

KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont lokalu mieszkalnego
ADRES INWESTYCJI : Szczecin ul. Rostworowskiego 1 m 4
INWESTOR : ZBiLK REJON - 15
ADRES INWESTORA : Szczecin ul. Goszczynskiego 4a

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Buczek gabriela
DATA OPRACOWANIA : październik 2010r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2010r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ścian drewnianych i z boazerii	m ²		
		2.7	m ²	2.700	
				RAZEM	2.700
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych	m ²		
		34.48	m ²	34.480	
				RAZEM	34.480
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet	m ²		
		114.37	m ²	114.370	
				RAZEM	114.370
4	KNR-W 4-01 1208-02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - po wykonaniu wezwań inspektora do sprawdzenia	m ²		
		33.92	m ²	33.920	
				RAZEM	33.920
5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej - wc	m ²		
		0.8	m ²	0.800	
				RAZEM	0.800
6	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia do 5 m ²	m ²		
		9.7	m ²	9.700	
				RAZEM	9.700
7	KNR-W 4-01 0712-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy wap.-gips. na ścianach, pilastrach na podłożu drewnianym otrzcinowanym o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu	m ²		
		9.7	m ²	9.700	
				RAZEM	9.700
8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych	m ²		
		217.72	m ²	217.720	
				RAZEM	217.720
9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z gruntowaniem	m ²		
		217.72	m ²	217.720	
				RAZEM	217.720
10	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB	m ²		
		45.63	m ²	45.630	
				RAZEM	45.630
11	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe gr 2mm PCW	m ²		
		45.63	m ²	45.630	
				RAZEM	45.630
12	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przyściennie z polichlorku winylu zgrzewane	m		
		63.74	m	63.740	
				RAZEM	63.740
13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kuchnia i przejściowa pomiędzy kuchnią a WC	szt.		
		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
14	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł - drzwi wejściowe szt 1 do wewnątrz do przedpokoju	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
15	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejściowe wzmocnione fabrycznie wykończone - drzwi wejściowe do lokalu	m ²		
		2	m ²	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł	m ²		
		8.2	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
17	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednoodzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycznie wykończone - do pokoju i WC	m ²		
		8.2	m ²	8.200	
				RAZEM	8.200
18	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z PCV	mb		
		0.5	mb	0.500	
				RAZEM	0.500
19	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami	m ³		
		2.25	m ³	2.250	
				RAZEM	2.250

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
20	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie ościeżnic stalowych - w lokalu	m		
		24.1	m	24.100	
				RAZEM	24.100
21	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ościeżnic drzwiowych szt 2 - wejściowych	m		
		10	m	10.000	
				RAZEM	10.000
22	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość do 1 km	m ³		
		3.25	m ³	3.250	
				RAZEM	3.250
23	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 20km	m ³		
		65	m ³	65.000	
				RAZEM	65.000
24		Montaż czujnika czadu	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ścian drewnianych i z boazerii obmiar = 2.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna"" 0.42r-g/m ²	r-g	1.1340	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Deski iglaste obrzynane gr.28-45mm,kl.II 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0081	0.00000		0.00	
3*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe' 0.16kg/m ²	kg	0.4320	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
2	KNR 4-01 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = 34.48m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna"" 0.18r-g/m ²	r-g	6.2064	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
3	KNR 4-01 1205-01	Zerwanie starych tapet obmiar = 114.37m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna" 0.108r-g/m ²	r-g	12.3520	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
4	KNR-W 4- 01 1208- 02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian - po wykonaniu wezwać inspektora do sprawdzenia obmiar = 33.92m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna' 0.376r-g/m ²	r-g	12.7539	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Wodorotl. sodowy techn. granul. D (85%) 0.1kg/m ²	kg	3.3920	0.00000		0.00	
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0102	0.00000		0.00	
4*		gips budowlany 0.000004t/m ²	t	0.0001	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
5	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej - wc obmiar = 0.8m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna"" 2.59r-g/m ²	r-g	2.0720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt./m ²	szt.	38.8800	0.00000		0.00	
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 0.0638t/m ²	t	0.0510	0.00000		0.00	
4*		wapno suchogazzone 0.0356t/m ²	t	0.0285	0.00000		0.00	
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.0256	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.0120	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.0400	0.00000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	0.2080	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
6	KNR-W 4-01 0701-02	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pi- lastrach o powierzchni odbicia do 5 m ² obmiar = 9.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna"""" 0.41r-g/m ²	r-g	3.9770	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
7	KNR-W 4-01 0712-03	Uzupełnienie tynków zwykłych wewnętrznych kat.III z zaprawy wap.-gips. na ścianach, pilas- trach na podłożu drewnianym otrzcinowanym o powierzchni do 5 m ² w jednym miejscu obmiar = 9.7m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna"""" 1.63r-g/m ²	r-g	15.8110	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Ciasto wapienne 0.0108m ³ /m ²	m ³	0.1048	0.00000		0.00	
3*		Gips budowlany szpachlowy 0.0087t/m ²	t	0.0844	0.00000		0.00	
4*		piasek do zapraw 0.025m ³ /m ²	m ³	0.2425	0.00000		0.00	
5*		Pł.rusztow.pomost.komunik.długie gr.38 mm 1.1m ² /m ²	m ²	10.6700	0.00000		0.00	
6*		Blacha stal.ocynk.płask.gr.0,50-0,55mm 0.15kg/m ²	kg	1.4550	0.00000		0.00	
7*		gwoździe budowlane sufitowe 0.25kg/m ²	kg	2.4250	0.00000		0.00	
8*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4850	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
8	KNR 2-02 0815-04	Wewnętrzne gładzie gipsowe, dwuwarstwowe na ścianach z elementów prefabrykowanych i betonowych wylewanych obmiar = 217.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna"""" 0.5093r-g/m ²	r-g	110.8848	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 0.0025t/m ²	t	0.5443	0.00000		0.00	
3*		Gips budowlany zwykły 0.0015t/m ²	t	0.3266	0.00000		0.00	
4*		Narożniki ochronne z kątowników stalowych 0.043kg/m ²	kg	9.3620	0.00000		0.00	
5*		woda 0.0027m ³ /m ²	m ³	0.5878	0.00000		0.00	
6*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
7*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.0029m-g/m ²	m-g	0.6314	0.00000			0.00
8*		Samochód skrzyn.do 5.0t (1) 0.0043m-g/m ²	m-g	0.9362	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9	KNR 2-02 1505-03	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi po- wierzchni wewnętrznych - podłoży gipsowych z gruntowaniem obmiar = 217.72m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna***** 0.1756r-g/m ²	r-g	38.2316	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Farba emuls. nawierzchniowa zewn. - biała 0.276dm ³ /m ²	dm ³	60.0907	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0653	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
10	KNR 4-01 0820-03	Przybicie do podłóg płyt OSB obmiar = 45.63m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna***** 0.49r-g/m ²	r-g	22.3587	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Płyta pilśn.twarda,lakier.gładka gr.5,0 mm 1.05m ² /m ²	m ²	47.9115	0.00000		0.00	
3*		pasta podłogowa bezbarwna 0.08kg/m ²	kg	3.6504	0.00000		0.00	
4*		Gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.2kg/m ²	kg	9.1260	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
11	KNR 2-02 1112-05	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe gr 2mm PCW obmiar = 45.63m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna***** 0.3953r-g/m ²	r-g	18.0375	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Wykl.podł.z PCW Gamrat "Rondo 42" 2,0mm 1.09m ² /m ²	m ²	49.7367	0.00000		0.00	
3*		Klej kauczukowy Butapren OBT-III 0.4kg/m ²	kg	18.2520	0.00000		0.00	
4*		pasta podłogowa bezbarwna 0.1kg/m ²	kg	4.5630	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.0057m-g/m ²	m-g	0.2601	0.00000			0.00
7*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0041m-g/m ²	m-g	0.1871	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
12	KNR 2-02 1113-07	Posadzki z tworzyw sztucznych listwy przy- ściennie z polichlorku winylu zgrzewane obmiar = 63.74m	m					
1*		-- R -- robocizna***** 0.1103r-g/m	r-g	7.0305	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Listwa przyścienna z PCW zmiękzonego 1.07m/m	m	68.2018	0.00000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		-- S -- Wyciąg towarowo-osobowy 1.0t 0.0002m-g/m	m-g	0.0127	0.00000			0.00
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.0003m-g/m	m-g	0.0191	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00					
13	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krater wentylacyjnych w ścianach z cegieł - kuchnia i przejściowa pomiędzy kuchnią a WC obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna***** 0.68r-g/szt.	r-g	2.0400	0.00000	0.00		
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt./szt.	szt.	6.0000	0.00000		0.00	
3*		Cement portl.zwykły b.dod. CEM I 32,5-work 0.00207t/szt.	t	0.0062	0.00000		0.00	
4*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm 0.005m³/szt.	m³	0.0150	0.00000		0.00	
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt./szt.	szt.	3.0000	0.00000		0.00	
6*		woda z rurociągu 0.002m³/szt.	m³	0.0060	0.00000		0.00	
7*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00					
14	KNR-W 4- 01 0322- 02	Obsadzenie ościeżnic stalowych o powierzchni otworu do 2.0 m² w ścianach z cegieł - drzwi wejściowe szt 1 do wewnątrz do przedpokoju obmiar = 2m²	m²					
1*		-- R -- robocizna***** 1.83r-g/m²	r-g	3.6600	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luze 0.00345t/m²	t	0.0069	0.00000		0.00	
3*		Piasek natur.do zapr.odm.l,uziar.do 2,0mm 0.008m³/m²	m³	0.0160	0.00000		0.00	
4*		ościeżnica stalowa 1/m²		2.0000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m²	m-g	0.1800	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:						0.00000	0.00000	0.00000
Cena jednostkowa:			0.00					
15	KNR 2-02 1019-08	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne, wejś- ciowe wzmocnione fabrycznie wykończone - drzwi wejściowe do lokalu obmiar = 2m²	m²					
1*		-- R -- robocizna***** 0.44r-g/m²	r-g	0.8800	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wejś- ciowe 1m²/m²	m²	2.0000	0.00000		0.00	
3*		ościeżnica 1/m²		2.0000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.03m-g/m²	m-g	0.0600	0.00000			0.00

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Samochód skrzyn.5-10t (1) 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
16	KNR-W 4-01 0322-02	Obsadzenie ościeżnic drewnianych o powierzchni otworu do 2.0 m ² w ścianach z cegieł obmiar = 8.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna***** 1.83r-g/m ²	r-g	15.0060	0.00000	0.00		
2*		-- M -- Cement portl.zwykły b.dod.CEM I 35,5 luzu 0.00345t/m ²	t	0.0283	0.00000		0.00	
3*		Piasek natur.do zapr.odm.I,uziar.do 2,0mm 0.008m ³ /m ²	m ³	0.0656	0.00000		0.00	
4*		Ościeżnica drewniana 1/m ²		8.2000	0.00000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000	0.00000		0.00	
6*		-- S -- wyciąg 0.09m-g/m ²	m-g	0.7380	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
17	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jedno- dzielne pełne o powierzchni do 1.6 m ² fabrycz- nie wykończone - do pokoju i WC obmiar = 8.2m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna***** 0.47r-g/m ²	r-g	3.8540	0.00000	0.00		
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne wew- nątrzlokalowe 1m ² /m ²	m ²	8.2000	0.00000		0.00	
3*		ościeżnice 1/m ²		8.2000	0.00000		0.00	
4*		-- S -- wyciąg jednosztorowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.1640	0.00000			0.00
5*		Sam. skrzyn. 5,0t z wcią. (1) 0.03m-g/m ²	m-g	0.2460	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
18	KNR-W 2-17 0101-01	Przewody wentylacyjne z PCV obmiar = 0.5mb	mb					
1*		-- R -- robocizna***** 2.54r-g/mb	r-g	1.2700	0.00000	0.00		
2*		-- M -- przewody wentylacyjne prostokątne PCV 1.05m ² /mb	m ²	0.5250	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
19	KNR 4-01 1011-02	Rozbiórka pieców i trzonów licowanych kaflami obmiar = 2.25m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna***** 13.01r-g/m ³	r-g	29.2725	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:			0.00			0.00000	0.00000	0.00000
20	KNR 4-04 0804-01	Rozebranie ościeżnic stalowych - w lokalu obmiar = 24.1m	m					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna	r-g	22.1720	0.00000	0.00		
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.068m³/m	m³	1.6388	0.00000		0.00	
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.008kg/m	kg	0.1928	0.00000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000	0.00000		0.00	
5*		-- S -- zestaw spawalniczy tlenowo-acetylenowy 0.06m-g/m	m-g	1.4460	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
21	KNR 4-04 0404-05	Rozebranie ościeżnic drzwiowych szt 2 - wejś- ciowych obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.2000	0.00000	0.00		
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
22	KNR 4-01 0108-09	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi na odległość do 1 km obmiar = 3.25m³	m³					
1*		-- R -- robocizna	r-g	4.5175	0.00000	0.00		
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	2.3400	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
23	KNR 4-01 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samocho- dami skrzyniowymi - za każdy następny 1 km do 20km obmiar = 65m³	m³					
1*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t	m-g	1.3000	0.00000			0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000
24		Montaż czujnika czadu obmiar = 1szt	szt					
1*		-- M -- detektor tlenku węgla typu 900-0233 1/szt		1.0000	0.00000		0.00	
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:				0.00		0.00000	0.00000	0.00000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 75% od (R, S)				
RAZEM				
Zysk [Z] 8% od (R+Kp(R), S+Kp(S))				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł