

PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : AKTUALIZACJA PROJEKTU WYKONAWCZEGO W ZAKRESIE ARANŻACJI HOLU ŁĄCZNIKA WRAZ Z WEJŚCIEM I PORTIERNIĄ W RAMACH PRZEBUDOWY PARTERU BUDYNKU PRZY AL.PIASTÓW 17/18 ORAZ CZĘŚCI PARTERU BUDYNKU PRZY UL. PIŁSUDSKIEGO 10,NA POTRZEBY REKTORATU ZUT W SZCZECINIE .

ADRES INWESTYCJI : AL.PIASTÓW 17/18; 70-310 SZCZECIN

INWESTOR : Zachodniopomorski Uniwersytet Technologiczny w Szczecinie

ADRES INWESTORA : AL.PIASTÓW 17 ; 70-310 SZCZECIN

BRANŻA : OGÓLNOBUDOWLANA

DATA OPRACOWANIA : 28.02.2018

NARZUTY

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
28.02.2018

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Aktualizacja projektu wykonawczego w zakresie aranżacji holu łącznika wraz z wejściem i portiernią w ramach przebudowy parteru budynku przy ul.Piastów 17/18 oraz części parteru budynku przy ul. Piłsudskiego 10,na potrzeby Rektoratu ZUT w Szczecinie (działki nr 2, 22 obręb 2255,2254,jednostka ewidencyjna Szczecin Pogodno).					
1		POSADZKI			
1	KNR 4-04 d.1 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych	m ²		
		23.17	m ²	23.170	
				RAZEM	23.170
2	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie kamiennych posadzek na parterze	m ²		
		9.35+75.67	m ²	85.020	
				RAZEM	85.020
3	kalkulacja d.1 własna	Dostarczenie i wywiezienie kontenera na gruz poj.10 m3.	szt		
		1.0	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
4	KNR-W 2-02 d.1 1117-04 wycena indywidualna	Posadzki wylewane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm wielobarwne,łączenie z obłożeniem schodów. Wraz z przeszlifowaniem podłoża,zaimpregnowaniem,łożeniem warstwy szcpej, łożeniem masy lastrykowej,szlifowaniem powierzchni lastrykowej. 9.35+75.67+23.17-(1.70*2.0)<wycieraczka>	m ²		
			m ²	104.790	
				RAZEM	104.790
2		STROP PODWIESZANY			
5	KNR 0-14 d.2 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi gr 25 mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształowników CD i UD (0.70*6.45)+(0.38*2.41)+(3.60+8.25)*0.63+(6.45+2.41+3.40+8.25)*0.25	m ²		
			m ²	18.024	
				RAZEM	18.024
6	KNR 0-15II d.2 0517-01	Ułożenie folii polietylenowej paroizolacyjnej gr 0,20 mm (poddasze użytkowe)	m ²		
		18.024	m ²	18.024	
				RAZEM	18.024
7	KNR 2-02 d.2 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na stropach z płyt gips.	m ²		
		18.024	m ²	18.024	
				RAZEM	18.024
8	kalkulacja d.2 własna	Akrylowanie i silikonowanie połączeń narożnikowych wykonanych z płyt G-k.	m		
		1	m	1.000	
				RAZEM	1.000
3		PRACE MALARSKIE NA PARTERZE			
9	KNR-W 2-02 d.3 0923-01	Oslony okien folią polietylenowa przed robotami malarskimi.	m ²		
		36.0	m ²	36.000	
				RAZEM	36.000
10	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przy robotach malarskich	m ²		
		9.35+75.67+23.17	m ²	108.190	
				RAZEM	108.190
11	KNR-W 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i sufitach	m ²		
		(8.25*3.56)+(2.50*4.47)+(1.95*6.62)+(2.91*4.95)+(2.16*0.68)+23.17+(2.74*2.84)-(1.10*2.10)*3.0+(4.60+5.04+4.60+5.04)*2.82-(2.16*2.50+2.20*3.48)	m ²	134.663	
				RAZEM	134.663
12	NNRNKB 202 d.3 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe i sufity	m ²		
		(8.25*3.56)+(2.50*4.47)+(1.95*6.62)+(2.91*4.95)+(2.16*0.68)+23.17+(2.74*2.84)-(1.10*2.10)*3.0+(4.60+5.04+4.60+5.04)*2.82-(2.16*2.50+2.20*3.48)	m ²	134.663	
				RAZEM	134.663
13	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku	m ²		
		(8.25*3.56)+(2.50*4.47)+(1.95*6.62)+(2.91*4.95)+(2.16*0.68)+23.17+(2.74*2.84)-(1.10*2.10)*3.0+(4.60+5.04+4.60+5.04)*2.82-(2.16*2.50+2.20*3.48)	m ²	134.663	
				RAZEM	134.663
14	KNR 2-02 d.3 1501-06	Malowanie zwykłe farbą gruntującą w kolorze zbliżonym do koloru farby nawierzchniowej tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach.	m ²		
		(8.25*3.56)+(2.50*4.47)+(1.95*6.62)+(2.91*4.95)+(2.16*0.68)+23.17+(2.74*2.84)-(1.10*2.10)*3.0+(4.60+5.04+4.60+5.04)*2.82-(2.16*2.50+2.20*3.48)	m ²	134.663	
				RAZEM	134.663
15	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie wodorozcieńczalnymi farbami akrylowymi,lateksowymi,o odcieniu matowym powierzchni wewnętrznych - podłoża tynkowanych.	m ²		
		(8.25*3.56)+(2.50*4.47)+(1.95*6.62)+(2.91*4.95)+(2.16*0.68)+23.17+(2.74*2.84)-(1.10*2.10)*3.0+(4.60+5.04+4.60+5.04)*2.82-(2.16*2.50+2.20*3.48)	m ²	134.663	
				RAZEM	134.663
16	KNR-W 4-01 d.3 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek.	m ²		
		108.19	m ²	108.190	
				RAZEM	108.190

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
4		ŚCIANKI PRZESZKLONE			
17	d.4 wycena indywidualna	Ścianka przeszklona na całej wysokości ze szkła bezpiecznego laminowanego o grubości 12 mm, o polerowanych krawędziach. Tafle łączone za pomocą transparentnej taśmy samoprzylepnej. Mocowanie do sufitu i podłogi profilami z aluminium anodowanego malowanego proszkowo (6.62*1.95)+(2.84*2.40)	m ²		
			m ²	19.725	
				RAZEM	19.725
5		STOLARKA DRZWIOWA			
18	d.5 KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe (DZ1) ,lakierowane proszkowo.szkłone,szkło bezpieczne,wielowarstwowa szyba zespolona,szkło przezroczyste.Ościeżnica aluminiowa lakierowana proszkowo.Drzwi wyposażone w pochwyt montowany na skos (70 mm w osiach)przekrój okrągły 35 mm,wysokość pochwytu 1200 mm,Aluminium anodowane w kolorze INOX. (0.73+0.92)*2.10	m ²		
			m ²	3.465	
				RAZEM	3.465
19	d.5 KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe (D1) z naświetlem. - skrzydła drzwiowe bezramowe, - konstrukcja drzwi - rama ze stali nierdzewnej. Drzwi wyposażone w pochwyt montowany prostopadłe,przekrój okrągły 35 mm,wysokość pochwytu 1200 mm.Aluminium anodowane w kolorze INOX. (0.97+0.97)*2.80	m ²		
			m ²	5.432	
				RAZEM	5.432
20	d.5 KNR-W 2-02 1040-02	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe (D2). - skrzydła drzwiowe bezramowe, - konstrukcja drzwi - rama ze stali nierdzewnej. Drzwi wyposażone w pochwyt montowany prostopadłe,przekrój okrągły 35 mm,wysokość pochwytu 1200 mm.Aluminium anodowane w kolorze INOX. (0.97+0.97)*2.10	m ²		
			m ²	4.074	
				RAZEM	4.074
21	d.5 KNR-W 2-02 1040-02+ kalkulacja własna	Naświetla aluminiowe malowane fabrycznie proszkowo.szkłone szkłem bezpiecznym. 0.67*2.05	m ²		
			m ²	1.374	
				RAZEM	1.374
6		OBUDOWY Z LAMINOWANEJ PŁYTY MDF O GR 19 MM			
22	d.6 KNR-W 2-02 2009-01 wycena indywidualna	Konstrukcje rusztów z profili metalowych pod obudowy z płyty laminowanej MDF na ścianach 74.145	m ²		
			m ²	74.145	
				RAZEM	74.145
23	d.6 KNR-W 2-02 20202-03	Ruszty drewniane pod obudowę z płyt MDF ognioodpornych z drewna zabezpieczonego przeciwogniowo. 6.80	m ²		
			m ²	6.800	
				RAZEM	6.800
24	d.6 KNR-W 2-02 20203-02 wycena indywidualna	Obudowa ścian z płyty MDF laminowanej o gr 19 mm,ognioodpornej klasy B-s1,d0. (0.70*2.20)+(0.29+0.34)*2.82+(0.54*3.0)*2.55+(2.60*2.82)+(2.82-2.10)*4.50+(0.90*2.10)+(0.54*4.50)+(2.41+0.30)*2.82+(1.07*2.0)*2.50+3.12*1.07+(2.82-2.50)*3.12+(2.94*2.82)+(0.10*2.82)+(2.20*2.82)+(0.34*2.82)+(1.93*2.82)+(0.51+0.34)*2.82+(1.95*2.82)-(1.20*0.65)+(0.38+0.37)*2.82+(0.70*2.60)+(0.13+0.55)*2.50+(0.32*7.32)+(0.20*8.66)+(1.56+4.50)*0.54	m ²		
			m ²	80.945	
				RAZEM	80.945
7		OSŁONY GRZEJNIKOWE			
25	d.7 KNR 2-02 1021-03+a.w.	Wykonanie ażurowej zabudowy grzejników z laminowanej,ognioodpornej płyty MDF o gr 19 mm z otworami zgodnie z projektem. 6.69*(0.50+0.18)	m ²		
			m ²	4.549	
				RAZEM	4.549
8		ZABUDOWA RECEPCJI			
26	d.8 KNR 0-21 4004-06+analogia	Montaż lady recepcyjnej dl.3,32 cm wys.95 cm 3.154	m ²		
			m ²	3.154	
				RAZEM	3.154
27	d.8 KNR 0-21 4004-06+analogia	Montaż szafy w recepcji o wym. 116 x 200 cm z laminowanej płyty MDF ognioodpornej.Zgodnie z projektem. 2.32	m ²		
			m ²	2.320	
				RAZEM	2.320
28	d.8 KNR-W 5-08 0405-02 wycena indywidualna	Montaż szafki metalowej o wym.36 x 54 cm na klucze 1.0	szt		
			szt	1.000	

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	1.000
29 d.8	KNR-W 5-08 0405-02 wycena indywidualna	Montaż szafki metalowej o wym.30 x 35 cm na klucze	szt		
		2.0	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
9		WYCIERACZKA WEWNĘTRZNA			
30 d.9	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczka wewnętrzna TYP VI.5.2 wkład rypsowy z grzebieniem	m ²		
		1.70*2.0	m ²	3.400	
				RAZEM	3.400
10		BALUSTRADA PRZY SCHODACH			
31 d.10	Wycena wyko- nawcy balustrad	Balustrada przy schodach o wym. 68 x 143 cm wykonana z płaskownika stalowego 100 x 20 mm,pochwyt z rury stalowej dn 40 mm,z wypełnieniem szkłem bezpiecznym laminowanym mocowanym do płaskownika.Zgodnie z projektem.	m		
		0.68	m	0.680	
				RAZEM	0.680

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Aktualizacja projektu wykonawczego w zakresie aranżacji holu łącznika wraz z wejściem i portiernią w ramach przebudowy parteru budynku przy ul. Piastów 17/18 oraz części parteru budynku przy ul. Piłsudskiego 10, na potrzeby Rektora ZUT w Szczecinie (działki nr 2, 22 obręb 2255, 2254, jednostka ewidencyjna Szczecin Pogodno).								
1	POSADZKI							
1	KNR 4-04 d.1 0504-07	Rozebranie posadzek z wykładzin z tworzyw sztucznych obmiar = 23.17 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.18 r-g/m ²	r-g	4.171	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
2	KNR 4-04 d.1 0504-01	Rozebranie kamiennych posadzek na parterze obmiar = 9.35+75.67 = 85.020 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.49 r-g/m ²	r-g	41.660	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
3	kalkulacja własna d.1 na	Dostarczenie i wywiezienie kontenera na gruz poj. 10 m ³ . obmiar = 1.0 szt	szt					
1*		-- M -- dostarczenie i wywiezienie kontenera poj 10 m ³ 1.0 szt/szt	szt	1.000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
4	KNR-W 2-02 d.1 1117-04 wycena indywidualna	Posadzki wylane lastrykowe jednowarstwowe grubości 20 mm wielobarwne, łącznie z obłożeniem schodów. Wraz z przeszlifowaniem podłoża, zaimpregnowaniem, ułożeniem warstwy szcpejnej, ułożeniem masy lastrykowej, szlifowaniem powierzchni lastrykowej. obmiar = 9.35+75.67+23.17-(1.70*2.0)<wycieraczka> = 104.790 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 8.38 r-g/m ²	r-g	878.140	0.00	0.00		
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.003 m ³ /m ²	m ³	0.314	0.00		0.00	
3*		materiały 1 kpl/m ²	kpl	104.790	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0407=0.041 m-g/m ²	m-g	4.296	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.061 m-g/m ²	m-g	6.392	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

				POSADZKI			
				RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM							

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		STROP PODWIESZANY						
5 d.2	KNR 0-14 2012-01	Okładziny stropów płytami gipsowo - kartonowymi ognioodpornymi gr 25 mm na ruszcie pojedynczym, podwieszanym, metalowym z kształtowników CD i UD obmiar = $(0.70*6.45)+(0.38*2.41)+(3.60+8.25)*0.63+(6.45+2.41+3.40+8.25)*0.25 = 18.024 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.0135=2.014 r-g/m ²	r-g	36.300	0.00	0.00		
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe ognioodporne o grubości 25 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	18.925	0.00		0.00	
3*		profile metalowe ryflowane CD 60 Ultrasil 1.9 m/m ²	m	34.246	0.00		0.00	
4*		profile metalowe ryflowane CD 60 Ultrasil 0.4 m/m ²	m	7.210	0.00		0.00	
5*		łączniki krzyżowe lk 60/60 0.38 szt/m ²	szt	6.849	0.00		0.00	
6*		łączniki wzdłużne lw 60/110 1.52 szt/m ²	szt	27.396	0.00		0.00	
7*		łączniki wzdłużne lw 60/110 1.52 szt/m ²	szt	27.396	0.00		0.00	
8*		blachowkręty 18.5 szt/m ²	szt	333.444	0.00		0.00	
9*		gips szpachlowy 0.0003=0.000 t/m ²	t	0.000	0.00		0.00	
10*		taśma zbrojąca 1 m/m ²	m	18.024	0.00		0.00	
11*		woda 0.00064=0.001 m ³ /m ²	m ³	0.018	0.00		0.00	
12*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
13*		-- S -- wyciąg 0.045 m-g/m ²	m-g	0.811	0.00			0.00
14*		środek transportu 0.0176=0.018 m-g/m ²	m-g	0.324	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
6 d.2	KNR 0-15II 0517-01	Ułożenie folii polietylenowej paroizolacyjnej gr 0,20 mm (poddasze użytkowe) obmiar = 18.024 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.1633=0.163 r-g/m ²	r-g	2.938	0.00	0.00		
2*		-- M -- folia PE 1.3 m ² /m ²	m ²	23.431	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0001=0.000 m-g/m ²	m-g	0.000	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.0005=0.001 m-g/m ²	m-g	0.018	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:					0.00	0.00	0.00	0.00
7 d.2	KNR 2-02 0815-02	Wewn.gładzie gipsowe,dwuwarstw.na stropach z płyt gips. obmiar = 18.024 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5605=0.561 r-g/m ²	r-g	10.111	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		gips szpachlowy typu Vario 1.5 kg/m ²	kg	27.036	0.00		0.00	
3*		gips budowlany zwykły 1 kg/m ²	kg	18.024	0.00		0.00	
4*		narożniki aluminiowe 0.043 szt/m ²	szt	0.775	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0018=0.002 m-g/m ²	m-g	0.036	0.00			0.00
7*		środek transportowy 0.0029=0.003 m-g/m ²	m-g	0.054	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
8	kalkulacja własna	Akrylowanie i silikonowanie połączeń narożnikowych wykonanych z płyt G-k. obmiar = 1 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11 r-g/m	r-g	0.110	0.00	0.00		
2*		-- M -- akryl 0.10 kg/m	kg	0.100	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		STROP PODWIESZANY			
RAZEM		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
		OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		PRACE MALARSKIE NA PARTERZE						
9	KNR-W 2-02 d.3 0923-01	Ostony okien folią polietylenowa przed robotami malarskimi. obmiar = 36.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.213 r-g/m ²	r-g	7.668	0.00	0.00		
2*		-- M -- deski iglaste obrzynane kl.III 0.00033=0.000 m ³ /m ²	m ³	0.000	0.00		0.00	
3*		folia kalandrowana z polichloru winylu uplastycznionego 0.3833=0.383 m ² /m ²	m ²	13.788	0.00		0.00	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.0072=0.007 kg/m ²	kg	0.252	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.0005=0.001 m-g/m ²	m-g	0.036	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
10	KNR-W 4-01 d.3 1216-01	Zabezpieczenie podłóg folią przy robotach malarskich obmiar = 9.35+75.67+23.17 = 108.190 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.057 r-g/m ²	r-g	6.167	0.00	0.00		
2*		-- M -- Folie polietylenowe izolacyjne grubości 0,4 mm 0.357 m ² /m ²	m ²	38.624	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
11	KNR-W 4-01 d.3 1202-09	Zeskrobanie i zmycie starej farby na ścianach i sufitach obmiar = (8.25*3.56)+(2.50*4.47)+(1.95*6.62)+(2.91*4.95)+(2.16*0.68)+23.17+(2.74*2.84)-(1.10*2.10)*3.0+(4.60+5.04+4.60+5.04)*2.82-(2.16*2.50+2.20*3.48) = 134.663 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.092 r-g/m ²	r-g	12.389	0.00	0.00		
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022 kg/m ²	kg	2.963	0.00		0.00	
3*		wapno suchogazzone 0.00088=0.001 t/m ²	t	0.135	0.00		0.00	
4*		piasek do zapraw''' 0.001 m ³ /m ²	m ³	0.135	0.00		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2 %(od M)	%	2.000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
12	NNRNKB 202 d.3 1134-02	Gruntowanie podłoża preparatem gruntującym - powierzchnie pionowe i sufity obmiar = (8.25*3.56)+(2.50*4.47)+(1.95*6.62)+(2.91*4.95)+(2.16*0.68)+23.17+(2.74*2.84)-(1.10*2.10)*3.0+(4.60+5.04+4.60+5.04)*2.82-(2.16*2.50+2.20*3.48) = 134.663 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08 r-g/m ²	r-g	10.773	0.00	0.00		
2*		-- M -- preparat gruntujący 0.22 dm ³ /m ²	dm ³	29.626	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.0002=0.000 m-g/m ²	m-g	0.000	0.00			0.00
5*		środek transportowy' 0.0003=0.000 m-g/m ²	m-g	0.000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
13	KNR 2-02 d.3 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = (8.25*3.56)+(2.50*4.47)+(1.95*6.62)+(2.91*4.95)+(2.16*0.68)+23.17+(2.74*2.84)-(1.10*2.10)*3.0+(4.60+5.04+4.60+5.04)*2.82-(2.16*2.50+2.20*3.48) = 134.663 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426=0.243 r-g/m ²	r-g	32.723	0.00	0.00		
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.00327=0.003 t/m ²	t	0.404	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004 m-g/m ²	m-g	0.539	0.00			0.00
5*		wyciąg 0.02 m-g/m ²	m-g	2.693	0.00			0.00
6*		środek transportowy 0.0032=0.003 m-g/m ²	m-g	0.404	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
14	KNR 2-02 d.3 1501-06	Malowanie zwykłe farbą gruntującą w kolorze zbliżonym do koloru farby nawierzchniowej tynków wewnętrznych na ścianach i sufitach. obmiar = (8.25*3.56)+(2.50*4.47)+(1.95*6.62)+(2.91*4.95)+(2.16*0.68)+23.17+(2.74*2.84)-(1.10*2.10)*3.0+(4.60+5.04+4.60+5.04)*2.82-(2.16*2.50+2.20*3.48) = 134.663 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1155=0.116 r-g/m ²	r-g	15.621	0.00	0.00		
2*		-- M -- farba gruntująca lateksowa w kolorze zbliżonym do koloru farby nawierzchniowej 0.22 kg/m ²	kg	29.626	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0006=0.001 m-g/m ²	m-g	0.135	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
15	KNR 2-02 d.3 1505-03	Dwukrotne malowanie wodorozcieńczalnymi farbami akrylowymi,lateksowymi,o odcieniu matowym powierzchni wewnętrznych - podłogi tynkowane. obmiar = (8.25*3.56)+(2.50*4.47)+(1.95*6.62)+(2.91*4.95)+(2.16*0.68)+23.17+(2.74*2.84)-(1.10*2.10)*3.0+(4.60+5.04+4.60+5.04)*2.82-(2.16*2.50+2.20*3.48) = 134.663 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.1756=0.176 r-g/m ²	r-g	23.701	0.00	0.00		
2*		-- M -- Farba lateksowa, matowa o wysokiej odporności na ścieranie i środki dezynfekujące 0.12 dm ³ /m ²	dm ³	16.160	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- środek transportowy' 0.0003=0.000 m-g/m ²	m-g	0.000	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
16	KNR-W 4-01 d.3 1215-08	Mycie po robotach malarskich posadzek. obmiar = 108.19 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.049 r-g/m ²	r-g	5.301	0.00	0.00		
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

PRACE MALARSKIE NA PARTERZE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		ŚCIANKI PRZESZKLONE						
17	d.4 wycena indywidualna	Ścianka przeszklona na całej wysokości ze szkła bezpiecznego laminowanego o grubości 12 mm, o polerowanych krawędziach. Tafle łączone za pomocą transparentnej taśmy samoprzylepnej. Mocowanie do sufitu i podłogi profilami z aluminium anodowanego malowanego proszkowo obmiar = $(6.62 \cdot 1.95) + (2.84 \cdot 2.40) = 19.725 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- M -- Ścianka przeszklona na całej wysokości ze szkła bezpiecznego laminowanego o grubości 12 mm, o polerowanych krawędziach. Tafle łączone za pomocą transparentnej taśmy samoprzylepnej. Mocowanie do sufitu i podłogi profilami z aluminium anodowanego malowanego proszkowo 1 m ² /m ²	m ²	19.725	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00		
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ŚCIANKI PRZESZKLONE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		STOLARKA DRZWIOWA						
18	KNR-W 2-02	Drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe (DZ1) ,lakierowane proszkowo, szklone, szkło bezpieczne, wielowarstwowa szyba zespolona, szkło przezroczyste. Ościeżnica aluminiowa lakierowana proszkowo. Drzwi wyposażone w pochwyt montowany na skos (70 mm w osiach) przekrój okrągły 35 mm, wysokość pochwytu 1200 mm, Aluminium anodowane w kolorze INOX. obmiar = $(0.73 + 0.92) \cdot 2.10 = 3.465 \text{ m}^2$	m ²					
1*	d.5 1040-02	-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	11.469	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.347	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	1.109	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	14.900	0.00		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84 m/m ²	m	6.376	0.00		0.00	
6*		drzwi zewnętrzne aluminiowe dwuskrzydłowe lakierowane proszkowo, szklone, szkło bezpieczne, wielowarstwowa szyba zespolona, szkło przezroczyste. Ościeżnica aluminiowa lakierowana proszkowo. Drzwi wyposażone w pochwyt montowany na skos (70 mm w osiach) przekrój okrągły 35 mm, wysokość pochwytu 1200 mm, Aluminium anodowane w kolorze INOX. 1 m ² /m ²	m ²	3.465	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.173	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.208	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
19	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe (D1) z nasświet- lem. - skrzydła drzwiowe bezramowe, - konstrukcja drzwi - rama ze stali nierdzewnej. Drzwi wyposażone w pochwyt montowany prostopad- le,przekrój okrągły 35 mm,wysokość pochwytu 1200 mm.Aluminium anodowane w kolorze INOX. obmiar = (0.97+0.97)*2.80 = 5.432 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	17.980	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.543	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	1.738	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	23.358	0.00		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84 m/m ²	m	9.995	0.00		0.00	
6*		Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe (D1) z nasświet- lem. - skrzydła drzwiowe bezramowe, - konstrukcja drzwi - rama ze stali nierdzewnej. Drzwi wyposażone w pochwyt montowany prostopad- le,przekrój okrągły 35 mm,wysokość pochwytu 1200 mm.Aluminium anodowane w kolorze INOX. 1 m ² /m ²	m ²	5.432	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15 %(od M)	%	15.000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.272	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.326	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:				0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
20	KNR-W 2-02 d.5 1040-02	Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe (D2). - skrzydła drzwiowe bezramowe, - konstrukcja drzwi - rama ze stali nierdzewnej. Drzwi wyposażone w pochwyt montowany prostopad- le,przekrój okrągły 35 mm,wysokość pochwytu 1200 mm.Aluminium anodowane w kolorze INOX. obmiar = (0.97+0.97)*2.10 = 4.074 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	13.485	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.407	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	1.304	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	17.518	0.00		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84 m/m ²	m	7.496	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		Drzwi wewnętrzne dwuskrzydłowe (D1) z naświetlem. - skrzydła drzwiowe bezramowe, - konstrukcja drzwi - rama ze stali nierdzewnej. Drzwi wyposażone w pochwyt montowany prostopadle, przekrój okrągły 35 mm, wysokość pochwytu 1200 mm. Aluminium anodowane w kolorze INOX. 1 m ² /m ²	m ²	4.074	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15 % (od M)	%	15.000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.204	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.244	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00
21 d.5	KNR-W 2-02 1040-02+kalkulacja własna	Naświetla aluminiowe malowane fabrycznie proszkowo, szklone szkłem bezpiecznym. obmiar = 0.67*2.05 = 1.374 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.31 r-g/m ²	r-g	4.548	0.00	0.00		
2*		-- M -- silikon 0.1 kg/m ²	kg	0.137	0.00		0.00	
3*		pianka poliuretanowa 0.32 kg/m ²	kg	0.440	0.00		0.00	
4*		kołki rozporowe 4.3 szt./m ²	szt.	5.908	0.00		0.00	
5*		listwy maskujące 1.84 m/m ²	m	2.528	0.00		0.00	
6*		naświetla aluminiowe malowane fabrycznie proszkowo, szklone szkłem bezpiecznym. 1 m ² /m ²	m ²	1.374	0.00		0.00	
7*		materiały pomocnicze 15 % (od M)	%	15.000	0.00		0.00	
8*		-- S -- wyciąg 0.05 m-g/m ²	m-g	0.069	0.00			0.00
9*		środek transportowy 0.06 m-g/m ²	m-g	0.082	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa:			0.00		0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

STOLARKA DRZWIOWA

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		OBUDOWY Z LAMINOWANEJ PŁYTY MDF O GR 19 MM						
22 d.6	KNR-W 2-02 2009-01 wycena indywidualna	Konstrukcje rusztów z profili metalowych pod obudowy z płyty laminowanej MDF na ścianach obmiar = 74.145 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.966 r-g/m ²	r-g	71.624	0.00	0.00		
		-- M --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		profile metalowe ryflowane CD 60 Ultrasil 1.9+1.9=3.8 m/m ²	m	281.751	0.00		0.00	
3*		łączniki krzyżowe lk 60/60 0.38 szt/m ²	szt	28.175	0.00		0.00	
4*		łączniki wzdłużne lw 60/110 1.52+1.52=3.04 szt/m ²	szt	225.401	0.00		0.00	
5*		blachowkręty 18.5 szt/m ²	szt	1 371.683	0.00		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
7*		-- S -- wyciąg 0.03 m-g/m ²	m-g	2.224	0.00			0.00
8*		środek transportowy 0.0044=0.004 m-g/m ²	m-g	0.297	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
23	KNR-W 2-02 d.6 20202-03	Ruszty drewniane pod obudowę z płyt MDF ognio- odpornych z drewna zabezpieczonego przeciwog- niowo. obmiar = 6.80 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.88 r-g/m ²	r-g	5.984	0.00	0.00		
2*		-- M -- listwy drewniane 2.14 m/m ²	m	14.552	0.00		0.00	
3*		kołki rozporowe 6 szt./m ²	szt.	40.800	0.00		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5 %(od M)	%	0.500	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
24	KNR-W 2-02 d.6 20203-02	Obudowa ścian z płyty MDF laminowanej o gr 19 mm,ognioodpornej klasy B-s1,d0. obmiar = (0.70*2.20)+(0.29+0.34)*2.82+(0.54*3.0) *2.55+(2.60*2.82)+(2.82-2.10)*4.50+(0.90*2.10)+ (0.54*4.50)+(2.41+0.30)*2.82+(1.07*2.0)*2.50+ 3.12*1.07+(2.82-2.50)*3.12+(2.94*2.82)+(0.10* 2.82)+(2.20*2.82)+(0.34*2.82)+(1.93*2.82)+(0.51+ 0.34)*2.82+(1.95*2.82)-(1.20*0.65)+(0.38+0.37)* 2.82+(0.70*2.60)+(0.13+0.55)*2.50+(0.32*7.32)+ (0.20*8.66)+(1.56+4.50)*0.54 = 80.945 m ²	m ²					
1*	wycena indywi- dualna	-- R -- robocizna 3.92 r-g/m ²	r-g	317.304	0.00	0.00		
2*		-- M -- Płyta MDF laminowana,ognioodporna,klasy B-s1, d0,o grubości 19 mm 1.05 m ² /m ²	m ²	84.992	0.00		0.00	
3*		materiały pomocnicze 5 %(od M)	%	5.000	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

OBUDOWY Z LAMINOWANEJ PŁYTY MDF O GR 19 MM

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		OSŁONY GRZEJNIKOWE						
25 d.7	KNR 2-02 1021-03+a.w.	Wykonanie ażurowej zabudowy grzejników z laminowanej, ognioodpornej płyty MDF o gr 19 mm z otworami zgodnie z projektem. obmiar = 6.69*(0.50+0.18) = 4.549 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 4.20 r-g/m ²	r-g	19.106	0.00	0.00		
2*		-- M -- ażurowa zabudowa grzejników z laminowanej, ognioodpornej płyty MDF o gr 19 mm z otworami zgodnie z projektem. 1.3 m ² /m ²	m ²	5.914	0.00		0.00	
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.14 m-g/m ²	m-g	0.637	0.00			0.00
4*		środek transportowy 0.08 m-g/m ²	m-g	0.364	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

		OSŁONY GRZEJNIKOWE			
		RAZEM	Robocizna	Materialy	Sprzęt
RAZEM					
OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
8		ZABUDOWA RECEPCJI						
26 d.8	KNR 0-21 4004-06+analogia	Montaż lady recepcyjnej dl.3,32 cm wys.95 cm obmiar = 3.154 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47 r-g/m ²	r-g	4.636	0.00	0.00		
2*		-- M -- lada recepcyjna dl.3,32 cm, wys.95 cm z płyty meblowej laminowanej 1.0 m ² /m ²	m ²	3.154	0.00		0.00	
3*		materialy pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg 0.01 m-g/m ²	m-g	0.032	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.032	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00	0.00	0.00
27 d.8	KNR 0-21 4004-06+analogia	Montaż szafy w recepcji o wym, 116 x 200 cm z laminowanej płyty MDF ognioodpornej. Zgodnie z projektem. obmiar = 2.32 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.47 r-g/m ²	r-g	8.050	0.00	0.00		
2*		-- M -- szafa z laminowanej płyty MDF ognioodpornej o wym. 116 x 200 cm 0.646 m ² /m ²	m ²	1.499	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
4*		-- S -- wyciąg' 0.01 m-g/m ²	m-g	0.023	0.00			0.00
5*		środek transportowy 0.01 m-g/m ²	m-g	0.023	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
28 d.8	KNR-W 5-08 0405-02 wycena indywidualna	Montaż szafki metalowej o wym.36 x 54 cm na klucze obmiar = 1.0 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.78 r-g/szt	r-g	1.780	0.00	0.00		
2*		-- M -- szafka metalowa o wym 36 x 54 cm 1 szt./szt	szt.	1.000	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.022 m ³ /szt	m ³	0.022	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00
29 d.8	KNR-W 5-08 0405-02 wycena indywidualna	Montaż szafki metalowej o wym.30 x 35 cm na klucze obmiar = 2.0 szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.78 r-g/szt	r-g	3.560	0.00	0.00		
2*		-- M -- szafka metalowa o wym 30 x 35 cm 1 szt./szt	szt.	2.000	0.00		0.00	
3*		piasek do zapraw 0.022 m ³ /szt	m ³	0.044	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie: Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.00	0.00	0.00	0.00

PODSUMOWANIE

ZABUDOWA RECEPCJI

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9		WYCIERACZKA WEWNĘTRZNA						
30 d.9	KNR 2-02 1219-03	Wycieraczka wewnętrzna TYP VI.5.2 wkład ryposowy z grzebieniem obmiar = 1.70*2.0 = 3.400 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.771 r-g/m ²	r-g	6.021	0.00	0.00		
2*		-- M -- wycieraczka wewnętrzna TYP VI.5.2 wkład ryposowy z grzebieniem 1.03 m ² /m ²	m ²	3.502	0.00		0.00	
3*		zaprawa cementowa m. 80 0.007 m ³ /m ²	m ³	0.024	0.00		0.00	
4*		zaciski łączące 4.0 szt/m ²	szt	13.600	0.00		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5 %(od M)	%	1.500	0.00		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy" 0.007 m-g/m ²	m-g	0.024	0.00			0.00
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

WYCIERACZKA WEWNĘTRZNA

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
10		BALUSTRADA PRZY SCHODACH						
31 d.10	Wycena wyko- nawcy balustrad	Balustrada przy schodach o wym. 68 x 143 cm wykonana z płaskownika stalowego 100 x 20 mm, pochwyty z rury stalowej dn 40 mm, z wypełnieniem szkłem bezpiecznym laminowanym mocowanym do płaskownika. Zgodnie z projektem. obmiar = 0.68 m	m					
1*		-- R -- robocizna"""" 8.13 r-g/m	r-g	5.528	0.00	0.00		
2*		-- M -- balustrada balkonowa z profili aluminiowych wypełnionych szkłem bezpiecznym 1 m/m	m	0.680	0.00		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:					0.00			
Razem z narzutami:						0.00	0.00	0.00
Cena jednostkowa:			0.00					

PODSUMOWANIE

BALUSTRADA PRZY SCHODACH

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł