
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: "Modernizacja energetyczna budynków szpitala im Św Jadwigi Śląskiej w Trzebnicy"

ADRES INWESTYCJI: UL. PRUSICKA 53/55 TRZEBNICA

NAZWA INWESTORA: SZPIAL IM. ŚWIĘTEJ JADWIGI ŚLĄSKIEJ

ADRES INWESTORA: UL. PRUSICKA 53/55 TRZEBNICA

BRANŻE: ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

Instalacji elektrycznych DANIEL KOCIEMBA

SPRAWDZIŁ PRZEDMIAR:

Instalacji elektrycznych DARIUSZ FILAR

DATA OPRACOWANIA: 2017-05-24

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Spis treści

Strona Tytułowa	1
Spis treści	2
Ogólna charakterystyka obiektu	3
Obmiar	4
1 INSTALACJE ELEKTRYCZNE KOTŁOWNI	4
2 DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICY GŁÓWNEJ DO NOWYCH WARUNKÓW PRACY	5
3 DOSTOSOWANIE INSTALACJ ODGROMOWEJ DO NOWEJ ELEWACJI	5
4 POMIARY	5

SZPITAL BUDYNEK CHIRURGII

Zakres opracowania obejmuje projekt budowę i przebudowę instalacji elektrycznych budynku Szpitala im. Świętej Jadwigi Śląskiej w Trzebnicy

W ramach inwestycji planuje się:

- przebudowę rozdzielnic głównej R-ka– dostosowanie do nowych warunków pracy;
- budowę WLZ pomiędzy istniejącą rozdzielnicą główną R-ka, a projektowaną rozdzielnicą pomp ciepła RPC
- budowę rozdzielnic pomp ciepła kotłowni,
- przebudowę instalacji odgromowej;

SZPITAL BUDYNEK CHIRURGII

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: SZPITAL BUDYNEK CHIRURGII					
1	45311200-2	INSTALACJE ELEKTRYCZNE KOTŁOWNI			
1	KNNR 5 0404-01	Tablice rozdzielcze RPC - ROZDZIELNICA KOTŁOWNI <i>TABLICA POMP CIEPŁA</i>	szt.		
d.1		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNNR 5 0110-05	Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przyściłogowe i ściennie) przykręcane do betonu <i>listwa elektroinstalacyjna 160x50</i>	m		
d.1		37,000	m	37,000	
				RAZEM	37,000
3	KNNR 5 0103-05	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1		12,000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
4	KNNR 5 0103-08	Rury HDPE o śr.do 50 mm układane n.t. na podłożu innym niż beton	m		
d.1		12,000	m	12,000	
				RAZEM	12,000
5	KNNR 5 0114-08	Przepusty hermetyczne w ścianie	szt.		
d.1		4,000	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
6	KNR 4-03 1002-10 analogia	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach z gipsu lub gazobetonu o długości przebicia do 30 cm	otw.		
d.1		2,000	otw.	2,000	
				RAZEM	2,000
7	KNNR 5 0716-03	Układanie kabli w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>kable YKYżo 5x10mm</i>	m		
d.1		10,000	m	10,000	
				RAZEM	10,000
8	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>kable YKYżo 3x2,5mm</i>	m		
d.1		64,000	m	64,000	
				RAZEM	64,000
9	KNNR 5 0716-01	Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych <i>kable YKYżo 5x4mm</i>	m		
d.1		94,000	m	94,000	
				RAZEM	94,000
10	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur <i>przewody kabelkowe YDYżo 3x1,5</i>	m		
d.1		44	m	44,000	
				RAZEM	44,000
11	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur <i>kabel sterowniczy ekranowany LIYCY 3x0,75- Ekranowany</i>	m		
d.1		92	m	92,000	
				RAZEM	92,000
12	KNNR 5 0203-01	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm ² wciągane do rur <i>przewody kabelkowe 2x0,75- Ekranowany</i>	m		
d.1		53	m	53,000	
				RAZEM	53,000
13	KNNR 5 0308-05 analogia	Wypusty instalacyjne 1f	szt.		
d.1		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000

SZPITAL BUDYNEK CHIRURGII

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
14	KNNR 5 0308-13	Wypust instalacyjny 3P do pompy	szt.		
		2,000	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
2	45311200-2	DOSTOSOWANIE ISTNIEJĄCEJ ROZDZIELNICZY GŁÓWNEJ DO NOWYCH WARUNKÓW PRACY			
15	KNNR 5 0404-01	PRZEBUDOWA ISTNIEJĄCEJ RG <i>MATERIAŁY przebudowy istniejącej R-ka</i>	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
3	45311200-2	DOSTOSOWANIE INSTALACJ ODGROMOWEJ DO NOWEJ ELEWACJI			
16	wycena indywidualna	Demontaż istniejących przewodów instalacji odgromowej na czas wykonania prac docieplających wraz z ponownym montażem po zakończeniu prac związanych z dociepleniem	kpl		
		1	kpl	1,000	
				RAZEM	1,000
17	KNR 5-08 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - preł o śr. do 10 mm	m		
		132,000	m	132,000	
				RAZEM	132,000
18	KNR 5-08 0107-04	Rury winidurkowe o śr. do 47 mm układane p.t. dla przewodów odprowadzających instalacji odgromowej	m		
		113	m	113,000	
				RAZEM	113,000
19	KNR 5-08 0622-05	Montaż typowych iglic IO-2.5 o ciężarze 21 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt.		
		1	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
20	KNR 5-08 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		14,000	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
21	KNNR 5 0404-05	Obudowy o powierzchni do 0.1 m2 <i>skrzynka probiercza dla złącza kontrolnego instalacji odgromowej montowana na elewacji w kolorze elewacji</i>	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
22	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu	szt.		
		14	szt.	14,000	
				RAZEM	14,000
4	45311200-2	POMIARY			
23	KNNR 5 1302-04	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
		3,000	odc.	3,000	
				RAZEM	3,000
24	KNNR 5 1301-01	Sprawdzenie i pomiar 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		5,000	pomi ar	5,000	
				RAZEM	5,000
25	KNNR 5 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomi ar		
		3,000	pomi ar	3,000	
				RAZEM	3,000
26	KNNR 5 1305-01	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (pierwsza próba)	prób .		
		4,000	prób .	4,000	

SZPITAL BUDYNEK CHIRURGII

Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
				RAZEM	4,000
27 d.4	KNNR 5 1305-02	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania (następna próba)	prób .		
		4,000	prób .	4,000	
				RAZEM	4,000
28 d.4	KNNR 5 1304-01	Badania i pomiary instalacji uziemiającej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
29 d.4	KNNR 5 1304-03	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (pierwszy pomiar)	szt.		
		1,000	szt.	1,000	
				RAZEM	1,000
30 d.4	KNNR 5 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		12,000	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000