

KOSZTORYS PRZEDMIAR

OBIEKT	:	20 Wojskowy Szpital Uzdrowskowo-Rehabilitacyjny SP ZOZ
ADRES	:	33-380 Krynica-Zdrój, ul. Świdzińskiego 4, dz. ew. nr 1570 w obr. Krynica-Zdrój
INWESTOR	:	20 Wojskowy Szpital Uzdrowskowo-Rehabilitacyjny SP ZOZ, 33-380 Krynica-Zdrój, ul. Świdzińskiego 4
TEMAT	:	Przebudowa (modernizacja) systemu grzewczego budynków kompleksu szpitalnego K-5752 - instalacje elektryczne wewnętrzne
GRUPA ROBÓT	:	kod CPV 45300000-0 - roboty instalacyjne w budynkach
KLASA ROBÓT	:	kod CPV 45310000-3 - roboty instalacyjne elektryczne
KATEGORIA ROBÓT	:	kod CPV 45315000-8 - instalowanie urządzeń elektrycznego ogrzewania i innego sprzętu elektrycznego w budynkach
OPRACOWAŁ	:	mgr inż. Andrzej Hodakowski <i>mgr inż. Andrzej Hodakowski</i> uprawnienia budowlane do projektowania i kierowania robotami budowlanymi w specjalności instalacyjno-inżynieryjnej w zakresie sieci i instalacji elektrycznych upr. UAN-7342-109/93

DATA: lipiec 2017 r.

Węzły Ciepłne - Szpital Wojskowy Krynica - Instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		A. CPV 45315000-8: Instalowanie elektrycznych systemów grzewczych i innego osprzętu elektrycznego w budynkach. Instalacje elektryczne w węzłach ciepłych.		
1	KNR 4-03 0907/01	Odlączenie przewodów od zacisków	kpl	20,0
2	KNR 4-03 1128/06	Demontaż aparatów z rozdzielnic RK2 (w związku z wymianą pomp)	szt	4,0
3	KNR 5-08 0403/01	Montaż wyłączników nadprądowych S303 C16 w rozdzielnic RK2	szt	2,0
4	KNR 5-08 0403/01	Montaż styczników SM440-230-4z w rozdzielnic RK2	szt	2,0
5	KNR 5-08 0812/01	Ponowne podłączenie pod zaciski odłączonych wcześniej przewodów	szt	20,0
6	KNR 4-03 1133/09	Demontaż opraw oświetleniowych	szt	3,0
7	KNR 5-08 0502/11	Przygotowanie podłoża pod oprawy oświetleniowe przykręcane	kpl	3,0
8	KNR 5-08 0515/12	Przykręcenie opraw oświetleniowych NEPTUN / 2xT5-35W; IP65	szt	3,0
9	KNR 5-08 0403/01	Montaż rozłączników bezpiecznikowych R321/20A(gG) w istniejącej rozdzielnic	szt	8,0
10	KNR 5-08 0401/08	Przygotowanie podłoża pod montaż rozdzielnic	szt	8,0
11	KNR 5-08 0403/06	Montaż na gotowym podłożu rozdzielnic R1 (dla zasilania jednej pompy) z wyposażeniem wg schematu ideowego	szt	1,0
12	KNR 5-08 0403/06	Montaż na gotowym podłożu rozdzielnic R2 (dla zasilania dwóch pomp) z wyposażeniem wg schematu ideowego	szt	6,0
13	KNR 5-08 0403/06	Montaż na gotowym podłożu rozdzielnic R3 (dla zasilania trzech pomp) z wyposażeniem wg schematu ideowego	szt	1,0
14	KNR 5-08 0803/01	Przygotowanie podłoża pod montaż uchwytów dla korytek kablowych	szt	530,0
15	KNR 5-08 0704/03	Montaż uchwytów dla korytek kablowych	szt	530,0
16	KNR 5-08 0705/08	Montaż korytek kablowych perforowanych z blachy stalowej ocynkowanej 50x30mm	m	265,0
17	KNR 5-08 0227/04	Przewody układane w gotowych korytkach kablowych - YDY 3x4mm ²	m	225,0
18	KNR 5-08 0227/01	Przewody układane w gotowych korytkach kablowych o przekroju żył 7,5mm ² - YKSLYekw 2x1,0mm ²	m	95,0
19	KNR 5-08 0227/01	Przewody układane w gotowych korytkach kablowych o przekroju żył 7,5mm ² - OWY 4x1,0mm ²	m	80,0
20	KNR 5-08 0227/01	Przewody układane w gotowych korytkach kablowych o przekroju żył 7,5mm ² - OWY 2x1,5mm ²	m	32,0
21	KNR 5-08 0227/01	Przewody układane w gotowych korytkach kablowych o przekroju żył 7,5mm ² - OWY 3x1,5mm ²	m	100,0
22	KNR 5-08 0101/03	Przykręcenie uchwytów pod rury winidurowe pojedyncze	m	35,0

Węzły Ciepne - Szpital Wojskowy Krynica - Instalacje elektryczne

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
23	KNR 5-08 0110/02	Rury winidurkowe RL18 układane na tynku na gotowych uchwytach i w korytkach kablowych	m	290,0
24	KNR 5-08 0207/01	Wciąganie do rur RL18 przewodu LON CAT5 2x2 AWG26	m	290,0
25	KNR 5-08 0812/02	Podłączenie przewodów o przekroju do 4mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski	szt	48,0
26	KNR 5-08 0812/01	Podłączenie przewodów o przekroju do 2,5mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski	szt	388,0
27	KNR 5-08 0401/01	Przygotowanie podłoża pod montaż szyny wyrównawczej	szt	8,0
28	KNR 5-08 0403/01	Przykręcenie do gotowego podłoża szyny wyrównawczej - np. K12 (DEHN)	szt	8,0
29	KNR 5-08 0211/01	Układanie przewodów o przekroju do 6mm ² - LY4mm ²	m	160,0
30	KNR 5-08 0620/01	Montaż uchwytów uziemiających	szt	48,0
31	KNR 5-08 0812/02	Podłączenie przewodów pojedynczych o przekroju do 4mm ² w izolacji polwinitowej pod zaciski	szt	48,0
32	KNR 4-03 1202/01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego NN 1-fazowego	pomiar	80,0
33	KNR 4-03 1205/05	Badanie skuteczności ochrony przeciwporażeniowej - za 1 pomiar	pomiar	8,0
34	KNR 4-03 1206/04	Sprawdzenie działania wyłączników różnicowoprądowych	pomiar	8,0
35	KNR 4-03 1205/01	Badania instalacji połączeń wyrównawczych	pomiar	8,0
36	KNR 4-03 1006/11	Ręczne przebijanie otworów w ścianach	szt	20,0
37	KNR 4-03 1007/01	Ręczne przebijanie otworów w stropach	szt	3,0
38		Zabudowa w pomieszczeniu palacza zestawu komputerowego z komputerem stacjonarnym - wycena indywidualna	kpl	1,0