
KOSZTORYS NAKŁADCZY

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa i rozbudowa budynku sali "Domu Ludoweo"
ADRES INWESTYCJI : Latowice ul. Środkowa
INWESTOR : Gmina Sieroszewice
ADRES INWESTORA : 63-405 Sieroszewice ul. Ostrowska 65
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : październik 2013

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł

NARZUTY

Koszty pośrednie [Kp] 67.30 % R, S

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
październik 2013

Data zatwierdzenia

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
instalacje elektryczne sala Latowice					
1 INSTALACJE ELKTRYCZNE WEWNĘTRZNE					
1.1 MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH					
1	KNNR 5 0512-06	ST-IE-1 Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 2x40 W	kpl.		
d.1.		2	kpl.	2.000	
1				RAZEM	2.000
2	KNNR 5 0512-06	ST-IE-1 Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przelotowe 1x40 W	kpl.		
d.1.		3	kpl.	3.000	
1				RAZEM	3.000
3	KNNR 5 0503-03	ST-IE-1 Oprawy oświetleniowe wsufitowe downlight	kpl.		
d.1.		15	kpl.	15.000	
1				RAZEM	15.000
1.2 MONTAŻ OSPRZĘTU					
4	KNNR 5 0301-02	ST-IE-1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglanym	szt.		
d.1.		48	szt.	48.000	
2				RAZEM	48.000
5	KNNR 5 0302-05	ST-IE-1 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach	szt.		
d.1.		6	szt.	6.000	
2				RAZEM	6.000
6	KNNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg	szt.		
d.1.		1	szt.	1.000	
2				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 0306-02	ST-IE-1 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - pojedyncze	szt.		
d.1.		16	szt.	16.000	
2				RAZEM	16.000
8	KNNR 5 0308-07	ST-IE-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - 16A	szt.		
d.1.		3	szt.	3.000	
2				RAZEM	3.000
9	KNNR 5 0312-03	Gniazda bezpiecznikowe ścienne 25 A 3-biegunowe	szt.		
d.1.		31	szt.	31.000	
2				RAZEM	31.000
10	KNNR 5 0406-02	ST-IE-1 Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wentylator łazienkowy EDM100CZ VENTURE INDUSTRIES	szt.		
d.1.		2	szt.	2.000	
2				RAZEM	2.000
11	KNNR 5 0406-01	ST-IE-1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg	szt.		
d.1.		26	szt.	26.000	
2				RAZEM	26.000
1.3 UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW					
12	KNNR 5 0209-01	ST-IE-1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² podłóże ceglane - YDY 4x1,5mm ²	m		
d.1.		74*1.4	m	103.600	
3				RAZEM	103.600
13	KNNR 5 0209-02	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania	m		
d.1.		20	m	20.000	
3				RAZEM	20.000
14	KNNR 5 0209-01	ST-IE-1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² podłóże ceglane - YDY 3x2,5mm ²	m		
d.1.		648	m	648.000	
3				RAZEM	648.000

Lp.	Podst	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz	Razem
1.4	POMIARY				
15	KNP 18 D13	ST-IE-1 Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól	szt		
d.1.	1301-03				
4		2	szt	2.000	
				RAZEM	2.000
16	KNR 13-21	ST-IE-1 Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego	szt.		
d.1.	0402-03				
4		3	szt.	3.000	
				RAZEM	3.000
17	KNNR 5	ST-IE-1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar		
d.1.	1301-01				
4		15	pomiar	15.000	
				RAZEM	15.000
18	KNNR 5	ST-IE-1 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
d.1.	1304-05				
4		15	szt.	15.000	
				RAZEM	15.000
19	KNP 18 D13	ST-IE-1 Pomiar obwodu sterowania lub sygnalizacji lub zabezpieczeń o ilości do 10 elementów w obwodzie	kpl		
d.1.	1342-02				
4		2	kpl	2.000	
				RAZEM	2.000
20	KNR 13-21	ST-IE-1 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku - siatka o boku 1m	kpl.po m.		
d.1.	0301-03				
4		4	kpl.po m.	4.000	
				RAZEM	4.000

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
instalacje elektryczne sala Latowice								
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE								
1.1 MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH								
1 d.1 .1	KNNR 5 0512-06	ST-IE-1 Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przełotowe 2x40 W obmiar = 2kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/kpl.	r-g	1.8200	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe Hermetic ELGO 2x36W 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki L 36W/31 2szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		Zapłonnik do świetlówek 2szt/kpl.	szt	4.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2 d.1 .1	KNNR 5 0512-06	ST-IE-1 Oprawy świetłówkowe tunelowe w obudowie z tworzyw sztucznych przykręcane przełotowe 1x40 W obmiar = 3kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.91r-g/kpl.	r-g	2.7300	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawy świetłówkowe OSK 1x36W 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		świetłówki L 36W/31 1szt/kpl.	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		Zapłonnik do świetlówek 4szt/kpl.	szt	12.0000	0.000		0.00	
5*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3 d.1 .1	KNNR 5 0503-03	ST-IE-1 Oprawy oświetleniowe wsufitowe downlight obmiar = 15kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.7r-g/kpl.	r-g	10.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- oprawa DMS-15 LUG 1szt/kpl.	szt	15.0000	0.000		0.00	
3*		żarówki 12W 1szt/kpl.	szt	15.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.3% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.2 MONTAŻ OSPRZĘTU								
4	KNNR 5 0301-02	ST-IE-1 Przygotowanie podłoża pod osprzęt instalacyjny mocowany przez przykręcenie do kołków plastikowych osadzonych w podłożu ceglany obmiar = 48szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.109r-g/szt.	r-g	5.2320	0.000	0.00		
2*		-- M -- Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm 2szt/szt.	szt	96.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNNR 5 0302-05	ST-IE-1 Puszki instalacyjne podtynkowe o śr.do 80 mm o 4 wylotach obmiar = 6szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.407r-g/szt.	r-g	2.4420	0.000	0.00		
2*		-- M -- Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t 1.0szt/szt.	szt	6.0000	0.000		0.00	
3*		zaciski izolacyjne skrętne 4szt/szt.	szt	24.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KSNR 5 0201-02	Montaż tablic rozdzielczych o masie 10-20 kg obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 2.99r-g/szt	r-g	2.9900	0.000	0.00		
2*		-- M -- tablica EKINOXE 4x12mod 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
3*		tablica NXL 3x12mod 2szt	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
7	KNNR 5 0306-02	ST-IE-1 Łączniki i przyciski jednobiegunowe podtynkowe w puszcze instalacyjnej - pojedyncze obmiar = 16szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.158r-g/szt.	r-g	2.5280	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik instalacyjny pojedynczy 12szt	szt	12.0000	0.000		0.00	
3*		wyłącznik instalacyjny schodowy 4szt	szt	4.0000	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
8	KNNR 5 0308-07	ST-IE-1 Gniazda instalacyjne wtyczkowe ze stykiem ochronnym wodoszczelne 3-biegunowe przykręcane o obciążalności do 16 A i przekroju przewodów do 4 mm ² - 16A obmiar = 3szt.	szt.					
		-- R --						

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1*		robocizna 0.291r-g/szt.	r-g	0.8730	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda 16A/400V/3P+N+Z IP44 1szt/szt.	szt	3.0000	0.000		0.00	
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
9 d.1 .2	KNNR 5 0312-03	Gniazda bezpiecznikowe ściennie 25 A 3-biegunkowe obmiar = 31szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.604r-g/szt.	r-g	18.7240	0.000	0.00		
2*		-- M -- gniazda 16A/230v + N 31szt/szt.	szt	961.0000	0.000		0.00	
3*		wkładki topikowe 3.09szt/szt.	szt	95.7900	0.000		0.00	
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
10 d.1 .2	KNNR 5 0406-02	ST-IE-1 Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - wentylator łazienkowy EDM100CZ VENTURE INDUSTRIES obmiar = 2szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.75r-g/szt.	r-g	1.5000	0.000	0.00		
2*		-- M -- wentylator łazienkowy EDM100CZ 1szt/szt.	szt	2.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11 d.1 .2	KNNR 5 0406-01	ST-IE-1 Aparaty elektryczne o masie do 2.5 kg obmiar = 26szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.63r-g/szt.	r-g	16.3800	0.000	0.00		
2*		-- M -- wyłącznik S301B10 5szt	szt	5.0000	0.000		0.00	
3*		wyłącznik S303C16 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
4*		wyłącznik S301B16 10szt	szt	10.0000	0.000		0.00	
5*		rozłącznik FR304 32A 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
6*		wyłącznik r-p P304,25/30mA 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
7*		wskaźnik L301 3szt	szt	3.0000	0.000		0.00	
8*		ograniczniki przepięc OTTO 1szt	szt	1.0000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

MONTAŻ OSPRZĘTU

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.3% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.3 UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW								
12 d.1 .3	01 KNNR 5 0209-	ST-IE-1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² podłóże ceglane - YDY 4x1,5mm ² obmiar = 74*1.4 = 103.600m -- R -- robocizna 0.0406r-g/m -- M -- przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm ² 15m przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm ² 180m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*			r-g	4.2062	0.000	0.00		
2*			m	15.0000	0.000		0.00	
3*			m	180.0000	0.000		0.00	
4*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13 d.1 .3	02 KNNR 5 0209-	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 12.5 mm ² układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania obmiar = 20m -- R -- robocizna 0.0457r-g/m -- M -- przewody kabelkowe YDYp5x4mm ² 1.04m/m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*			r-g	0.9140	0.000	0.00		
2*			m	20.8000	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14 d.1 .3	01 KNNR 5 0209-	ST-IE-1 Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² podłóże ceglane - YDY 3x2,5mm ² obmiar = 648m -- R -- robocizna 0.0406r-g/m -- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm ² 216m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*			r-g	26.3088	0.000	0.00		
2*			m	216.0000	0.000		0.00	
3*			%	2.5000	0.000		0.00	
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.3% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

L p.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
1.4 POMIARY								
15 d.1 .4	KNP 18 D13 1301-03	ST-IE-1 Pomiary rozdzielnic prądu zmiennego lub stałego niskiego napięcia do 20 pól obmiar = 2szt -- R -- robocizna 18.4r-g/szt	szt					
1*			r-g	36.8000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16 d.1 .4	KNR 13-21 0402-03	ST-IE-1 Badanie wyłącznika przeciwporażeniowego różnicowo-prądowego obmiar = 3szt. -- R -- robocizna 3.97r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	11.9100	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17 d.1 .4	KNNR 5 1301- 01	ST-IE-1 Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia obmiar = 15pomiar -- R -- robocizna 1.3r-g/pomiar	po- mia r					
1*			r-g	19.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18 d.1 .4	KNNR 5 1304- 05	ST-IE-1 Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar) obmiar = 15szt. -- R -- robocizna 0.5r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	7.5000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19 d.1 .4	KNP 18 D13 1342-02	ST-IE-1 Pomiar obwodu sterowania lub sygnalizacji lub zabezpieczeń o ilości do 10 elementów w obwodzie obmiar = 2kpl -- R -- robocizna 6.2r-g/kpl	kpl					
1*			r-g	12.4000	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20 d.1 .4	KNR 13-21 0301-03	ST-IE-1 Pomiary natężenia oświetlenia - pierwszy kpl. 5 pomiarów dok.na stanowisku - siatka o boku 1m obmiar = 4kpl.pom. -- R -- robocizna 1.71r-g/kpl.pom.	kpl. po m.					
1*			r-g	6.8400	0.000	0.00		
Razem z narzutami: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

POMIARY

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.3% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓLEM

Słownie: zero i 00/100 zł

INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.3% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

PODSUMOWANIE

CAŁY KOSZTORYS

	RAZEM	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM				
Koszty pośrednie [Kp] 67.3% od (R, S)				
RAZEM				

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Kp	RAZEM
1.1	MONTAŻ OPRAW OŚWIETLENIOWYCH				0.00	0.00
1.2	MONTAŻ OSPRZĘTU				0.00	0.00
1.3	UKŁADANIE KABLI I PRZEWODÓW				0.00	0.00
1.4	POMIARY				0.00	0.00
1	INSTALACJE ELEKTRYCZNE WEWNĘTRZNE				0.00	0.00
	RAZEM				0.00	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	gniazda 16A/400V/3P+N+Z IP44	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
2.	gniazda 16A/230v + N	szt	961.0000		961.0000	0.00	0.00	
3.	Kołki rozporowe plastikowe fi 6 mm	szt	96.0000		96.0000	0.00	0.00	
4.	ograniczniki przepięć OTTO	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
5.	oprawa DMS-15 LUG	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
6.	oprawy świetłówkowe Hermetic ELGO 2x36W	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
7.	oprawy świetłówkowe OSK 1x36W	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
8.	przewody kabelkowe YDY 3x1,5mm2	m	180.0000		180.0000	0.00	0.00	
9.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5mm2	m	216.0000		216.0000	0.00	0.00	
10.	przewody kabelkowe YDY 4x1,5mm2	m	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
11.	przewody kabelkowe YDYp5x4mm2	m	20.8000		20.8000	0.00	0.00	
12.	Puszka okrągła uniwers.PO-80 z pokrywą p/t	szt	6.0000		6.0000	0.00	0.00	
13.	rozłącznik FR304 32A	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
14.	świetlówki L 36W/31	szt	7.0000		7.0000	0.00	0.00	
15.	tablica EKINOXE 4x12mod	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
16.	tablica NXL 3x12mod	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
17.	wentylator łącznikowy EDM100CZ	szt	2.0000		2.0000	0.00	0.00	
18.	wkładki topikowe	szt	95.7900		95.7900	0.00	0.00	
19.	wskaźnik L301	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
20.	wyłącznik instalacyjny pojedynczy	szt	12.0000		12.0000	0.00	0.00	
21.	wyłącznik instalacyjny schodowy	szt	4.0000		4.0000	0.00	0.00	
22.	wyłącznik r-p P304,25/30mA	szt	1.0000		1.0000	0.00	0.00	
23.	wyłącznik S301B10	szt	5.0000		5.0000	0.00	0.00	
24.	wyłącznik S301B16	szt	10.0000		10.0000	0.00	0.00	
25.	wyłącznik S303C16	szt	3.0000		3.0000	0.00	0.00	
26.	zaciski izolacyjne skrętne	szt	24.0000		24.0000	0.00	0.00	
27.	Zapłonnik do świetlówek	szt	16.0000		16.0000	0.00	0.00	
28.	żarówki 12W	szt	15.0000		15.0000	0.00	0.00	
29.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł