

PRZEDMIAR

NAZWA INWESTYCJI : "ROBOTY KONSERWACYJNE ORAZ MONTAŻ PANELI FOTOWOLTAICZNYCH Z WŁĄCZENIEM ICH DO ISTNIEJĄCEJ INSTALACJI ELEKTRYCZNEJ ORAZ DOCIEPLENIE ŚCIAN ZEWNĘTRZNYCH I STROPODACHU WRAZ Z ROBOTAMI TOWARZYSZĄCYMI BUDYNKU SZPITALNEGO - PAWILONU " C"

ADRES INWESTYCJI : Wadowice, ul. Karmelicka 7; działka nr 1000/1, jedn. ewid.: 121809_4, Wadowice - Miasto, obręb ewid.: 0001, Wadowice

ADRES WYKONAWCY : Zabrze

BRANŻA : elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE : Mariusz Kosiorz

DATA OPRACOWANIA : środa, 22 luty 2023

Klauzula o uzgodnieniu kosztorysu

Odległości dot. wywieżenia złomu oraz innych robót transportowych można przyjąć indywidualnie - w zależności od założonego miejsca wywieżenia lub składowania. Wszystkie wymiary należy sprawdzić na budowie. Wszystkie wymienione rozwiązania systemowe i materiały można zastąpić rozwiązaniami i materiałami innych producentów, jednak z jednoczesnym zastrzeżeniem, że rozwiązania i materiały zamienne muszą spełniać wszystkie wymagania techniczne i formalno-prawne rozwiązań i materiałów podanych oraz posiadać co najmniej równoważne (nie gorsze) właściwości.

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
środa, 22 luty 2023

Data zatwierdzenia

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
instalacje silno-prądowe					
1		Elementy prefabrykowane			
1	KNR 5-08 d.1 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 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2	KNP 18-13 d.1 1813130101 0100	Pomiar rozdzielnic n/t 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
2		Instalacja odgromowa , Uziemienia i połączenia wyrównawcze			
3	KNR 5-08 d.2 0607-03	Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej na budynkach na cegle z wykonaniem otworu mechanicznie - pręt o śr.do 10mm 550	m m	 550,000	
				RAZEM	550,000
4	KNR 5-08 d.2 0618-01	Łączenie pręta o śr. do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych uniwersalnych krzyżowych 33	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,000
5	KNR 5-08 d.2 0619-06	Montaż złączy kontrolnych z połączeniem drut-płaskownik w instalacji uziemiającej i odgromowej 33	szt. szt.	 33,000	
				RAZEM	33,000
6	KNNR 5 d.2 0102-04	Rury winidurkowe karbowane (giętkie) o śr.do 36 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w betonie 50	m m	 50,000	
				RAZEM	50,000
7	KNNR 5 d.2 0103-01	Rury winidurkowe o śr.do 20 mm układane n.t. na betonie 550	m m	 550,000	
				RAZEM	550,000
8	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNNR 5 d.2 1304-04	Badania i pomiary instalacji piorunochronnej (każdy następny pomiar) 32	szt. szt.	 32,000	
				RAZEM	32,000
10	KNP 18 D13 d.2 1355-04	Aktualizacja i poprawienie 1 egzemplarza dokumentacji-za każde rozpoczęte 10 stron formatu A4 Sprządzenie protokołów pomiarowych 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
3		Demontaże i ponowny montaż			
11	KNNR 5 d.3 0501-02	Oprawy oświetleniowe zawieszane (zwykłe) - świetlówkowa do 3x40 W Krotność = 1,5 23	kpl. kpl.	 23,000	
				RAZEM	23,000
12	KNR 7-24 d.3 0153-01	Agregaty i sprężarki chłodnicze tłokowe,rotacyjne i śrubowe dostarczane w całości o masie 50 kg Klimatyzatory Krotność = 1,5 17	szt. szt.	 17,000	
				RAZEM	17,000
13	KNNR 5 d.3 0404-02	Tablice rozdzielcze o masie do 20 kg Krotność = 1,5 2	szt. szt.	 2,000	
				RAZEM	2,000
14	KNNR 5 d.3 0206-03	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm2 układane n.t. na betonie Przeniesienie klimatyzatorów 30 mb kabli 2*30	m m	 60,000	
				RAZEM	60,000
15	KNR 5-08 d.3 0811-03	Sprawdzenie próbnikiem napięcia punktu odbioru w instalacji wtynkowej 90	szt. szt.	 90,000	
				RAZEM	90,000
16	KNR 5-08 d.3 0813-04	Podłączenie przewodów kabelkowych w powłoce polwinitowej pod zaciski lub bolce (przekrój żył do 16 mm2) 29	szt. szt.	 29,000	
				RAZEM	29,000

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
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	KNR 5-08 d.5 0701-22	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych przykręcanych do 18 kg na stropie (do 4 mocowań) 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
24	KNNR 5 d.5 0406-06	Moduły fotowoltaiczne szkło-szkło 134	szt. szt.	 134,000	
				RAZEM	134,000
25	KNNR 5 d.5 0406-06	Falowniki 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
26	KNNR 5 d.5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - Okablowanie AC 400	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
27	KNNR 5 d.5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - Okablowanie DC 800	m m	 800,000	
				RAZEM	800,000
28	KNNR 5 d.5 0202-02	Przewody izolowane jednożyłowe o przekroju do 10 mm ² układane w gotowych korytkach - Okablowanie inne 400	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
29	KNNR 5 d.5 1105-07	Trasy kablowe 400	m m	 400,000	
				RAZEM	400,000
30	KNNR 5 d.5 0404-04	Rozdzielnice 4	szt. szt.	 4,000	
				RAZEM	4,000
31	KNNR 5 d.5 0406-03	Zabezpiecz. przed wypływem do sieci 1	szt. szt.	 1,000	
				RAZEM	1,000
32	d.5 analiza indywidualna	Elementy uzupełniające 1	kpl. kpl.	 1,000	
				RAZEM	1,000
6		Instalacja oświetleniowa			

PRZEDMIAR

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
33 d.6	dostawa	LED 40W - 40101 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP40, IK05, UGR<19, T=4000K, CRI>90, strumień po przejściu przez zespół optyczny =4000lm, pobór mocy 36W, klasa energetyczna E, do wbudowania w strop podwieszony modułowy 600x600, obudowa z profilu aluminiowego białego, dyfuzor z samogasnącego, stabilizowanego promieniami UV mikropryzmatycznego PMMA chroniącego przed oślnieniem, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C, , MTBF: 65000h, stabilność temp. barwowej: 3 SDCM, żywotność: >60000h (L80B20), cosj =0,96, układ zasilający: zasilacz LED, zgodność z normami EN 60598-1, EN60598-2-2, EN60598-2-22, EN 62471, 2014/53/EU; 358	szt. szt.	 358,000	
				RAZEM	358,000
34 d.6	dostawa	LED 18W - 71057 - Oprawa oświetleniowa na źródła LED, IP42, UGR<25, T=4000K, Ra>80, IK05, strumień po przejściu przez zespół optyczny =2250lm, pobór mocy 25W, typ downlight, do wbudowania w strop podwieszony, obudowa wykonana z poliwęglanu, ramka biała, dyfuzor z opalizowanego PC, 2 klasa ochronności, układ zasilający: oddzielny, elektroniczny zasilacz LED z wyjściem napięciowym SELV, żywotność 30000h, klasa energetyczna E, temperatura pracy: -20°C ÷ +40°C 358	szt. szt.	 358,000	
				RAZEM	358,000
35 d.6	KNNR 5 0501-02	Demontaż, utylizacja, montaż, sprawdzenie opraw i źródeł światła Krotność = 1,5 716	kpl. kpl.	 716,000	
				RAZEM	716,000