
KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : Roboty remontowe na stołówce
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 0426-03+ kalk.wł	Rozebranie boazerii na ścianach [5.8+3.6+1.3+5.0+4.5+7.8+5.8+7.8+5.8]*1.5	m ² m ²	 71.100	 71.100
				RAZEM	71.100
2	KNR 4-01 0701-05+ kalk.wł	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach,filarach,pilas-trach o pow.odbicia ponad 5 m2 [5.8+3.6+1.3+5.0+4.5+7.8+5.8+7.8+5.8]*1.5	m ² m ²	 71.100	 71.100
				RAZEM	71.100
3	KNR 4-01 0619-03	Odgrzybianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych [5.8+3.6+1.3+5.0+4.5+7.8+5.8+7.8+5.8]*1.5	m ² m ²	 71.100	 71.100
				RAZEM	71.100
4	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odgrzybianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania [5.8+3.6+1.3+5.0+4.5+7.8+5.8+7.8+5.8]*1.5	m ² m ²	 71.100	 71.100
				RAZEM	71.100
5	KNR 4-01 0716-02+ kalk.wł	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 [5.8+3.6+1.3+5.0+4.5+7.8+5.8+7.8+5.8]*1.5	m ² m ²	 71.100	 71.100
				RAZEM	71.100
6	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwiowych o pow.do 2 m2 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krutek wentylacyjnych,drzwiczek 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
8	KNR-W 2-17 0102-04 ana- logia	Rozebranie przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej [5.0+3.6]*1.2	m ² m ²	 10.320	 10.320
				RAZEM	10.320
9	KNR 4-01 0713-01+ kalk.wł	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach [5.8+3.6+1.3+5.0+4.5+7.8+5.8+7.8+5.8]*1.2	m ² m ²	 56.880	 56.880
				RAZEM	56.880
10	KNR 4-01 0713-02+ kalk.wł	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach,biegach i spocznikach 5.8*4.5+5.8*7.8	m ² m ²	 71.340	 71.340
				RAZEM	71.340
11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufit 71.34	m ² m ²	 71.340	 71.340
				RAZEM	71.340
12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany 71.1+56.88	m ² m ²	 127.980	 127.980
				RAZEM	127.980
13	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 71.34+127.98	m ² m ²	 199.320	 199.320
				RAZEM	199.320
14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krutek wentylacyjnych w ścianach z cegieł 2	szt. szt.	 2.000	 2.000
				RAZEM	2.000
15	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
16	KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie kratki wywiewnej 30x30 1	szt. szt.	 1.000	 1.000
				RAZEM	1.000
17	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

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
18	KNR AT-02 2058-01 ana- logia+kalk.wł	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzone w gotowych otworach 0.9*2.1*2	m ² m ²	 3.780	 3.780
				RAZEM	3.780
19	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodelne pełne o pow. do 1.6 m2 fa- brycznie wykończone 0.8*2.05*2	m ² m ²	 3.280	 3.280
				RAZEM	3.280
20	KNR-W 4-01 0443-02 ana- logia	Demontaż obudowy grzejników 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
21	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściiennej [1.1+0.7*2]*0.5	m ² m ²	 1.250	 1.250
				RAZEM	1.250
22	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm 1.1+0.7*2	m m	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
23	KNR-W 2-02 0840-05+ kalk.wł	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie kle- jowej 1.1+0.7*2	m ² m ²	 2.500	 2.500
				RAZEM	2.500
24	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy naro- żnikowe [1.1+0.7*2]*2	m m	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
25	KNR-W 2-02 2104-04+ kalk.wł	Parapety, półki i ludy zewn. okładzinowe - elementy gr. do 6 cm i szer. do 75 cm - skały osadowe=granit 1.2	m m	 1.200	 1.200
				RAZEM	1.200
26	KNR 0-19 1023-05+ kalk.wł	Montaż okienka podawczego 1.1*0.7	m ² m ²	 0.770	 0.770
				RAZEM	0.770
27	KNR 4-01 0211-01	Nakucie otworów w posadzce lastrykowej 5.8*4.5+5.8*7.8	m ² m ²	 71.340	 71.340
				RAZEM	71.340
28	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome 5.8*4.5+5.8*7.8	m ² m ²	 71.340	 71.340
				RAZEM	71.340
29	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 5.8*4.5+5.8*7.8	m ² m ²	 71.340	 71.340
				RAZEM	71.340
30	KNR 0-12 1118-04+ kalk.wł	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną 5.8*4.5+5.8*7.8	m ² m ²	 71.340	 71.340
				RAZEM	71.340
31	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm [5.8*4.5+5.8*7.8]*1.2	m m	 85.608	 85.608
				RAZEM	85.608
32	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych 0.8*0.6*5	m ² m ²	 2.400	 2.400
				RAZEM	2.400
33	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm 1.0*2*5	m m	 10.000	 10.000
				RAZEM	10.000
34	Kalkulacja własna	Zamontowanie obudów grzejnikowych 5	szt. szt.	 5.000	 5.000
				RAZEM	5.000
35	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetlówkowych z kloszem 7	szt. szt.	 7.000	 7.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
				RAZEM	7.000
36	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kloszem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końcowych	szt.		
		7	szt.	7.000	
				RAZEM	7.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1	KNR 4-01 0426-03+ kalk.wł	Rozebranie boazerii na ścianach obmiar = [5.8+3.6+1.3+5.0+4.5+7.8+5.8+7.8+5.8] *1.5 = 71.100m ² -- R -- robocizna 0.21*3=0.63r-g/m ²	m ² r-g	44.7930				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
2	KNR 4-01 0701-05+ kalk.wł	Odbicie tynków wewn.z zaprawy cementowo-wapiennej na ścianach, filarach, pilastrach o pow. odbicia ponad 5 m2 obmiar = [5.8+3.6+1.3+5.0+4.5+7.8+5.8+7.8+5.8] *1.5 = 71.100m ² -- R -- robocizna 0.33*3=0.99r-g/m ²	m ² r-g	70.3890				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
3	KNR 4-01 0619-03	Odrzymbianie powierzchni ścian łatwo dostępnych o pow. ponad 5 m2 z cegły przy użyciu szczotek stalowych obmiar = [5.8+3.6+1.3+5.0+4.5+7.8+5.8+7.8+5.8] *1.5 = 71.100m ² -- R -- robocizna 0.12r-g/m ²	m ² r-g	8.5320				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
4	KNR 4-01 0621-03	Dwukrotne odrzymbianie ścian ceglanych o pow. do 5 m2 metodą smarowania obmiar = [5.8+3.6+1.3+5.0+4.5+7.8+5.8+7.8+5.8] *1.5 = 71.100m ² -- R -- robocizna 0.16r-g/m ² -- M -- środki impregnacyjne i grzybobójcze - preparaty solowe 0.143kg/m ² materiały pomocnicze 2%	m ² r-g kg %	11.3760 10.1673 2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
5	KNR 4-01 0716-02+ kalk.wł	Tynki wewn.zwykłe kat. III wykonyw.ręcznie na podłożu z cegły i pustaków na ścianach w pomieszczeniach o pow.podłogi ponad 5 m2 obmiar = [5.8+3.6+1.3+5.0+4.5+7.8+5.8+7.8+5.8] *1.5 = 71.100m ² -- R -- robocizna 0.69*2.5=1.725r-g/m ² -- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0052t/m ² wapno suchogaszone 0.0066t/m ² piasek do zapraw 0.0266m ³ /m ² materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.04m-g/m ² betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.04m-g/m ²	m ² r-g t t m ³ % m-g m-g	122.6475 0.3697 0.4693 1.8913 1.5000 2.8440 2.8440				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	KNR 4-01 0354-09	Wykucie z muru ościeżnic stalowych lub krat drzwioowych o pow.do 2 m2 obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 1.31r-g/szt.	szt. r-g	2.6200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
7	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru kratki wentylacyjnych,drzwiczek obmiar = 2szt. -- R -- robocizna 0.12r-g/szt.	szt. r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
8	KNR-W 2-17 0102-04 analogia	Rozebranie przewodów wentylacyjnych z blachy stalowej obmiar = $[5.0+3.6]*1.2 = 10.320m^2$ -- R -- robocizna 1.59r-g/m ²	m ² r-g	16.4088				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
9	KNR 4-01 0713-01+ kalk.wł	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na ścianach obmiar = $[5.8+3.6+1.3+5.0+4.5+7.8+5.8+7.8+5.8]*1.2 = 56.880m^2$ -- R -- robocizna $0.37*2=0.74r-g/m^2$ -- M -- wapno suchogaszone 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	42.0912 0.0626 0.0796 0.2844 1.5000 0.5688				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
10	KNR 4-01 0713-02+ kalk.wł	Przecieranie istniejących tynków wewn.z zeszkrob.farby lub zdzieraniem tapet na stropach, biegach i spocznikach obmiar = $5.8*4.5+5.8*7.8 = 71.340m^2$ -- R -- robocizna $0.55*2=1.1r-g/m^2$ -- M -- wapno suchogaszone 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	78.4740 0.0785 0.0999 0.3567 1.5000 0.7134				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
11	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome-sufit obmiar = 71.34m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	4.2804				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	14.9814				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0143				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0214				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
12	NNRNKB 202 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłóży preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie pionowe-ściany obmiar = 71.1+56.88 = 127.980m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.08r-g/m ²	r-g	10.2384				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.22dm ³ /m ²	dm ³	28.1556				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0256				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0384				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
13	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 = 71.34+127.98 = 199.320m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.5126*2=1.0252r-g/m ²	r-g	204.3429				
2*		-- M -- sucha mieszanka tynkarska żywiczno-mineralna o grubości ziarna do 2,5 mm (CT68) 3.2kg/m ²	kg	637.8240				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- żuraw okienny przenośny 0,15 t 0.0068m-g/m ²	m-g	1.3554				
5*		środek transportowy 0.0095m-g/m ²	m-g	1.8935				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
14	KNR 4-01 0322-02	Obsadzenie krętek wentylacyjnych w ścianach z cegieł obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.68r-g/szt. -- M --	r-g	1.3600				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		cegła budowlana pełna 2szt/szt.	szt	4.0000				
3*		cement portlandzki 35 bez dodatków 2.07kg/szt.	kg	4.1400				
4*		piasek do zapraw 0.005m ³ /szt.	m ³	0.0100				
5*		kratki wentylacyjne z blachy stalowej z żaluzją surowe 14x14 cm 1szt/szt.	szt	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
15	KNR 4-01 0333-13	Przebicie otworów w ścianach z cegieł o grub. 3 ceg. na zaprawie cementowo-wapiennej obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 3.05r-g/szt.	r-g	3.0500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
16	KNR 4-01 0322-04	Obsadzenie kratki wywiewnej 30x30 obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 1.59r-g/szt.	r-g	1.5900				
2*		-- M -- cement portlandzki 35 bez dodatków 1.81kg/szt.	kg	1.8100				
3*		piasek do zapraw 0.004m ³ /szt.	m ³	0.0040				
4*		kratka 30x30 1szt/szt.	szt	1.0000				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
17	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								
18	KNR AT-02 2058-01analogia+kalk.wł	Ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone obsadzane w gotowych otworach obmiar = 0.9*2.1*2 = 3.780m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.65*3=4.95r-g/m ²	r-g	18.7110				
2*		-- M -- kotwy do ościeżnicy 6.18szt/m ²	szt	23.3604				
3*		gwoździe stolarskie 0.05kg/m ²	kg	0.1890				
4*		pianka poliuretanowa (opakowanie ciśnieniowe) 0.12dm ³ /m ²	dm ³	0.4536				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		ościeżnice drewniane fabrycznie wykończone 0.5291szt/m ²	szt	2.0000				
7*		-- S -- wyciąg 0.028m-g/m ²	m-g	0.1058				
8*		środek transportowy 0.024m-g/m ²	m-g	0.0907				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Ceny jednostkowe								
19	KNR 2-02 1017-01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrzne jednodzielne pełne o pow. do 1.6 m2 fabrycznie wykończone obmiar = $0.8 \times 2.05 \times 2 = 3.280 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.47r-g/m ²	r-g	1.5416				
2*		-- M -- skrzydła drzwiowe 80 0.609756szt/m ²	szt	2.0000				
3*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.02m-g/m ²	m-g	0.0656				
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.0984				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
20	KNR-W 4-01 0443-02 analogia	Demontaż obudowy grzejników obmiar = 5szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.85r-g/szt.	r-g	4.2500				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
21	KNR-W 4-01 0821-08	Rozebranie okładziny ściennej obmiar = $[1.1 + 0.7 \times 2] \times 0.5 = 1.250 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.38r-g/m ²	r-g	1.7250				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
22	KNR-W 4-01 0708-03	Wykonanie tynków zwykłych wewn. kat.III z zaprawy cem.-wap. na ościeżach szer. do 40 cm obmiar = $1.1 + 0.7 \times 2 = 2.500 \text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.95r-g/m	r-g	2.3750				
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami"25" 1.5kg/m	kg	3.7500				
3*		wapno suchogaszone 2.6kg/m	kg	6.5000				
4*		piasek do zapraw 0.0106m ³ /m	m ³	0.0265				
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
6*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m	m-g	0.0750				
7*		betoniarka 150 dm3 0.03m-g/m	m-g	0.0750				
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								
23	KNR-W 2-02 0840-05+ kalk.wł	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych o wym. 20x25 cm na zaprawie klejowej obmiar = $1.1 + 0.7 \times 2 = 2.500 \text{m}^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna $1.24 \times 2 = 2.48 \text{r-g/m}^2$	r-g	6.2000				
2*		-- M -- płytki ścienne 1.05m ² /m ²	m ²	2.6250				
3*		zaprawa klejąca (sucha mieszanka) 2.84kg/m ²	kg	7.1000				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4*		zaprawa do spoinowania-sucha mieszanka 0.3383kg/m ²	kg	0.8458				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0435m-g/m ²	m-g	0.1088				
7*		środek transportowy 0.0369m-g/m ²	m-g	0.0923				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
24	KNR-W 2-02 0840-08	Licowanie ścian płytkami z kamieni sztucznych na zaprawie klejowej - listwy narożnikowe obmiar = $[1.1+0.7*2]*2 = 5.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.16r-g/m	r-g	0.8000				
2*		-- M -- listwy narożnikowe z PCV 1.07m/m	m	5.3500				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
25	KNR-W 2-02 2104-04+ kalk.wł	Parapety, półki i lady zewn. okładzinowe - elementy gr. do 6 cm i szer. do 75 cm - skały osadowe= granit obmiar = 1.2m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.74*2=7.48r-g/m	r-g	8.9760				
2*		-- M -- zaprawa cementowa M 12 0.036m ³ /m	m ³	0.0432				
3*		pręty okrągłe śr 6-10 mm ze stali nierdzewnej 3H13 (grupa stali 94) 0.79kg/m	kg	0.9480				
4*		materiały pomocnicze 25%	%	25.0000				
5*		blat podawczy 1.03m/m	m	1.2360				
6*		-- S -- wyciąg 0.13m-g/m	m-g	0.1560				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
26	KNR 0-19 1023-05+ kalk.wł	Montaż okienka podawczego obmiar = $1.1*0.7 = 0.770m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 5.76*3=17.28r-g/m ²	r-g	13.3056				
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18szt/m ²	szt	7.8386				
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	0.3157				
4*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.0693				
5*		gips szpachlowy 3.4kg/m ²	kg	2.6180				
6*		mineralna szpachlówka do tynków zewnętrznych 6.12kg/m ²	kg	4.7124				
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
8*		okienko podawcze 1m ² /m ²	m ²	0.7700				
-- S --								

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
9*		wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0385				
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.0462				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
27	KNR 4-01 0211-01	Nakucie otworów w posadzce lastrykowej obmiar = 5.8*4.5+5.8*7.8 = 71.340m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.96r-g/m ²	r-g	68.4864				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
28	NNRNKB 202 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoża preparatami "CERE-SIT CT 17" i "ATLAS UNI GRUNT" - powierzchnie poziome obmiar = 5.8*4.5+5.8*7.8 = 71.340m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.06r-g/m ²	r-g	4.2804				
2*		-- M -- preparat gruntujący "ATLAS UNI GRUNT" 0.21dm ³ /m ²	dm ³	14.9814				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0143				
5*		środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0214				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
29	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 = 5.8*4.5+5.8*7.8 = 71.340m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 0.14*3=0.42r-g/m ²	r-g	29.9628				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	581.4210				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.7134				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.7134				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
30	KNR 0-12 1118-04+ kalk.wł	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną obmiar = 5.8*4.5+5.8*7.8 = 71.340m ²	m ²					
1*		-- R -- robocizna 2.5692*1.5=3.8538r-g/m ²	r-g	274.9301				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	72.7668				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	370.9680				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	39.2370				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
		-- S --						

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6*		wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	4.1377				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	2.7894				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
31	KNR 0-12 1119-02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm obmiar = $[5.8*4.5+5.8*7.8]*1.2 = 85.608m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	46.3225				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	6.4206				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	66.7742				
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	7.0627				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.4965				
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.3253				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
32	KNR 4-01 1212-19	Dwukrotne malowanie farbą olejną grzejników radiatorowych obmiar = $0.8*0.6*5 = 2.400m^2$	m ²					
1*		-- R -- robocizna 1.13r-g/m ²	r-g	2.7120				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.173dm ³ /m ²	dm ³	0.4152				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.183dm ³ /m ²	dm ³	0.4392				
4*		benzyna do lakierów 0.079dm ³ /m ²	dm ³	0.1896				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.56ark/m ²	ark	1.3440				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
33	KNR 4-01 1212-28	Dwukrotne malowanie farbą olejną rur wodociagowych i gazowych o śr.do 50 mm obmiar = $1.0*2*5 = 10.000m$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.22r-g/m	r-g	2.2000				
2*		-- M -- farba olejna nawierzchniowa ogólnego stosowania 0.013dm ³ /m	dm ³	0.1300				
3*		farba olejna do gruntowania ogólnego stosowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.1400				
4*		benzyna do lakierów 0.006dm ³ /m	dm ³	0.0600				
5*		papier ścierny w arkuszach 0.2ark/m	ark	2.0000				
6*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
34	Kalkulacja własna	Zamontowanie obudów grzejnikowych obmiar = 5szt	szt					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 2r-g/szt	r-g	10.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
35	KNR-W 4-03 1134-01	Demontaż opraw świetłówkowych z kloszem obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.555r-g/szt.	r-g	3.8850				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								
36	KNR 5-08 0511-13	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw świetłówkowych z blachy stalowej z kło- szem lub rastrem 2x40W - przykręcanych-końco- wych obmiar = 7szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.67*0.955=0.63985r-g/szt.	r-g	4.4790				
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe 1szt/szt.	szt	7.0000				
3*		świetłówki 2.08szt/szt.	szt	14.5600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe								

PODSUMOWANIE

	CAŁY KOSZTORYS			
	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp]				
od (R, S) RAZEM				
Koszty zakupu [Kz]				
od (Mbezp) RAZEM				
Zysk [Z]				
od (R+Kp(R), S+Kp(S)) RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: