

PRZEDMIAR ROBÓT rewizja 19.04.2021

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

NAZWA INWESTYCJI : Przebudowa instalacji RTV sal chorych na II, III piętrze budynku "A" w SP ZOZ SZPITALU SPECJALISTYCZNYM MSW i A W GŁUCHOŁAZACH ul. Karłowicza nr 40.
ADRES INWESTYCJI : ul. M Karłowicza 40, 48-340 Głucholazy
INWESTOR : Samodzielny Publiczny Zakład Opieki Zdrowotnej
ADRES INWESTORA : ul. M. Karłowicza 40, 48 - 340 Głucholazy
BRANŻA : ELEKTRYCZNA

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : mgr inż Wojciech Pińczak (ELEKTRYCZNA)
DATA OPRACOWANIA : 04.2021

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
04.2021

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1	45310000-3	ROBOTY ELEKTRYCZNE			
1.1		Rozbudowa rozdzielnic RE - piętrowych			
1 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-01	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - wyłącznik nadprądowy 1-biegowy 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
2 d.1.1	KNR-W 5-08 0407-03	Montaż osprzętu modułowego w rozdzielnicach - rozłącznik lub wyłącznik przeciwporażeniowy 1 (2) - biegunowy 6	szt		
			szt	6,000	
				RAZEM	6,000
1.2		Demontaż instalacji TV			
3 d.1.2	KNNR 9 0403-07	Demontaż puszek i odgałęźników instalacyjnych podtynkowych, natynkowych o śr. ponad 60 mm 36	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
4 d.1.2	KNNR 9 0301-03	Demontaż przewodów układanych pod tynkiem wtynkowych, okrągłych 550	m		
			m	550,000	
				RAZEM	550,000
5 d.1.2	KNNR 9 0402-05	Demontaż gniazd TV 36	szt.		
			szt.	36,000	
				RAZEM	36,000
6 d.1.2	KNNR 9 0302-05	Demontaż przewodów kabelkowych ze zdjęciem uchwytów na podłożu ceglanym, betonowym 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
1.3		Wewnętrzne linie zasilające			
7 d.1.3	KNR-W 4-03 1004-12	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury 28 mm 4	otw.		
			otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
8 d.1.3	KNR-W 5-10 0118-06	Układanie kabli YDY 3x4 w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem 80	m		
			m	80,000	
				RAZEM	80,000
1.4		Rozbudowa instalacji TV			
1.4.1		Układanie przewodów, montaż gniazd RTV, RJ 45, urządzeń sterujących szefek RTV			
9 d.1.4.1	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury elektroinstalacyjne RG 21mm układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie 780	m		
			m	780,000	
				RAZEM	780,000
10 d.1.4.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe RG 21mm układane p.t. na gotowych uchwytach 740	m		
			m	740,000	
				RAZEM	740,000
11 d.1.4.1	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ręcznie ślepych otworów . 80	szt.		
			szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
12 d.1.4.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy do 60 mm. 80	szt.		
			szt.	80,000	
				RAZEM	80,000
13 d.1.4.1	KNR 5-08 0212-01	Kabel Przewód Antenowy RG6 MIEDŹ 75Ohm 100% CU RG6 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
14 d.1.4.1	KNR 5-08 0212-01	Kabel Przewód Antenowy RG11 MIEDŹ 75Ohm 100% CU RG11 układane na konstrukcji wciągane do rur 120	m		
			m	120,000	
				RAZEM	120,000
15 d.1.4.1	KNR 5-08 0207-01	Kabel Przewód Antenowy RG6 MIEDŹ 75Ohm 100% CU RG6 wciągane do rur 480	m		
			m	480,000	
				RAZEM	480,000
16 d.1.4.1	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - odcinek poziomy, kabel miedziany kat 5e instalacje	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		740	m	740,000	
				RAZEM	740,000
17 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0307-02	Montaż na gotowym podłożu Gniazda R-TV SAT telewizji szpitalnej, w puszcze instalacyjnej z podłączeniem.	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
18 d.1. 4.1	KNR-W 5-08 0307-03	Montaż na gotowym podłożu gniazd RJ45 w puszcze instalacyjnej	szt.		
		40	szt.	40,000	
				RAZEM	40,000
19 d.1. 4.1	KNR AL-01 0501-02 S.T.W. E. 01. 02	Montaż szafek systemu telewizji RTV	szt.		
		6	szt.	6,000	
				RAZEM	6,000
20 d.1. 4.1	KNR AL-01 0502-10 S.T.W. E. 01. 02	Montaż elementów systemu telewizji	szt.		
		12	szt.	12,000	
				RAZEM	12,000
21 d.1. 4.1	KNR AL-01 0502-10 S.T.W. E. 01. 02	Montaż elementów systemu telewizji - wzmacniacz	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
22 d.1. 4.1	KNR AT-14 0111-02	Wykonanie pomiarów torów transmisyjnych zgodnie z wymaganiami - dodatek za udostępnienie punktu pomiarowego	pomiar		
		210	pomiar	210,000	
				RAZEM	210,000
1.5	Instalacja wrzutomatu i gniazd wtyczkowych 230V				
1.5.1	Układanie przewodów i montaż puszek i gniazd				
23 d.1. 5.1	KNR-W 4-03 1004-06	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 20 cm - śr.rury 20 mm	otw.		
		48	otw.	48,000	
				RAZEM	48,000
24 d.1. 5.1	KNR-W 4-03 1008-01	Montaż przepustów rurowych w ścianie - długość przepustu do 1 m - śr.zewnętrza rury 20 mm	przepust.		
		48	przepust.	48,000	
				RAZEM	48,000
25 d.1. 5.1	KNR-W 5-08 0301-24	Przygotowanie podłoża pod mocowanie osprzętu na zaprawie cementowej lub gipsowej z wykonaniem ślepych otworów ręcznie w betonie.	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
26 d.1. 5.1	KNR 5-08 0309-06	Montaż do gotowego podłoża gniazd wtyczkowych bryzgoszczelnych 2-bieg.z uziemieniem przykręcanych 16A/2.5mm2 z podłączeniem	szt.		
		54	szt.	54,000	
				RAZEM	54,000
27 d.1. 5.1	KNR 5-08 0101-06	Montaż uchwytów pod rury elektroinstalacyjne RG 21mm układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża mechanicznie - przykręcenie	szt		
		590	szt	590,000	
				RAZEM	590,000
28 d.1. 5.1	KNR 5-08 0110-02	Rury winidurkowe RG 21mm układane p.t. na gotowych uchwytach	m		
		590	m	590,000	
				RAZEM	590,000
29 d.1. 5.1	KNR-W 5-08 0302-01	Montaż na gotowym podłożu puszek bakelitowych o średnicy do 60 mm.	szt.		
		70	szt.	70,000	
				RAZEM	70,000
30 d.1. 5.1	KNR 5-08 0213-02	Przewody YDY 3x2,5mm2 układane p.t. na gotowym podłożu w rurkach instalacyjnych	m		

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
		590	m	590,000	
				RAZEM	590,000
31 d.1. 5.1	KNR-W 5-08 0902-05	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - pierwszy	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
32 d.1. 5.1	KNR-W 5-08 0902-06	Sprawdzenie samoczynnego wyłączenia zasilania - próby działania wyłącznika różnicowoprądowego - każdy następny	pomiar		
		6	pomiar	6,000	
				RAZEM	6,000
33 d.1. 5.1	KNR-W 4-03 1202-01	Sprawdzenie i pomiar kompletnego 1-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia	pomiar.		
		70	pomiar.	70,000	
				RAZEM	70,000
1.5.2		Montaż wrzutomatów			
34 d.1. 5.2	KNR-W 5-08 0801-05	Osadzenie w podłożu kołków metalowych kotwiących M10 w gotowych ślepych otworach w ścianie	szt.		
		24	szt.	24,000	
				RAZEM	24,000
35 d.1. 5.2	KNR 5-08 0404-09	Montaż z podłączeniem wrzutomatu 16 wyjść	szt.		
		2	szt.	2,000	
				RAZEM	2,000
36 d.1. 5.2	KNR 5-08 0404-09	Montaż z podłączeniem wrzutomatu 2 wyjścia	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
1.6		Instalacja połączeń wyrównawczych			
37 d.1.6	KNR-W 4-03 1004-16	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 40 cm - śr.rury 20 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
38 d.1.6	KNR-W 4-03 1004-11	Mechaniczne przebijanie otworów w ścianach lub stropach betonowych o długości przebicia do 30 cm - śr.rury 20 mm	otw.		
		4	otw.	4,000	
				RAZEM	4,000
39 d.1.6	KNR 5-08 0213-03	Przewody LYżo 25mm ² układane n.t. na gotowym podłożu w ciągach wielokrotnych	m		
		230	m	230,000	
				RAZEM	230,000
40 d.1.6	KNR 5-08 0207-03	Przewody LYżo 25mm ² wciągane do rur	m		
		28	m	28,000	
				RAZEM	28,000
41 d.1.6	KNR-W 5-08 0403-01	Mocowanie na gotowym podłożu zestawu zacisków do wyrównania potencjałów z pokrywą z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (ilość otworów mocujących do 2).	szt.		
		4	szt.	4,000	
				RAZEM	4,000
42 d.1.6	KNR 4-03 1205-01	Pierwszy pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego.	pomiar.		
		4	pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000
43 d.1.6	KNR 4-03 1205-02	Następny pomiar uziemienia ochronnego lub roboczego.	pomiar.		
		4	pomiar.	4,000	
				RAZEM	4,000