

Przedmiar robót

**Dla: Łużycka Szkoła Wyższa im. J.B. Solfy w Żarach
68-200 Żary ul. Pszenna 2b**

Rodzaj robót: Roboty elektryczne

Zakres robót: Adaptacja i modernizacja parteru w budynku ŁSW w Żarach - etap II

Lokalizacja robót: 68-200 Żary ul. Pszenna 2

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
1.	Element: Roboty wstępne		
1. 1.	ANALIZA WŁASNA	Demontaż pozostałej instalacji elektrycznej [1.000]	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.000
1. 2.	KNNR 00-05-0407-030 1	Wyłącznik różnicowoprądowy z członem nadprądowym [5.000]	5.000
		Jm. szt.	Razem: 5.000
1. 3.	KNR-W 05-08-0705-030 0	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.600mm [2.000]	2.000
		Jm. m	Razem: 2.000
1. 4.	KNR-W 05-08-0705-020 0	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.400mm [7.000]	7.000
		Jm. m	Razem: 7.000
1. 5.	KNR-W 05-08-0705-010 0	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.200mm [12.000]	12.000
		Jm. m	Razem: 12.000
1. 6.	KNR-W 05-08-0705-010 0	Montaż drabinek typu 'D'-prostych, narożnych, rozgałęźnych, redukcyjnych przez przykręcenie do gotowych otworów - szer.100mm [25.000]	25.000
		Jm. m	Razem: 25.000
2.	Element: Instalacje oświetleniowe i gniazd wtykowych		
2. 1.	KSNR 00-05-0405-040 0	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na wyłącznik, przewód YDYp 3/4/5x1.5mm ² - wył 1bieg.p/t-11 szt [22.000]	22.000
		Jm. wyp.	Razem: 22.000
2. 2.	KSNR 00-05-0405-040 0	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na wyłącznik, przewód YDY 3x1.5mm ² - bez wył (dla ośw.ewakuacyjnego i awaryjnego) [26.000]	26.000
		Jm. wyp.	Razem: 26.000
2. 3.	KSNR 00-05-0405-040 3	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w szkołach na przełącznik świecznikowy (7szt)- YDY 3/4/5x1.5 mm ² , [15+12+12+6+10+4]	59.000
		Jm. wyp.	Razem: 59.000
2. 4.	KSNR 00-05-0405-020 0	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi w budynkach administracyjnych na przełącznik schodowy lub krzyżowy - wariant 1 [12+6+8]	26.000
		Jm. wyp.	Razem: 26.000
2. 5.	KSNR 00-05-0503-030 0	Montaż opraw oświetleniowych LED 60x60 (zamiennik oprawy 4x14W) [15+12+12+4+6+10+12]	71.000
		Jm. kpl.	Razem: 71.000
2. 6.	KSNR 00-05-0503-030 0	Montaż opraw oświetleniowych LED (zamiennik oprawy 2x25W) [6+8]	14.000
		Jm. kpl.	Razem: 14.000
2. 7.	KSNR 00-05-0503-030 0	Oprawy oświetleniowe LED z czujką ruchu - WC herm. [4.000]	4.000
		Jm. kpl.	Razem: 4.000
2. 8.	KSNR 00-05-0503-030 0	Oprawy oświetleniowe LED przedsionków WC hermet [4.000]	4.000
		Jm. kpl.	Razem: 4.000
2. 9.	KSNR 00-05-0503-030 0	Oprawy oświetleniowe LED .-montaż nad umywalkami herm. [6.000]	6.000
		Jm. kpl.	Razem: 6.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
		Jm. kpl.	Razem: 6.000
2.10.	KSNR 00-05-0503-030 0	Oprawy oświetleniowe LED .-oświetlenie tablicy (zamiennik oprawy 1x49W) [4.000]	4.000
		Jm. kpl.	Razem: 4.000
2.11.	KSNR 00-05-0503-030 0	Oprawy oświetleniowe LED .-oświetlenie ekspozycji na ścianach [8.000]	8.000
		Jm. kpl.	Razem: 8.000
2.12.	KSNR 00-05-0503-030 0	Oprawy oświetleniowe LED .-oświetlenie szatni [1.000]	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.000
2.13.	KSNR 00-05-0503-030 0	Oprawy oświetleniowe ewakuacyjne - Kierunkowa, wyjście ewak. i hydrant- Infinity/korytarz 5W [9.000]	9.000
		Jm. kpl.	Razem: 9.000
2.14.	KSNR 00-05-0503-030 0	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 2h Lovato 3W optyka otwarta lub o równoważnych parametrach [6.000]	6.000
		Jm. kpl.	Razem: 6.000
2.15.	KSNR 00-05-0503-030 0	Oprawy oświetleniowe awaryjne LED 2h Lovato 1W optyka korytarzowa lub o równoważnych parametrach [6.000]	6.000
		Jm. kpl.	Razem: 6.000
2.16.	KSNR 00-05-0405-060 0	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi YDY 3x2.5 mm2 w szkołach na gniazdo wtykowe IP 44 [2.000]	2.000
		Jm. wyp.	Razem: 2.000
2.17.	KSNR 00-05-0405-060 0	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi YDY 3x2.5 mm2 w szkołach na gniazdo wtykowe IP 20 [10.000]	10.000
		Jm. wyp.	Razem: 10.000
2.18.	KSNR 00-05-0405-060 0	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi YDY 3x2.5 mm2 w szkołach na gniazdo wtykowe IP 20 podwójne [25.000]	25.000
		Jm. wyp.	Razem: 25.000
2.19.	KSNR 00-05-0405-060 0	Wypusty wykonywane przewodami wtykowymi YDY 3x2.5 mm2 w szkołach na gniazdo wtykowe -bloki zasilające z 2 gniazdami 2P+Z i zwykłymi i kodowanymi 2RJ45 kat.6 (ilość bloków 14) [8.000]	8.000
		Jm. wyp.	Razem: 8.000
2.20.	KSNR 00-05-0303-010 0	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem w rurach winidurowych o średnicy 20 mm wykonywane przewodami UTP 4x2x0.5 kat. 5e [340.000]	340.000
		Jm. m	Razem: 340.000
2.21.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie wszelkich pomiarów instalacji elektrycznych niezbędnych przy odbiorze, przepisami, ustawami w tym natężenie oświetlenia [1.000]	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.000
3.	Element: Instalacja SAP		
3. 1.	ANALIZA WŁASNA	Włączenie instalacji SAP parteru części remontowanej do pętli istniejącej [1.000]	1.000
		Jm. kpl.	Razem: 1.000
3. 2.	KNNR 00-05-0212-010 0	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych YnTKSYekw 1x2x0,8mm2 [(28+23+7+20+10+20+10)*2]	236.000
		Jm. m	Razem: 236.000
3. 3.	KNR 05-08-0302-010 0	Montaż na gotowym podłożu puszek - puszka PIP [2.000]	2.000
		Jm. szt.	Razem: 2.000

Przedmiar/obmiar robót

Lp	Normatyw	Opis	Suma
3. 4.	KNNR 00-05-1209-060 0	Przebijanie otworów śr. 25 mm o długości do 1 1/2 ceg. w ścianach lub stropach z cegły [8.000] Jm. otw.	8.000 Razem: 8.000
3. 5.	KNR AL-01-0603-070 0	Uruchomienie i pomiary linii dozorowych adresowych - do 64 adresów [1.000] Jm. linia	1.000 Razem: 1.000
3. 6.	KNR AL-01-0403-020 0	Montaż gniazd pożarowych w wykonaniu adresowym do samoczynnych ostrzegaczy pożarowych - czujek [11.000] Jm. szt.	11.000 Razem: 11.000
3. 7.	KNR AL-01-0401-010 0	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu [10.000] Jm. szt.	10.000 Razem: 10.000
3. 8.	KNR AL-01-0401-010 0	Montaż czujek pożarowych - izotopowa lub optyczna dymu ze wskaźnikiem zadziałania [1.000] Jm. szt.	1.000 Razem: 1.000
3. 9.	KNR AL-01-0404-070 0	Montaż dodatkowych urządzeń i elementów SAP - czyjka optyczna dymu dodatkowe wewnętrznych wskaźniki zadziałania w wyk. adresowym w uprzednio zainst. gniazdach i obudowach wraz ze sprawdzeniem [1.000] Jm. szt.	1.000 Razem: 1.000
3.10.	KNR AL-01-0402-020 0	Montaż ręcznych ostrzegaczy pożaru - przycisk typu adresowego [1.000] Jm. szt.	1.000 Razem: 1.000
3.11.	KNR AL-01-0108-010 0	Montaż sygnalizatora akustycznego wewnętrznego lub zewnętrznego [2.000] Jm. szt.	2.000 Razem: 2.000
3.12.	ANALIZA WŁASNA	Dokumentacja powykonawcza instalacji [1.000] Jm. kpl.	1.000 Razem: 1.000
4.	Element: Roboty towarzyszące		
4. 1.	ANALIZA WŁASNA	Wykonanie instalacji połączeń wyrównawczych [1.000] Jm. kpl.	1.000 Razem: 1.000