
Przebudowa Sali Cięż Cesarskich - INSTALACJE ELEKTRYCZNE

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa Sali Cięż Cesarskich z pomieszczeniami przyległymi
ADRES INWESTYCJI : 68-200 Żary, ul Pszenna
INWESTOR : "Powiatowe Centrum Usługowe Sp. z o.o. NZOZ " Szpital Na Wyspie "
ADRES INWESTORA : 68-200 Żary, ul Pszenna
BRANŻA : Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Jadwiga Niezgocka-Golec

Ogółem wartość kosztorysowa robót : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
1	Demontaż instalacji elektrycznej						
1 d.1	AW	Demontaż istniejących instalacji elektrycznych w zakresie objętym projektem (RG - 30)		kpl.	1	0.000	0.00
Razem dział Demontaż instalacji elektrycznej							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
2	Tablice rozdzielcze i WLZ						
2 d.2	KSNR 9 0202-07	Demontaż skrzynek i rozdzielni skrzynkowych 20-50 kg		szt.	1	0.000	0.00
3 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg (Rozdzielnia RB na klatce schodowej z wyposażeniem wg. schematu)		szt.	1	0.000	0.00
4 d.2	KNNR 5 0404-04	Tablice rozdzielcze o masie do 50 kg (Rozdzielnia rezerwowa RB-IT wg. schematu (transformator BENDER + układ zasilająco-kontrolny + kaseta MK2431-11))		szt.	1	0.000	0.00
5 d.2	KSNR 5 0203-07	Montaż aparatów elektrycznych o masie 50-100 kg (UPS APC SURT 10 XLI 3 faz./1 faz.)		szt.	1	0.000	0.00
6 d.2	KNR 4-03 1001-26	Ręczne wykucie bruzd dla rur: RIP29,RIS29,RL37 o śr.do 47 mm w cegle		m	10	0.000	0.00
7 d.2	KSNR 5 0802-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania (YDY 5x10)		m	10	0.000	0.00
8 d.2	KSNR 5 0802-01	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 0.5 kg/m w budynkach, budowlach, rurach, pustakach, kanałach zamkniętych bez mocowania (5 x LgY 25 w RL 47 - połączenie WLZ do linii zasilającej z agregatu w piwnicy)		m	25	0.000	0.00
9 d.2	KNR 4-03 1006-13	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm		otw.	2	0.000	0.00
10 d.2	KNR 4-03 1006-03	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 60 mm		otw.	3	0.000	0.00
11 d.2	KNR 4-01 0705-08	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 20 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi		m	10	0.000	0.00
Razem dział Tablice rozdzielcze i WLZ							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
3	Instalacja oświetleniowa						
12 d.3	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W (Oprawa LUGCLASSIC T8 g/k 4x18W PAR AW)		kpl.	1	0.000	0.00
13 d.3	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W (Oprawa MEDICA 1 T8 g/k 4x18W)		kpl.	6	0.000	0.00
14 d.3	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W (Oprawa MEDICA 1 T8 g/k 4x18W AW)		kpl.	5	0.000	0.00
15 d.3	KSNR 5 0503-03	Montaż opraw oświetleniowych świetłówkowych 4x40W (Oprawa MEDICA 2 T5 g/k 4x54W)		kpl.	8	0.000	0.00
16 d.3	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W (Oprawa NERO 1 n/t 1x8W NM)		kpl.	7	0.000	0.00
17 d.3	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W (Oprawa bakterioodporna NBVE 60NL)		kpl.	2	0.000	0.00
18 d.3	KSNR 5 0502-02	Montaż opraw oświetleniowych przykręcanych świetłówkowych 2x40W (Oprawa bakterioodporna NBV 2x30NL)		kpl.	6	0.000	0.00
19 d.3	KSNR 5 0403-01	Wypusty wykonywane przewodami p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na wyłącznik lub przełącznik (YDYp 3x1,5 - 227m, YDYp 4x1,5 - 112m)		wyp.	36	0.000	0.00
20 d.3	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle		szt.	23	0.000	0.00
21 d.3	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm		szt.	23	0.000	0.00
22 d.3	KNR 4-03 0904-01	Wykon.połączeń przewodów pojedynczych lub wtynkowych do 2.5 mm ² w puszkach i odgałęźnikach n.t. i p.t. bez zadławiania przewodów (3 odgałęzienia)		kpl.	17	0.000	0.00
23 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (Wyłącznik p/t 1-bieg. z ramką)		szt.	11	0.000	0.00
24 d.3	KNR 5-08 0307-04	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych krzyżowych, dwubiegunowych w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (Wyłącznik schodowy p/t z ramką)		szt.	6	0.000	0.00
25 d.3	KNR 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu łączników instalacyjnych podtynkowych jednobiegunowych, przycisków w puszcze instalacyjnej z podłączeniem (ANALOGIA - montaż lampek sygnalizacyjnych w puszcze fi 60)		szt.	6	0.000	0.00
26 d.3	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm		otw.	5	0.000	0.00
27 d.3	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm		otw.	8	0.000	0.00
28 d.3	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w cegle		m	40	0.000	0.00
29 d.3	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdę z przewodami elektrycznymi		m	40	0.000	0.00
30 d.3	AW	Podłączenie lampy operacyjnej (RG-2)		kpl.	1	0.000	0.00
Razem dział Instalacja oświetleniowa							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
4 Instalacja gniazd wtykowych							
31 d.4	KSNR 5 0403-04	Wypusty wykonywane przewodami p.t. w przedszkolach, hotelach, przychodniach, szpitalach na gniazdo wtykowe 10A i 10A/Z (YDYp 3x2,5 - 258m)		wyp.	18	0.000	0.00
32 d.4	KNR 5-08 0301-23	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w cegle		szt.	25	0.000	0.00
33 d.4	KNR 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o śr.do 60mm		szt.	25	0.000	0.00
34 d.4	KNR 5-08 0309-03	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych podtynkowych 2-bieg.z uziemieniem w puszkach z podłączeniem (Gniazdo 2P+Z z ramką)		szt.	15	0.000	0.00
35 d.4	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem (Gniazdo 2P+Z p/ t IP44 z ramką)		szt.	10	0.000	0.00
36 d.4	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym (YDY 5x6 zasilanie agregatu wody lodowej)		m	10	0.000	0.00
37 d.4	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym (YDY 5x4 zasilanie rozdzielni wentylacji)		m	3	0.000	0.00
38 d.4	KSNR 5 0301-05	Linie zasilające prowadzone pod tynkiem przewodem kabelkowym okrągłym w bruździe o łącznym przekroju żył do 24 mm2 Cu lub 40 mm2 Al na podłożu ceglanym (LiYCY 2x1 do kaset MK 2431-11)		m	12	0.000	0.00
39 d.4	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm		otw.	6	0.000	0.00
40 d.4	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm		otw.	12	0.000	0.00
41 d.4	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruźd dla przewodów wtykowych w cegle		m	120	0.000	0.00
42 d.4	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruźdy z przewodami elektrycznymi		m	120	0.000	0.00
43 d.4	AW	Podłączenie zestawów gniazd IT w kasetach i kolumnach (RG-16)		kpl.	1	0.000	0.00
Razem dział Instalacja gniazd wtykowych							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
5 Instalacja wyrównawcza							
44 d.5	KNNR 5 0606-04	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane o długości 3 m (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III		szt.	1	0.000	0.00
45 d.5	KNNR 5 0606-06	Uziomy ze stali profilowanej miedziowane (metoda wykonania udarowa) - grunt kat.III za następne 1.5 m długości		szt.	10	0.000	0.00
46 d.5	KSNR 5 0602-02	Montaż uziomów powierzchniowych poziomych w wykopie gł. 0.6 m w gruncie kat. III (Bednarka 25x4)		m	5	0.000	0.00
47 d.5	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem (LgY 25)		m	17	0.000	0.00
48 d.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (Główna szyna wyrównawcza)		szt.	1	0.000	0.00
49 d.5	KSNR 5 0203-01	Montaż aparatów elektrycznych o masie do 2.5 kg (Miejscowa szyna wyrównawcza)		szt.	2	0.000	0.00
50 d.5	KSNR 5 0603-04	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych ułożonych luzem (DY 4)		m	96	0.000	0.00
51 d.5	KNR 4-03 1006-11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm		otw.	1	0.000	0.00
52 d.5	KNR 4-03 1006-06	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1 cegły - śr.rury do 25 mm		otw.	4	0.000	0.00
53 d.5	KNR 4-03 1006-01	Ręczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z cegły o długości przebicia do 1/2 cegły - śr.rury do 25 mm		otw.	8	0.000	0.00
54 d.5	KNR 4-03 1001-05	Ręczne wykucie bruzd dla przewodów wtykowych w cegle		m	60	0.000	0.00
55 d.5	KNR 4-01 0705-07	Wykon.pasów tynku zwyk.kat.III o szer. do 10 cm na murach z cegieł lub ścianach z betonu pokryw.bruzdy z przewodami elektrycznymi		m	60	0.000	0.00
Razem dział Instalacja wyrównawcza							0.00

Lp.	Podstawa wyceny	Opis	Klucz wykonawczy	Jedn. miary	Ilość	Cena zł	Wartość zł (6 x 7)
1	2	3	4	5	6	7	8
6 Pomiary elektryczne							
56 d.6	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		miar	17	0.000	0.00
57 d.6	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia		miar	4	0.000	0.00
58 d.6	KNNR 5 1304-05	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)		szt.	1	0.000	0.00
59 d.6	KNNR 5 1304-06	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (każdy następny pomiar)		szt.	44	0.000	0.00
60 d.6	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)		szt.	1	0.000	0.00
61 d.6	AW	Pomiar natężenia oświetlenia (RG-10)		kpl.	1	0.000	0.00
Razem dział Pomiary elektryczne							0.00
Ogółem wartość kosztorysowa robót							0.00

Słownie: zero i 00/100 zł

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Bednarka stalowa ocynkowana 25x4mm	m	5.2000	0.00	0.00
2.	Gips tynkarski Knauf MP 75	t	0.3780	0.00	0.00
3.	Główna szyna wyrównawcza	szt	1.0000	0.00	0.00
4.	Gniazdo 2P+Z p/t IP44 z ramką	szt	10.2000	0.00	0.00
5.	Gniazdo 2P+Z p/t z ramką	szt	15.3000	0.00	0.00
6.	Grot stalowy	szt	1.0000	0.00	0.00
7.	Lampka sygnalizacyjna do puszek fi 60	szt	6.1200	0.00	0.00
8.	Miejscowa szyna wyrównawcza	szt	2.0000	0.00	0.00
9.	Oprawa bakterioobójcza NBV 2x30NL	szt	6.0000	0.00	0.00
10.	Oprawa bakterioobójcza NBVE 60NL	szt	2.0000	0.00	0.00
11.	Oprawa LUGCLASSIC T8 g/k 4x18W PAR AW	szt	1.0000	0.00	0.00
12.	Oprawa MEDICA 2 T5 g/k 4x54W	szt	8.0000	0.00	0.00
13.	Oprawa NERO 1 n/t 1x8W NM	szt	7.0000	0.00	0.00
14.	Oprawa Oprawa MEDICA 1 T8 g/k 4x18W	szt	6.0000	0.00	0.00
15.	Oprawa Oprawa MEDICA 1 T8 g/k 4x18W AW	szt	5.0000	0.00	0.00
16.	Przewód DY-750V 4mm2	m	103.6800	0.00	0.00
17.	Przewód LgY-750V 25mm2	m	148.3600	0.00	0.00
18.	Przewód LiYCY 2x1	m	12.4800	0.00	0.00
19.	Przewód YDY-450/750 V 5x10mm2	m	10.4000	0.00	0.00
20.	Przewód YDY-450/750 V 5x4mm2	m	3.1200	0.00	0.00
21.	Przewód YDY-450/750 V 5x6mm2	m	10.4000	0.00	0.00
22.	Przewód YDYp-450/750V 3x1,5mm2	m	234.0000	0.00	0.00
23.	Przewód YDYp-450/750V 3x2,5mm2	m	258.8400	0.00	0.00
24.	Przewód YDYp-750V 4x1,5mm2	m	115.2000	0.00	0.00
25.	Puszka PO 60 mm końcowa bez pokrywy	szt	48.9600	0.00	0.00
26.	Rozdzielnia RB z wyposażeniem wg. schematu	szt	1.0000	0.00	0.00
27.	Rozdzielnia rezerwowana RB-IT wg. schematu (transformator BENDER + układ zasilająco-kontrolny + kaseta MK2431-11)	szt	1.0000	0.00	0.00
28.	Rura instalacyjna gładka RB 47 mm	m	25.0000	0.00	0.00
29.	Światłówka TL-5 54W/840	szt	33.2800	0.00	0.00
30.	Światłówka TLD 36W/840	szt	49.9200	0.00	0.00
31.	Uchwyt elektroins. UZ-47mm	szt	70.0000	0.00	0.00
32.	UPS APC SURT 10 XLI 3 faz./1 faz.	szt	1.0000	0.00	0.00
33.	Uziom stalowy miedziowany o dług. 1.5 m	szt	12.0000	0.00	0.00
34.	Wyłącznik p/t 1-bieg. z ramką	szt	11.2200	0.00	0.00
35.	Wyłącznik schodowy p/t z ramką	szt	6.1200	0.00	0.00
36.	Złącze kontrolne	szt	1.7000	0.00	0.00
37.	Złącze krzyżowe	szt	1.0000	0.00	0.00
38.	Złączka kompensacyjna do rur ZCL 47	szt	12.5000	0.00	0.00
39.	Złączka WAGO	szt	69.3600	0.00	0.00
40.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	

Słownie: zero i 00/100 zł