
PRZEDMIAR ROBÓT

NAZWA INWESTYCJI : Remont pomieszczeń parteru
ADRES INWESTYCJI : 74-100 Gryfino, ul. Szczecińska 33
INWESTOR : PSOUU KOŁO W GRYFINIE
ADRES INWESTORA : Gryfino, ul. Sprzymierzonych 5A

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jerzy Sawicki upr. bud. nr 212/Sz/83
DATA OPRACOWANIA : 25.03.2015

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
25.03.2015

Data zatwierdzenia

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1		Stolarka drzwiowa wewnętrzna						
1 d.1	KNR 0-19 1024-08 ¹⁾	Montaż drzwi aluminiowych dwuskrzydłowych oszklonych - EI30, kpl. klamek, zamek, samozamykacz obmiar = $(2.02 \times 2.94) \times 2 = 11.878 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.1r-g/m ²	r-g	36.8218				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.76szt./m ²	szt.	56.5393				
3*		pianka poliuretanowa 0.24dm ³ /m ²	dm ³	2.8507				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M2+M3)	%	1.5000				
5*		drzwi aluminiowe kompletne 1m ² /m ²	m ²	11.8780				
6*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.5939				
7*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.7127				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2 d.1	KNNR 2 1104-01 ²⁾	Montaż ościeżnic stalowych regulowanych o szerokości 100 cm FD61 95-125 szt. 2 FD67 275-305 szt. 10 FD69 335-365 szt 2 obmiar = 14 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/szt.	r-g	21.5600				
2*		-- M -- kołki rozporowe 6szt./szt.	szt.	84.0000				
3*		ościeżnice stalowe regulowane 1szt./szt.	szt.	14.0000				
4*		pianka poliuretanowa 0.492szt/szt.	szt	6.8880				
5*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/szt.	m-g	0.5600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3 d.1	KNNR 2 1104-04 ²⁾	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wykończonych pełnych klamka z szyldem, zamek patentowy obmiar = $(1.0 \times 2.0) \times 9 = 18.000 \text{ m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	8.1000				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	18.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4 d.1	KNNR 2 1104-05 ²⁾	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wykończonych szklonych górą oraz z kratką nawiewną do sanitaratów szt 5 obmiar = $(1.0 \times 2.0) \times 5 = 10.000 \text{ m}^2$	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.6r-g/m ²	r-g	6.0000				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne do sanitariatów 1m ² /m ²	m ²	10.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNNR 2 d.1 1104-04 ²⁾	Montaż skrzydeł drzwiowych wewnętrznych wy- kończonych pełnych przeciwpożarowych - EI30 obmiar = 1.0*2.0 = 2.000 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.45r-g/m ²	r-g	0.9000				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe wewnętrzne ppoż EI30 1m ² /m ²	m ²	2.0000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR-W 2- d.1 02 1029- 05 ³⁾	Ścianki ustępowe z drzwiami obmiar = (2.25+1.15+1.0)*2.0 = 8.800 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	34.4080				
2*		-- M -- podpórki do ścianek ustępowych 0.5szt./m ²	szt.	4.4000				
3*		materiały pomocnicze 15%(od M2)	%	15.0000				
4*		ścianki ustępowe drewniane kompletne 1m ² /m ²	m ²	8.8000				
5*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.4400				
6*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.5280				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stolarka drzwiowa wewnętrzna

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2		Posadzki						
7 d.2	NNRNKB 202 1134- 01 4)	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CE-RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 273.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	16.4256				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	57.4896				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0548				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0821				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8 d.2	NNRNKB 202 1130- 02 4)	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 273.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	38.3264				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 7.8kg/m ²	kg	2135.3280				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	2.7376				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	2.7376				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
9 d.2	NNRNKB 202 1130- 03 4)	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej - dodatek lub potrącenie za zmianę grubości o 1 mm obmiar = 273.76*3 = 821.280 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.027r-g/m ²	r-g	22.1746				
2*		-- M -- "EVI" - sucha mieszanka 1.56kg/m ²	kg	1281.1968				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.002m-g/m ²	m-g	1.6426				
5*		środek transportowy 0.002m-g/m ²	m-g	1.6426				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.2	KNR 0-39 0115-01 5)	Uszczelnienie pomieszczeń mokrych i wilgotnych (łazienki, kuchnie pralnie itp.) oraz balkonów i tarasów pod okładziną ceramiczną płynną folią uszczelniającą Superflex 1; powierzchnie poziome, bez wkładki z włókniny obmiar = 21.89 m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.125r-g/m ²	r-g	2.7363				
2*		-- M -- płynna folia uszczelniająca Superflex 1 1.6kg/m ²	kg	35.0240				
3*		-- S -- środek transportowy 0.0018m-g/m ²	m-g	0.0394				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.2 202 1118- 10 4)	NNRNKB	(z.IV) Posadzki jedno- i dwubarwne z płytek te- rakotowych o wym. 30x30 cm luzem na zapra- wie klejowej "ATLAS" w pomieszczeniach o pow.do 8 m ² w sanitariatach obmiar = 21.89 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.078r-g/m ²	r-g	23.5974				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.08m ² /m ²	m ²	23.6412				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	157.9889				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00014m ³ /m ²	m ³	0.0031				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0264m-g/m ²	m-g	0.5779				
7*		środek transportowy 0.0425m-g/m ²	m-g	0.9303				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.2 02 1130- 02 3)	KNR-W 2-	Warstwy wyrównawcze i wygładzające - warst- wy przewodzące do wykładzin z PCW obmiar = 273.76-21.89 = 251.870 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m ²	r-g	37.0249				
2*		-- M -- prądoprzewodzący klej dyspersyjny 0.3kg/m ²	kg	75.5610				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0053m-g/m ²	m-g	1.3349				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13 d.2 02 1123- 02 3)	KNR-W 2-	Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych bez warstwy izolacyjnej rulonowe np typu tar- ket lub podobne gr 2mm obmiar = (273.76-21.89)*1.1 = 277.057 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.395r-g/m ²	r-g	109.4375				
2*		-- M -- wykładzina podłogowa z PCV bez warstwy izo- lacyjnej 1.09m ² /m ²	m ²	301.9921				
3*		klej winylowy 0.6kg/m ²	kg	166.2342				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.1kg/m ²	kg	27.7057				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0057m-g/m ²	m-g	1.5792				
7*		środek transportowy 0.0041m-g/m ²	m-g	1.1359				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2 02 1123- 04 3)		Posadzki z wykładzin z tworzyw sztucznych - zgrzewanie wykładzin rulonowych obmiar = 277.06 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.126r-g/m ²	r-g	34.9096				
2*		-- M -- pręty spawalnicze PCW nieplastifikowanego 0.03kg/m ²	kg	8.3118				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15 d.2 202 0837- 02 4)		(z.IV) Licowanie ścian o pow.do 5 m ² płytkami glazurowanymi o wym. 15x20 cm na zaprawie klejowej "ATLAS" w sanitariacie obmiar = 64.46 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.6961r-g/m ²	r-g	173.7906				
2*		-- M -- płytki i kształtki fajansowe szklwione ściennie 1.1m ² /m ²	m ²	70.9060				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.2174kg/m ²	kg	465.2336				
4*		zaprawa cementowa na białym cemencie m 80 0.00008m ³ /m ²	m ³	0.0052				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0168m-g/m ²	m-g	1.0829				
7*		środek transportowy 0.0257m-g/m ²	m-g	1.6566				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

				Posadzki
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3		Malowanie						
16 d.3	KNR-W 2- 02 2011- 02 ³⁾	Tynki (gładzie) jednowarstwowe wewnętrzne grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonane ręcznie na ścianach na podłożu z tynku obmiar = 743.20 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.243r-g/m ²	r-g	180.5976				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	2.4303				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	1.5830				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	2.9728				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	14.8640				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	2.3782				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
17 d.3	KNR-W 2- 02 1519- 04 ³⁾	Malowanie tynków wewnętrznych farbą akrylową obmiar = 640.72 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m ²	r-g	111.4853				
2*		-- M -- farba akrylowa "ISOPTON" 0.25kg/m ²	kg	160.1800				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2563				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.3	KNR-W 2- 02 1510- 05 ³⁾	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - płyt gipsowych spoinowanych szpachlowanych z gruntowaniem obmiar = 273.76 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.318r-g/m ²	r-g	87.0557				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.259dm ³ /m ²	dm ³	70.9038				
3*		klej kostny 0.005kg/m ²	kg	1.3688				
4*		szpachlówka gipsowa z dodatkami farby emulsyjnej 3kg/m ²	kg	821.2800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0821				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

		Malowanie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4		Schody wewnętrzne						
19 d.4	KNR 4-01 1306-01 ⁶⁾	Demontaż balustrad schodowych i balkonowych oraz konstrukcji schodów i świetlików stałowych obmiar = 8 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	0.2400				
2*		-- M -- tlen techniczny gat. I 99,5-98 % 0.03m ³ /szt.	m ³	0.2400				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	0.0800				
4*		materiały pomocnicze 2%(od M)	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
20 d.4	KNR 2-02 1121-01 ⁷⁾	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 16.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m ²	r-g	4.5825				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	80.0850				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.1214				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.4	KNR 2-02 1121-04 ⁷⁾	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układanych na klej metodą kombinowaną obmiar = 16.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7714r-g/m ²	r-g	29.8658				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.03m ² /m ²	m ²	17.3658				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	87.6720				
4*		zaprawa klejąca 0.6kg/m ²	kg	10.1160				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.4974				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.4637				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.4	NNRNKB 202 1134- 01 ⁴⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 16.86 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.0116				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	3.5406				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0034				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0051				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.4	KNNR 2 1301-01 2)	Balustrady schodowe z prętów stalowych osadzone i zabetonowane w trzecim stopniu jednopłaszczyznowe obmiar = 11.08 m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.76r-g/m	r-g	30.5808				
2*		-- M -- balustrady 12kg/m	kg	132.9600				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m	m-g	0.1108				
5*		spawarka elektryczna 0.94m-g/m	m-g	10.4152				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Schody wewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
5		Schody zewnętrzne						
24 d.5	KNR 2-02 1121-01 ⁷⁾	Okładziny schodów z płytek układanych na klej - przygotowanie podłoża obmiar = 12.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2718r-g/m ²	r-g	3.2616				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	57.0000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.0864				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.5	KNR 2-02 1121-04 ⁷⁾	Okładziny schodów z płytek 20x20 cm układa- nych na klej metodą kombinowaną obmiar = 12.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.7714r-g/m ²	r-g	21.2568				
2*		-- M -- płytki i kształtki ceramiczne-terakotowe 1.03m ² /m ²	m ²	12.3600				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	62.4000				
4*		zaprawa klejąca 0.6kg/m ²	kg	7.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	0.3540				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.5	NNRNKB 202 1134- 01 ⁴⁾	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CE- RESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - po- wierzchnie poziome obmiar = 12.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	0.7200				
2*		-- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	2.5200				
3*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0024				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0036				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.5	KNR-W 2- 02 0910- 01 ³⁾	Tynk zewnętrzne szlachetne gładzone na ścia- nach płaskich i powierzchniach poziomych (balkony i loggie) wykonywane ręcznie obmiar = 12.0 m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.54r-g/m ²	r-g	18.4800				

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M4 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.2472				
3*		zaprawa cementowo-wapienna M7 0.0007m ³ /m ²	m ³	0.0084				
4*		sucha mieszanka do tynków 11.39kg/m ²	kg	136.6800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.138m-g/m ²	m-g	1.6560				
7*		środek transportowy 0.0111m-g/m ²	m-g	0.1332				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Schody zewnętrzne

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6		Instalacja wod-kan						
28 d.6	KNR-W 2- 15 0137- 02 ⁸⁾	Baterie umywalkowe lub zmywakowe stojące o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 5 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.957r-g/szt.	r-g	4.7850				
2*		-- M -- baterie umywalkowe i zlewozmywakowe stoją- ce mosiężne standardowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	5.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.009m-g/szt.	m-g	0.0450				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.6	KNR 2-15 0208-01 ⁹⁾	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 32 mm obmiar = 6 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $0.4 \cdot 0.955 = 0.382$ r-g/szt.	r-g	2.2920				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW, różne o śr. 32 mm 3szt./szt.	szt.	18.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej o śr. 32 mm 1szt./szt.	szt.	6.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 32 mm 4szt./szt.	szt.	24.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.6	KNR 2-15 0208-05 ⁹⁾	Dodatek za wykonanie podejść odpływowych z rur i kształtek z nieplastifikowanego PCW o śr. 110 mm obmiar = 4 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna $1.43 \cdot 0.955 = 1.36565$ r-g/szt.	r-g	5.4626				
2*		-- M -- kształtki kanalizacyjne z PCW 110 mm 3szt./szt.	szt.	12.0000				
3*		uchwyty do rur PCW wykonane z blachy stalo- wej o śr. 110 mm 1szt./szt.	szt.	4.0000				
4*		uszczelki gumowe pierścieniowe do rur PCW 110 mm 4szt./szt.	szt.	16.0000				
5*		materiały pomocnicze 0.2%(od M)	%	0.2000				
6*		-- S -- samochód dostawczy 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
31 d.6	KNR-W 2- 15 0230- 02 8)	Umywalki pojedyncze porcelanowe z syfonem gruszkowym obmiar = 5 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.95r-g/kpl.	r-g	9.7500				
2*		-- M -- umywalki porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	5.0000				
3*		wsporniki do umywalek 1szt./kpl.	szt.	5.0000				
4*		syfony umywalkowe z tworzywa sztucznego ze spustem 1szt./kpl.	szt.	5.0000				
5*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.14m-g/kpl.	m-g	0.7000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
32 d.6	KNR-W 2- 15 0233- 03 8)	Ustępy z płuczką ustępową typu "kompakt" obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/kpl.	r-g	10.9200				
2*		-- M -- urządzenia sanitarne porcelanowe-kompakt 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*		sedesy typu kompakt 1kpl./kpl.	kpl.	3.0000				
4*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
5*		-- S -- środek transportowy 0.09m-g/kpl.	m-g	0.2700				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.6	KNR-W 2- 15 0234- 02 8)	Pisuary pojedyncze z zaworem splukującym obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 1.82r-g/kpl.	r-g	1.8200				
2*		-- M -- pisuary porcelanowe 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
3*		zawory splukujące do pisuarów 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
4*		syfony pisuarowe z tworzywa sztucznego 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
5*		złączki splukujące do pisuarów 1szt./kpl.	szt.	1.0000				
6*		materiały pomocnicze 1%(od M)	%	1.0000				
7*		-- S -- środek transportowy 0.06m-g/kpl.	m-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.6	KNNR 4 0115-09 2)	Dodatki za podejścia dopływowe w rurociągach stalowych do zaworów czterpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym metalowym o śr. nominalnej 15 mm obmiar = 14 szt.	szt.					

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/szt.	r-g	6.1600				
2*		-- M -- łączniki z żeliwa ciągłego ocynkowane o śr. nominalnej 15 mm 2szt./szt.	szt.	28.0000				
3*		złącza elastyczne metalowe o śr. nominalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	14.0000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%(od M)	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
35	KNNR 4	Zawory do umywalek z zaworem stojącym oraz	szt.					
d.6	0135-01 2)	do spłuczek o śr. nominalnej 15 mm na połą- czeniach elastycznych metalowych obmiar = 14 szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.17r-g/szt.	r-g	2.3800				
2*		-- M -- zawory wodne czepalne mosiężne o śr. nomi- nalnej 15 mm 1szt./szt.	szt.	14.0000				
3*		materiały pomocnicze 0.5%(od M)	%	0.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Instalacja wod-kan

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7		Oprawy oświetleniowe						
36	KNNR 5 d.7 0502-01 2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane - żarowa obmiar = 9 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/kpl.	r-g	4.2300				
2*		-- M -- oprawy do żarówek 60W wnet. 16.Z.025 (OZ220) 1szt./kpl.	szt.	9.0000				
3*		żarówki 75W 1.04szt./kpl.	szt.	9.3600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
37	KNNR 5 d.7 0502-04 2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane świetłow- kowa 4x40 W obmiar = 49 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	45.0800				
2*		-- M -- oprawa typu TCS160 4xTL 18 W rastr.mod.suf. IP20 1szt./kpl.	szt.	49.0000				
3*		świetłówki 4.16szt./kpl.	szt.	203.8400				
4*		zapłonnik 4szt./kpl.	szt.	196.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNNR 5 d.7 0502-02 2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane - świetłow- kowa 2x20W obmiar = 2 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.2400				
2*		-- M -- oprawa typu TSC 160 2xTL36W z 3h modulem awaryjnym 1szt./kpl.	szt.	2.0000				
3*		świetłówka LF 36W 2.08szt./kpl.	szt.	4.1600				
4*		zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1,4-40 2szt./kpl.	szt.	4.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNNR 5 d.7 0502-02 2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetłówkowa 2x20 W obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.8600				
2*		-- M -- oprawy typu TCS 198 1xTL36Wrastr.mod.IP20 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*		świetłówki LF 36W 2.08szt./kpl.	szt.	6.2400				
4*		zapłonnik do świetlówek ZT-E 40/1, 4-40W 2szt./kpl.	szt.	6.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:								
40	KNNR 5 d.7 0502-02 2)	Montaż opraw oświetleniowych przykręcane - światłótkowa 2x20 W obmiar = 6 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	3.7200				
2*		-- M -- oprawy typu TCS 198 1xTL36W z 3h mod. awar. IP20 1szt./kpl.	szt.	6.0000				
3*		światłówki LF 36W 2.08szt./kpl.	szt.	12.4800				
4*		zapłonnik ZT-E 40/1, 4-40W 2szt./kpl.	szt.	12.0000				
5*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41	KNNR 5 d.7 0502-02 2)	Oprawy oświetleniowe przykręcane światłow- kowa - oprawy oświetleniowe ewakuacyjne kie- runkowe obmiar = 3 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.62r-g/kpl.	r-g	1.8600				
2*		-- M -- oprawy pitogramowe OSF 2x8 (2xF8W) IP-6 1szt./kpl.	szt.	3.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Oprawy oświetleniowe

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Wydawnictwo
1	IGM wyd.I 1998
2	Kancelaria Prezesa Rady Ministrów 2001
3	WACETOB wyd.V 2003
4	ORGBUD wyd.I 1992-1999+ erraty z Zeszytów
5	IGM wyd.I 2002
6	ORGBUD wyd.I 1988,biuletyny do 9 1996
7	ORGBUD wyd. spec. 1998
8	WACETOB wyd.I 1998
9	ORGBUD wyd.II 1985,biuletyny do 9 1996