

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : Roboty konserwacyjne oraz montaż paneli fotowoltaicznych z włączeniem paneli do istniejącej instalacji elektrycznej w budynku szpitalnym: pawilonie „C” oraz docieplenie ścian zewnętrznych i stropów poddaszy nieużytkowych lub stropodachów budynków wraz z częścią

ADRES INWESTYCJI : Wadowice

ADRES WYKONAWCY : Zabrze

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Edward Ekert

DATA OPRACOWANIA : sierpień 2019

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
instalacje silno-prądowe						
1			Elementy prefabrykowane			
1 d.1	KNR 5-08 0403-03		Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 5 kg z częściowym rozebraniem i złożeniem bez podłączenia (il. otworów mocujących do 2) Zmiana wyłącznika w rozdzielnicy głównej	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
2 d.1	KNP 18-13 1813130101 0100		Pomiar rozdzielnic n/t	szt		
		1		szt	1.000	
					RAZEM	1.000
2			Instalacja odgromowa , Uziemienia i połączenia wyrównawcze			
3 d.2	KNR 5-08 0607-03		Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm	m		
		550		m	550.000	
					RAZEM	550.000
4 d.2	KNR 5-08 0618-01		Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych	szt.		
		33		szt.	33.000	
					RAZEM	33.000
5 d.2	KNR 5-08 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej	szt.		
		33		szt.	33.000	
					RAZEM	33.000
6 d.2	KNNR 5 0102-04		Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie	m		
		50		m	50.000	
					RAZEM	50.000
7 d.2	KNNR 5 0103-01		Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie	m		
		550		m	550.000	
					RAZEM	550.000
8 d.2	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		1		szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
9 d.2	KNNR 5 1304-04		Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar)	szt.		
		32		szt.	32.000	
					RAZEM	32.000
10 d.2	KNP 18 D13 1355-04		Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpoczęte 10 stron formatu A4 Sprządzenie protokołów pomiarowych	kpl.		
		1		kpl.	1.000	
					RAZEM	1.000
3			Demontaże i ponowny montaż			
11 d.3	KNNR 5 0501-02		Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W Krotność = 1.5	kpl.		
		23		kpl.	23.000	
					RAZEM	23.000
12 d.3	KNR 7-24 0153-01		Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe,rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 50 kg Klimatyzatory Krotność = 1.5	szt.		
		17		szt.	17.000	
					RAZEM	17.000
13 d.3	KNNR 5 0404-02		Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Krotność = 1.5	szt.		
		2		szt.	2.000	
					RAZEM	2.000
14 d.3	KNNR 5 0206-03		Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ² układane n.t. na betonie Przeniesienie klimatyzatorów 30 mb kabli	m		
		2*30		m	60.000	
					RAZEM	60.000
15 d.3	KNR 5-08 0811-03		Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej	szt.		
		90		szt.	90.000	
					RAZEM	90.000

Lp.	Podstawa	Nr spec. techn.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-08 d.3 0813-04		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm ²) 29	szt.		
				szt.	29.000	
					RAZEM	29.000
17	KNR 5-08 d.3 0813-03		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 6 mm ²) 64	szt.		
				szt.	64.000	
					RAZEM	64.000
18	KNR 5-08 d.3 0813-02		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 4 mm ²) 84	szt.		
				szt.	84.000	
					RAZEM	84.000
19	KNR 5-08 d.3 0813-01		Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 2.5 mm ²) 120	szt.		
				szt.	120.000	
					RAZEM	120.000
4			Demontaż trwały			
20	KNNR 5 d.4 0716-01		Układanie kabli o masie do 0.5 kg/m w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych Krotność = 0.5 30	m		
				m	30.000	
					RAZEM	30.000
21	KNNR 5 d.4 0601-04		Przewody instalacji odgromowej nienapężane pionowe mocowane na wspornikach wstrzeliwanych Krotność = 0.5 550	m		
				m	550.000	
					RAZEM	550.000
22	KNR 5-08 d.4 0619-06		Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej Krotność = 0.5 33	szt.		
				szt.	33.000	
					RAZEM	33.000
5			Fotowoltaika			
23	KNNR 5 d.5 1101-02		Instalacja fotowoltaiki zawierająca 1. Projekt instalacji 2.Panele fotowoltaiczne 3.Falowniki 4.Konstrukcja do mocowania modułów wraz z balastem 5.okablowanie AC i DC 6.zabezpieczenia 7. montaż 8. zgłoszenie do sieci 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
6			Instalacja oświetleniowa			
24	dostawa d.6		Oprawa LED 8W 9	szt.		
				szt.	9.000	
					RAZEM	9.000
25	dostawa d.6		Oprawa LED 26W 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
26	dostawa d.6		Oprawa LED 40W 238	szt.		
				szt.	238.000	
					RAZEM	238.000
27	dostawa d.6		Oprawa LED 40W 8	szt.		
				szt.	8.000	
					RAZEM	8.000
28	dostawa d.6		Oprawa LED 18W 178	szt.		
				szt.	178.000	
					RAZEM	178.000
29	dostawa d.6		Oprawa LED 18W 446	szt.		
				szt.	446.000	
					RAZEM	446.000
30	dostawa d.6		Oprawa LED 46W 1	szt.		
				szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
31	dostawa d.6		Oprawa LED 18W 20	szt.		
				szt.	20.000	

Lp.	Podstawa	Nr spe c. tech n.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
					RAZEM	20.000
32	dostawa		Oprawa LED 46W	szt.		
d.6			6	szt.	6.000	
					RAZEM	6.000
33	dostawa		Oprawa LED 18W	szt.		
d.6			3	szt.	3.000	
					RAZEM	3.000
34	dostawa		Oprawa LED 8W	szt.		
d.6			1	szt.	1.000	
					RAZEM	1.000
35	dostawa		Oprawa LED 18W	szt.		
d.6			34	szt.	34.000	
					RAZEM	34.000
36	dostawa		Oprawa LED 18W	szt.		
d.6			48	szt.	48.000	
					RAZEM	48.000
37	dostawa		Oprawa LED 20W	szt.		
d.6			178	szt.	178.000	
					RAZEM	178.000
38	KNNR 5		Demontaż, utylizacja, montaż, sprawdzenie opraw i źródeł światła	kpl.		
d.6	0501-02		Krotność = 1.5	kpl.	1178.000	
			1178		RAZEM	1178.000