

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Modernizacja instalacji elektrycznej w pomieszczeniu WC Rynek Żary								
1	Kalkulacja indywidualna	Modernizacja istniejącej rozdzielni elektrycznej, podłączenie przewodów w sposób prawidłowy zgodnie z przepisami, wymiana 5 wyłączników nadmiarowo-prądowych, podłączenie nowych obwodów zasilających bojery i grzejniki elektryczne 7 sztuk obmiar = 12szt -- M -- Wyłącznik nadmiarowo-prądowy B10, B16 np firma Hager 3/szt *	szt					
1*								
Razem koszty bezpośrednie:			0					
Ceny jednostkowe								
2	KNR 5-08 0502-10 1)	Przygotowanie podłoża pod oprawy podłożu typu Rondo obmiar = 17kpl. -- R -- robocizna $0.28 * 0.955 = 0.2674 \text{ r-g/kpl.} * 21.00 \text{ zł/r-g}$ -- M -- kołki kotwiące 4szt/kpl. * materiały pomocnicze 2.5% *	kpl.					
1*			r-g					
2*			szt					
3*			%					
Razem koszty bezpośrednie:			5					
Ceny jednostkowe								
3	KNR 5-08 0511-12 1)	Montaż z podłączeniem na gotowym podłożu opraw typu Rondo obmiar = 17szt. -- R -- robocizna $0.66 * 0.955 = 0.6303 \text{ r-g/szt.} * 21.00 \text{ zł/r-g}$ -- M -- oprawy ledowe na żarówkę Oprawa Rondo 1szt/szt. * żarówki ledowe 9 w firma OSRAM 1/szt. * materiały pomocnicze 2.5% *	szt.					
1*			r-g					
2*			szt					
3*			%					
4*			%					
Razem koszty bezpośrednie:			8					
Ceny jednostkowe								0.000
4	KNR 5-08 0307-04 1)	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem obmiar = 17szt. -- R -- robocizna $0.242 * 0.955 = 0.23111 \text{ r-g/szt.} * 21.00 \text{ zł/r-g}$ -- M -- łączniki instalacyjne 1.02szt/szt. * materiały pomocnicze 2.5% *	szt.					
1*			r-g					
2*			szt					
3*			%					
Razem koszty bezpośrednie:			11					
Ceny jednostkowe								
5	KNR 5-08 0210-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm ² układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 65m -- R -- robocizna $(0.0572 + 0.0572 = 0.1144) * 0.955 = 0.109252 \text{ r-g/m} * 21.00 \text{ zł/r-g}$ -- M --	m					
1*			r-g					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		przewody kabelkowe ydy p 3x2,5 mm2	m					
3*		1.04m/m * 3 materiały pomocnicze 2.5% * 3	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								0.000
6	KNR 5-08 0210-01 1)	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do Cu-6/Al-12 mm2 układane w gotowych bruzdach bez zaprawiania bruzd na podłożu nie-beton. obmiar = 25m	m					
1*		-- M -- przewody kabelkowe ydy p 3x1,5 mm2	m					
2*		1.04m/m * 3 materiały pomocnicze 2.5% * 3	%					
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								0.000
7	KNR 4-01 0705-07 2)	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegiel pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.44r-g/m * 21.00zl/r-g	r-g					
2*		-- M -- cement portlandzki z dodatkami 25 0.0016t/m	t					
3*		ciasto wapienne (wapno gaszone) 0.0014m³/m	m³					
4*		piasek do zapraw 0.008m³/m	m³					
5*		woda z rurociągu 0.002m³/m	m³					
6*		materiały pomocnicze 1.5%	%					
7*		-- S -- wyciąg jednomasztowy z napędem elektrycznym 0,5 t 0.01m-g/m	m-g					0.00
8*		betoniarka wolnospadowa elektryczna 0.01m-g/m	m-g					0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								0.000
8	KNR-W 4-03 1001-01 3)	Mechaniczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle obmiar = 90m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0798r-g/m * 21.00zl/r-g	r-g					
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								0.000
9	Kalkulacja własna	Mechaniczne wykonanie otworów w cegle, osadzenie puszek i podłączenie gniazdek obmiar = 7szt.	szł.					
1*		-- R -- robocizna 1.5*0.955=1.4325r-g/szt. * 21.00zl/r-g	r-g					
2*		-- M -- Gniazodka elektryczne z uziemieniem 1/szt. * 0.0000						0.00
3*		Puszki elektryczne podtynkowe 1/szt. * 0.0000						0.00
Razem koszty bezpośrednie:								
Ceny jednostkowe								0.000
10	Kalkulacja własna	Montaż i podłączenie boljerów elektrycznych 100 litrów obmiar = 2m	m					

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- M -- bojler elektryczny 1/m *		2.0000	12			
Razem koszty bezpośrednie:						0.000		
Ceny jednostkowe								0.000