

Przedmiar robót

Rodzaj robót (branża):

Inwestycja Remont i przebudowa budynku CEiIK w Olsztynie
ETAP III - Fotowoltaika

Adres: dz. nr 32, obr. 27 i dz. nr 2/4 obr. 4, m. Olsztyn
10-233 Olsztyn ul Parkow 1

Kody CPV:

Inwestor: CEiIK w Olsztynie
Parkowa 1
10-233 Olsztyn

Wykonawca:

Sporządził: Pankowski Jarosław
Sprawdził: Zbigniew Elminowski
Data opracowania: maj 2020

Inwestor

Wykonawca

Przedmiar

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
1		INSTALACJA FOTOWOLTAICZNA na dachu			
1.1	KNNR 5 0707-0300	Układanie ręczne kabli wielożyłowych o masie do 2,0 kg/m w rowie kablowym z przykryciem folią kalendrowaną z PCW uplastycznionego grub.pow.0,4-0,6 mm SOLARFLEX-XPV!-f 1x6 440	m m	 440,000	440,000
1.2	KSNR 5 0101-0300	Montaż złączy kablowych typu ZF 1,000	kpl kpl	 1,000	1,000
1.3	KNNR 5 0406-0500	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - inwerter 20 kW 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.4	KNNR 5 0406-0500	Aparaty elektryczne o masie do 30 kg - inwerter 30 kW 1	szt. szt.	 1,000	1,000
1.5	KNP 18-13 1327-0102	BADANIA LINII kablowej do 1 kV 4-żyłowe 5	odci nek odci nek	 5,000	5,000
1.6	KNR 5-08 0110-0200	Rury winidurkowe o średnicy do 28 mm układane n.t.na gotowych uchwytach 330	m m	 330,000	330,000
1.7	KNR 5-08 0701-0600	Montaż na gotowym podłożu konstrukcji wsporczych do 2 kg przykręcanych. Montaż na konstrukcji szyn montażowych ryflowanych 140	szt. szt.	 140,000	140,000
1.8	KNNR 5 0406-0400	Aparaty elektryczne o masie do 20 kg Panele fotowoltaiczne 130	szt. szt.	 130,000	130,000
1.9	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - optymalizator 130	szt. szt.	 130,000	130,000
1.10	KNR AT-13 0106-02	Listwy instalacyjne przykręcane o szer.ponad 20 mm i kanały o szer. do 250 mm 17	m m	 17,000	17,000
2		LINIA ZASILAJĄCA			
2.1	KNNR 5 0406-0100	Aparaty elektryczne o masie do 2,5 kg - zabezpieczenie złącza ZF w RG 1	szt. szt.	 1,000	1,000
2.2	KNNR 5 1207-0100	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych, podłoże - cegła 100	m m	 100,000	100,000
2.3	KNNR 5 0101-0800	Rury winidurkowe o średnicy do 47 mm układane p.t. w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - RL37 125	m m	 125,000	125,000
2.4	KNNR 5 0205-0100	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 7,5 mm ² układane p.t.w gotowych bruzdach w podłożu innym niż beton - PRZEWÓD DO PGWP 125	m m	 125,000	125,000
2.5	KNR AT-14 0102-01	Układanie poziomego okablowania strukturalnego - F/FTP (PiMF) kat.6, 4 pary 23AWG, LSZH, 25 lat gwarancji LAN - sterownik ETHERNET/BMS/DALI 80	m m	 80,000	80,000
2.6	KNNR 5 0715-0100	Układanie kabli o masie do 1 kg/m w budynkach, budowlach lub na estakadach z mocowaniem - WLŻy wykonane Kabel N2XH 5 x 35 mm ² zasilanie z RG 150	m m	 150,000	150,000
2.7	KNNR 5 0602-0400	Przewody uziemiające i wyrównawcze w budynkach. Przewód ułożony pod tynkiem - DY 6mm ² - POŁĄCZENIA WYRÓWNAWCZE 100	m m	 100,000	100,000
2.8	KNNR 5 0613-0100	Uchwyty uziemiające łączone przez skręcanie na rurach o średnicy do 30 mm 25	szt. szt.	 25,000	25,000
2.9	KNNR 5 1208-0500	Zaprawienie bruzd. Ręczne przygotowanie zaprawy cementowo-wapiennej 100*0.1*0.2	m3 m3	 2,000	2,000
2.10	KNR-W 5-08 0808-05	Uszczelnienie wylotu masą HILTI 10	szt. szt.	 10,000	10,000
3		Instalacja odgromowa LPS			
3.1	KNNR 5 0601-0101	Przewody instalacji odgromowej nienaprężane poziome z prętów stalowych fi 8, mocowane na wspornikach obsadzanych - ZWODY papa	m		60,000

Lp	Kod	Opis	Jm	Ilości składowe	Ilość robót
1	2	3	4	5	6
		60	m	60,000	
3.2	KNR-W 5-08 0615-0300	Montaż zwodów pionowych instalacji odgromowej na dachu lub dymniku płaskim, z pręta ocynkowanego o średnicy do 18 mm 7 metry na trójnogu	szt.		5,000
		5	szt.	5,000	
3.3	KNNR 5 0612-0100	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych, montowane na dachu - UCHWYT NA BLACHĘ I RYNNĘ	szt.		6,000
		6	szt.	6,000	
3.4	KNNR 5 0612-0500	Złącza krzyżowe, połączenie pręt-pręt w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych	szt.		10,000
		10	szt.	10,000	
3.5	kalkulacja własna	Demontaż częściowy instalacji odgromowej	szt.		1,000
		1	szt.	1,000	