
Kosztorys ślepy (przedmiar) - Wykonanie wymiany wewnętrznych linii zasilających w.l.z. w budynku Zamku Ujazdowskiego

NAZWA INWESTYCJI : Centrum Sztuki Współczesnej - Zamek Ujazdowski
ADRES INWESTYCJI : 00-467 Warszawa ul. Jazdów 2
INWESTOR : CENTRUM SZTUKI WSPÓŁCZESNEJ
ADRES INWESTORA : 00-467 WARSZAWA UL. JAZDÓW 2

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż. Maciej Zach
DATA OPRACOWANIA : 30.05.2014r.

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
30.05.2014r.

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Kosztorys ślepy (przedmiar) na wykonanie wymiany w.l.z. w budynku Zamku Ujazdowskiego Centrum Sztuki Współczesnej w Warszawie								
1*	1 KNR-W 4-03 1003-25	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 1/2 cegły - śr. rury do 100 mm obmiar = 18 otw. -- R -- robocizna 2.13r-g/otw.	otw. r-g	 38.3400	 0.000	 0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
1*	2 KNR-W 4-03 1009-03	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 10 mm w podłożu ceglanym obmiar = 2850 otw. -- R -- robocizna 0.0462r-g/otw.	otw. r-g	 131.6700	 0.000	 0.00		
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
1*	3 KNR-W 5-08 0701-02	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 1kg na ścianie (2 mocowania) obmiar = 880 szt. -- R -- robocizna 0.0977r-g/szt.	szt. r-g	 85.9760	 0.000	 0.00		
2*		-- M -- konstrukcje wsporcze 1szt./szt.	szt.	880.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
1*	4 KNR-W 5-08 0705-02	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 300 mm obmiar = 280 m -- R -- robocizna 0.173r-g/m	m r-g	 48.4400	 0.000	 0.00		
2*		-- M -- drabinka kablowa "typu D" szer. 300mm 1m/m	m	280.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
1*	5 KNR-W 5-08 0705-01	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szerokości 100 mm obmiar = 160 m -- R -- robocizna 0.141r-g/m	m r-g	 22.5600	 0.000	 0.00		
2*		-- M -- drabinka kablowa "typu D" szer. 100mm 1m/m	m	160.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Cena jednostkowa: 0.00					0.000	0.000	0.000	0.000
	6 KNR-W 5-08 0603-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach pionowych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 obmiar = 80 m	m					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.311r-g/m	r-g	24.8800	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	83.2000	0.000		0.00	
3*		wsporniki ścienne 1.01szt./m	szt.	80.8000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka 0.156m-g/m	m-g	12.4800	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
7	KNR-W 5-08 0602-03	Układanie przewodów wyrównawczych w budynkach w ciągach poziomych na wspornikach mocowanych na cegle z kuciem mechanicznym- przekrój bednarki do 120 mm2 obmiar = 460 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.261r-g/m	r-g	120.0600	0.000	0.00		
2*		-- M -- bednarka ocynkowana 1.04m/m	m	478.4000	0.000		0.00	
3*		wsporniki ścienne 1.01szt./m	szt.	464.6000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%(od M)	%	2.5000	0.000		0.00	
5*		-- S -- spawarka 0.13m-g/m	m-g	59.8000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 5-08 0803-04	Podłączenie przewodów pojedynczych pod zaciski lub bolce; przekrój żyły do 16 mm2 - Połączenia wyrównawcze drabinek kablowych do szyny uziemiającej obmiar = 216 szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0263r-g/szt.	r-g	5.6808	0.000	0.00		
2*		-- M -- Przewód LGy 10mm2 wraz z końcówkami i kompletem śrub 1kpl./szt.	kpl.	216.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 5-10 0106-02	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 1.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x10mm2 obmiar = 295 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0935r-g/m	r-g	27.5825	0.000	0.00		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.009kg/m	kg	2.6550	0.000		0.00	
3*		opaski kablowe OKI 0.05szt./m	szt.	14.7500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M2+M3)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		kabel YKY 5x10mm2 1.04m/m	m	306.8000	0.000		0.00	

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt Jedn.	R	M	S
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	1.9765	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	1.2980	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	1.2980	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	1.2980	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
10	KNR-W 5-10 0106-03	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 2.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x25mm2 obmiar = 480 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.137r-g/m	r-g	65.7600	0.000	0.00		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.011kg/m	kg	5.2800	0.000		0.00	
3*		opaski kablowe OKI 0.05szt./m	szt.	24.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M2+M3)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		kabel YKY 5x25mm2 1.04m/m	m	499.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	3.2160	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0044m-g/m	m-g	2.1120	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0044m-g/m	m-g	2.1120	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0044m-g/m	m-g	2.1120	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000
11	KNR-W 5-10 0106-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x35mm2 obmiar = 1115 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.227r-g/m	r-g	253.1050	0.000	0.00		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.014kg/m	kg	15.6100	0.000		0.00	
3*		opaski kablowe OKI 0.05szt./m	szt.	55.7500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M2+M3)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		kabel YKY 5x35mm2 1.04m/m	m	1159.6000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	7.4705	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	5.0175	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	5.0175	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	5.0175	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:				0.00		0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
12	KNR-W 5-10 0106-04	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 3.0 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x50mm2 obmiar = 330 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.227r-g/m	r-g	74.9100	0.000	0.00		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.014kg/m	kg	4.6200	0.000		0.00	
3*		opaski kablowe OKI 0.05szt./m	szt.	16.5000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M2+M3)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		kabel YKY 5x50mm2 1.04m/m	m	343.2000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	2.2110	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0045m-g/m	m-g	1.4850	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0045m-g/m	m-g	1.4850	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0045m-g/m	m-g	1.4850	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 5-10 0106-05	Ręczne układanie kabli jednożyłowych o masie do 5.5 kg/m na napięcie znamionowe poniżej 110 kV w kanałach odkrywanych z mocowaniem - kabel YKY 5x70mm2 obmiar = 115 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.397r-g/m	r-g	45.6550	0.000	0.00		
2*		-- M -- wazelina techniczna 0.024kg/m	kg	2.7600	0.000		0.00	
3*		opaski kablowe OKI 0.05szt./m	szt.	5.7500	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 4%(od M2+M3)	%	4.0000	0.000		0.00	
5*		kabel YKY 5x70mm2 1.04m/m	m	119.6000	0.000		0.00	
6*		-- S -- środek transportowy 0.0067m-g/m	m-g	0.7705	0.000			0.00
7*		przyczepa do przewożenia kabli 0.0046m-g/m	m-g	0.5290	0.000			0.00
8*		ciągnik kołowy 0.0046m-g/m	m-g	0.5290	0.000			0.00
9*		żuraw samochodowy 0.0046m-g/m	m-g	0.5290	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 4-03 1117-05	Demontaż przewodów kabelkowych o łącznym przekroju żył do 30 mm2 z podłoża ceglanego lub betonowego ze zdjęciem uchwytów, wykuciem kołków lub odkręceniem śrub obmiar = 2500 m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.147r-g/m	r-g	367.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:						0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 5-08 0901-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 1 pomiar	po- miar					

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		-- R -- robocizna 0.83r-g/pomiar	r-g	0.8300	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 5-08 0901-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 3-fazowy, każdy następny pomiar obmiar = 21 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.58r-g/pomiar	r-g	12.1800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 5-08 0902-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.5r-g/pomiar	r-g	0.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 5-08 0902-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar impedancji pętli zwarciowej - każdy następny obmiar = 21 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.28r-g/pomiar	r-g	5.8800	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 5-08 0902-03	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - pierwszy obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 1.26r-g/pomiar	r-g	1.2600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 5-08 0902-04	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - pomiar rezystancji uziemienia - każdy następny obmiar = 21 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 0.56r-g/pomiar	r-g	11.7600	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
21	kalk. indywid.	Praca agregatu prądotwórczego - zasilanie w energię elektryczną dla oświetlenia miejscowego i pracy elektronarzędzi w czasie wyłączeń energii elektr. w budynku. obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- S -- Praca agregatu prądotwórczego 120m-g/kpl.	m-g	120.0000	0.000			0.00
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:					0.00	0.000	0.000	0.000
22	kalk. indywid.	Zabezpieczenie terenu budowy, wykonanie drobnych prac budowlanych - naprawczych obmiar = 1 kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 280r-g/kpl. -- M --	r-g	280.0000	0.000	0.00		

Lp.	Podstawa	Opis	Jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		Drobne materiały budowlane (farba, gips, zaprawa wapienna, folie ochronne) 1kpl./kpl.	kpl.	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000
23	kalk. indywid.	Wykonanie dokumentacji powykonawczej obmiar = 1 pomiar	po- miar					
1*		-- R -- robocizna 320r-g/pomiar	r-g	320.0000	0.000	0.00		
Razem z narzutami:					0.000			
Cena jednostkowa:			0.00			0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Nazwa	Jm	Ilość	Il Inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa	Do- staw- ca	Ce- na do- staw- cy	Ra- bat ma- ksy- ma- lny	Ra- bat za- sto- so- wa- ny
1.	konstrukcje wsporcze	szt.	880.000 0		880.000 0	0.00	0.00					
2.	bednarka ocynkowana	m	561.600 0		561.600 0	0.00	0.00					
3.	wsporniki ścienne	szt.	545.400 0		545.400 0	0.00	0.00					
4.	wazelina techniczna	kg	30.9250		30.9250	0.00	0.00					
5.	opaski kablowe OKI	szt.	116.750 0		116.750 0	0.00	0.00					
6.	kabel YKY 5x10mm2	m	306.800 0		306.800 0	0.00	0.00					
7.	kabel YKY 5x25mm2	m	499.200 0		499.200 0	0.00	0.00					
8.	kabel YKY 5x35mm2	m	1159.60 00		1159.60 00	0.00	0.00					
9.	kabel YKY 5x50mm2	m	343.200 0		343.200 0	0.00	0.00					
10.	kabel YKY 5x70mm2	m	119.600 0		119.600 0	0.00	0.00					
11.	Przewód LGy 10mm2 wraz z końcówkami i kompletem śrub	kpl.	216.000 0		216.000 0	0.00	0.00					
12.	drabinka kablowa "typu D" szer. 300mm	m	280.000 0		280.000 0	0.00	0.00					
13.	drabinka kablowa "typu D" szer. 100mm	m	160.000 0		160.000 0	0.00	0.00					
14.	Drobne materiały budowlane (farba, gips, zaprawa wapienna, folie ochronne)	kpl.	1.0000		1.0000	0.00	0.00					
15.	materiały pomocnicze	zł					0.00					
RAZEM												

Słownie: zero 100/100 zł