

KOSZTORYS "ŚLEPY"

NAZWA INWESTYCJI : REMONT I MODERNIZACJA HOLU I SCHODÓW WEWN.
ADRES INWESTYCJI : ŻORY - RÓJ HOTEL MOSIR
INWESTOR : MIEJSKI OŚRODEK SPORTU I REKREACJI
ADRES INWESTORA : 44-240 ŻORY, UL. WOLNOŚCI 36 a
DATA OPRACOWANIA : MARZEC 2010 r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

MOSIR ŻORY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1 ROBOTY POSADZKOWE								
1	KNR-W 4-01 d.1 0818-05	Zerwanie posadzki z tworzyw sztucznych obmiar = $5.80 \times 7.70 + 2.70 \times 1.80 = 49.520\text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m ²	r-g	8.9136				
Razem koszty bezpośrednie:								
2	KNR-W 4-01 d.1 0804-08	Zerwanie cokołka cementowego obmiar = $4.30 \times 4 + 2.70 + 1.30 + 3.00 \times 4 + 1.40 \times 2 = 36.000\text{m}$	m					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/m	r-g	6.4800				
Razem koszty bezpośrednie:								
3	KNR-W 4-01 d.1 0211-01	Skucie nierówności betonu przy głębokości skucia do 1 cm na podłogach ze zderciem warstwy kleju (ANALOGIA) obmiar = 49.52m^2	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/m ²	r-g	34.1688				
Razem koszty bezpośrednie:								
4	KNR-W 4-01 d.1 0807-04	Zerwanie posadzek lub okładzin z masy lastrykowej (SCHODY + PODEST) obmiar = $(0.36 + 0.17) \times 1.40 \times 15 + 2.90 \times 1.40 = 15.190\text{m}^2$	m^2					
1*		-- R -- robocizna 0.84r-g/m ²	r-g	12.7596				
Razem koszty bezpośrednie:								
5	KNR-W 4-01 d.1 0205-01	Wymiana murku oporowego przy schodach (POD PLACYK ŻWIROWY - ANALOGIA) obmiar = 5.80m	m					
1*		-- R -- robocizna 3.2r-g/m	r-g	18.5600				
2*		-- M -- cement portlandzki zwykły bez dodatków 35 7kg/m	kg	40.6000				
3*		piasek do betonów zwykły 0.011m ³ /m	m ³	0.0638				
4*		żwir do betonów zwykłych wielofrakcyjny 0.019m ³ /m	m ³	0.1102				
5*		deski iglaste obrzynane gr.19-25 mm kl.III 0.008kg/m	kg	0.0464				
6*		pręty okrągłe gładkie do zbrojenia betonu 1.2kg/m	kg	6.9600				
7*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.07kg/m	kg	0.4060				
8*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
9*		-- S -- betoniarka 150 dm ³ 0.03m-g/m	m-g	0.1740				
10*		żuraw okienny przenośny 0.39m-g/m	m-g	2.2620				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
6	NNRNKB 202 d.1 1134-01	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" powierzchnie poziome obmiar = $49,52 + 0,36 \cdot 1,40 \cdot 15 + 2,90 \cdot 1,40 = 61,140m^2$ -- R -- robocizna 0.06r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.21dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² 4* środek transportowy 0.0003m-g/m ² 5*	m ²					
1*			r-g	3.6684				
2*			dm ³	12.8394				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0122				
5*			m-g	0.0183				
Razem koszty bezpośrednie:								
7	NNRNKB 202 d.1 1134-02	(z.VII) Gruntowanie podłoży preparatami "CERESIT CT 17" - powierzchnie pionowe (PODSTOPNIE I POLICZKI SCHODOWE) obmiar = $1,40 \cdot 0,17 \cdot 17 + 4,30 \cdot (0,50 + 0,25) + (3,00 \cdot 4 + 1,40 \cdot 3) \cdot 0,30 + 2,70 \cdot 0,15 = 12,536m^2$ -- R -- robocizna 0.08r-g/m ² -- M -- preparat gruntujący "CERESIT CT 17" 0.22dm ³ /m ² 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.0002m-g/m ² 4* środek transportowy 0.0003m-g/m ² 5*	m ²					
1*			r-g	1.0029				
2*			dm ³	2.7579				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.0025				
5*			m-g	0.0038				
Razem koszty bezpośrednie:								
8	NNRNKB 202 d.1 1130-01	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. do 8 m ² (SCHODY+PODEST) obmiar = $0,35 \cdot 1,40 \cdot 15 + 2,90 \cdot 1,40 = 11,410m^2$ -- R -- robocizna 0.17r-g/m ² -- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ² 3* materiały pomocnicze 1.5% -- S -- wyciąg 0.01m-g/m ² 4* środek transportowy 0.01m-g/m ² 5*	m ²					
1*			r-g	1.9397				
2*			kg	92.9915				
3*			%	1.5000				
4*			m-g	0.1141				
5*			m-g	0.1141				
Razem koszty bezpośrednie:								
9	NNRNKB 202 d.1 1130-02	(z.VII) Warstwy wyrównujące i wygładzające z zaprawy samopoziomującej gr. 5 mm wykonywane w pomieszczeniach o pow. ponad 8 m ² (HOL IP.) obmiar = 49.52m ²	m ²					

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.14r-g/m ²	r-g	6.9328				
2*		-- M -- "CERESIT" CN 72 - sucha mieszanka 8.15kg/m ²	kg	403.5880				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.4952				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.4952				
Razem koszty bezpośrednie:								
10	KNR 0-12 1119- d.1 06	Posadzki z płytek o wymiarach 30 x 60 cm, układanych metodą kombinowaną (ANALOGIA)	m ²					
		obmiar = 49.52m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.4312r-g/m ²	r-g	120.3930				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.02m ² /m ²	m ²	50.5104				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	257.5040				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	27.2360				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.058m-g/m ²	m-g	2.8722				
7*		środek transportowy 0.0391m-g/m ²	m-g	1.9362				
Razem koszty bezpośrednie:								
11	KNR 0-12 1119- d.1 02	Cokoliki, z płytek o wymiarach 30 x 30 cm i wysokości cokolika równej 15 cm	m					
		obmiar = 7.70*2+5.80+2.10*2-1.50*3 = 20.900m						
1*		-- R -- robocizna 0.5411r-g/m	r-g	11.3090				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.075m ² /m	m ²	1.5675				
3*		zaprawa klejąca 0.78kg/m	kg	16.3020				
4*		zaprawa spoinująca 0.0825kg/m	kg	1.7243				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0058m-g/m	m-g	0.1212				
7*		środek transportowy 0.0038m-g/m	m-g	0.0794				
Razem koszty bezpośrednie:								
12	KNR 0-12 1119- d.1 03	Cokoliki, z płytek o wymiarach 20 x 20 cm i wysokości cokolika równej 20 cm (OGRÓDEK ŻWIROWY)	m					
		obmiar = 5.80*3+1.20*2 = 19.800m						
		-- R --						

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.4967r-g/m	r-g	9.8347				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.206m ² /m	m ²	4.0788				
3*		zaprawa klejąca 1.04kg/m	kg	20.5920				
4*		zaprawa spoinująca 0.11kg/m	kg	2.1780				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0122m-g/m	m-g	0.2416				
7*		środek transportowy 0.0078m-g/m	m-g	0.1544				
Razem koszty bezpośrednie:								
13 d.1 06	KNR 0-12 1119-	Belki półkowe na schodach z płytek o wymiarach 20 x 20 cm wysokości cokolika równej 20 cm (ANALO-GIA)	m					
		obmiar = 3.00*4+1.40*3+2.90 = 19.100m						
1*		-- R -- robocizna 0.6093r-g/m	r-g	11.6376				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 0.212m ² /m	m ²	4.0492				
3*		zaprawa klejąca 1.04kg/m	kg	19.8640				
4*		zaprawa spoinująca 0.11kg/m	kg	2.1010				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.0122m-g/m	m-g	0.2330				
7*		środek transportowy 0.0078m-g/m	m-g	0.1490				
Razem koszty bezpośrednie:								
14 d.1 04	KNR 0-12 1120-	Okładziny schodów z płytek o wymiarach 30 x 30 cm, układanych metodą kombinowaną	m ²					
		obmiar = (0.36+0.17)*1.40*15+2.90*1.40 = 15.190m ²						
1*		-- R -- robocizna 3.0254r-g/m ²	r-g	45.9558				
2*		-- M -- płytki z kamieni sztucznych 1.03m ² /m ²	m ²	15.6457				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	78.9880				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	8.3545				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.07m-g/m ²	m-g	1.0633				
7*		środek transportowy 0.0384m-g/m ²	m-g	0.5833				
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Podstawa	Opis	j.m.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
15	KNR 0-12 0830-d.1 04	Licowanie słupów i kolumn prostokątnych i wielobocznych płytkami o wymiarach 30 x 30 cm - układanych na klej (STROP PRZY SCHODACH)	m ²					
		obmiar = $4.30 \cdot (0.50 + 0.30) + 1.30 \cdot 0.35 = 3.895 \text{ m}^2$						
1*		-- R -- robocizna 1.9658r-g/m ²	r-g	7.6560				
2*		-- M -- płytki ceramiczne lub terakotowe 1.1m ² /m ²	m ²	4.2845				
3*		zaprawa klejąca 5.2kg/m ²	kg	20.2540				
4*		zaprawa spoinująca 0.55kg/m ²	kg	2.1423				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- wyciąg 0.032m-g/m ²	m-g	0.1246				
7*		środek transportowy 0.029m-g/m ²	m-g	0.1130				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY POSADZKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm.	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 BALUSTRADY SCHODOWE								
16	KNR-W 4-01 d.2 1306-01	Demontaż balustrad schodowych (licząc za każde przecięcie)	szt.					
		obmiar = 180szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.03r-g/szt.	r-g	5.4000				
2*		-- M -- tlen techniczny sprężony 0.03m³/szt.	m³	5.4000				
3*		acetylen techniczny rozpuszczony 0.01kg/szt.	kg	1.8000				
4*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
17	KNR-W 4-01 d.2 0308-01	Naprawienie uszkodzonych w murze cegieł w ilości do 1 szt. (PO WYKUCIU BALUSTRAD)	szt.					
		obmiar = 12szt.						
1*		-- R -- robocizna 0.42r-g/szt.	r-g	5.0400				
2*		-- M -- cegła budowlana pełna 1szt/szt.	szt	12.0000				
3*		cement portlandzki zwykły bez dodatków "35" 0.43kg/szt.	kg	5.1600				
4*		piasek do zapraw 0.001m³/szt.	m³	0.0120				
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
6*		-- S -- betoniarka 150 dm3 0.01m-g/szt.	m-g	0.1200				
7*		wyciąg 0.01m-g/szt.	m-g	0.1200				
Razem koszty bezpośrednie:								
18	KNR-W 2-02 d.2 1208-01	Balustrady schodowe wypełnione elementami płytowymi przymocowane do belek policzkowych śrubami lub spawane	m					
		obmiar = $4.30 \cdot 2 + 3.00 \cdot 4 + 1.40 \cdot 2 = 23.400m$						
1*		-- R -- robocizna 2.29r-g/m	r-g	53.5860				
2*		-- M -- balustrady schodowe stalowe z rurek chromowanych i profili zamkniętych z wypełnieniem szymbami "bezpiecznymi" 1m/m	m	23.4000				
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000				
4*		-- S -- wyciąg 0.02m-g/m	m-g	0.4680				
5*		środek transportowy 0.01m-g/m	m-g	0.2340				
Razem koszty bezpośrednie:								

BALUSTRADY SCHODOWE			
	RAZEM	Robocizna	Materiały Sprzęt
RAZEM			
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

MOSIR ZORY

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
3 ROBOTY STOLARSKIE								
19	KNR-W 2-02	Boazerie - ruszt drewniany na ścianach	m ²					
d.3	1036-01	obmiar = $0.50 \times 2.30 \times 4 \times 2 + 1.50 \times 0.30 \times 2 \times 2 + 3.90 \times 1.05$ = 15.095m ²						
1*		-- R -- robocizna 0.67r-g/m ²	r-g	10.1137				
2*		-- M -- listwy drewniane 2.14m/m ²	m	32.3033				
3*		kołki rozporowe 6szt/m ²	szt	90.5700				
4*		-- S -- wyciąg 0.06m-g/m ²	m-g	0.9057				
5*		środek transportowy 0.07m-g/m ²	m-g	1.0567				
Razem koszty bezpośrednie:								
20	KNR-W 2-02	Boazerie panelowe	m ²					
d.3	1036-04	obmiar = $0.50 \times 2.30 \times 4 \times 2 + 1.50 \times 0.30 \times 2 \times 2 + 3.90 \times 1.05$ = 15.095m ²						
1*		-- R -- robocizna 2.54r-g/m ²	r-g	38.3413				
2*		-- M -- panele boazeryjne 1.03m ² /m ²	m ²	15.5479				
3*		-- S -- wyciąg 0.11m-g/m ²	m-g	1.6605				
4*		środek transportowy 0.14m-g/m ²	m-g	2.1133				
Razem koszty bezpośrednie:								
21	KNR-W 2-02	Boazerie - elementy wykończenia - opaska	m					
d.3	1036-06	obmiar = $2.05 \times 4 + 1.50 \times 2 = 11.200m$						
1*		-- R -- robocizna 0.09r-g/m	r-g	1.0080				
2*		-- M -- opaski 1.05m/m	m	11.7600				
Razem koszty bezpośrednie:								
22	KNR-W 2-02	Boazerie - elementy wykończenia - cokół	m					
d.3	1036-08	obmiar = $1.50 \times 8 + 0.15 \times 4 + 3.90 = 16.500m$						
1*		-- R -- robocizna 0.25r-g/m	r-g	4.1250				
2*		-- M -- cokoły przyścienne 1.07m/m	m	17.6550				
Razem koszty bezpośrednie:								
23	KNR-W 2-02	Boazerie - elementy wykończenia - listwy poziome kontrastowe na boazerii (ANALOGIA)	m					
d.3	1036-05	obmiar = $3.90 \times 3 + 0.50 \times 5 \times 4 + 1.50 \times 2 = 24.700m$						
1*		-- R -- robocizna 0.07r-g/m	r-g	1.7290				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
4 ROBOTY PORZĄDKOWE								
28	KNR-W 4-01 d.4 0106-05	Usunięcie z budynku gruzu i elem. z rozbiórki (ANALOGIA)	m ³					
		obmiar = $49.52 \cdot 0.01 + 15.19 \cdot 0.03 + 36.0 \cdot 0.15 \cdot 0.03 + 25.0 \cdot 0.05 = 2.363 \text{ m}^3$						
1*		– R – robocizna 5.91r-g/m ³	r-g	13.9653				
Razem koszty bezpośrednie:								
29	KNR-W 4-01 d.4 0109-11	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na odległość do 1 km	m ³					
		obmiar = 2.363m ³						
1*		– R – robocizna 0.86r-g/m ³	r-g	2.0322				
2*		– S – samochód samowyładowczy 5 t 0.5m-g/m ³	m-g	1.1815				
Razem koszty bezpośrednie:								
30	KNR-W 4-01 d.4 0109-12	Wywiezienie gruzu spryzmowanego samochodami samowyładowczymi na każdy następny 1 km Krotność = 5	m ³					
		obmiar = 2.363m ³						
1*		– S – samochód samowyładowczy 5 t 0.02*5=0.1m-g/m ³	m-g	0.2363				
Razem koszty bezpośrednie:								
31	Kalk. ind. d.4	Koszty utylizacji	m ³					
		obmiar = 1.0m ³						
1*		– M – koszt utylizacji wykładziny 1/m ³		1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

ROBOTY PORZĄDKOWE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- listwy aluminiowe 20*10 1.05m/m	m	25.9350				
Razem koszty bezpośrednie:								
24 Kalk. ind. d.3		Wykonanie i montaż napisów plastycznych wg projektu obmiar = 21 znaków	znaków					
1*		-- R -- robocizna 1r-g/znaków	r-g	21.0000				
2*		-- M -- litery i cyfry (wg projektu) 1szt/znaków	szt	21.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
25 Kalk. ind. d.3		J.w. lecz napis "Recepcja" obmiar = 8 liter	liter					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/liter	r-g	4.0000				
2*		-- M -- litery plastyczne chromowane (wg projektu) 1szt/liter	szt	8.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
26 Kalk. ind. d.3		Gablota z płyty meblowej przeszklona i podświetlana o wym. 100*120 cm. obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 6r-g/szt	r-g	6.0000				
2*		-- M -- gablota przeszklona zamykana 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie:								
27 Kalk. ind. d.3		Lada w okienku recepcji z płyty meblowej obmiar = 3.90m	m					
1*		-- R -- robocizna 2.5r-g/m	r-g	9.7500				
2*		-- M -- blat meblowy szer. 60 cm. 1m/m	m	3.9000				
Razem koszty bezpośrednie:								

PODSUMOWANIE

				ROBOTY STOLARSKIE	
				RAZEM	
				Robocizna	
				Materiały	
				Sprzęt	
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł