
Wartość kosztorysowa

Podatek VAT

Cena kosztorysowa

Słownie:

Przedmiar robót

Instalacje elektryczne

Obiekt Przeniesienie układu pomiarowego z budynku stacji transformatorowej do szafki kablo-pomiarowej wraz z wymianą agregatu prądowórczego na terenie SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskiego MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22

Budowa Kołobrzeg ul. Portowa 22

Inwestor SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskie MSWiA, 78-100 Kołobrzeg ul. Portowa 22

Sporządził mgr inż. Jacek Jędrzejewski

Kołobrzeg wrzesień 2017r

Przeniesienie układu pomiarowego z budynku stacji transformatorowej do szafki kablowo-pomiarowej wraz z wymianą agregatu prądowłórczego na terenie SP ZOZ Sanatorium Uzdrawiskowego MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
		DEMONTAŻE		
1	KNR 4-03w 0904/08	Odłączenie przewodów o przekroju do 240mm ² od zacisków lub bolców	szt	20,000
2	KNR 4-03w 0904/08	Odłączenie przewodów o przekroju do 120mm ² od zacisków lub bolców	szt	12,000
3	KNR 4-03w 0904/08	Odłączenie przewodów o przekroju do 150mm ² od zacisków lub bolców	szt	4,000
4	KNR 4-03w 0904/08	Odłączenie przewodów o przekroju do 95mm ² od zacisków lub bolców	szt	1,000
5	KNR 4-03w 0904/08	Odłączenie przewodów o przekroju do 25mm ² od zacisków lub bolców	szt	1,000
6	KNNR 9 0202/08	Demontaż skrzynki (rozdzielnic skrzynkowej) o masie 150kg	szt	2,000
7	KNR 4-03 1129/03	Demontaż tablic licznikowych	szt	1,000
		PRACE ZIEMNE		
8	KNR 5-10w 0316/03	Ręcznie kopanie rowów dla kabli w gruncie kategorii IV	m ³	7,110
9	KNR 5-10w 0301/02	Nasypanie warstwy piasku grubości 10cm na dnie rowu kablowego o szerokości do 0,6m	m	7,110
10	KNR 5-10w 0103/06	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych, na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 9kg/m, z przykryciem kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4 - 0,6mm YAKY 4X240mm ²	m	21,000
11	KNR 5-10w 0103/06	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych, na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 9kg/m, z przykryciem kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4 - 0,6mm YAKY 4X120	m	45,000
12	KNR 5-10w 0103/06	Układanie ręczne w rowach kablowych kabli wielożyłowych, na napięcie znamionowe poniżej 110kV o masie do 9kg/m, z przykryciem kabla folią kalandrowaną z PCW uplastycznionego grubości powyżej 0,4 - 0,6mm YKY 4X240	m	15,000
		ROZDZIELNICE I KABLE ZASILAJĄCE		
13	KNNR 5 0401/02	Montaż rozdzielnic stacyjnej NN- 04kV - 12 polowa	kpl	1,000
14	KNNR 5 0405/10	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 300kg przez przykręcenie do gotowego podłoża szafa pomiarowa SKVP - 1/1 P/1	szt	1,000
15	KNR 5-10 0414/05	Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem taśm izolacyjnych, na napięcie do 1kV o przekroju żył do 240mm ²	kpl	9,000
16	KNR 5-10 0414/05	Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem taśm izolacyjnych, na napięcie do 1kV o przekroju żył do 120mm ²	kpl	4,000
17	KNR 5-10 0414/05	Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem taśm izolacyjnych, na napięcie do 1kV o przekroju żył do 150mm ²	kpl	1,000
18	KNR 5-10 0414/05	Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem taśm izolacyjnych, na napięcie do 1kV o przekroju żył do 240mm ²	kpl	2,000
19	KNR 5-10 0414/05	Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem taśm izolacyjnych, na napięcie do 1kV o przekroju żył do 25mm ²	kpl	1,000
20	KNR 5-10 0414/05	Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem taśm izolacyjnych, na napięcie do 1kV o przekroju żył do 70mm ²		

Przeniesienie układu pomiarowego z budynku stacji transformatorowej do szafki kablowo-pomiarowej wraz z wymianą agregatu prądowłórczego na terenie SP ZOZ Sanatorium Uzdrowskiego MSWiA w Kołobrzegu, ul. Portowa 22

Nr	Podstawa	Opis robót	Jm	Ilość
			kpl	1,000
21	KNR 5-10 0414/05	Łączenie kabli energetycznych z żyłami aluminiowymi o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych, wielożyłowych z jednożyłowymi, z zastosowaniem taśm izolacyjnych, na napięcie do 1kV o przekroju żył do 10mm ²	kpl	2,000
		AGREGAT PRONDOTWÓRCZY		
22	KNNR 9w 1312/04	Demontaż transformatora stacyjnego o mocy do 625kVA	kpl	1,000
23	KNNR 5 0405/05	Ustawienie projektowanego agregatu prądowłórczego o masie do 600kg FDF 300VS - analogia	szt	1,000
24	KNNR 5 1206/10	Podłączenie przewodów agregatu prądowłórczego	szt	1,000
25	KNNR 9 0101/05	Montaż urządzenia SZR 630 - analogia	kpl	1,000
26	KNNR 5 0602/02	Montaż przewodów uziemiających i wyrównawczych mocowanych na wspornikach ściennych na podłożu innym niż drewniane w budynkach	m	30,000
27	KNNR 5 0103/01	Układanie rur winidurowych o średnicy do 20mm na tynku na podłożu betonowym	m	150,000
28	KNNR 5 0203/01	Wciąganie przewodów kablkowych o łącznym przekroju żył do 7,5mm ² do rur- NKGs3X1,5mm ²	m	150,000
29	KNNR 5 0307/02	Montaż przycisku ppoż - analogia	szt	1,000
30	Kalkulacja idwidualna	Wykonanie układu doprowadzenie powietrza (kanał prosty szer. 910mm x 900 xdl - 1500mm przepustnica grawitacyjna szer. 910 x 900mm, przepustnica wielopłaszczyznowa z siłownikiem 230V ze sprężyną szer. 900mm x 1200mm, czerpnia ścienna zewnętrzna szer. 900mm x 1200 mm, kanał prosty szer. 910mm x 900 mm x dl 1500mm, kolano 90 st szer. 910mm x 900, łącznik elastyczny szer. 910mm x 900 mm) wraz z dostawą i montażem	kpl	1,000
31	Kalkulacja idwidualna	Wykonanie układu odprowadzenia spalin(układ dwupłaszczowy ze stali nierdzewnej) wraz z montażem	kpl	1,000
32	Kalkulacja idwidualna	Transport + uruchomienie agregatu prądowłórczego FDFVS	kpl	1,000
33	Kalkulacja idwidualna	Przeniesienie dwóch istniejących grzejników wraz z wykonaniem niezbędnych przeróbek istniejącego zasilania	kpl	1,000
34	KNNR 5 0714/05	Układanie kabli o masie do 5,5kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach bez mocowania - YKSX 5X240 (linka)	m	15,000
		ROZDZIELNICA R - PPOŻ		
35	KNNR 5 0405/09	Montaż konstrukcji skrzynek lub rozdzielnic o masie do 150kg przez przykręcenie do gotowego podłoża - rozdzielnica R-POŻ.	szt	1,000
36	KNNR 5 1301/02	Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego 3-fazowego niskiego napięcia	pomiar	10,000
37	KNNR 5 1304/01	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - pierwszy pomiar	szt	3,000
38	KNNR 5 1304/02	Badania i pomiary instalacji uziemienia ochronnego lub roboczego - za każdy następny pomiar	szt	2,000
39	Kalkulacja idwidualna	Istniejącej Rozdzielni Energetycznej zabudowaci WNT- 2- 355A Stacja Transformatorowa MSW nr- 50298 Rozdzielnia NN -04kV Kier - SKV-1/1P/1	szt	1,000