

CENTRUM KSZTAŁCENIA PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH

KOSZTORYS

NAZWA INWESTYCJI : INSTALACJE ELEKTRYCZNE OŚWIETLENIA ZEWNĘTRZNEGO
ADRES INWESTYCJI : SKARŻYSKO KAMIENNA UL. LEGIONÓW 124
INWESTOR : CENTRUM KSZTAŁCENIA PRACOWNIKÓW SŁUŻB SPOŁECZNYCH
ADRES INWESTORA : SKARŻYSKO KAMIENNA UL. LEGIONÓW 124
WYKONAWCA ROBÓT :
ADRES WYKONAWCY :
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : TADEUSZ PASZKIEL

Stawka roboczogodziny : 0.00 zł
Poziom cen :

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Tablica								
1	KNR 4-03 d.1 1009-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym obmiar = 4otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.0557r-g/otw.	r-g	0.2228				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
2	KNR-W 5-08 d.1 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach . obmiar = 4szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0084r-g/szt.	r-g	0.0336				
2*		-- M -- uchwyty plastikowe mocowanie przewodów 1szt/szt.	szt	4.0000				
3*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
3	KNR-W 5-08 d.1 0404-07	Montaż skrzynek i rozdzielnic skrzynkowych - mocowanie przez przykręcenie do gotowego podłoża obmiar = 1szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.27r-g/szt.	r-g	0.2700				
2*		-- M -- Rozdzielnia RN-12 1szt/szt.	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
4	KNR-W 5-08 d.1 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² obmiar = 3szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.0600				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
5	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-bieg. obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt	r-g	0.3600				
2*		-- M -- wyłączniki nadprądowe S191B10 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
6	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - lampka kontrolna obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt	r-g	0.3600				
2*		-- M -- lampka kontrolna L311 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
7	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - stycznik obmiar = 2szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt	r-g	0.3600				
2*		-- M -- stycznik Z-R230/SS MELLER 1szt/szt	szt	2.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
8	KNR-W 5-08 d.1 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - zegar astronomiczny obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.18r-g/szt	r-g	0.1800				
2*		-- M -- zegar astronomiczny oświetlenia 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000
9	KNR-W 5-08 d.1 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - bieg. obmiar = 1szt	szt					
1*		-- R -- robocizna 0.218r-g/szt	r-g	0.2180				
2*		-- M -- wyłączniki przeciwporażeniowe P302-25/0,03 1szt/szt	szt	1.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe						0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Tablica

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
Instalacja oświetlenia								
10	KNR-W 4-03 d.2 1003-17	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 2 ceg. - śr.rury do 40 mm obmiar = 2otw. -- R -- robocizna 1.2r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	2.4000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
11	KNR 4-03 d.2 1009-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglany obmiar = 150otw. -- R -- robocizna 0.0557r-g/otw.	otw.					
1*			r-g	8.3550				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
12	KNR-W 5-08 d.2 0801-01	Osadzenie w podłożu kołków plastikowych rozporowych w gotowych ślepych otworach . obmiar = 150szt. -- R -- robocizna 0.0084r-g/szt. -- M -- kołki plastikowe fi 8 1szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	1.2600				
2*			szt	150.0000				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
13	KNR-W 5-08 d.2 0101-03	Montaż uchwytów pod rury winidurowe układane pojedynczo - przykręcenie do kołków plastikowych w podłożu z cegły obmiar = 136m -- R -- robocizna 0.234r-g/m -- M -- uchwyty fi 22 2.1szt/m materiały pomocnicze 2.5%	m					
1*			r-g	31.8240				
2*			szt	285.6000				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
14	KNR-W 5-08 d.2 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek PK-3 - mocowanych przez przykręcenie obmiar = 4szt. -- R -- robocizna 0.504r-g/szt. -- M -- puszki PK-3 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	2.0160				
2*			szt	4.0800				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
15	KNR-W 5-08 d.2 0110-02	Rury winidurowe o śr. do 28 mm układane n.t. na gotowych uchwytach obmiar = 84m -- R -- robocizna 0.104r-g/m -- M --	m					
1*			r-g	8.7360				

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
2*		rury winidurowe fi 22	m	87.3600				
3*		1.04m/m złączki fi 22	szt	34.4400				
4*		0.41szt/m materiały pomocnicze	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
16	KNR-W 5-08 d.2 0207-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur obmiar = 113m	m					
1*		-- R -- robocizna 0.0352r-g/m	r-g	3.9776				
2*		-- M -- przewody kabelkowe YDY 3x2,5 0,95m/m	m	107.3500				
3*		przewody kabelkowe YDY 3x1.5 0,2m/m	m	22.6000				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
17	KNR-W 4-03 d.2 1009-04	Mechaniczne wykonanie ślepych otworów o głębokości do 8 cm i śr.do 20 mm w podłożu ceglanym obmiar = 12otw.	otw.					
1*		-- R -- robocizna 0.0557r-g/otw.	r-g	0.6684				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
18	KNR-W 4-03 d.2 1016-06	Osadzanie kołków metalowych rozporowych o śr.do 15 mm w ścianie obmiar = 12szt.	szt.					
1*		-- R -- robocizna 0.0231r-g/szt.	r-g	0.2772				
2*		-- M -- kołki kotwiące metalowe 1szt/szt.	szt	12.0000				
3*		materiały pomocnicze 4%	%	4.0000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
19	KNR-W 5-08 d.2 0508-01	Montaż na gotowym podłożu opraw oświetleniowych obmiar = 4kpl.	kpl.					
1*		-- R -- robocizna 0.69r-g/kpl.	r-g	2.7600				
2*		-- M -- oprawy oświetleniowe MATMA MTH-70 Kanlux 1szt/kpl.	szt	4.0000				
3*		żarówki metalohalogenowe 70W 1.04szt/kpl.	szt	4.1600				
4*		materiały pomocnicze 2.5%	%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
20	KNR-W 5-08 d.2 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych do opraw obmiar = 12szt.żył	szt.żył					
1*		-- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	r-g	0.2400				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

Lp.	Podstawa	Opis	jm	Nakłady	Koszt jedn.	R	M	S
21	KNR-W 5-08 d.2 0804-01	Podłączenie przewodów kabelkowych pod zaciski lub bolce; przekrój żył do 2.5 mm ² - połączenia w puszkach PK obmiar = 36szt.żył -- R -- robocizna 0.02r-g/szt.żył	szt.żył					
1*			r-g	0.7200				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
22	KNR-W 5-08 d.2 0303-08	Montaż na gotowym podłożu puszek elewacyjnych 15x15 cm obmiar = 4szt. -- R -- robocizna 0.504r-g/szt. -- M -- puszki elewacyjne 1.02szt/szt. materiały pomocnicze 2.5%	szt.					
1*			r-g	2.0160				
2*			szt	4.0800				
3*			%	2.5000				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
23	KNR 13-21 d.2 0402-04	Badanie złącza sieci ochronnej lub uziemiającej obmiar = 5szt. -- R -- robocizna 1.43r-g/szt.	szt.					
1*			r-g	7.1500				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
24	KNR-W 5-08 d.2 0901-01	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznych - obwód 1-fazowy, pierwszy pomiar obmiar = 3pomiar -- R -- robocizna 0.63r-g/pomiar	po- miar					
1*			r-g	1.8900				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
25	KNR-W 5-08 d.2 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego obmiar = 1pomiar -- R -- robocizna 0.33r-g/pomiar	po- miar					
1*			r-g	0.3300				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000
26	KNR 13-21 d.2 1103-01	Sprawdzenie działania układu sterowania i sygnalizacji jednego urządzenia do 20 obwodów pomoc. obmiar = 1kpl.obw.pomoc. -- R -- robocizna 24.47r-g/kpl.obw.pomoc.	kpl.o bw.p omoc.					
1*			r-g	24.4700				
Razem koszty bezpośrednie: Ceny jednostkowe					0.000	0.000	0.000	0.000

PODSUMOWANIE

Instalacja oświetlenia

	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

CAŁY KOSZTORYS					
	RAZEM	Uproszczone	Robocizna	Materiały	Sprzęt
RAZEM					
VAT [V] 23%					
od (Σ) RAZEM					

OGÓŁEM

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Robocizna	Materiały	Sprzęt	Uproszczone	RAZEM
1	Tablica					0.00
2	Instalacja oświetlenia					0.00
	RAZEM netto					0.00
	VAT					0.00
	Razem brutto					0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Il inw.	Il wyk.	Cena jedn.	Wartość	Grupa
1.	przewody kabelkowe YDY 3x1.5	m	22.6000		22.6000	0.00		
2.	Rozdzielnia RN-12	szt	1.0000		1.0000	0.00		
3.	oprawy oświetleniowe MATMA MTH-70 Kanlux	szt	4.0000		4.0000	0.00		
4.	żarówki metalohalogenowe 70W	szt	4.1600		4.1600	0.00		
5.	stycznik Z-R230/SS MELLER	szt	2.0000		2.0000	0.00		
6.	lampka kontrolna L311	szt	2.0000		2.0000	0.00		
7.	zegar astronomiczny oświetlenia	szt	1.0000		1.0000	0.00		
8.	wyłączniki nadprądowe S191B10	szt	2.0000		2.0000	0.00		
9.	wyłączniki przeciwporażeniowe P302-25/0,03	szt	1.0000		1.0000	0.00		
10.	puszki elewacyjne	szt	4.0800		4.0800	0.00		
11.	puszki PK-3	szt	4.0800		4.0800	0.00		
12.	rury winidurowe fi 22	m	87.3600		87.3600	0.00		
13.	złączki fi 22	szt	34.4400		34.4400	0.00		
14.	uchwyty fi 22	szt	285.6000		285.6000	0.00		
15.	przewody kabelkowe YDY 3x2,5	m	107.3500		107.3500	0.00		
16.	kołki kotwiące metalowe	szt	12.0000		12.0000	0.00		
17.	kołki plastikowe fi 8	szt	150.0000		150.0000	0.00		
18.	uchwyty plastikowe mocowanie przewodów	szt	4.0000		4.0000	0.00		
19.	materiały pomocnicze	zł					0.00	
RAZEM								

Słownie: zero i 00/100 zł