetów zew 1.21*0.20*3 0.56*0.25	m ² m ² m ²	 0.726 0.140	
			RAZEM	0.866
75 d.8	Obsadzenie podokienników drewnianych lub stalowych do 1.5 w ścianach z cegieł 3	szt. szt.	 3.000	
			RAZEM	3.000
76 d.8	Skrzydła drzwiowe łazienkowe fabrycznie wykończone 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
			RAZEM	1.600
77 d.8	Skrzydła drzwiowe do kuchni fabrycznie wykończone 0.80*2.00	m ² m ²	 1.600	
			RAZEM	1.600
78 d.8	Skrzydła drzwiowe do pokoi fabrycznie wykończone 0.80*2.00*2	m ² m ²	 3.200	
			RAZEM	3.200
79 d.8	Drzwi jednoskrzydłowe metalowe wejściowe do mieszkań szer. 90 cm 0.90*2.00	m ² m ²	 1.800	
			RAZEM	1.800
9 roboty malarskie				
80 d.9	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsow.z listew drewnianych na stropach 3.98*2.95 3.98*2.88 3.71*2.71 1.45*1.53	m ² m ² m ² m ² m ²	 11.741 11.462 10.054 2.219	
			RAZEM	35.476
81 d.9	Okładziny z płyt gips.-karton.(suche tynki gips.) pojedyncze na ścianach na rusztach 35.476	m ² m ²	 35.476	
			RAZEM	35.476
82 d.9	Przecieranie istniejących tynków wewnętrznych z zeszkrobaniem farby lub zdzieraniem tapet na ścianach pokoje (3.98+3.98+2.95)*2.53*0.70 (3.98+3.98+2.88)*0.70 p.p (1.45+1.45+1.51+1.51)*2.52	m ² m ² m ² m ²	 19.322 7.588 14.918	
			RAZEM	41.828
83 d.9	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 35.476 2.04*1.51	m ² m ² m ²	 35.476 3.080	
			RAZEM	38.556
84 d.9	(z.VII) Gruntowanie podłożu preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe (3.98+2.95)*2*2.53 (3.98+2.88)*2*2.53 (3.71+2.71)*2*2.53 (1.45+1.51)*2*2.53 (2.04+1.51)*2*1.03	m ² m ² m ² m ² m ² m ²	 35.066 34.712 32.485 14.978 7.313	
			RAZEM	124.554
85 d.9	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na stropach na podłożu z tynku o pow. do 5 m2 38.556	m ² m ²	 38.556	
			RAZEM	38.556

Lp.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
86 d.9	(z.X) Gładzie gipsowe gr. 3 mm jednowarstwowe na ścianach na podłożu z tynku w pomieszczeniach o pow. podłogi do 5 m ² 124.554	m ² m ²	 124.554	
			RAZEM	124.554
87 d.9	Dwukrotne malowanie farbami SCHIMMEL-PROTECT sufitów 38.556	m ² m ²	 38.556	
			RAZEM	38.556
88 d.9	Dwukrotne malowanie farbami SCHIMMEL-PROTECT ścian 124.554	m ² m ²	 124.554	
			RAZEM	124.554
89 d.9	Dwukrotne malowanie farbami olejnymi starych tynków wewnętrznych ścian z dwukrotnym szpachlowaniem kuchnia 3.71*1.50 łazienka (2.04+2.04+1.51+1.51)*1.50	m ² m ² m ²	 5.565 10.650	
			RAZEM	16.215
10 wywóz odpadów budowlanych				
90 d.10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km okna, drzwi, wykładziny, płyty pilśniowe, instalacje i urządzenia sanitarne itp. 6.93	m ³ m ³	 6.930	
			RAZEM	6.930
91 d.10	Wywiezienie gruzu sprzymowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km okna, drzwi, wykładziny, płyty pilśniowe, instalacje i urządzenia sanitarne itp. Krotność = 9 6.93	m ³ m ³	 6.930	
			RAZEM	6.930
92 d.10	koszt przyjęcia odpadów na wysypisko wraz z utylizacją 6.93	m ³ m ³	 6.930	
			RAZEM	6.930
11 Niecała 6 m 2 instalacje elektryczne				
93 d.11	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi YDYp 3x1,5 lub 4x1,5mm na przełącznik 8	wyp. wyp.	 8.000	
			RAZEM	8.000
94 d.11	Wypusty wykonywane przewodami wtynkowymi w żłobkach na gniazdo wtykowe 2-bieg. 10A i 10A/Z 14	wyp. wyp.	 14.000	
			RAZEM	14.000
95 d.11	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle 80	m m	 80.000	
			RAZEM	80.000
96 d.11	Montaż rozdzielnic mieszkaniowej 1	szt szt	 1.000	
			RAZEM	1.000
97 d.11	Przewody kabelkowe n.t. YDY 3x6mm , wewnętrzna linia zasilająca z tablicy licznikowej 12	m m	 12.000	
			RAZEM	12.000
98 d.11	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 5	pomiar. pomiar.	 5.000	
			RAZEM	5.000
99 d.11	pomiar skuteczności zerowania 14	pomiar. pomiar.	 14.000	
			RAZEM	14.000
100 d.11	Montaż szafki licznikowej na klatce schodowej 1	szt szt	 1.000	
			RAZEM	1.000
101 d.11	Ręczne wykucie wnęki o objętości do 1.00 dm ³ w podłożu ceglany , na szafkę licznikową na klatce schodowej przy tablicy administracyjnej 16	szt. szt.	 16.000	
			RAZEM	16.000