
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Remont świetlicy wiejskiej w Staniewie
ADRES INWESTYCJI : Staniew
INWESTOR : Gmina Koźmin Wielkopolski
ADRES INWESTORA : ul. Stary Rynek 11 63-720 Koźmin Wielkopolski
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ : Antoni Nowak
DATA OPRACOWANIA : 01.02.2010

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)
Koszty zakupu [Kz]	% M
VAT [V]	% $\Sigma(R+Kp(R)+Z(R), M+Kz(M), S+Kp(S)+Z(S))$

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
01.02.2010

Data zatwierdzenia

OGÓLNA CHARAKTERYSTYKA OBIEKTU

Budynek świetlicy wiejskiej w Staniewie jest obiektem jednokondygnacyjnym oraz częściowo dwukondygnacyjnym z dachem dwuspadowym. Remont obiektu przewiduje wymianę pokrycia dachowego z eternitu na pokrycie z blachodachówki wraz z utylizacją, wymianę stolarki okiennej i drzwiowej, wymianę podłóg i posadzek, roboty malarskie i elewacyjne

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	Z	Kz	RAZEM
1	Roboty dachowe							
2	Stolarka okienna i drzwiowa							
3	Roboty posadzkowe							
4	Roboty malarskie							
5	Elewacja							
	RAZEM netto							
	VAT							
	Razem brutto							

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Remont świetlicy wiejskiej w Staniewie								
1 Roboty dachowe								
1	analiza d.1 własna	Rozebranie pokrycia dachowego z eternitu wraz z utylizacją obmiar = $(7.00*30.60)*2+10.14*9.00+15.90*9.00 = 662.760m^2$	m ²					
1*		-- R -- Rozebranie pokrycia dachowego z eternitu wraz z utylizacją 1m ² /m ²	m ²	662.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR-W d.1 4-01 0545-08	Rozebranie obróbek murów ogniowych, okapów, kołnierzy, gzymsów itp. z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $(9.00*4)*0.40+36.00*0.35+[(0.64+0.38)*2]*3*0.25+[(1.04+0.38)*2]*0.25 = 29.240m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3r-g/m ²	r-g	8.7720				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR-W d.1 4-01 0310-01	Przemuirowanie kominów z cegieł o objętości w jednym miejscu do 0.5 m ³ obmiar = $[(0.38*0.64)*2.00]*3+(0.38*1.04)*1.50 = 2.052m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 20.1r-g/m ³	r-g	41.2452				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 392szt/m ³	szt	804.3840				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 45.5kg/m ³	kg	93.3660				
4*		piasek do zapraw 0.24m ³ /m ³	m ³	0.4925				
5*		wapno suchogazzone 25.6kg/m ³	kg	52.5312				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.33m-g/m ³	m-g	0.6772				
8*		wyciąg 3.25m-g/m ³	m-g	6.6690				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR-W d.1 4-01 0545-04	Rozebranie rynny z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $19.42+9.88+14.16+15.14 = 58.600m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.15r-g/m	r-g	8.7900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR-W d.1 4-01 0545-06	Rozebranie rur spustowych z blachy nie nadającej się do użytku obmiar = $4.00*4 = 16.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.11r-g/m	r-g	1.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR-0-1511 0520-01	Pokrycie dachów panelami samonośnymi o wymiarach 4.2x0.42 m i wymiarach modułu 20x42 cm z profilem usztywniającym z blachy tłoczzonej mocowanymi w odstępach maksymalnych (1.2 m) obmiar = 662.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3465r-g/m ²	r-g	229.6463				
2*		-- M -- blachodachówka w panelach o wym. 4.2x0.42 m 1.05m ² /m ²	m ²	695.8980				
3*		wkręty samowiertne z uszczelką 5.5szt/m ²	szt	3645.1800				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg' 0.0045m-g/m ²	m-g	2.9824				
6*		środek transportowy 0.0051m-g/m ²	m-g	3.3801				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR-W 2-02 0514-02	Obróbki przy szerokości w rozwinięciu ponad 25 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 36.00*0.40+36*0.35 = 27.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.57r-g/m ²	r-g	42.3900				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.50 mm 5.03kg/m ²	kg	135.8100				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.029kg/m ²	kg	0.7830				
4*		kołki rozporowe plastikowe 6.7szt/m ²	szt	180.9000				
5*		materiały pomocnicze 0.015%	%	0.0150				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0069m-g/m ²	m-g	0.1863				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR-W 4-01 0538-04	Uzupełnienie obróbek blacharskich kołnierzy kominów i ścian, świetlików itd. z blachy ocynkowanej na dachu pokrytym dachówką holerderką lub płytami azbestowo-cementowymi falistymi - analogia obmiar = $\{[(0.64+0.38)*2]*0.25\}^3 + \{[(1.04+0.38)*2]*0.25\}^2 = 2.240m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	3.4720				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	11.2224				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.0627				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.1344				
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0291				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNR-W 2-02 0519-04	Rynny dachowe półokrągłe o śr. 15 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 58.60m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.651r-g/m	r-g	38.1486				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 2.16kg/m	kg	126.5760				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	1.2306				
4*		uchwyty do rynien dachowych ocynkowane 2kpl/m	kpl	117.2000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0035m-g/m	m-g	0.2051				
7*		wyciąg 0.002m-g/m	m-g	0.1172				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR-W 2-02 0526-02	Rury spustowe okrągłe o śr. 10 cm - z blachy stalowej ocynkowanej obmiar = 16.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.772r-g/m	r-g	12.3520				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska 0.60 mm 1.88kg/m	kg	30.0800				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe LC-60 0.021kg/m	kg	0.3360				
4*		uchwyty do rur spustowych ocynkowane 0.33kpl/m	kpl	5.2800				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- środek transportowy 0.0024m-g/m	m-g	0.0384				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty dachowe			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Stolarka okienna i drzwiowa								
11	KNR-W	Wykucie z muru podokienników betonowych obmiar = $3.25*5+2.25*4+1.60*2+1.10*6+0.90*4 = 38.650m$	m					
d.2	4-01 0353-12							
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/m	r-g	32.8525				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12	KNR-W	Wykucie z muru podokienników drewnianych, stalowych wewnętrznych obmiar = $3.45*5+2.45*4+1.80*2+1.30*6+1.10*4 = 42.850m$	m					
d.2	4-01 0353-11							
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/m	r-g	29.1380				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
13	KNR-W	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 1 m2 obmiar = 4szt.	szt.					
d.2	4-01 0353-03							
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	3.4000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14	KNR-W	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 10szt.	szt.					
d.2	4-01 0353-04							
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	11.6000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
15	KNR-W	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m2 obmiar = $(3.05*1.55)*5+(2.05*1.55)*4+2.70*2.40 = 42.828m^2$	m ²					
d.2	4-01 0353-05							
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	22.2706				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16	KNR-W	Wymiana obicia ścian z desek na obicie z płyt gipsowych kartonowych dla przypadków wymagających zastosowania szkieletu (rusztu) - płyty gipsowe obmiar = $[(1.55*2+3.05)*0.22]*5+[(1.55*2+2.05)*0.22]*2 = 9.031m^2$	m ²					
d.2	4-01 0405-01							
1*		-- R -- robocizna 0.57r-g/m ²	r-g	5.1477				
2*		-- M -- gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.02kg/m ²	kg	0.1806				
3*		płyty gipsowo-kartonowe 1.06m ² /m ²	m ²	9.5729				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.2	KNR 0-19 1023-03	Montaż okien uchylnych jednodzielnych z PCV z obróbką osadzenia o pow. do 1.0 m2 obmiar = $(0.70*1.00)*4 = 2.800m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.52r-g/m ²	r-g	15.4560				
2*		-- M -- kotwy stalowe 8.6szt/m ²	szt	24.0800				
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	1.1480				
4*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.2520				
5*		gips szpachlowy 3.68kg/m ²	kg	10.3040				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 6.63kg/m ²	kg	18.5640				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	2.8000				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1400				
10*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	0.1960				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR 0-19 1023-09	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV z obróbką osadze- nia o pow. do 2.0 m2 obmiar = $(1.40*1.40)*4+(0.90*1.35)*6 =$ 15.130m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.52r-g/m ²	r-g	53.2576				
2*		-- M -- kotwy stalowe 6szt/m ²	szt	90.7800				
3*		pianka poliuretanowa 0.33dm ³ /m ²	dm ³	4.9929				
4*		silikon 0.06dm ³ /m ²	dm ³	0.9078				
5*		gips szpachlowy 2.35kg/m ²	kg	35.5555				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrz- nych 4.22kg/m ²	kg	63.8486				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	15.1300				
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.7565				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.9078				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
19 d.2	KNR 0-19 1023-11	Montaż okien rozwieranych i uchylno-rozwiera- nych dwudzielnych z PCV z obróbką obsadze- nia o pow. ponad 2.5 m2 obmiar = $(3.05*1.55)*5+(2.05*1.55)*4 =$ 36.348m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.86r-g/m ²	r-g	103.9553				
2*		-- M -- kotwy stalowe 4.4szt/m ²	szt	159.9312				
3*		pianka poliuretanowa 0.25dm ³ /m ²	dm ³	9.0870				
4*		silikon 0.05dm ³ /m ²	dm ³	1.8174				
5*		gips szpachlowy 1.84kg/m ²	kg	66.8803				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętr- nych 3.31kg/m ²	kg	120.3119				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okna i drzwi balkonowe z tworzyw 1m ² /m ²	m ²	36.3480				
9*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	1.4539				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	2.1809				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								
20 d.2	KNR-W 2-02 2008-05	Okładziny z płyt gipsowo-kartonowych (suche tynki gipsowe) pojedyncze na słupach, belkach i ościeżach na zaprawie obmiar = $[(1.40*3)*0.22]*4+[(0.90*2+1.35)*$ $0.22]*6+[(1.00*2+0.70)*0.22]*4 = 10.230m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.877r-g/m ²	r-g	8.9717				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 9.5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	10.7415				
3*		płyty gipsowo-kartonowe 12.5 mm 1.05m ² /m ²	m ²	10.7415				
4*		gips budowlany szpachlowy 0.000577t/m ²	t	0.0059				
5*		taśma 2.264m/m ²	m	23.1607				
6*		woda 0.00375m ³ /m ²	m ³	0.0384				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.0082m-g/m ²	m-g	0.0839				
9*		wyciąg 0.0218m-g/m ²	m-g	0.2230				
10*		środek transportowy 0.0143m-g/m ²	m-g	0.1463				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21 d.2	KNR-W 2-02 0135-01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości do 1 m z PCV obmiar = 4szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 1.69r-g/szt	r-g	6.7600				
2*		-- M -- zaprawa 0.009m ³ /szt	m ³	0.0360				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		podokienniki prefabrykowane drobnowymiaro- we 1szt/szt	szt	4.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/szt	m-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR-W 2-02 0135-02	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników długości ponad 1 m z PCV obmiar = 5+4+2+6+2 = 19.000szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.12r-g/szt	r-g	40.2800				
2*		-- M -- zaprawa 0.013m ³ /szt	m ³	0.2470				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		podokienniki wewnętrzne PCV 1szt/szt	szt	19.0000				
5*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/szt	m-g	2.0900				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
23 d.2	KNR-W 2-02 0921-04	Spadki pod obróbki blacharskie z zaprawy obmiar = $(3.25*5+2.25*4+1.60*4+1.10*6+0.90*4)*0.22 = 9.207m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.168r-g/m ²	r-g	10.7538				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.028m ³ /m ²	m ³	0.2578				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.143m-g/m ²	m-g	1.3166				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
24 d.2	KNR-W 2-02 0921-03	Wyłożenie gzymsów i podokienników dachówką karpiówką pojedynczą obmiar = $3.25*5+2.25*4+1.60*4+1.10*6+0.90*4 = 41.850m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.546r-g/m	r-g	22.8501				
2*		-- M -- zaprawa cementowo-wapienna M4 0.0121m ³ /m	m ³	0.5064				
3*		podokienniki drobnowymiarowe - analogia 9szt/m	szt	376.6500				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0619m-g/m	m-g	2.5905				
6*		środek transportowy 0.0134m-g/m	m-g	0.5608				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
25 d.2	KNR-W 4-01 0353-04	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni do 2 m2 obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.16r-g/szt.	r-g	5.8000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2	KNR-W 2-02 1040-01	Drzwi aluminiowe jednoskrzydłowe - wewnętrzne obmiar = $0.90*2.00*2+2+5+2 = 12.600m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.64r-g/m ²	r-g	45.8640				
2*		-- M -- silikon 0.1kg/m ²	kg	1.2600				
3*		pianka poliuretanowa 0.34kg/m ²	kg	4.2840				
4*		kołki rozporowe 5szt/m ²	szt	63.0000				
5*		listwy maskujące 2.55m/m ²	m	32.1300				
6*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
7*		drzwi aluminiowe 1m ² /m ²	m ²	12.6000				
8*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.6300				
9*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.7560				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
27 d.2	KNR-W 2-02 1020-03	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne szklone jednoskrzydłowe o powierzchni do 1.6 m2 oszklone szybą o powierzchni do 0.25 m2 jednokrotnie malowane i oszklone fabrycznie obmiar = (0.70*2.00)*5 = 7.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	4.6900				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa 0.17dm ³ /m ²	dm ³	1.1900				
3*		ościeżnica drewniana 1m ² /m ²	m ²	7.0000				
4*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000				
5*		skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	7.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.2800				
7*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1400				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								
28 d.2	NNRNKB 202 1026- 06	(z.VI) Drzwi dwuskrzydłowe z kształtowników aluminiowych z przekładką termiczną systemu PI 50 obmiar = 2.70*2.40 = 6.480m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.44r-g/m ²	r-g	15.8112				
2*		-- M -- okna i drzwi z kształtowników aluminiowych 1m ² /m ²	m ²	6.4800				
3*		kotwy rozporowe ze stali ocynkowanej kpl. 3.45szt/m ²	szt	22.3560				
4*		uszczelki z pianki poliuretanowej 4.3m/m ²	m	27.8640				
5*		masa uszczelniająca silikonowa 0.18kg/m ²	kg	1.1664				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.08m-g/m ²	m-g	0.5184				
8*		środek transportowy 0.09m-g/m ²	m-g	0.5832				
Razem koszty bezpośrednio:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Stalarka okienna i drzwiowa

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

OGÓLEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 Roboty posadzkowe								
29 d.3	KNR-W 4-01 0816-05	Mechaniczne szlifowanie starych parkietów mozaikowych o powierzchni ponad 8 m2 obmiar = $18.20 \cdot 11.24 + 3.85 \cdot 2.25 = 213.231 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.39r-g/m ²	r-g	83.1601				
2*		-- M -- materiał ścierny(na papierze lub tekturze) 0.163m ² /m ²	m ²	34.7567				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
4*		-- S -- szlifierka do parkietów 0.3m-g/m ²	m-g	63.9693				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.3	KNR-W 2-02 1122-07	Lakierowanie posadzek i parkietów Krotność = 1.33 obmiar = 213.231m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.245 \cdot 1.33 = 0.32585 \text{r-g/m}^2$	r-g	69.4813				
2*		-- M -- lakier chemoutwardzalny $0.35 \cdot 1.33 = 0.4655 \text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	99.2590				
3*		utwardzacz do wyrobów chemoutwardzalnych na drewno $0.036 \cdot 1.33 = 0.04788 \text{dm}^3/\text{m}^2$	dm ³	10.2095				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg $0.0003 \cdot 1.33 = 0.000399 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.0851				
6*		środek transportowy $0.0003 \cdot 1.33 = 0.000399 \text{m-g/m}^2$	m-g	0.0851				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.3	KNR-W 4-01 0815-08	Wymiana listew przyściennych z drewna liściastego obmiar = $(18.20 + 11.24 + 3.85 + 2.25) \cdot 2 = 71.080 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.13r-g/m	r-g	9.2404				
2*		-- M -- listwy i łąty z drewna dębowego 0.001m ³ /m	m ³	0.0711				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.01kg/m	kg	0.7108				
4*		pastą podłogową bezbarwną 0.01kg/m	kg	0.7108				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.3	NNRNKB 202 2806- 05	(z.VI) Posadzki jednobarwne z płytek kamion- kowych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm w pomieszcze- niach o pow.ponad 10 m2 obmiar = $4.10*2.95+4.00*1.58+5.40*3.05 =$ 34.885m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.71r-g/m ²	r-g	59.6534				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES 1.02m ² /m ²	m ²	35.5827				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	251.8697				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	9.4190				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.0466				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.3954				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.3	KNR-W 4-01 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastry- kowej obmiar = $11.30*1.70+(11.30*0.30)*4+(11.30*0.16)*5 =$ 41.810m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	35.1204				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.3	KNR-W 2-02 1104-01	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zapra- wy cementowej grubości 20 mm zatarte na ostro obmiar = 41.81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.356r-g/m ²	r-g	14.8844				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.0206m ³ /m ²	m ³	0.8613				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0309m-g/m ²	m-g	1.2919				
5*		środek transportowy 0.006m-g/m ²	m-g	0.2509				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.3	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - do- płata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 41.81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	3.0939				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	42.6462				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0460				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0711				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.3	NNRNKB 202 2810- 05	(z.VI) Okładziny schodów z płytek kamionko- wych GRES o wym. 30x30 cm na zaprawie klejowej o grub.warstwy 5 mm obmiar = 41.81m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.91r-g/m ²	r-g	163.4771				
2*		-- M -- płytki kamionkowe GRES - antypoślizgowe 1.05m ² /m ²	m ²	43.9005				
3*		zaprawa klejowa "ATLAS" - sucha mieszanka 7.22kg/m ²	kg	301.8682				
4*		zaprawa do spoinowania - sucha mieszanka 0.27kg/m ²	kg	11.2887				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	1.2543				
7*		środek transportowy 0.04m-g/m ²	m-g	1.6724				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty posadzkowe

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

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 Roboty malarskie								
37	KNR-W	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - sufity obmiar = 8.10*5.80+3.85*2.25+2.95*4.10+ 4.00*1.58+5.40*3.05 = 90.528m ²	m ²					
d.4	4-01							
	1202-09							
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	8.3286				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	1.9916				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.0797				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0905				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38	KNR-W	Zeskrobanie i zmycie starej farby w pomiesz- czeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m2 - ściany obmiar = [(8.10+5.80)*2]*2.90+(2.95+4.10*2+ 4.42*2+2.80*2+0.90+1.58)*2.90-(2.05*1.55)*2 = 155.668m ²	m ²					
d.4	4-01							
	1202-09							
1*		-- R -- robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	14.3215				
2*		-- M -- mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	3.4247				
3*		wapno suchogaszone 0.00088t/m ²	t	0.1370				
4*		piasek do zapraw 0.001m ³ /m ²	m ³	0.1557				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39	KNR-W	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 90.528m ²	m ²					
d.4	4-01							
	1204-01							
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	11.4971				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	26.9773				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
40	KNR-W	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 155.668m ²	m ²					
d.4	4-01							
	1204-02							
1*		-- R -- robocizna 0.127r-g/m ²	r-g	19.7698				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	44.5210				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
41 d.4	KNR-W 2-02 1510-04	Malowanie farbami emulsyjnymi powierzchni wewnętrznych - podłogi gipsowych z grunto- waniem - dodatek za każde dalsze malowanie - ościeża obmiar = 10.23+9.031 = 19.261m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	0.9727				
2*		-- M -- farba emulsyjna 0.129dm ³ /m ²	dm ³	2.4847				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0039				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

		Roboty malarskie			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
Koszty pośrednie [Kp]					
RAZEM					
Zysk [Z]					
RAZEM					
Koszty zakupu [Kz]					
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie:

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S	
5 Elewacja									
42	KNR 0-17	Przygotowanie podłoża pod ocieplenie metodą lekką-mokrą - oczyszczenie mechaniczne i zmycie obmiar = $(9.88+8.12*2+19.80+12.00+14.54+15.90+28.24)*3.90+[(12.00*3.80)*0.50]*2+(8.50*1.00)*8+(1.70*3.00)*2+1.70*12.00-(3.05*1.55)*5-(2.05*1.55)*4-2.70*2.40-(3.50*3.15)*2$ = 534.063m ² -- R -- robocizna 0.272r-g/m ²	m ²						
d.5	2608-01		1*	r-g	145.2651				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
43	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa obmiar = 534.063m ² -- R -- robocizna 0.105r-g/m ² -- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m ²						
d.5	0930-01		1*	r-g	56.0766				
			2*	dm ³	160.2189				
			3*	%	1.5000				
			4*	m-g	0.2136				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									
44	KNR 0-17	Wyprawa elewacyjna cienkowarstwowa o fakturze strukturalnej CERESIT - nałożenie na podłoże farby gruntującej CT 16 - pierwsza warstwa (ościeża) obmiar = $[(1.55*2+3.05)*5+(1.55*2+2.05)*4+(2.40*2+2.70)*1]*0.15$ = 8.828m ² -- R -- robocizna 0.105r-g/m ² -- M -- farba gruntująca CT 16 0.3dm ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m ²						
d.5	0930-01		1*	r-g	0.9269				
			2*	dm ³	2.6484				
			3*	%	1.5000				
			4*	m-g	0.0035				
Razem koszty bezpośrednie:									
Cena jednostkowa:									

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
45 d.5	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylo- wą "Isopton" obmiar = 534.063m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m ²	r-g	92.9270				
2*		-- M -- farba akrylowa "ISOPTON" 0.25kg/m ²	kg	133.5158				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.2136				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
46 d.5	KNR-W 2-02 1519-04	Malowanie tynków zewnętrznych farbą akrylo- wą "Isopton" obmiar = 8.828m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.174r-g/m ²	r-g	1.5361				
2*		-- M -- farba akrylowa "ISOPTON" 0.25kg/m ²	kg	2.2070				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- środek transportowy 0.0004m-g/m ²	m-g	0.0035				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

	Elewacja			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie:

CAŁY KOSZTORYS				
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
RAZEM				
Zysk [Z]				
RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
RAZEM				
VAT [V]				
RAZEM				
				OGÓŁEM

Słownie: