
KOSZTORYS ŚLEPY

NAZWA INWESTYCJI : Zmiana sposobu użytkowania bud. garażowego na pracownię z zapleczem socjalnym
ADRES INWESTYCJI : ul. Borecka 25 63-720 Koźmin Wielkopolski
INWESTOR : Zakład Aktywności Zawodowej
ADRES INWESTORA : ul. Borecka 25 63-720 Koźmin Wielkopolski
BRANŻA : budowlana

SPORZĄDZIŁ : Antoni Nowak
DATA OPRACOWANIA : 06.10.2008

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
06.10.2008

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Roboty budowlano-remontowe								
1 Roboty rozbiórowe								
1	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru ościeżnic drewnianych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 2.30*2.25 = 5.175m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	2.6910				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
2	KNR 4-01 0354-10	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o powierzchni ponad 2 m ² obmiar = 1.00*2.10 = 2.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/m ²	r-g	1.3230				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
3	KNR 4-01 0329-02	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych obmiar = 1.00*2.00 = 2.000m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.08r-g/m ²	r-g	2.1600				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
4	KNR 4-01 0804-07	Zerwanie posadzki cementowej obmiar = 3.25*5.24+2.90*5.24+1.50*2.90 = 36.576m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.74r-g/m ²	r-g	27.0662				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
5	KNR 4-01 0802-06	Rozebranie posadzki z cegły pełnej lub klinkierowej o grubości 1/2 ceg. obmiar = 3.25*5.24+2.90*5.24+1.50*2.90 = 36.576m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.1r-g/m ²	r-g	76.8096				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
6	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z płyt pilśniowych obmiar = 3.25*5.24 = 17.030m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	4.0872				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
7	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych I obmiar = 3.25*5.24 = 17.030m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	4.0872				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
8	KNR 4-04 0406-02	Rozebranie stropów drewnianych - ślepe pałapy obmiar = 3.25*5.24 = 17.030m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	2.3842				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9 d.1	KNR 4-04 0406-04	Rozebranie podsufitek z desek nieotynkowanych lub z płyt pilśniowych - analogia obmiar = 2.90*5.24 = 15.196m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.24r-g/m ²	r-g	3.6470				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
10 d.1	KNR 4-01 0701-05	Odbicie tynków wewnętrznych z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o powierzchni odbicia ponad 5 m ² obmiar = (5.24*2+3.25*2+2.90*2+5.24*2)*2.80 = 93.128m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m ²	r-g	30.7322				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
11 d.1	KNR 4-01 0333-08	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grubości 1/2 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.36r-g/szt.	r-g	1.0800				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
12 d.1	KNR 4-01 0108-09 0108-10	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami skrzyniowymi na odległość 5 km obmiar = 1.008+2.00*0.12+3.658*2+93.128*0.02 = 10.427m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 1.39r-g/m ³	r-g	14.4935				
2*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.72+4*0.02=0.8m-g/m ³	m-g	8.3416				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty rozbiórowe

	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
2 Roboty budowlano-remontowe								
13 d.2	KNR 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = $[(5.24+1.20)*0.50+3.25*1.20+(5.24+1.20)*0.50]*0.24 = 2.482m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.14r-g/m ³	r-g	17.7215				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowa- nego odmiana 04-07 o wym. 49x24x24 cm 34.5szt/m ³	szt	85.6290				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 17.95kg/m ³	kg	44.5519				
4*		wapno suchogaszzone 10.6kg/m ³	kg	26.3092				
5*		piasek do zapraw 0.093m ³ /m ³	m ³	0.2308				
6*		woda z rurociągu 0.043m ³ /m ³	m ³	0.1067				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.13m-g/m ³	m-g	0.3227				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.9m-g/m ³	m-g	2.2338				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
14 d.2	KNR 4-01 0303-02	Uzupełnienie ścianek z cegieł o grub. 1/2 ceg. lub zamurowanie otworów w ścianach na za- prawie cementowo-wapiennej obmiar = $1.90*2.60+1.50*2.60+1.00*2.50 = 11.340m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.59r-g/m ²	r-g	29.3706				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 48.6szt/m ²	szt	551.1240				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 6.38kg/m ²	kg	72.3492				
4*		wapno suchogaszzone 3.56kg/m ²	kg	40.3704				
5*		piasek do zapraw 0.032m ³ /m ²	m ³	0.3629				
6*		woda z rurociągu 0.015m ³ /m ²	m ³	0.1701				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.05m-g/m ²	m-g	0.5670				
9*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycz- nym 0,5 t 0.26m-g/m ²	m-g	2.9484				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15 d.2	KNR 4-01 0317-05	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina - wciągnięcie i ułożenie belek stalowych obmiar = $(1.50*2)*2 = 6.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.33r-g/m	r-g	1.9800				
2*		-- M -- kształtowniki walcowane - dwuteowniki 24.44kg/m	kg	146.6400				
3*		siatka tkana Rabbita 0.25m ² /m	m ²	1.5000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.07m-g/m	m-g	0.4200				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
16 d.2	KNR 4-01 0317-02	Uzupełnienie sklepień płaskich Kleina ciężkich 1/2 ceg. obmiar = $(1.50*0.24)*2 = 0.720m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 3.29r-g/m ²	r-g	2.3688				
2*		-- M -- cegła dziurawka pojedyncza 49szt/m ²	szt	35.2800				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 16.83kg/m ²	kg	12.1176				
4*		piasek do zapraw 0.044m ³ /m ²	m ³	0.0317				
5*		deski iglaste obrzynane 28-45 mm kl.III 0.004m ³ /m ²	m ³	0.0029				
6*		listwy i łaty iglaste kl.II 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0007				
7*		drewno okrągłe na stemple budowlane 0.001m ³ /m ²	m ³	0.0007				
8*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.15kg/m ²	kg	0.1080				
9*		bednarka 5.13kg/m ²	kg	3.6936				
10*		drut stalowy okrągły miękki śr.2.0-5.0 mm 0.2kg/m ²	kg	0.1440				
11*		woda z rurociągu 0.02m ³ /m ²	m ³	0.0144				
12*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
13*		-- S -- betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.07m-g/m ²	m-g	0.0504				
14*		wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.32m-g/m ²	m-g	0.2304				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
17 d.2	KNR 2-02 1101-01	Podkłady betonowe na podłożu gruntowym obmiar = $(3.25*5.24+2.40*2.90+2.68*2.90+1.50*2.00)*0.08 = 2.781m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna 5.26r-g/m ³	r-g	14.6281				
2*		-- M -- beton zwykły z kruszywa naturalnego 1.03m ³ /m ³	m ³	2.8644				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
18 d.2	KNR 2-02 0607-01	Izolacje przeciwwilgociowe i przeciwdodne z folii polietylenowej szerokiej poziome podposadzkowe Krotność = 2 obmiar = 34.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna $0.3596*2=0.7192r-g/m^2$	r-g	24.9994				
2*		-- M -- pasta emulsyjna asfaltowa do izolacji przeciwwilgociowej $3.5*2=7kg/m^2$	kg	243.3200				
3*		folia polietylenowa szeroka (6 lub 12m) 0.2 mm $1.2*2=2.4m^2/m^2$	m ²	83.4240				
4*		papa asfaltowa na tekturze izolacyjna $1.13*2=2.26m^2/m^2$	m ²	78.5576				
5*		lepik asfaltowy bez wypełniaczy na gorąco $0.18*2=0.36kg/m^2$	kg	12.5136				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg $0.0112*2=0.0224m-g/m^2$	m-g	0.7786				
8*		środek transportowy $0.0068*2=0.0136m-g/m^2$	m-g	0.4727				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
19 d.2	KNR 2-02 1102-02 1102-03	Warstwy wyrównawcze pod posadzki z zaprawy cementowej grubości 20 mm zatarte na gładko obmiar = 34.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.0168r-g/m ²	r-g	35.3440				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 $0.0206+5*0.0105=0.0731m^3/m^2$	m ³	2.5410				
3*		cement 25 z dodatkami 0.0003t/m ²	t	0.0104				
4*		masa asfaltowa 0.07kg/m ²	kg	2.4332				
5*		drewno opałowe 0.12kg/m ²	kg	4.1712				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg $0.0313+5*0.0158=0.1103m-g/m^2$	m-g	3.8340				
8*		środek transportowy 0.0006m-g/m ²	m-g	0.0209				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
20 d.2	KNR-W 2-02 1116-07	Posadzki cementowe wraz z cokolikami - dopłata za zbrojenie siatką stalową obmiar = 34.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.074r-g/m ²	r-g	2.5722				
2*		-- M -- siatka tkana Rabitza 1.02m ² /m ²	m ²	35.4552				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0011m-g/m ²	m-g	0.0382				
5*		środek transportowy 0.0017m-g/m ²	m-g	0.0591				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
21 d.2	KNR 2-02 1120-01	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek - przygotowanie podłoża obmiar = 3.25*2+5.24*2+7.55*2+5.24*2+2.90*2+2.40*2+2.90*2+2.68*2+2.90*2+1.50*2+2.00*2 = 77.120m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0303r-g/m	r-g	2.3367				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	37.0176				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.001m-g/m	m-g	0.0771				
5*		środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0077				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
22 d.2	KNR 2-02 1120-02	Cokoliki płytkowe z kamieni sztucznych z płytek 20x20 - cokolik 10 cm układane na klej z przecinaniem płytek metodą zwykłą obmiar = 77.12m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.4649r-g/m	r-g	35.8531				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.1035m ² /m	m ²	7.9819				
3*		zaprawa klejąca 0.48kg/m	kg	37.0176				
4*		zaprawa spoinująca 0.12kg/m	kg	9.2544				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0035m-g/m	m-g	0.2699				
7*		środek transportowy 0.002m-g/m	m-g	0.1542				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
23 d.2	KNR 0-12II 1118-08	Posadzki płytkowe z kamieni sztucznych; płytki 30x30 cm układane na klej metodą zwykłą obmiar = $3.25*5.24+7.55*5.24+2.40*2.90+2.68*2.90+2.00*1.50 = 74.324m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.9521r-g/m ²	r-g	70.7639				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	75.8105				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	353.0390				
4*		zaprawa spoinująca 0.4kg/m ²	kg	29.7296				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0315m-g/m ²	m-g	2.3412				
7*		środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	2.0067				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
24 d.2	KNR 4-01 0716-02	Tynki wewnętrznych zwykłe kat. III wykonywane ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o powierzchni podłogi ponad 5 m ² obmiar = $93.128+1.00*2.10 = 95.228m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	65.7073				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ²	t	0.4952				
3*		wapno suchogaszone 0.0066t/m ²	t	0.6285				
4*		piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ²	m ³	2.5331				
5*		woda z rurociągu 0.0067m ³ /m ²	m ³	0.6380				
6*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 0.03szt/m ²	szt	2.8568				
7*		narożniki ochronne typ 'Wema' 0.03szt/m ²	szt	2.8568				
8*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
9*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ²	m-g	3.8091				
10*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m-g	3.8091				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
25 d.2	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie kraterki wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 3szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	2.0400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	6.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	6.2100				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0150				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	3.0000				
6*		woda z rurociągu 0.002m ³ /szt.	m ³	0.0060				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
26 d.2	KNR 0- 12II 0829- 01	Licowanie ścian płytkami na klej - przygotowanie podłoża obmiar = $(2.40+1.90+2.40+2.90+1.40*2+1.52*2+2.00*2+1.50*2)*2.60-(1.00*2.00)*5-(1.00*2.60)*2 = 43.144m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.3033r-g/m ²	r-g	13.0856				
2*		-- M -- zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	204.9340				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0072m-g/m ²	m-g	0.3106				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
27 d.2	KNR 0- 12II 0829- 06	Licowanie ścian płytkami o wymiarach 20x20 cm na klej metodą zwykłą obmiar = 43.144m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.5136r-g/m ²	r-g	65.3028				
2*		-- M -- płytki ceramiczne i terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	44.0069				
3*		zaprawa klejąca 4.75kg/m ²	kg	204.9340				
4*		zaprawa spoinująca 0.6kg/m ²	kg	25.8864				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0295m-g/m ²	m-g	1.2727				
7*		środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	1.1865				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
28 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $2.90*5.24+2.00*1.50 = 18.196m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	1.7286				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	5.4588				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
29 d.2	KNR 4-01 1204-01	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych sufitów obmiar = 18.196m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	2.1653				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.298dm ³ /m ²	dm ³	5.4224				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
30 d.2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = 18.196m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064r-g/m ²	r-g	1.1645				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154dm ³ /m ²	dm ³	2.8022				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
31 d.2	KNR 4-01 1204-08	Przygotowanie powierzchni pod malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków z poszpachlowaniem nierówności obmiar = $(5.24*2+3.25*2)*2.80+(2.90*2+2.68*2)*2.60+(1.50*2+2.00*2)*2.60 = 94.760m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.095r-g/m ²	r-g	9.0022				
2*		-- M -- gips szpachlowy 0.3kg/m ²	kg	28.4280				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
32 d.2	KNR 4-01 1204-02	Dwukrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian obmiar = 94.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.119r-g/m ²	r-g	11.2764				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.286dm ³ /m ²	dm ³	27.1014				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
33 d.2	KNR 4-01 1204-05	Jednokrotne malowanie farbami emulsyjnymi starych tynków wewnętrznych ścian i sufitów obmiar = 94.76m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.064r-g/m ²	r-g	6.0646				
2*		-- M -- farby emulsyjne nawierzchniowe 0.154dm ³ /m ²	dm ³	14.5930				
3*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
34 d.2	KNR-W 2-02 2009-02	Konstrukcje rusztów pod okładziny z płyt gipsowych z listew drewnianych na stropach obmiar = 2.90*5.24 = 15.196m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.2r-g/m ²	r-g	18.2352				
2*		-- M -- listwy iglaste kl.III 0.00432m ³ /m ²	m ³	0.0656				
3*		kołki do wstrzeliwania z nabojami 2.55szt/m ²	szt	38.7498				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.4559				
6*		środek transportowy 0.0044m-g/m ²	m-g	0.0669				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
35 d.2	KNR-W 2-02 2006-02	Okładziny gipsowo-kartonowe, pojedyncze, na stropach, na rusztach metalowych pojedynczych mocowanych do podłoża obmiar = 15.196m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.26r-g/m ²	r-g	34.3430				
2*		-- M -- płyty gipsowo-kartonowe 1.05m ² /m ²	m ²	15.9558				
3*		profile nośne 60/27 1.9m/m ²	m	28.8724				
4*		profile przyściennie 28/27 0.4m/m ²	m	6.0784				
5*		łączniki wzdłużne lw 60/110 0.38szt/m ²	szt	5.7745				
6*		łączniki krzyżowe lk 60/60 1.52szt/m ²	szt	23.0979				
7*		blachowkręty typ 212/25 18.5szt/m ²	szt	281.1260				
8*		gips budowlany szpachlowy 0.504kg/m ²	kg	7.6588				
9*		taśma 1m/m ²	m	15.1960				
10*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
11*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.7598				
12*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.1520				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
36 d.2	KNR-W 4-01 0403-02	Wymiana jednostronnego obicia z płyt pilśniowych o grubości 5.0 - 19.0 mm ścian drewnianych obmiar = 5.24*1.20+3.25*1.20+0.40*3.25+ 5.24*0.50 = 14.108m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.41r-g/m ²	r-g	5.7843				
2*		-- M -- płyty pilśniowe twarde zwykłe gr.5mm kl.I-II 1.1m ² /m ²	m ²	15.5188				
3*		płyty pilśniowe twarde zwykłe gr.12.5mm kl.I-II 1.1m ² /m ²	m ²	15.5188				
4*		płyty pilśniowe twarde zwykłe gr.19mm kl.I-II 1.1m ² /m ²	m ²	15.5188				
5*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.1kg/m ²	kg	1.4108				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
37 d.2	KNR-W 4-01 0414-08	Wymiana podsufitki z płyt pilśniowych porowatych o grubości 12.5 mm obmiar = 5.24*3.25 = 17.030m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/m ²	r-g	9.8774				
2*		-- M -- płyty pilśniowe twarde zwykłe gr.12.5mm kl.I-II 1.1m ² /m ²	m ²	18.7330				
3*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.08kg/m ²	kg	1.3624				
4*		listwy iglaste nasyczone 0.003m ³ /m ²	m ³	0.0511				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
38 d.2	KNR 2-02 2009-02	Tynki (gładzie) jednowarstw.wewn.gr.3 mm z gipsu szpachlow.wyk.ręcz.na ścianach na podłożu z tynku obmiar = [(2.68+2.90)*2]*2.60 = 29.016m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.2426r-g/m ²	r-g	7.0393				
2*		-- M -- gips budowlany szpachlowy 0.00327t/m ²	t	0.0949				
3*		woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0618				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- mieszarka do zapraw 0.004m-g/m ²	m-g	0.1161				
6*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.5803				
7*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0929				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
39 d.2	KNR-W 2-02 1022-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 1.00*2.10+(1.00*2.00)*3 = 8.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	4.1310				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne 1m ² /m ²	m ²	8.1000				
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.3240				
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.1620				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
40 d.2	KNR-W 4-01 0537-08	Uzupełnienie obróbek blacharskich podokienników z blachy ocynkowanej obmiar = $(1.05+2.52+0.97+0.90)*0.25 = 1.360m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.01r-g/m ²	r-g	2.7336				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	6.8136				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.0381				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.0816				
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0177				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
41 d.2	KNR-W 4-01 0726-01	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 1 m ² w 1 miejscu obmiar = $1.35*0.25+1.45*0.25 = 0.700m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.47r-g/m ²	r-g	1.0290				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25"" 4.2kg/m ²	kg	2.9400				
3*		wapno suchogaszone 5.8kg/m ²	kg	4.0600				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.0160				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0210				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m ²	m-g	0.0210				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
42 d.2	KNR-W 4-01 0726-02	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 2 m2 w 1 miejscu obmiar = 1.40*0.90+1.22*0.90 = 2.358m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.29r-g/m ²	r-g	3.0418				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4.2kg/m ²	kg	9.9036				
3*		wapno suchogaszzone 5.8kg/m ²	kg	13.6764				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.0540				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.0707				
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m ²	m-g	0.0707				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
43 d.2	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m2 w 1 miejscu obmiar = 2.52*0.90+1.00*2.10 = 4.368m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	5.3290				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4.2kg/m ²	kg	18.3456				
3*		wapno suchogaszzone 5.8kg/m ²	kg	25.3344				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.1000				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1310				
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m ²	m-g	0.1310				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

PODSUMOWANIE

Roboty budowlano-remontowe

	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
3 Roboty dachowe								
44 d.3	KNR-W 4-01 0537-06	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości ponad 25 cm obmiar = 17.10*0.35 = 5.985m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.34r-g/m ²	r-g	8.0199				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	29.9849				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.1676				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.3591				
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0778				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
45 d.3	KNR-W 4-01 0304-02	Uzupełnienie ścian lub zamurowanie otworów w ścianach na zaprawie cementowo-wapiennej bloczkami z betonu komórkowego obmiar = [(17.10+6.04*2)*0.24]*0.24 = 1.681m ³	m ³					
1*		-- R -- robocizna 7.15r-g/m ³	r-g	12.0192				
2*		-- M -- bloczki z betonu komórkowego autoklawizowanego odmiana 04-07 o wym.49x24x24 cm 34.5szt/m ³	szt	57.9945				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 18kg/m ³	kg	30.2580				
4*		wapno suchogaszone 10.6kg/m ³	kg	17.8186				
5*		piasek do zapraw 0.095m ³ /m ³	m ³	0.1597				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.13m-g/m ³	m-g	0.2185				
8*		wyciąg 0.9m-g/m ³	m-g	1.5129				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
46 d.3	KNR-W 4-01 0726-03	Uzupełnienie tynków zewnętrznych zwykłych kategorii III o podłożach z cegły, pustaków ceramicznych, gazo-i pianobetonów o powierzchni do 5 m ² w 1 miejscu obmiar = $[(17.10+6.04*2)*0.30]*2 = 17.508m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.22r-g/m ²	r-g	21.3598				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 4.2kg/m ²	kg	73.5336				
3*		wapno suchogaszone 5.8kg/m ²	kg	101.5464				
4*		piasek do zapraw 0.0229m ³ /m ²	m ³	0.4009				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.5252				
7*		betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m ²	m-g	0.5252				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
47 d.3	KNR-W 4-01 0537-02	Uzupełnienie obróbek blacharskich murów ogniowych, koszów i okapów z blachy ocynkowanej obmiar = $(17.10+6.04*2)*0.40 = 11.672m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.6r-g/m ²	r-g	18.6752				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	58.4767				
3*		spoiwo cynowo-olowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.3268				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.7003				
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.1517				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
48 d.3	KNR-W 4-01 0604-04	Izolacja cieplna i przeciwdźwiękowa z płyt styropianowych i z wełny mineralnej na istniejących stropach na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = $16.60*5.54 = 91.964m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/m ²	r-g	25.7499				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 4.2kg/m ²	kg	386.2488				
3*		piasek do zapraw 0.022m ³ /m ²	m ³	2.0232				
4*		plyty styropianowe 1.05m ² /m ²	m ²	96.5622				
5*		wapno suchogaszone 2.33kg/m ²	kg	214.2761				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
49 d.3	KNR-W 2-02 0504-02	Pokrycie dachów papą termozgrzewalną dwu-warstwową obmiar = 16.60*5.54 = 91.964m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.389r-g/m ²	r-g	35.7740				
2*		-- M -- papa termozgrzewalna podkładowa 1.15m ² /m ²	m ²	105.7586				
3*		papa termozgrzewalna nawierzchniowa 1.15m ² /m ²	m ²	105.7586				
4*		gaz propan-butan 0.434kg/m ²	kg	39.9124				
5*		roztwór asfaltowy do gruntowania 0.3kg/m ²	kg	27.5892				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
7*		-- S -- wyciąg 0.0076m-g/m ²	m-g	0.6989				
8*		środek transportowy 0.021m-g/m ²	m-g	1.9312				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
50 d.3	KNR-W 4-01 0536-02	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odcinki pionowe obmiar = 3.00m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/m	r-g	2.1000				
2*		-- M -- rury spustowe z tworzyw sztucznych 1m/m	m	3.0000				
3*		obejmy 0.25szt/m	szt	0.7500				
4*		łączniki 0.25szt/m	szt	0.7500				
5*		kolana 0.25szt/m	szt	0.7500				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								
51 d.3	KNR-W 4-01 0536-04	Wymiana zużytych rur spustowych z blachy na rury okrągłe z tworzyw sztucznych o średnicy 110 mm - odsadzki obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- M -- rury spustowe z tworzyw sztucznych 1m/szt.	m	1.0000				
2*		łączniki 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		kolana 2szt/szt.	szt	2.0000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
Cena jednostkowa:								

Lp.	Podsta- wa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
52 d.3	KNR-W 4-01 0537-05	Uzupełnienie obróbek blacharskich gzymsów i pasów elewacyjnych z blachy ocynkowanej o szerokości do 25 cm obmiar = $(17.10+6.04*2)*0.25 = 7.295m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.68r-g/m ²	r-g	12.2556				
2*		-- M -- blacha stalowa ocynkowana płaska gr.0.50-0.55 mm 5.01kg/m ²	kg	36.5480				
3*		spoiwo cynowo-ołowiowe (pręty) 0.028kg/m ²	kg	0.2043				
4*		gwoździe budowlane okrągłe ocynkowane 0.06kg/m ²	kg	0.4377				
5*		kwas solny techniczny 0.013kg/m ²	kg	0.0948				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
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:

PODSUMOWANIE

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

Słownie: