
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg. Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2 Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI : Budowa Instalacji fotowoltaicznej zintegrowanej z dachem na budynku Urzędu Miejskiego
ADRES INWESTYCJI : Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań
INWESTOR : Urząd Miasta Poznania
ADRES INWESTORA : Plac Kolegiacki 17, 61-841 Poznań
BRANŻA : elektryczna

DATA OPRACOWANIA : aktualizacja 24.07.2023

Wartość kosztorysowa robót bez podatku VAT : 0.00 zł

Słownie: zero i 00/100 zł

WYKONAWCA :

INWESTOR :

Data opracowania
aktualizacja 24.07.2023

Data zatwierdzenia

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
Instalacja fotowoltaiczna.					
1		INSTALACJE FOTOWOLTAICZNE			
1	Kalkulacja d.1 własna	Montaż paneli fotowoltaicznych konstrukcja +obróbka poz 15 96	kpl. kpl.		
				96.000	
				RAZEM	96.000
2	Kalkulacja d.1 własna	Montaż optymizerów paneli fotowoltaicznych 48	kpl. kpl.		
				48.000	
				RAZEM	48.000
3	Kalkulacja d.1 własna	Połączenia niskoprądowe paneli fotowoltaicznych 96	kpl. kpl.		
				96.000	
				RAZEM	96.000
4	KNR 5-08 d.1 0401-18 - analogia	Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów - kucie mechaniczne pod śruby kotwowe w podłożu z cegły - aparat o 3-4 otworach mocujących wraz z konfiguracją 2	aparat aparat		
				2.000	
				RAZEM	2.000
5	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 4	szt. szt.		
				4.000	
				RAZEM	4.000
6	KNR 5-08 d.1 0402-01	Mocowanie na gotowym podłożu aparatów o masie do 2.5 kg bez częściowego rozebrania i podłączenia (il. otworów mocujących do 2) 1	szt. szt.		
				1.000	
				RAZEM	1.000
7	KNNR 5 d.1 0111-03	Kanał instalacyjny z PCW o szerokości podstawy do 130 mm - podłoże betonowe 20	m m		
				20.000	
				RAZEM	20.000
8	KNNR 5 d.1 1105-01	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, redukcyjne o szerokości do 200 mm przykręcane do gotowych otworów 210	m m		
				210.000	
				RAZEM	210.000
9	Kalkulacja d.1 własna	Instalacja połączeń wyrównawczych 2	kpl. kpl.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
10	KNNR 5 d.1 1301-02	Sprawdzenie i pomiar 3-fazowego obwodu elektrycznego niskiego napięcia 3	pomiar pomiar		
				3.000	
				RAZEM	3.000
11	KNNR 5 d.1 1303-03	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy) 1	pomiar pomiar		
				1.000	
				RAZEM	1.000
12	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy następny pomiar) 2	pomiar pomiar		
				2.000	
				RAZEM	2.000
13	KNNR 5 d.1 1303-04	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (każdy pomiar) analogia 4	pomiar pomiar		
				4.000	
				RAZEM	4.000
14	KNNR 5 d.1 1302-04	Badanie linii kablowej N.N.- kabel 5-żyłowy 2	odc. odc.		
				2.000	
				RAZEM	2.000
2		konstrukcja i prace budowlane			
15	Kalkulacja d.2 własna	Montaż konstrukcji paneli fotowoltaicznych i niezbędnymi obróbkami 96	kpl. kpl.		
				96.000	
				RAZEM	96.000
3		Instalacje odgromowe			
16	KNNR 5 d.3 0609-04	Zwody pionowe instalacji odgromowej na dachu lub dymniku stromym 13	szt. szt.		
				13.000	
				RAZEM	13.000
4		Wizualizacja wyprodukowanej energii na monitorze 65" w Holu głównym urzędu z podłączenie do sieci elektrycznej i komputerowej			
17	KNR AL-01 d.4 0506-02	Uruchomienie systemu TVU - linia transmisji danych i parametrów sterujących 1	linia linia		
				1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
18	KNR AL-01	Montaż elementów systemu telewizji użytkowej - monitor TVU	szt.		
d.4	0501-03	1	szt.	1.000	
				RAZEM	1.000

Lp.	Nazwa	Jm	Ilość	Cena jedn.	Wartość
1.	Materiały		1.0000	0.00	0.00
2.	Materiały		1.0000	0.00	0.00
3.	Monitor 65" wyposażony w serwer www do wizualizacji wyprodukowanej energii		1.0000	0.00	0.00
4.	Przewody DC paneli	kpl	96.0000	0.00	0.00
5.	Złączki + przewody LY 6mm	kpl	2.0000	0.00	0.00
6.	optymizer dla panela fotowoltaiki 850	kpl	48.0000	0.00	0.00
7.	Konstrukcja wbudowana w dach dla panele fotowoltaiki do 400Wp	kpl	96.0000	0.00	0.00
8.	Panel fotowoltaiczny monochromatyczny 375 Wp	kpl	96.0000	0.00	0.00
9.	Iglice odgromowe ocynkowane o śr.do 10 mm z uchwytem do pręta poziomego	kpl	13.0000	0.00	0.00
10.	INVERTER 25,0kW	kpl	1.0000	0.00	0.00
11.	INVERTER 15,0kW	kpl	1.0000	0.00	0.00
12.	aparat DC	szt.	4.0000	0.00	0.00
13.	Rozdzielnia RPV	szt.	1.0000	0.00	0.00
14.	Kanały inst.z PVC - naścienne KI 9040.1	m	20.8000	0.00	0.00
15.	łącznik	szt.	13.6000	0.00	0.00
16.	drabinka kablowa typu D	m	210.0000	0.00	0.00
17.	kołki rozporowe	szt	108.0000	0.00	0.00
18.	materiały pomocnicze	zł			0.00
				RAZEM	0.00

Słownie: zero i 00/100 zł