
KOSZTORYS ŚLEPY

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45453000-7

NAZWA INWESTYCJI : Remont kuchni w świetlicy w Jaraczewie (GOK, OSP)
ADRES INWESTYCJI : Jaraczewo, ul. Kolejowa 4
INWESTOR : GMINA JARACZEWO
ADRES INWESTORA : Urząd Gminy Jaraczewo

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Remont kuchni w świetlicy w Jaraczewie (GOK, OSP)								
1		Instalacja C.O.						
1.1	KNR 4-04 0707-06	Demontaż rur żebrowych o długości ponad 1000 do 2000 mm obmiar = 1zesp.	zesp.					
1*		-- R -- Robocizna 0.53+0.38=0.91r-g/zesp.	r-g	0.9100	0.000	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.2	KNR 4-04 0702-02	Demontaż przewodów gazowych i c.o. z rur stalowych o śr.do 25 mmponad 25 do 50 mm obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.08+0.09=0.17r-g/m	r-g	1.0200	0.000	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.3	KNRI 215 0301-03	Rurociągi c.o. miedziane, lutowane, na ścianach, lutowanie miękkie, Fi 15, 0/1,0 mm obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.5332r-g/m	r-g	15.9960	0.000	0.000		
2*		-- M -- Rura miedziana, stan twardy F-37, Fi 15/1,0 mm 1.04m/m	m	31.2000	0.000		0.000	
3*		Łączniki miedziane kielichowe fi 15 0.76szt/m	szt	22.8000	0.000		0.000	
4*		Uchwyty stalowe z wkładką elastyczną do rur miedzianych 1szt/m	szt	30.0000	0.000		0.000	
5*		Materiały inne (Materiały) 3%	%	3.0000	0.000		0.000	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0036m-g/m	m-g	0.1080	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.4	KNR 0-31 0207-03	Grzejniki stalowe panelowe C; podłączenie do instalacji c.o. z boku śr. 15 mm obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.28+0.03=0.31r-g/szt.	r-g	0.3100	0.000	0.000		

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 2.06szt/szt.	szt	2.0600	0.000		0.000	
3*		rury Hep2O "barrier" 28 mm 2.06m/szt.	m	2.0600	0.000		0.000	
4*		tuleje wspomagające 15 mm 6szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.000	
5*		rozety z tworzywa sztucznego do rur Hep2O 15 mm 2szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000	0.000		0.000	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.5	KNR 2- 15 0416- 01	Grzejnik PURMO CV22-300/3000 obmiar = 1kpl	kpl					
1*		-- R -- Robocizna 0.88+0.49=1.37r-g/kpl	r-g	1.3700	0.000	0.000		
2*		-- M -- Grzejnik PURMO CV22-300/3000 1szt/kpl	szt	1.0000	0.000		0.000	
3*		Materiały inne (Materiały) 0.9%	%	0.9000	0.000		0.000	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t 0.28m-g/kpl	m-g	0.2800	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.6	KNR 0- 31 0208- 0101	Głowice termostatyczne, Dn 15 mm obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.24+0.02=0.26r-g/szt	r-g	0.2600	0.000	0.000		
2*		-- M -- Głowica termostatyczna HEIMEIER RA2000 dn 15 1szt/szt	szt	1.0000	0.000		0.000	
3*		Materiały inne (Materiały) 5.1%	%	5.1000	0.000		0.000	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t 0.01m-g/szt	m-g	0.0100	0.000			0.000

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.7	KNR 0-31 0218-03	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - płukanie, czynności przygotowawcze i zakończeniowe obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.0278+0.0002=0.028$ r-g/m	r-g	0.1680	0.000	0.000		
2*		-- M -- rury Hep2O "barrier" 15 mm 0.02m/m	m	0.1200	0.000		0.000	
3*		zawory kulowe przelotowe, mosiężne do wody, do 100 st.C 15 mm 0.002szt/m	szt	0.0120	0.000		0.000	
4*		kształtki Hep2O z gwintem 15x1/2" 0.003szt/m	szt	0.0180	0.000		0.000	
5*		tuleje wspomagające 15 mm 0.003szt/m	szt	0.0180	0.000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 5.1%	%	5.1000	0.000		0.000	
7*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0006	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.8	KNR 0-31 0218-04	Próba szczelności instalacji centralnego ogrzewania w budynkach niemieszkalnych - próba wodna ciśnieniowa obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.0508+0.0002=0.051$ r-g/m	r-g	0.3060	0.000	0.000		
2*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t 0.0001m-g/m	m-g	0.0006	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.9	KNR 2-02 1512-0102	Malowanie 2-krotne farbą ftalową rur o średnicy do 50 mm obmiar = 6m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.1172+0.0669=0.1841$ r-g/m	r-g	1.1046	0.000	0.000		
2*		-- M -- Farba ftalowa nawierzchniowa 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0840	0.000		0.000	

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Farba olejna do gruntowania 0.014dm ³ /m	dm ³	0.0840	0.000		0.000	
4*		Papier ścierny 0.0333arkusz/m	ar- kus z	0.1998	0.000		0.000	
5*		Rozcieńczalnik do wyrobów ftalowych karbamidowych, ogólnego stosowania 0.0061dm ³ /m	dm ³	0.0366	0.000		0.000	
6*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0006	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
1.10	KNR 4- 01 0323- 0401	Zamurowanie przebić, ściany gruboś- ci ponad 1 cegły obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.17+0.1+0.65=0.92r-g/szt	r-g	1.8400	0.000	0.000		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 4szt/szt	szt	8.0000	0.000		0.000	
3*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 1.99kg/szt	kg	3.9800	0.000		0.000	
4*		Piasek do zapraw 0.01m ³ /szt	m ³	0.0200	0.000		0.000	
5*		Wapno suchogaszone (hydratyzowa- ne) 1.11kg/szt	kg	2.2200	0.000		0.000	
6*		Woda 0.005m ³ /szt	m ³	0.0100	0.000		0.000	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektrycz- na 150 dm ³ 0.02m-g/szt	m-g	0.0400	0.000			0.000
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.04m-g/szt	m-g	0.0800	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja C.O.			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2		Instalacja c.w.u. i zimnej wody						
2.1	KNR 4-01 0336-03	Wykucie bruzd poziomych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.17+1.33=1.5r-g/m	r-g	7.5000	0.000	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2.2	KNR 4-01 0339-03	Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie cementowo-wapiennej, głębokość/szerokość 1/2 x 1/2 cegły obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.08+1.62=1.7r-g/m	r-g	3.4000	0.000	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2.3	KNR 4-01 0326-0102	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy poziome szerokości 1/2 cegły obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.17+0.06+0.34=0.57r-g/m	r-g	2.8500	0.000	0.000		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 4szt/m	szt	20.0000	0.000		0.000	
3*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.39kg/m	kg	1.9500	0.000		0.000	
4*		Piasek do zapraw 0.002m³/m	m³	0.0100	0.000		0.000	
5*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.001m³/m	m³	0.0050	0.000		0.000	
6*		Woda przemysłowa z rurociagu 0.001m³/m	m³	0.0050	0.000		0.000	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektryczna 150 dm³ 0.01m-g/m	m-g	0.0500	0.000			0.000
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.03m-g/m	m-g	0.1500	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2.4	KNR 4-01 0326-0302	Zamurowanie w ścianach z cegieł, bruzdy pionowe szerokości 1/2 cegły obmiar = 2m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.08+0.06+0.39=0.53r-g/m	r-g	1.0600	0.000	0.000		
2*		-- M -- Cegła budowlana pełna 25x12x6.5 cm 5szt/m	szt	10.0000	0.000		0.000	
3*		Cement portlandzki zwykły "35" bez dodatków 0.8kg/m	kg	1.6000	0.000		0.000	
4*		Piasek do zapraw 0.004m³/m	m³	0.0080	0.000		0.000	
5*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.001m³/m	m³	0.0020	0.000		0.000	
6*		Woda przemysłowa z rurociagu 0.001m³/m	m³	0.0020	0.000		0.000	
7*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
8*		-- S -- Betoniarka wolnospadowa elektrycz- na 150 dm³ 0.01m-g/m	m-g	0.0200	0.000			0.000
9*		Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.03m-g/m	m-g	0.0600	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2.5	KNR-W 2-15 0112-01	Rurociągi z tworzyw sztucznych (PP, PE, PB) o śr. zewnętrznej 20 mm o połączeniach zgrzewanych, na ścianach w budynkach niemieszkalnych obmiar = 10m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.255r-g/m	r-g	2.5500	0.000	0.000		
2*		-- M -- rury z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 1.1m/m	m	11.0000	0.000		0.000	
3*		kształtki z polipropylenu o śr. zewnętrznej 20 mm 0.58szt/m	szt	5.8000	0.000		0.000	
4*		uchwyty do rurociągów z tworzyw sztucznych o śr. zewnętrznej 20 mm 1.43szt/m	szt	14.3000	0.000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
		-- S --						

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6*		środek transportowy 0.0016m-g/m	m-g	0.0160	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2.6	KNR-W 2-15 0116- 07	Dodatki za podejścia dopływowe w ru- rociągach z tworzyw sztucznych do zaworów czerpalnych, baterii, płuczek o połączeniu elastycznym z tworzywa o śr. zewnętrznej 20 mm obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.525r-g/szt.	r-g	3.1500	0.000	0.000		
2*		-- M -- kształtki PCV ciśnieniowe łączone na klej o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.000	
3*		kształtki PCV ciśnieniowe (gwintowa- ne) o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.000	
4*		złącza elastyczne z tworzywa sztucz- nego o śr. zewnętrznej 20 mm 1szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
6*		-- S -- środek transportowy 0.001m-g/szt.	m-g	0.0060	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
2.7	KNR 0- 34 0107- 05	Izolacja rurociągów otulinami Ther- macompact S-2 metodą izolowania po montażu rurociągu, izolacja gru- bosci 13 mm (J), rurociąg Fi 16 mm obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.0776+0.0777=0.1553$ r-g/m	r-g	0.7765	0.000	0.000		
2*		-- M -- Otulina Thermacompact S-2, grubość 13 mm fi 16 1.1m/m	m	5.5000	0.000		0.000	
3*		Klej Thermaflex 474 0.011dm ³ /m	dm ³	0.0550	0.000		0.000	
4*		Taśma Duet Tape (czerwona) 25 mm x 9 m 0.0738m/m	m	0.3690	0.000		0.000	
5*		Materiały inne (Materiały) 3%	%	3.0000	0.000		0.000	
6*		-- S -- środek transportowy 0.00145m-g/m	m-g	0.0073	0.000			0.000

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja c.w.u. i zimnej wody

RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3		Instalacja kanalizacyjna						
3.1	KNR 4-02 0235-05	Demontaż zlewozmywaka żeliwnego lub kamionkowego obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.92r-g/kpl.	r-g	1.8400	0.000	0.000		
2*		-- M -- korki żeliwne kanalizacyjne śr.50 mm 1szt/kpl.	szt	2.0000	0.000		0.000	
3*		sznur konopny smołowany 0.05kg/kpl.	kg	0.1000	0.000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3.2	KNR 4-02 0230-07	Demontaż rurociągu z PCW o śr. do 50 mm na ścianach budynku obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.07+0.07=0.14r-g/m	r-g	0.7000	0.000	0.000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3.3	KNR 4-02 0233-06	Demontaż podejścia odpływowego z rur z PCW o śr. 50 mm obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.16+0.16=0.32r-g/szt.	r-g	0.6400	0.000	0.000		
2*		-- M -- materiały pomocnicze 10%	%	10.0000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3.4	KNR-W 2-15 0208-01	Rurociągi z PVC kanalizacyjne o śr. 50 mm na ścianach w budynkach niemieszkalnych o połączeniach wciskowych obmiar = 5m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.177r-g/m	r-g	0.8850	0.000	0.000		

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- rury PCV kanalizacyjne kielichowe o śr. 50 mm 1.04m/m	m	5.2000	0.000		0.000	
3*		kształtki kanalizacyjne z PCW o śr. 50 mm 0.36szt/m	szt	1.8000	0.000		0.000	
4*		rury PCV przepustowe o śr. 50 mm 0.14m/m	m	0.7000	0.000		0.000	
5*		uchwyty do rurociągów z PCV o śr. 50 mm 1szt/m	szt	5.0000	0.000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
7*		-- S -- środek transportowy 0.0056m-g/m	m-g	0.0280	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
3.5	KNR-W 2-15 0211- 01	Dodatki za wykonanie podejść odpły- wowych z PVC, na wcisk, Fi 50 mm obmiar = 3szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 0.561r-g/szt	r-g	1.6830	0.000	0.000		
2*		-- M -- Kształtki PVC kanalizacji wewnętrznej 50 mm 3.1szt/szt	szt	9.3000	0.000		0.000	
3*		Uchwyty do rur PVC 50 mm 1szt/szt	szt	3.0000	0.000		0.000	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
5*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/szt	m-g	0.0120	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Instalacja kanalizacyjna			
		RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt		
RAZEM							
		OGÓŁEM					

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4		Wymiana okien i drzwi						
4.1	KNR 4-01 0354-04	Wykucie z muru, ościeżnic drewnia- nych, powierzchnia do 2 m2 obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- Robocizna 1.16r-g/szt	r-g	1.1600	0.000	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4.2	KNR 4-01 0354-05	Wykucie z muru, ościeżnic drewnia- nych, powierzchnia ponad 2 m2 obmiar = 1.68*2.56 = 4.301m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.52r-g/m ²	r-g	2.2365	0.000	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4.3	KNR-W 2-02 1026-01	Ościeżnice drewniane zwykłe obmiar = 0.7*2.05 = 1.435m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.55r-g/m ²	r-g	2.2243	0.000	0.000		
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0.1dm ³ /m ²	dm ³	0.1435	0.000		0.000	
3*		kit trwale plastyczny 0.42kg/m ²	kg	0.6027	0.000		0.000	
4*		papa 0.24m ² /m ²	m ²	0.3444	0.000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.000	
6*		ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	1.4350	0.000		0.000	
7*		-- S -- wyciąg 0.01m-g/m ²	m-g	0.0144	0.000			0.000
8*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0287	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4.4	KNR-W 2-02 1026-02	Ościeżnice drewniane z naświetlem szklonym górą obmiar = 1.7*2.56 = 4.352m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 1.58r-g/m ²	r-g	6.8762	0.000	0.000		

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		-- M -- szpachlówka celulozowa 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.3917	0.000		0.000	
3*		szkło płaskie walcowane wzorzyste 0.22m ² /m ²	m ²	0.9574	0.000		0.000	
4*		kit szklarski pokostowy 0.09kg/m ²	kg	0.3917	0.000		0.000	
5*		kit trwale plastyczny 0.04kg/m ²	kg	0.1741	0.000		0.000	
6*		papa 0.26m ² /m ²	m ²	1.1315	0.000		0.000	
7*		materiały pomocnicze 15%	%	15.0000	0.000		0.000	
8*		ościeżnice drewniane 1m ² /m ²	m ²	4.3520	0.000		0.000	
9*		-- S -- wyciąg 0.03m-g/m ²	m-g	0.1306	0.000			0.000
10*		środek transportowy 0.01m-g/m ²	m-g	0.0435	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4.5	KNR-W 2-02 1022- 01	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne pełne jednoskrzydłowe fabrycznie wykończone obmiar = 0.7*2.0 = 1.400m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.51r-g/m ²	r-g	0.7140	0.000	0.000		
2*		-- M -- drzwi z zamkiem patentowym, trzeci zawias, Porta 1m ² /m ²	m ²	1.4000	0.000		0.000	
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.0560	0.000			0.000
4*		środek transportowy 0.02m-g/m ²	m-g	0.0280	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4.6	KNR-W 2-02 1022- 02	Skrzydła drzwiowe płytowe wewnętrz- ne pełne półtora i dwuskrzydłowe fa- brycznie wykończone obmiar = 1.7*2.0 = 3.400m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.57r-g/m ²	r-g	1.9380	0.000	0.000		
2*		-- M -- drzwi dwuskrzydłowe z zamkiem pa- tentowym, trzeci zawias, Porta 1m ² /m ²	m ²	3.4000	0.000		0.000	

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		-- S -- wyciąg 0.04m-g/m ²	m-g	0.1360	0.000			0.000
4*		środek transportowy 0.03m-g/m ²	m-g	0.1020	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4.7	KNR 4- 01 0354- 12	Wykucie z muru, podokienników wewnętrznych obmiar = 0.5*2+0.75*2 = 2.5m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.85r-g/m	r-g	2.1250	0.000	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4.8	KNR 0- 19 0929- 05	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jed- nodzielne z PCV o pow. do 1.0 m ² U<1,5 W/m ² K obmiar = 0.5*1.8*2 = 1.800m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 6.8r-g/m ²	r-g	12.2400	0.000	0.000		
2*		-- M -- kotwy stalowe 10.18szt/m ²	szt	18.3240	0.000		0.000	
3*		pianka poliuretanowa 0.41dm ³ /m ²	dm ³	0.7380	0.000		0.000	
4*		silikon 0.09dm ³ /m ²	dm ³	0.1620	0.000		0.000	
5*		gips szpachlowy 3.4kg/m ²	kg	6.1200	0.000		0.000	
6*		mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych 6.12kg/m ²	kg	11.0160	0.000		0.000	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
8*		okna uchylno-rozwierane jednodziel- ne z PCV 1m ² /m ²	m ²	1.8000	0.000		0.000	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.0900	0.000			0.000
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1080	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4.9	KNR 0- 19 0929- 06	Wymiana okien zespolonych na okna rozwierane i uchylno-rozwierane jed- nodzielne z PCV o pow. do 1.5 m ² obmiar = 0.75*1.8*2 = 2.700m ²	m ²					

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- Robocizna 5.4r-g/m ²	r-g	14.5800	0.000	0.000		
2*		-- M -- kotwy stalowe 6.26szt/m ²	szt	16.9020	0.000		0.000	
3*		pianka poliuretanowa 0.34dm ³ /m ²	dm ³	0.9180	0.000		0.000	
4*		silikon 0.07dm ³ /m ²	dm ³	0.1890	0.000		0.000	
5*		gips szpachlowy 2.7kg/m ²	kg	7.2900	0.000		0.000	
6*		mineralna szpachlówka do tynków ze- wnętrznych 4.86kg/m ²	kg	13.1220	0.000		0.000	
7*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
8*		okna uchylno-rozwierane jednodziel- ne z PCV 1m ² /m ²	m ²	2.7000	0.000		0.000	
9*		-- S -- wyciąg 0.05m-g/m ²	m-g	0.1350	0.000			0.000
10*		środek transportowy 0.06m-g/m ²	m-g	0.1620	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
4.10	KNR 2- 02 0129- 01	Obsadzenie prefabrykowanych podokienników z PCV białego - wewnętrzne obmiar = 0.6*2+0.85*2 = 2.90mb	mb					
1*		-- R -- Robocizna 0.22+1.47=1.69r-g/mb	r-g	4.9010	0.000	0.000		
2*		-- M -- Podokienniki prefabrykowane PCV szerokość 30 cm 1.05m/mb	m	3.0450	0.000		0.000	
3*		Zaprawa budowlana zwykła 0.009m ³ /mb	m ³	0.0261	0.000		0.000	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
5*		-- S -- Wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0.5 t 0.06m-g/mb	m-g	0.1740	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Wymiana okien i drzwi			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5		Remont podłogi						
5.1	KNR 4-04 0405-03	Rozebranie drewnianych podłóg, bia- łych na wpust Krotność = 2 obmiar = $4.65 \times 4.27 + 1.7 \times 0.8 =$ 21.216m^2	m^2					
1*		-- R -- Robocizna $(0.21 + 0.07 \times 2) \times 2 = 0.56\text{r-g/m}^2$	r-g	11.8810	0.000	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5.2	KNR 4-04 0405-04	Rozebranie legarów obmiar = 30m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.06 + 0.03 = 0.09\text{r-g/m}$	r-g	2.7000	0.000	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5.3	KNR 4-01 0411-01	Wymiana elementów podłóg z desek - legary na podsypce obmiar = 60m	m					
1*		-- R -- Robocizna $0.09 + 0.35 = 0.44\text{r-g/m}$	r-g	26.4000	0.000	0.000		
2*		-- M -- krawędziaki iglaste wymiarowe nasy- cone kl.I dł do 4,80m $0.019\text{m}^3/\text{m}$	m^3	1.1400	0.000		0.000	
3*		Papa asfaltowa na tekturze izolacyjna I/400 $0.15\text{m}^2/\text{m}$	m^2	9.0000	0.000		0.000	
4*		gwoździe budowlane okrągłe gołe 0.17kg/m	kg	10.2000	0.000		0.000	
5*		materiały pomocnicze 2%	%	2.0000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5.4	KNR-W 2-02 0608-03	Izolacje cieplne i przeciwdźwiękowe z wełny mineralnej poziome na wierz- chu konstrukcji na sucho - jedna war- stwa obmiar = 21.216m^2	m^2					
1*		-- R -- Robocizna 0.0891r-g/m^2	r-g	1.8903	0.000	0.000		
2*		-- M -- wełna mineralna gr. 100mm $1.05\text{m}^2/\text{m}^2$	m^2	22.2768	0.000		0.000	

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
4*		-- S -- wyciąg 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0679	0.000			0.000
5*		środek transportowy 0.0047m-g/m ²	m-g	0.0997	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5.5	KNR 0- 21 4004- 06	Poszycie ścian szkieletowych z płyt wiórowych ANALOGIA poszycie pod- łogi z płyt OSB gr. 2 x18mm - pod płytki (RMS x 2, dwie płyty skręcane z sobą krzyżowo wkrętami do drewna w rozstawie 15x15cm) obmiar = 21.216m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.27*2=0.54r-g/m ²	r-g	11.4566	0.000	0.000		
2*		-- M -- płyty OSB gr. 18 mm 1.1*2=2.2m ² /m ²	m ²	46.6752	0.000		0.000	
3*		wkręty do drewna 0.1*2=0.2kg/m ²	kg	4.2432	0.000		0.000	
4*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
5*		-- S -- wyciąg 0.01*2=0.02m-g/m ²	m-g	0.4243	0.000			0.000
6*		środek transportowy 0.01*2=0.02m-g/m ²	m-g	0.4243	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5.6	KNR 0- 12 1118- 01	Posadzki płytkowe z kamieni sztucz- nych układanych na klej, przygotowa- nie podłoża obmiar = 21.216m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1644+0.0548=0.2192r-g/m ²	r-g	4.6505	0.000	0.000		
2*		-- M -- Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.Ce- resitCM11 4.75kg/m ²	kg	100.776 0	0.000		0.000	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m ²	m-g	0.0021	0.000			0.000

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
5*		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t (1) 0.0093m-g/m ²	m-g	0.1973	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5.7	KNR 0-12 1118-09	Posadzki płytowe z kamieni sztucznych układanych na klej, płytki 30x30 cm, metoda kombinowana obmiar = 21.216m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.876+0.1904=1.0664r-g/m ²	r-g	22.6247	0.000	0.000		
2*		-- M -- Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm' 1.02m ² /m ²	m ²	21.6403	0.000		0.000	
3*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.4kg/m ²	kg	8.4864	0.000		0.000	
4*		Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.Ce-resitCM11 5.2kg/m ²	kg	110.323 2	0.000		0.000	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
6*		-- S -- środek transportowy 0.027m-g/m ²	m-g	0.5728	0.000			0.000
7*		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t (1) 0.0315m-g/m ²	m-g	0.6683	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
5.8	KNR 0-12 1120-01	Cokoliki płytowe z kamieni sztucznych na klej - cokolik 10 cm, przygotowanie podłoża obmiar = 4.27+4.65+4.65-2*1.7+2*0.8 = 11.770m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0242+0.0061=0.0303r-g/m	r-g	0.3566	0.000	0.000		
2*		-- M -- Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.Ce-resitCM11 0.48kg/m	kg	5.6496	0.000		0.000	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0001m-g/m	m-g	0.0012	0.000			0.000
5*		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t (1) 0.001m-g/m	m-g	0.0118	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
5.9	KNR 0- 12 1120- 06	Cokoliki płytowe z kamieni sztucz- nych na klej - z przycinaniem płytek, płytki 30x30 cm, cokolik 10 cm, meto- da kombinowana obmiar = 11.770m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.432+0.0224=0.4544r-g/m	r-g	5.3483	0.000	0.000		
2*		-- M -- Płytki ceramiczne lub terakotowe 30x30 cm" 0.1575m ² /m	m ²	1.8538	0.000		0.000	
3*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.12kg/m	kg	1.4124	0.000		0.000	
4*		Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.Ce- resitCM11 0.78kg/m	kg	9.1806	0.000		0.000	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
6*		-- S -- środek transportowy 0.004m-g/m	m-g	0.0471	0.000			0.000
7*		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t (1) 0.0054m-g/m	m-g	0.0636	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

				Remont podłogi
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
6		Roboty malarskie i okładzinowe ścian						
6.1	KNR-W 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby obmiar = 19.584m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	1.8017	0.000	0.000		
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.4308	0.000		0.000	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%	%	2.0000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
6.2	KNR 4- 01 1208- 02	Ługowanie farby olejnej z tynków ścian obmiar = 17.548m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.376r-g/m ²	r-g	6.5980	0.000	0.000		
2*		-- M -- Gips budowlany zwykły w opakowaniu 2-5 kg 0.004kg/m ²	kg	0.0702	0.000		0.000	
3*		Wapno gaszone (ciasto wapienne) 0.0003m ³ /m ²	m ³	0.0053	0.000		0.000	
4*		Wodorotlenek sodowy 0.1kg/m ²	kg	1.7548	0.000		0.000	
5*		Materiały inne (Materiały) 2%	%	2.0000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:			0.000			0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:			0.000			0.000	0.000	0.000
6.3	KNR 0- 12 0829- 01	Licowanie ścian płytkami na klej, przygotowanie podłoża obmiar = 15.633m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.2426+0.0607=0.3033r-g/m ²	r-g	4.7415	0.000	0.000		
2*		-- M -- Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.Ce- resitCM11 4.75kg/m ²	kg	74.2568	0.000		0.000	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
		-- S --						

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
4*		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t (1) 0.0072m-g/m ²	m-g	0.1126	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6.4	KNR 0-12 0829-07	Licowanie ścian płytkami 20x20 na klej, metoda kombinowana obmiar = 15.633m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.5069+0.1962+0.8766=1.5797r-g/m ²	r-g	24.6955	0.000	0.000		
2*		-- M -- Płytki ceramiczne ściennie terakotowe 1.02m ² /m ²	m ²	15.9457	0.000		0.000	
3*		Sucha zaprawa do spoinowania 0.6kg/m ²	kg	9.3798	0.000		0.000	
4*		Zaprawa klej.sucha do pl.ceram.Ce-resitCM11 5.2kg/m ²	kg	81.2916	0.000		0.000	
5*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0275m-g/m ²	m-g	0.4299	0.000			0.000
7*		Wyciąg do urobku ziemi z napędem elektrycznym 0.18 t (1) 0.0295m-g/m ²	m-g	0.4612	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6.5	KNR 2-02 2009-02	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe grubości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, ściany, podłóżę z tynku obmiar = 21.499m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1213+0.1213=0.2426r-g/m ²	r-g	5.2157	0.000	0.000		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 3.27kg/m ²	kg	70.3017	0.000		0.000	
3*		Woda 0.00213m ³ /m ²	m ³	0.0458	0.000		0.000	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 150 l 0.004m-g/m ²	m-g	0.0860	0.000			0.000
6*		środek transportowy 0.0032m-g/m ²	m-g	0.0688	0.000			0.000
7*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.4300	0.000			0.000

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6.6	KNR 0- 23 2612- 08	Ochrona narożników wypukłych ką- townikiem metalowym obmiar = 35.3mb	mb					
1*		-- R -- Robocizna $0.0066+0.1067+0.1067=0.22$ r-g/mb	r-g	7.7660	0.000	0.000		
2*		-- M -- Zaprawa klejowa sucha do styropianu Atlas Stopter K-20 0.9kg/mb	kg	31.7700	0.000		0.000	
3*		Kątowniki aluminiowe 1.176m/mb	m	41.5128	0.000		0.000	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
5*		-- S -- Żuraw okienny przenośny 0.15 t 0.0007m-g/mb	m-g	0.0247	0.000			0.000
6*		środek transportowy 0.0005m-g/mb	m-g	0.0177	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6.7	KNR 2- 02 1505- 03	Malowanie farbami emulsyjnymi wew- nętrznymi podłogi gipsowych z grun- towaniem, 2-krotne obmiar = 21.499m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna $0.1083+0.0673=0.1756$ r-g/m ²	r-g	3.7752	0.000	0.000		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akrylowa nawierzch- niowa do wymalowań zewnętrznych kolor 0.276dm ³ /m ²	dm ³	5.9337	0.000		0.000	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0064	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6.8	KNR 2- 02 1505- 04	Malowanie farbami emulsyjnymi wew- nętrznymi podłogi gipsowych z grun- towaniem, dodatek za każde następ- ne malowanie obmiar = 21.499m ²	m ²					
		-- R --						

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
1*		Robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	1.0857	0.000	0.000		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akrylowa nawierzchniowa do wymalowań zewnętrznych kolor 0.129dm ³ /m ²	dm ³	2.7734	0.000		0.000	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0043	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6.9	KNR 4-01 0354-13	Wykucie z muru krater wentylacyjnych, drzwiczek obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.12r-g/szt.	r-g	0.1200	0.000	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
6.10	KNR-W 2-17 0147-01 z.o.3.3. 9902	Czerpnie lub wyrzutnie ścienne kołowe typ B i C o śr. do 315 mm - obiekty modernizowane obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.9*1.1=2.09r-g/szt.	r-g	2.0900	0.000	0.000		
2*		-- M -- Wentylator WB-S Dospel 70W 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
4*		-- S -- Samochód dostawczy do 0.9 t 0.02m-g/szt.	m-g	0.0200	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Roboty malarskie i okładzinowe ścian

RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM			

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
7		Sufity						
7.1	KNR-W 4-01 1202- 09	Zeskrobanie i zmycie starej farby obmiar = 19.86m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.092r-g/m ²	r-g	1.8271	0.000	0.000		
2*		-- M -- Mydło techniczne maziste (szare) 65% 0.022kg/m ²	kg	0.4369	0.000		0.000	
3*		Materiały inne (Materiały) 2%	%	2.0000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7.2	KNR 2- 02 2009- 04	Tynki wewnętrzne 1-warstwowe gru- bości 3 mm z gipsu szpachlowego wykonywane ręcznie, stropy, podłóżę z tynku obmiar = 19.86m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1366+0.1366=0.2732r-g/m ²	r-g	5.4258	0.000	0.000		
2*		-- M -- Gips budowlany szpachlowy 3.36kg/m ²	kg	66.7296	0.000		0.000	
3*		Woda przemysłowa 0.00218m ³ /m ²	m ³	0.0433	0.000		0.000	
4*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
5*		-- S -- Mieszarka do zapraw 150 l 0.004m-g/m ²	m-g	0.0794	0.000			0.000
6*		środek transportowy 0.0033m-g/m ²	m-g	0.0655	0.000			0.000
7*		wyciąg 0.02m-g/m ²	m-g	0.3972	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7.3	KNR 2- 02 1505- 03	Malowanie farbami emulsyjnymi wew- nętrznymi podłóżę gipsowych z grun- towaniem, 2-krotne obmiar = 19.86m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.1083+0.0673=0.1756r-g/m ²	r-g	3.4874	0.000	0.000		
2*		-- M -- Farba emulsyjna nawierzchniowa wewnętrzna 0.276dm ³ /m ²	dm ³	5.4814	0.000		0.000	

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0003m-g/m ²	m-g	0.0060	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
7.4	KNR 2- 02 1505- 04	Malowanie farbami emulsyjnymi wew- nętrznymi podłogi gipsowych z grun- towaniem, dodatek za każde następ- ne malowanie obmiar = 19.86m ²	m ²					
1*		-- R -- Robocizna 0.0505r-g/m ²	r-g	1.0029	0.000	0.000		
2*		-- M -- Farba emulsyjna akrylowa nawierzch- niowa do wymalowań zewnętrznych biała 0.129dm ³ /m ²	dm ³	2.5619	0.000		0.000	
3*		Materiały inne (Materiały) 1.5%	%	1.5000	0.000		0.000	
4*		-- S -- środek transportowy 0.0002m-g/m ²	m-g	0.0040	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

			Sufity
	RAZEM	Robocizna	Materiały
RAZEM			Sprzęt

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
8		Instalacje elektryczne						
8.1	KNR 5-14 0101-01	Montaż przyścienny rozdzielnic, szaf, pulpitów, tablic przełącznikowych i nastawczych o masie do 20 kg obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 3.1*0.955=2.9605r-g/szt.	r-g	2.9605	0.000	0.000		
2*		-- M -- rozdzielnice podtynkowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.000	
4*		-- S -- samochód skrzyniowy do 5 t 0.01m-g/szt.	m-g	0.0100	0.000			0.000
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.2	KNNR 5 0408-01	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna nośna obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.112r-g/szt.	r-g	0.2240	0.000	0.000		
2*		-- M -- szyna nośna 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.3	KNNR 5 0408-03	Dodatkowe wyposażenie rozdzielnic modułowych - szyna łączeniowa 3-biegunowa obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.0577r-g/szt.	r-g	0.1154	0.000	0.000		
2*		-- M -- szyna łączeniowa 3-biegunowa 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.4	KNNR 5 0407-01	Wyłącznik nadprądowy 1-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 8szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.18r-g/szt.	r-g	1.4400	0.000	0.000		
		-- M --						

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		wyłączniki nadprądowe S-191/B16 1szt/szt.	szt	8.0000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.5	KNNR 5 0407- 02	Wyłącznik nadprądowy 3-biegunowy w rozdzielnicach obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.26r-g/szt.	r-g	0.5200	0.000	0.000		
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.6	KNNR 5 0407- 04	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- rażeniowy 3 (4)-biegunowy w rozdziel- nicach obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.34r-g/szt.	r-g	0.3400	0.000	0.000		
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe' 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.7	KNNR 5 0407- 03	Rozłącznik lub wyłącznik przeciwpo- rażeniowy 1 (2)-biegunowy w rozdziel- nicach obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.22r-g/szt.	r-g	0.4400	0.000	0.000		
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe 1 faz 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.8	KNNR 5 0502- 03	Oprawy oświetleniowe przykręcane (zwykłe) - świetlówkowa do 2x40 W obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- Robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	1.4800	0.000	0.000		
		-- M --						

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
2*		oprawy świetłówkowe OKN 236 z kło- szami	szt	2.0000	0.000		0.000	
3*		1szt/kpl. świetłówki PHILIPS 36W/840	szt	4.1600	0.000		0.000	
4*		2.08szt/kpl. zapłonniki	szt	4.0000	0.000		0.000	
5*		2szt/kpl. materiały pomocnicze	%	2.5000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.9	KNNR 5 0205- 02	Przewody kabelkowe o łącznym prze- kroju żył do 12.5 mm ² układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 85m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0704r-g/m	r-g	5.9840	0.000	0.000		
2*		-- M -- przewody kabelkowe' 1.04m/m	m	88.4000	0.000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.10	KNNR 5 1207- 01	Wykucie bruzd dla przewodów wtyń- kowych w cegle obmiar = 45m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0798r-g/m	r-g	3.5910	0.000	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.11	KNR 4- 03 1007- 16	Ręczne przebijanie otworów w ścia- nach lub stropach betonowych o dłu- gości przebicia do 40 cm - śr. rury do 25 mm obmiar = 3otw.	otw.					
1*		-- R -- Robocizna 4.158r-g/otw.	r-g	12.4740	0.000	0.000		
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.12	KNR 4- 03 1012- 01	Zaprawianie bruzd o szer. do 25 mm obmiar = 45m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.0315r-g/m	r-g	1.4175	0.000	0.000		

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.13	KNR 4-03 1014-01	Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej obmiar = 0.3m³	m³					
1*		-- R -- Robocizna 4.03r-g/m³	r-g	1.2090	0.000	0.000		
2*		-- M -- zaprawa tynkarska 0.191t/m³	t	0.0573	0.000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.14	KSNR 5 0404-03	Wypusty wykonywane przewodami wtyнковymi w budynkach mieszkalnych na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z - podłoże z cegły obmiar = 12wyp.	wyp					
1*		-- R -- Robocizna 2.02r-g/wyp.	r-g	24.2400	0.000	0.000		
2*		-- M -- przewody wtykowe 8.2m/wyp.	m	98.4000	0.000		0.000	
3*		gniazdo wtykowe 2-biegunowe w.t./n.t. 1.02szt/wyp.	szt	12.2400	0.000		0.000	
4*		puszki szczękowe do przyborów w.t./n.t. 1.02szt/wyp.	szt	12.2400	0.000		0.000	
5*		odgałęźniki 1.02szt/wyp.	szt	12.2400	0.000		0.000	
6*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.15	KNNR 5 0302-01	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.3440	0.000	0.000		
2*		-- M -- puszki izolacyjne podtynkowe 1.02szt/szt.	szt	16.3200	0.000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:								

Lp.	Pod- stawa	Opis	jm	Nakła- dy	Koszt jedn.	R	M	S
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.16	KNNR 5 0405- 01	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez zabetonowanie obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 1.81r-g/szt.	r-g	1.8100	0.000	0.000		
2*		-- M -- skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe 1szt/szt.	szt	1.0000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.17	KNNR 5 0205- 03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane p.t. w gotowych brzdach w podłożu innym niż betonowe obmiar = 14m	m					
1*		-- R -- Robocizna 0.084r-g/m	r-g	1.1760	0.000	0.000		
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 5x6mm ² 1.04m/m	m	14.5600	0.000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
8.18	KNNR 5 0308- 10	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym metalowe z uziemieniem 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- Robocizna 0.412r-g/szt.	r-g	0.8240	0.000	0.000		
2*		-- M -- gniazda metalowe 16 A 3-biegunowe 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.000	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.000	
Razem koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Jednostkowe koszty bezpośrednie:						0.000	0.000	0.000
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacje elektryczne			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS			
RAZEM	RAZEM	Robocizna	Materiały
			Sprzęt
OGÓŁEM			

Słownie: zero i 00/100 zł