
PRZEDMIAR ROBÓT - INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311200-2

Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: BUDOWA BUDYNKU JEDNOSTKI RATOWNICZO- GAŚNICZEJ W BIAŁYMSTOKU, MURU OPOROWEGO, ŚCIANY WOLNOSTOJĄCEJ, DWÓCH FUNDAMENTÓW POD URZĄDZENIA, 19 MIEJSC POSTOJOWYCH WRAZ Z ZAGOSPODAROWANIEM TERENU ORAZ Z INSTALACJAMI DOZIEMNYMI: KAN. DESZCZOWEJ WRAZ ZE ZBIORNIKIEM SZCZELNYM NA DESZCZÓWKĘ O POJ. CZYNNEJ 116.10M3 I ELEKTRYCZNĄ OŚWIETLENIA TERENU

ADRES INWESTYCJI: UL. PLAŻOWA, DZ. NR EWID. 1245/22 OBRĘB EWIDENCYJNY : 20 - PRZEMYSŁOWY JEDNOSTKA EWIDENCYJNA : BIAŁYSTOK
IDENTYFIKATOR DZIAŁKI : 206101_1.0020.1245/22

NAZWA INWESTORA: Komenda Miejska Państwowej Straży Pożarnej w Białymstoku

ADRES INWESTORA: ul. Warszawska 3, 15-062 Białystok

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:

instalacje elektryczne Erwin Niewiarowski

DATA OPRACOWANIA: 27.06.2022

WYKONAWCA:

INWESTOR:

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech.	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
KOSZTORYS: CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA						
1			Montaż koryt kablowych, kanałów, konstrukcji			
1 d.1	KNR 5-16 0301-05	ST 5.10	Transport pionowy ładunku aparatów, urządzeń, konstrukcji lub sprzętu o masie do 15 kg na wysokość do 12 m	szt.		
			14	szt.	14,0000	
					RAZEM	14,0000
2 d.1	KSNR 7 0206-01	ST 5.10	Konstrukcje o masie do 5 kg - konstrukcja pod panele fotowoltaiczne	t		
			1	t	1,0000	
					RAZEM	1,0000
3 d.1	KNNR 5 1104-05	ST 5.4	Elementy konstrukcyjne (uchwyty, konsolki, haczyki) - przykręcanie do gotowego podłoża na stropie (1 mocowanie) - uchwyt dystansowy do koryt	szt.		
			115	szt.	115,0000	
					RAZEM	115,0000
4 d.1	KNNR 5 1105-07	ST 5.4	Korytka o szerokości do 100 mm przykręcane do gotowych otworów - koryto metalowe 0,5mm 50/42	m		
			50	m	50,0000	
					RAZEM	50,0000
2			Instalacja fotowoltaiczna PV			
5 d.2	KNR 5-16 0301-05	ST 5.10	Transport pionowy ładunku aparatów, urządzeń, konstrukcji lub sprzętu o masie do 15 kg na wysokość do 12 m - transport paneli fotowoltaicznych	szt.		
			108	szt.	108,0000	
					RAZEM	108,0000
6 d.2	KNNR 5 0406-04 analogia	ST 5.10	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg - montaż panelu fotowoltaicznego	szt.		
			108	szt.	108,0000	
					RAZEM	108,0000
7 d.2	KNNR 5 0406-02 analogia	ST 5.10	Aparaty elektryczne o masie do 5 kg - optymalizator mocy	szt.		
			54	szt.	54,0000	
					RAZEM	54,0000
8 d.2	KNNR 5 0405-08 analogia	ST 5.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - inwerter	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
9 d.2	KNNR 5 0405-06	ST 5.1	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 10 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykręcenie - Rozdzielnica DC	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
10 d.2	KNNR 5 0209-01	ST 5.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - kabel solarny 6mm2	m		
			510	m	510,0000	
					RAZEM	510,0000
11 d.2	KNNR 5 0713-03	ST 5.5	Układanie kabli o masie do 3.0 kg/m w rurach, pustakach lub kanałach zamkniętych - N2XH-J5x35mm2	m		
			25	m	25,0000	
					RAZEM	25,0000
12 d.2	KNNR 5 0209-01	ST 5.5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7.5 mm2 układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez mocowania - LgYżo 1x6mm2	m		
			510	m	510,0000	
					RAZEM	510,0000

CZĘŚĆ ELEKTRYCZNA

Obmiar

Lp.	Podstawa	spec. tech	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
3			Pomiary instalacji elektrycznych			
13 d.3	KNNR 5 1302-04	ST 6	Badanie linii kablowej nn - kabel 5-żyłowy	odc.		
			1	odc.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
14 d.3	KNNR 5 1304-05	ST 6	Badania i pomiary instalacji skuteczności zerowania (pierwszy pomiar)	szt.		
			1	szt.	1,0000	
					RAZEM	1,0000
15 d.3	KNNR 5 1303-01	ST 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,0000	
					RAZEM	1,0000
16 d.3	KNNR 5 1303-02	ST 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 1-fazowy (każdy następny pomiar)	pomi ar		
			2	pomi ar	2,0000	
					RAZEM	2,0000
17 d.3	KNNR 5 1303-03	ST 6	Pomiar rezystancji izolacji instalacji elektrycznej - obwód 3-fazowy (pomiar pierwszy)	pomi ar		
			1	pomi ar	1,0000	
					RAZEM	1,0000