
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe w korytarzu przy stpówce
ADRES INWESTYCJI : Jurki 32 05-652 Pniewy
INWESTOR : Specjalny Ośrodek Szkolno - Wychowawczy w Jurkach
ADRES INWESTORA : Jurki
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE :

DATA OPRACOWANIA : 1.02.2009

Stawka roboczogodziny :

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp]	% R, S
Koszty zakupu [Kz]	% Mbezp
Zysk [Z]	% R+Kp(R), S+Kp(S)

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
1.02.2009

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 8	szt. szt.	8.000	8.000
				RAZEM	8.000
2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
3	KNR 4-01 0713-01+ kalk.wł	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [18.1+1.4]*2*1.25+[1.5+1.6]*2*1.25	m ² m ²	56.500	56.500
				RAZEM	56.500
4	KNR 4-01 0713-02+ kalk.wł	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 18.1*1.4+1.5*1.6	m ² m ²	27.740	27.740
				RAZEM	27.740
5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufit 27.74	m ² m ²	27.740	27.740
				RAZEM	27.740
6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany 56.5	m ² m ²	56.500	56.500
				RAZEM	56.500
7	KNR 0-17 0929-03+ kalk.wł	Wyprawa cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych 56.5+27.74	m ² m ²	84.240	84.240
				RAZEM	84.240
8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 1	szt. szt.	1.000	1.000
				RAZEM	1.000
9	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm [2.1*2+0.9]*8	m m	40.800	40.800
				RAZEM	40.800
10	KNR 4-01 0329-03+ kalk.wł	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych-poszerzenie otworu 2.1*0.15*0.3	m ³ m ³	0.095	0.095
				RAZEM	0.095
11	KNR AT-02 2058-01 ana- logia+kalk.wł	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w gotowych otworach 0.9*2.1*5+1.0*2.1*3	m ² m ²	15.750	15.750
				RAZEM	15.750
12	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone 0.8*2.05*5+0.9*2.05*3	m ² m ²	13.735	13.735
				RAZEM	13.735
13	KNR 4-01 0211-01	Nakucie otworów w posadzce lastrykowej 18.1*1.4+1.5*1.6	m ² m ²	27.740	27.740
				RAZEM	27.740
14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 27.74	m ² m ²	27.740	27.740
				RAZEM	27.740
15	NNRNKB 202 1130- 02+kalk.wł	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m2 27.74	m ² m ²	27.740	27.740
				RAZEM	27.740
16	KNR 0-12 1118-04+ kalk.wł	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 27.74	m ² m ²	27.740	27.740
				RAZEM	27.740
17	KNR-W 2-02 1124-06+ kalk.wł	Posadzki - listwy przyścienne z tworzyw sztucznych - profile [18.1+1.4+1.5+1.6]*2	m m	45.200	45.200
				RAZEM	45.200
18	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm	m		

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
		18.0*2	m	36.000	
				RAZEM	36.000
19	Kalkulacja własna	Wyprofilowanie stopnia schodowego	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000
20	KNR-W 4-01 1212-02+ kalk.wł	Dwukrotne malowanie farbą olejną szafki elektrycznej	m ²		
		1.5*1.4	m ²	2.100	
				RAZEM	2.100
21	Kalkulacja własna	Wykonanie wjazdu do kanału c.o.	szt		
		1	szt	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 obmiar = 8szt. -- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	szt. r-g	10.4800				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
2	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek obmiar = 1szt. -- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	szt. r-g	0.1200				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
3	KNR 4-01 0713-01+ kalk.wł	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = $[18.1+1.4]*2*1.25+[1.5+1.6]*2*1.25 = 56.500m^2$ -- R -- robocizna $0.37*2=0.74r-g/m^2$ -- M -- wapno suchogazzone $0.0011t/m^2$ gips szpachlowy $0.0014t/m^2$ piasek do zapraw $0.005m^3/m^2$ materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.01m-g/m^2$	m ² r-g t t m ³ % m-g	41.8100 0.0622 0.0791 0.2825 1.5000 0.5650				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
4	KNR 4-01 0713-02+ kalk.wł	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeskrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = $18.1*1.4+1.5*1.6 = 27.740m^2$ -- R -- robocizna $0.55*2=1.1r-g/m^2$ -- M -- wapno suchogazzone $0.0011t/m^2$ gips szpachlowy $0.0014t/m^2$ piasek do zapraw $0.005m^3/m^2$ materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t $0.01m-g/m^2$	m ² r-g t t m ³ % m-g	30.5140 0.0305 0.0388 0.1387 1.5000 0.2774				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
5	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufit obmiar = 27.74m ² -- R -- robocizna $0.06r-g/m^2$ -- M --	m ² r-g	1.6644				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	5.8254				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0055				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0083				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
6	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany obmiar = 56.5m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	4.5200				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	12.4300				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0113				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0170				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNR 0-17 0929-03+ kalk.wł	Wyprawa cienkowarstwowa z gotowej suchej mieszanki żywiczno-mineralnej wyk. ręcznie na uprzednio przygotowanym podłożu na ścianach płaskich i powierzchniach poziomych obmiar = 56.5+27.74 = 84.240m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126*2=1.0252r-g/m ²	r-g	86.3628				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT68) 3.2kg/m ²	kg	269.5680				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0068m-g/m ²	m-g	0.5728				
5*		środek transportowy 0.0095m-g/m ²	m-g	0.8003				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt.	r-g	0.6800				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	2.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	2.0700				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0050				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	1.0000				
6*		materiały pomocnicze	%	1.5000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
		1.5%						
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm obmiar = $[2.1*2+0.9]*8 = 40.800m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	38.7600				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.5kg/m	kg	61.2000				
3*		wapno suchogaszone 2.6kg/m	kg	106.0800				
4*		piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	0.4325				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	1.2240				
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m	m-g	1.2240				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNR 4-01 0329-03+ kalk.wł	Wykucie otworów w ścianach z cegieł o grub. ponad 1/2ceg. na zaprawie wapiennej lub cementowo-wapiennej dla otworów drzwiowych i okiennych-poszerzenie otworu obmiar = $2.1*0.15*0.3 = 0.095m^3$	m ³					
1*		-- R -- robocizna $8.63*5=43.15r-g/m^3$	r-g	4.0993				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
11	KNR AT-02 2058-01analogia+kalk.wł	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone ob-sadzane w gotowych otworach obmiar = $0.9*2.1*5+1.0*2.1*3 = 15.750m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.65*3=4.95r-g/m^2$	r-g	77.9625				
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 6.18szt/m ²	szt	97.3350				
3*		gwoździe stolarskie 0.05kg/m ²	kg	0.7875				
4*		pianka poliuretanova (opakowanie ciśnieniowe) 0.12dm ³ /m ²	dm ³	1.8900				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone $0.5079365=0.507937szt/m^2$	szt	8.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.028m-g/m ²	m-g	0.4410				
8*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.3780				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzie-line pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = $0.8*2.05*5+0.9*2.05*3 = 13.735m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	6.4555				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe 90	szt	3.0000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3*		0.2184200=0.218420szt/m ² skrzydła drzwiowe 80 0.36403349=0.364033szt/m ²	szt	5.0000				
4*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.2747				
5*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.4121				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
13	KNR 4-01 0211-01	Nakucie otworów w posadzce lastrykowej obmiar = 18.1*1.4+1.5*1.6 = 27.740m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	26.6304				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
14	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 27.74m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	1.6644				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	5.8254				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0055				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0083				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
15	NNRNKB 202 1130-02+ kalk.wł	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² obmiar = 27.74m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14*3=0.42r-g/m ²	r-g	11.6508				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	226.0810				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.2774				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.2774				
		Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						
16	KNR 0-12 1118-04+ kalk.wł	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 27.74m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692*1.5=3.8538r-g/m ²	r-g	106.9044				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	28.2948				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	144.2480				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	15.2570				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	1.6089				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.0846				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	KNR-W 2-02 1124-06+ kalk.wł	Posadzki - listwy przyściennie z tworzyw sztucznych - profile obmiar = [18.1+1.4+1.5+1.6]*2 = 45.200m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147*4=0.588r-g/m	r-g	26.5776				
2*		-- M -- listwy przyściennie z profili z polichloru winylu 1.07m/m	m	48.3640				
3*		kołki rozporowe 2szt/m	szt	90.4000				
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
5*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m	m-g	0.0090				
6*		środek transportowy 0.0003m-g/m	m-g	0.0136				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
18	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociągowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = 18.0*2 = 36.000m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	7.9200				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.4680				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.5040				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.2160				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	7.2000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
19	Kalkulacja własna	Wyprofilowanie stopnia schodowego obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 8r-g/szt	r-g	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
20	KNR-W 4-01 1212-02+ kalk.wł	Dwukrotne malowanie farbą olejną szafki elektrycznej obmiar = 1.5*1.4 = 2.100m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.59*5=2.95r-g/m ²	r-g	6.1950				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.081dm ³ /m ²	dm ³	0.1701				

