

KOSZTORYS ŚLEPY

Instalacja elektryczna- I Piętro i poddasze

Adres inwestycji : ŚRODOWISKOWY DOM SAMOPOMOCY DLA DOROSŁYCH W ELKU
Inwestor : Elk ul. Kościuszki 29
Adres inwestora : Urząd Miasta w Elku
Elektryczna : 19-300 Elk, ul. Piłsudskiego 4
Elektryczna : Elektryczna

Data opracowania : lipiec 2008r

Ogółem wartość kosztorysowa robót : zł

Słownie:

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Srodowiskowy Dom Samopomocy dla Dorosłych							
1 Instalacje gniazdkowa							
d.1	1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 29szt.	szt.					
	-- R --						
	1* robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	2.6506				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
d.1	2 Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 29szt.	szt.					
	-- R --						
	1* robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	2.4360				
	-- M --						
	2* Puszka instalacyjna 60 1.02szt/szt.	szt	29.5800				
	3* materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
d.1	3 Puszki instalacyjne IP65 obmiar = 8szt.	szt.					
	-- R --						
	1* robocizna 0.495r-g/szt.	r-g	3.9600				
	-- M --						
	2* puszki izolacyjne IP65 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
	3* pierścienie odgałęźne 1.02szt/szt.	szt	8.1600				
	4* materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
d.1	4 Puszki z tworzywa sztucznego o wym. 75x75 mm o 4 wylotach dla przewodów o przekroju do 2.5 mm2 obmiar = 3szt.	szt.					
	-- R --						
	1* robocizna 0.459r-g/szt.	r-g	1.3770				
	-- M --						
	2* Puszka natynkowa 4-modułowa 1.02szt/szt.	szt	3.0600				
	3* materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
d.1	5 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym bryzgoszczelne 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm2 obmiar = 29szt.	szt.					
	-- R --						
	1* robocizna 0.263r-g/szt.	r-g	7.6270				
	-- M --						
	2* Gniazdo pojedwójne 16A+0 1.02szt/szt.	szt	29.5800				
	3* materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:							

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Cena jednostkowa:							
6	Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym natynkowe 2-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 2.5 mm ² IP 44 obmiar = 16szt.	szt.					
d.1							
	-- R --						
1*	robocizna 0.252r-g/szt.	r-g	4.0320				
	-- M --						
2*	gniazda hermetyczne 1.02szt/szt.	szt	16.3200				
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
7	Rury winidurkowe RL22 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton obmiar = 24m	m					
d.1							
	-- R --						
1*	robocizna 0.309r-g/m	r-g	7.4160				
	-- M --						
2*	Rura sztywna RL 22 1.04m/m	m	24.9600				
3*	złączki 0.41szt/m	szt	9.8400				
4*	kołki rozporowe plastikowe 2.1szt/m	szt	50.4000				
5*	uchwyty 2.1szt/m	szt	50.4000				
6*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
8	Przewody wtykowe YDYp 3x1,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy obmiar = 234m	m					
d.1							
	-- R --						
1*	robocizna 0.0431r-g/m	r-g	10.0854				
	-- M --						
2*	Przewód do układania na stałe YDYp / YDYt 300/500V 3x1,5 mm ² 1.04m/m	m	243.3600				
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
9	Przewody wtykowe YDYp 3x2,5 mm ² układane w tynku innym niż betonowy obmiar = 256m	m					
d.1							
	-- R --						
1*	robocizna 0.0431r-g/m	r-g	11.0336				
	-- M --						
2*	Przewód do układania na stałe YDYp / YDYt 300/500V 3x2,5 mm ² 1.04m/m	m	266.2400				
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							

Lp.	Opis	j.m	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2 Instalacja oświetleniowa							
10 d.2	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykonanie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 23szt.	szt.					
1*	– R – robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	2.1022				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
11 d.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 60 mm obmiar = 23szt.	szt.					
1*	– R – robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.9320				
2*	– M – Puszka instalacyjna 60 1.02szt/szt.	szt	23.4600				
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
12 d.2	Puszki instalacyjne podtynkowe pojedyncze o śr.do 80 mm obmiar = 12szt.	szt.					
1*	– R – robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	1.0080				
2*	– M – Puszka instalacyjna 80 1.02szt/szt.	szt	12.2400				
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
13 d.2	Puszki instalacyjne natynkowe IP65 obmiar = 2szt.	szt.					
1*	– R – robocizna 0.084r-g/szt.	r-g	0.1680				
2*	– M – Puszka instalacyjna natynkowa IP65 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
14 d.2	Łączniki jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 14szt.	szt.					
1*	– R – robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	2.2120				
2*	– M – łączniki instalacyjne 1.02szt/szt.	szt	14.2800				
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
15 d.2	Łączniki świecznikowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej obmiar = 5szt.	szt.					

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.9450				
2*	-- M -- Łącznik 2-grupowy 1.02szt/szt.	szt	5.1000				
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
16	Łączniki schodowe d.2 obmiar = 2szt.	szt.					
1*	-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.3780				
2*	-- M -- Łącznik 2-grupowy 1.02szt/szt.	szt	2.0400				
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
17	Przycisk "światło" d.2 obmiar = 4szt.	szt.					
1*	-- R -- robocizna 0.189r-g/szt.	r-g	0.7560				
2*	-- M -- Przycisk 1.02szt/szt.	szt	4.0800				
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
18	Montaż wentylatorów łazienkowych z wyłącznikiem czasowym podłączenie przewodem YDY 4x1.5mm2 obmiar = 3szt.	szt.					
1*	-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	1.8900				
2*	-- M -- wentylator łazienkowy 1/szt.		3.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
19	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- wany na zaprawie cementowej lub gipsowej - wykona- nie ślepych otworów w podłożu ceglanym obmiar = 60szt.	szt.					
1*	-- R -- robocizna 0.0914r-g/szt.	r-g	5.4840				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
20	Oprawy oświetleniowe świetłówkowe LF236OT d.2 obmiar = 15kpl.	kpl.					
1*	-- R -- robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	11.1000				
	-- M --						

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	oprawy świetłówe LF 236 OT z układem elektro-nicznym 1szt/kpl.	szt	15.0000				
3*	świetłówki 40 W 2.08szt/kpl.	szt	31.2000				
4*	zapłonnik 40W 2szt/kpl.	szt	30.0000				
5*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
21	Oprawa oświetleniowa PFAG218 d.2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
	-- R --						
1*	robocizna 0.46r-g/kpl.	r-g	0.4600				
	-- M --						
2*	Oprawa PFAG 218 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*	świetłówki 1.04szt/kpl.	szt	1.0400				
4*	zapłonnik 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
22	Oprawa oświetleniowa PFAG136 d.2 obmiar = 1kpl.	kpl.					
	-- R --						
1*	robocizna 0.46r-g/kpl.	r-g	0.4600				
	-- M --						
2*	Oprawa PFAG 136 1szt/kpl.	szt	1.0000				
3*	świetłówki 1.04szt/kpl.	szt	1.0400				
4*	zapłonnik 1szt/kpl.	szt	1.0000				
5*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
23	Oprawa świetłówe PEFAG218 d.2 obmiar = 7kpl.	kpl.					
	-- R --						
1*	robocizna 0.46r-g/kpl.	r-g	3.2200				
	-- M --						
2*	Oprawa OKJ 118 1szt/kpl.	szt	7.0000				
3*	świetłówki 1.04szt/kpl.	szt	7.2800				
4*	zapłonnik 1szt/kpl.	szt	7.0000				
5*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
24	Oprawy oświetleniowe świetłówe RK 2x36 d.2 obmiar = 25kpl.	kpl.					
	-- R --						
1*	robocizna 0.74r-g/kpl.	r-g	18.5000				
	-- M --						

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	oprawy świetłówe RK 236W z układem elektrycznym 1szt/kpl.	szt	25.0000				
3*	światłówki 40 W 2.08szt/kpl.	szt	52.0000				
4*	zapłonnik 40W 2szt/kpl.	szt	50.0000				
5*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
25	Oprawa oświetleniowa RK218 d.2 obmiar = 4kpl.	kpl.					
	-- R --						
1*	robocizna 0.46r-g/kpl.	r-g	1.8400				
	-- M --						
2*	Oprawa RK 218 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*	światłówki 1.04szt/kpl.	szt	4.1600				
4*	zapłonnik 1szt/kpl.	szt	4.0000				
5*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
26	Oprawa oświetleniowa RK-PC 360/132 d.2 obmiar = 4kpl.	kpl.					
	-- R --						
1*	robocizna 0.52r-g/kpl.	r-g	2.0800				
	-- M --						
2*	oprawa RK-PC 360/132 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*	światłówki 1.04szt/kpl.	szt	4.1600				
4*	zapłonnik 1szt/kpl.	szt	4.0000				
5*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
27	Oprawa oświetleniowa RK 236 Aw d.2 obmiar = 2kpl.	kpl.					
	-- R --						
1*	robocizna 0.46r-g/kpl.	r-g	0.9200				
	-- M --						
2*	Oprawa RK 236AW 1szt/kpl.	szt	2.0000				
3*	światłówki 1.04szt/kpl.	szt	2.0800				
4*	zapłonnik 1szt/kpl.	szt	2.0000				
5*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
28	Montaż modułu oświetlenia awaryjnego w oprawach d.2 obmiar = 4szt.	szt.					
	-- R --						
1*	robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	2.5200				
	-- M --						

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*	moduł 1szt/szt.	szt	4.0000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
29	Przewody wtynkowe YDYp 3x1,5 mm2 układane w tyn- d.2 ku innym niż betonowy obmiar = 240m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.0431r-g/m	r-g	10.3440				
2*	-- M -- Przewód do układania na stałe YDYp / YDYt 300/500V 3x1,5 mm2 1.04m/m	m	249.6000				
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
30	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypod- d.2 łogowe i ściennie) klejone obmiar = 21m	m					
1*	-- R -- robocizna 0.211r-g/m	r-g	4.4310				
2*	-- M -- listwa 1.04m/m	m	21.8400				
3*	łącznik 0.68szt/m	szt	14.2800				
4*	klej szybkoschnący 1kg/m	kg	21.0000				
5*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
31	Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny moco- d.2 wany przez przykręcenie do kołków plastikowych osa- dzonych w podłożu gazobetonowym obmiar = 24szt.	szt.					
1*	-- R -- robocizna 0.0609r-g/szt.	r-g	1.4616				
2*	-- M -- kołki rozporowe plastikowe 2szt/szt.	szt	48.0000				
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
32	Gniazda komputerowe KOMP 2xRJ45 d.2 obmiar = 6szt.	szt.					
1*	-- R -- robocizna 0.443r-g/szt.	r-g	2.6580				
2*	-- M -- gniazda KOMP 2xRJ45 1szt/szt.	szt	6.0000				
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami: Cena jednostkowa:							
33	Gniazda wtyczkowe DATA d.2 obmiar = 6szt.	szt.					
	-- R --						

Lp.	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*	robocizna 0.422r-g/szt.	r-g	2.5320				
	-- M --						
2*	gniazda typu DATA 1.02szt/szt.	szt	6.1200				
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							
34	Przewody izolowane UPT4x2x0,5 d.2 obmiar = 68m	m					
	-- R --						
1*	robocizna 0.0431r-g/m	r-g	2.9308				
	-- M --						
2*	przewody izolowane UPT 4x2x0,5 1.04m/m	m	70.7200				
3*	materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem z narzutami:							
Cena jednostkowa:							