

Instalacje elektryczne Staroścín Dom Kultury		
Poziom cen:I kw. 2011r.		
Identyfikator kosztorysu: INSTALACJE ELEKTR STAROŚCIN		

WI Nakłady rzeczowe

wyk.dn: 2011-04-22 str. 1

Nr	Nazwa	JM			Ilość	Wartość
Rodzaj	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.na jed.	Cena	Koszt jed.
<b>1 Instalacje wewnętrzne</b>						
10	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe				100 m	11,10
Rob	Robotnicy	5,46	r-g	5,4600		
Mat	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x1.5 mm2	37,0693	m	37,0693		
	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x2.5 mm2	25,7426	m	25,7426		
	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 4x1.5 mm2	41,1891	m	41,1891		
	Materiały pomocnicze	2,5	%M			
	Razem pozycja 10 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]					11,10
20	KNNR 5 205-1 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2, podłoże inne niż betonowe				100 m	0,20
Rob	Robotnicy	5,46	r-g	5,4600		
Mat	Przewód miedziany DY 4,0 mm2, 500 V	104	m	104,0000		
	Materiały pomocnicze	2,5	%M			
	Razem pozycja 20 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]					0,20
30	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2				100 m	2,00
Rob	Robotnicy	3,52	r-g	3,5200		
Mat	Przewód UTP 4x2x0,5 kat.5 drut	104	m	104,0000		
	Materiały pomocnicze	2,5	%M			
	Razem pozycja 30 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]					2,00
40	KNNR 5 203-1 Przewód kabelkowy wciągany do rur o łącznym przekroju żył do 7,5 mm2				100 m	0,50
Rob	Robotnicy	3,52	r-g	3,5200		
Mat	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 3x2.5 mm2	104	m	104,0000		
	Materiały pomocnicze	2,5	%M			
	Razem pozycja 40 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]					0,50
50	KNNR 5 201-7 Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur o przekroju 50 mm2				100 m	0,40
Rob	Robotnicy	4	r-g	4,0000		
Mat	Przewód izolowany 1-żyłowy YLY 35mm2	104	m	104,0000		
	Materiały pomocnicze	2,5	%M			
	Razem pozycja 50 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]					0,40

Nr	Nazwa	JM			Ilość		Wartość
Rodzaj	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.na jed.	Cena	Koszt jed.	Wartość
60	KNNR 5 205-2 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 12,5 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe				100 m		0,60
Rob	Robotnicy	7,04	r-g	7,0400			
Mat	Przewód kabelkowy miedz.YDYp 750 V 5x2.5 mm <sup>2</sup>	104	m	104,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 60 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						0,60
70	KNNR 5 205-3 Przewody kabelkowe układane p.t. w gotowych bruzdach o łącznym przekroju żył do 30 mm <sup>2</sup> , podłoże inne niż betonowe				100 m		0,90
Rob	Robotnicy	8,4	r-g	8,4000			
Mat	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o	69,3333	m	69,3333			
	Przewód okr.o żył.miedz.1-drut.YDY-750 V o	34,6667	m	34,6667			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 70 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						0,90
80	KNR 4-01 335-1 Wykucie w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej bruzd poziomych o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły				1 m		363,00
Rob	Cieśle -gr.II	0,17	r-g	0,1700			
	Robotnicy budowlani -gr.I	0,33	r-g	0,3300			
	Razem robocizna	0,5	r-g	0,5000			
	Razem pozycja 80 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						363,00
90	KNR 4-01 338-1 Wykucie bruzd pionowych w ścianach z cegieł na zaprawie wapiennej o głęb.i szer. 1/4x1/2 cegły				1 m		141,00
Rob	Cieśle -gr.II	0,08	r-g	0,0800			
	Robotnicy budowlani -gr.I	0,78	r-g	0,7800			
	Razem robocizna	0,86	r-g	0,8600			
	Razem pozycja 90 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						141,00
100	KNR 4-01 326-1 Zamurowanie bruzd poziomych o szer.1/2 cegły - analogia				1 m		363,00
Rob	Murarze -gr.II	0,34	r-g	0,3400			
	Cieśle -gr.II	0,17	r-g	0,1700			
	Robotnicy budowlani -gr.I	0,06	r-g	0,0600			
	Razem robocizna	0,57	r-g	0,5700			
Mat	Cegła budowlana pełna	4	szt	4,0000			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,39	kg	0,3900			
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	0,22	kg	0,2200			
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,002	m <sup>3</sup>	0,0020			
	Woda	0,001	m <sup>3</sup>	0,0010			
	Materiały pomocnicze	1,5	%M				
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm <sup>3</sup>	0,01	m-g	0,0100			
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,03	m-g	0,0300			
	Razem pozycja 100 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						363,00

Nr	Nazwa	JM			Ilość		Wartość
Rodzaj	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.na jed.	Cena	Koszt jed.	Wartość
110	KNR 4-01 325-1 Zamurowanie bruzd pionowych lub pochyłych w ścianach z cegieł o przekroju 1/4x1/4 cegły - analogia				1 m		141,00
Rob	Murarze -gr.II	0,35	r-g	0,3500			
	Cieśle -gr.II	0,08	r-g	0,0800			
	Robotnicy budowlani -gr.I	0,05	r-g	0,0500			
	R a z e m r o b o c i z n a	0,48	r-g	0,4800			
Mat	Cegła budowlana pełna	3	szt	3,0000			
	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,29	kg	0,2900			
	Wapno suchogaszone (hydratyzowane)	0,16	kg	0,1600			
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,001	m3	0,0010			
	Woda	0,001	m3	0,0010			
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M				
Spr	Betoniarka wolnospadowa elektr.150 dm3	0,01	m-g	0,0100			
	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,02	m-g	0,0200			
	R a z e m p o z y c j a 110 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						141,00
120	KNR 4-01 705-8 Wykonanie pasów z tynku zwykłych kat.III na murach z cegły lub ścianach z betonu pokrywających bruzdy z przewodami elektrycznymi,szer.pasów tynku do 20cm				1 m		504,00
Rob	Tynkarze -gr.III	0,33	r-g	0,3300			
	Robotnicy budowlani -gr.II	0,05	r-g	0,0500			
	Robotnicy budowlani -gr.I	0,15	r-g	0,1500			
	R a z e m r o b o c i z n a	0,53	r-g	0,5300			
Mat	Cement portlandzki zwykły 35 bez dodatków	0,0026	kg	0,0026			
	Wapno gaszone (ciasto)	0,0024	m3	0,0024			
	Piasek do zapraw o uziarnieniu do 1mm	0,0133	m3	0,0133			
	Woda	0,0034	m3	0,0034			
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	1,5	%M				
Spr	Wyciąg jednomasztowy z nap.elekt.0.5 t	0,02	m-g	0,0200			
	R a z e m p o z y c j a 120 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						504,00
130	KNNR 5 101-5 Rura winidurowa o średnicy do 20 mm, podłoże inne niż betonowe				100 m		3,00
Rob	Robotnicy	9,2	r-g	9,2000			
Mat	Rury winidurowe	104	m	104,0000			
	Złączki	41	szt	41,0000			
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2,5	%M				
	R a z e m p o z y c j a 130 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						3,00
140	KNNR 5 104-2 Rura winidurowa o średnicy do 28 mm, podłoże drewniane				100 m		0,50
Rob	Robotnicy	24,3	r-g	24,3000			
Mat	Rury winidurowe	104	m	104,0000			
	Złączki	41	szt	41,0000			
	Uchwyt do rur	210	szt	210,0000			
	M a t e r i a ł y p o m o c n i c z e	2,5	%M				
	R a z e m p o z y c j a 140 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						0,50

Nr	Nazwa	JM			Ilość		Wartość
Rodzaj	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.na jed.	Cena	Koszt jed.	Wartość
150	KNNR 5 104-4 Rura winidurowa o średnicy do 47 mm, podłoże drewniane				100 m		0,30
Rob	Robotnicy	27,5	r-g	27,5000			
Mat	Rury winidurowe	104	m	104,0000			
	Złączki	41	szt	41,0000			
	Uchwyt do rur	210	szt	210,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 150 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						0,30
160	KNNR 5 502-4 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetlówka 4x40 W				1 kpl		40,00
Rob	Robotnicy	0,92	r-g	0,9200			
Mat	Oprawa TCW 215/258	0,1	kpl	0,1000			
	Oprawa TCW 215/258 Aw	0,05	kpl	0,0500			
	Oprawa TCS 097/258	0,2	kpl	0,2000			
	Oprawa TCW 216/236	0,1	kpl	0,1000			
	Oprawa TCS 198/418 C6	0,4	kpl	0,4000			
	Oprawa TCS 198/418 C6 Aw	0,15	kpl	0,1500			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 160 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						40,00
170	KNNR 5 501-2 Montaż opraw oświetleniowych				1 kpl		5,00
Rob	Robotnicy	1,03	r-g	1,0300			
Mat	Oprawa MBS 1xCDM 70W reg	1	kpl	1,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 170 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						5,00
180	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych żarowych				1 kpl		14,00
Rob	Robotnicy	0,47	r-g	0,4700			
Mat	kinkiety ozdobne	0,7143	szt	0,7143			
	Oprawa FCW 196	0,2864	szt	0,2864			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 180 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						14,00
190	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - zewnętrzne				1 kpl		6,00
Rob	Robotnicy	0,47	r-g	0,4700			
Mat	Oprawy zewnętrzne zamknięte	1	szt	1,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 190 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						6,00
200	KNNR 5 502-1 Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych - z piktogramem i autotestem				1 kpl		6,00
Rob	Robotnicy	0,47	r-g	0,4700			
Mat	Oprawa z piktogramem	1	szt	1,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 200 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						6,00
210	KNNR 5 301-11 Mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej, wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym				100 szt		1,32
Rob	Robotnicy	9,14	r-g	9,1400			
	Razem pozycja 210 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						1,32

Nr	Nazwa	JM			Ilość		Wartość
Rodzaj	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.na jed.	Cena	Koszt jed.	Wartość
220	KNNR 5 302-6 Puszki izolacyjne o średnicy do 80 mm o 4 wylotach				100 szt		0,48
Rob	Robotnicy	49,5	r-g	49,5000			
Mat	Puszki izolacyjne podtynkowe	102	szt	102,0000			
	Pierścień odgałęźny	102	szt	102,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 220 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						0,48
230	KNNR 5 302-1 Puszki izolacyjne o średnicy do 60 mm, pojedyncze				100 szt		0,72
Rob	Robotnicy	8,4	r-g	8,4000			
Mat	Puszki izolacyjne podtynkowe	102	szt	102,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 230 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						0,72
240	KNNR 5 306-2 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, jednobiegunowy, przycisk				100 szt		0,15
Rob	Robotnicy	15,8	r-g	15,8000			
Mat	Łącznik klaw.p/t.10 A 250 V 1 bieg.	93,3333	szt	93,3333			
	Przycisk p.poż	6,6667	szt	6,6667			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 240 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						0,15
250	KNNR 5 306-3 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej, świecznikowy				100 szt		0,07
Rob	Robotnicy	18,9	r-g	18,9000			
Mat	Łącznik klaw.p/t.10 A 250 V świecz.	102	szt	102,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 250 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						0,07
260	KNNR 5 306-4 Łącznik podtynkowy w puszcze instalacyjnej krzyżowy, dwubiegunowy				100 szt		0,02
Rob	Robotnicy	23,1	r-g	23,1000			
Mat	Łącznik klaw.p/t.10 A 250 V schod.	84,5238	szt	84,5250			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 260 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						0,02
270	KNNR 5 306-5 Łącznik natynkowy jednobiegunowy, przycisk				100 szt		0,02
Rob	Robotnicy	21	r-g	21,0000			
Mat	Przycisk instalacyjny wyl p.poż	102	szt	102,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 270 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						0,02
280	KNNR 5 308-3 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym podtynkowe, 2-biegunowe, 10 A, przekrój przewodu do 2,5 mm2, przelotowe, podwójne				100 szt		0,21
Rob	Robotnicy	34,1	r-g	34,1000			
Mat	Gniazdo wtycz.p.t.2-bieg.	102	szt	102,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 280 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						0,21

Nr	Nazwa	JM			Ilość		Wartość
Rodzaj	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.na jed.	Cena	Koszt jed.	Wartość
290	KNNR 5 308-7 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne, 3-biegunowe, 16 A, przekrój przewodu do 4 mm <sup>2</sup> , przykręcane				100 szt		0,15
Rob	Robotnicy	29,1	r-g	29,1000			
Mat	Gniazdo 3-bieg.	102	szt	102,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 290 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						0,15
300	KNNR 5 308-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe RJ 45				100 szt		0,10
Rob	Robotnicy	17,9	r-g	17,9000			
Mat	Gniazdo RJ 45 podwójne	100	kpl	100,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 300 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						0,10
310	KNR 4-01 330-8 Wykucie w ścianach wnek o głębokości do 1 1/2 cegły na zaprawie cementowo-wapiennej				1 m <sup>2</sup>		0,85
Rob	Robotnicy budowlani -gr.I	10,41	r-g	10,4100			
	Razem pozycja 310 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						0,85
320	KNNR 5 404-3 Tablica elektryczna o masie do 30 kg				1 szt		4,00
Rob	Robotnicy	3,28	r-g	3,2800			
Mat	Tablica rozdzielcza RG	0,25	kpl	0,2500			
	Tablica rozdzielcza T2	0,25	kpl	0,2500			
	Tablica rozdzielcza Tk	0,25	kpl	0,2500			
	szafa krosowa 19 cal	0,25	kpl	0,2500			
	Razem pozycja 320 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						4,00
330	KNNR 5 1209-7 Przebijanie otworów w ścianach lub stropach podłozę z cegły, długość przebicia do 2 cegieł, średnica otworu 25 mm				100 otworów		0,28
Rob	Robotnicy	105	r-g	105,0000			
	Razem pozycja 330 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						0,28
340	KNNR 5 113-1 Rury ochronne z PCW o średnicy do 80 mm				1 m		2,00
Rob	Robotnicy	0,44	r-g	0,4400			
Mat	Rury z PCW	1,04	m	1,0400			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 340 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						2,00
350	KNNR 5 1201-1 Osadzanie plastikowych kołków rozporowych w ścianie lub stropie				100 szt		1,35
Rob	Robotnicy	0,89	r-g	0,8900			
Mat	Kołki rozporowe plastikowe	103	szt	103,0000			
	Materiały pomocnicze	2,5	%M				
	Razem pozycja 350 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						1,35
360	KNNR 5 1301-1 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 1 fazie				1 pomiar		26,00
Rob	Robotnicy	1,3	r-g	1,3000			
	Razem pozycja 360 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						26,00

Nr	Nazwa				JM		Ilość	Wartość
Rodzaj	Nazwa nakładu	Nakł.jedn.	JM	Nakł.na jed.	Cena	Koszt jed.		Wartość
370	KNNR 5 1301-2 Sprawdzanie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia obwód o 3 fazach				1 pomiar		6,00	
Rob	Robotnicy	1,76	r-g	1,7600				
	R a z e m p o z y c j a 370 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						6,00	
380	KNNR 5 1304-5 Skuteczność zerowania, pomiar pierwszy				1 szt		104,00	
Rob	Robotnicy	0,5	r-g	0,5000				
	R a z e m p o z y c j a 380 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						104,00	
	<b>Razem rozdział 1 Instalacje wewnętrzne</b>							
<b>2</b>	<b>Demontaże [M=0]</b>							
390	KNNR 5 0-0 Demontaż istniejącej instalacji elektrycznej w całości				kpl		1,00	
Rob	Elektromonterzy -gr.II	208	r-g	208,0000				
	R a z e m p o z y c j a 390 [Rob+Spr+Kp+Mat+Z]						1,00	
	<b>Razem rozdział 2 Demontaże</b>							
	<b>Razem kosztorys: Instalacje elektryczne Starościn Dom Kultury</b>							