

PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45311000-0 Roboty w zakresie okablowania oraz instalacji elektrycznych

Inwestycja: Termomodernizacja budynku Ochotniczej Straży Pożarnej
w Piaskach

Adres: Powiat: grudziądzki [040601]; jedn. ewid.: gmina Grudziądz
[040601_2], Obręb: Piaski [0013] , Działka: 46/6

Branża: elektryczna

Inwestor: GMINA GRUDZIĄDZ
ul. Wybickiego 38,
86-300 Grudziądz

Poziom cen : III kw. 2024r.

Wartość kosztorysowa robót z podatkiem VAT :

Słownie:

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE NR UPRAWNIEN SPECJALNOŚĆ	mgr inż. Piotr Piechota Uprawnienia do projektowania bez ograniczeń w specjalności instalacyjnej w zakresie sieci, instalacji i urządzeń elektrycznych i elektroenergetycznych, nr upr. nr KUP/0266/PBE/19	
---	---	--

14 października 2024 r.

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
1		Okablowanie instalacji fotowoltaicznej			
d.1	KNR 5-08 5080110010 000	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t.na gotowych uchwytach	m		
		15	m	15,000	
				RAZEM	15,000
2	KNR 5-08 5080214010 000	Przewody kabelkowe w powłoce polwinit. układane na gotowych uchwytach bezśrubowych, w korytkach z mocowan. pojed. łączny przekrój żył 6Cu, 12Al mm2	m		
d.1		300	m	300,000	
				RAZEM	300,000
3	KNR 5-08 5080204050 000	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój żyły do 16,0 mm2	m		
d.1		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
4	KNR 5-08 5080208060 000	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane w kanały typu "P". Łączny przekrój żył 24Cu, 40Al mm2	m		
d.1		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
5	KNR 5-08 5080204060 000	Przewody izolowane jednożyłowe wciągane do rur. Przekrój żyły do 35,0 mm2	m		
d.1		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000
6	KNR 5-08 5080814010 000	Montaż końcówek przez zaciskanie (+). Przekrój żył do 6 mm2	szt		
d.1		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
7	KNR 5-08 5080814010 000	Montaż końcówek przez zaciskanie (-). Przekrój żył do 6 mm2	szt		
d.1		15	szt	15,000	
				RAZEM	15,000
8	KNR 5-14 514-0101- 04analogia	Montaż wyposażenia PV rozdzielnic, "RPV-AC"	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
9	KNR 5-14 514-0101- 04analogia	Montaż wyposażenia PV rozdzielnic, "RPV-DC"	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
10	KNR 5-14 514-0101- 04analogia	Montaż koryt kablowych	m		
d.1		50	m	50,000	
				RAZEM	50,000
11	KNR 5-14 514-0101- 04analogia	Montaż wyposażenia PV rozdzielnic, "RG"	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
12	KNR 5-14 514-0101- 04analogia	Montaż wyposażenia Switch + 4xRJ45	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
13	KNR 5-14 5140101040 000	Montaż przyścienny inwertera SE12,5K o masie do 50 kg	szt		
d.1		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
14	KSNR 5 S005060303 0000	Montaż miejscowej szyny wyrównawczej	m		
d.1		1	m	1,000	
				RAZEM	1,000
15	KNR 5-08 5080208060 000	Przewody kabelkowe w powłoce polwinitowej wciągane w kanały typu "P". Łączny przekrój żył 24Cu, 40Al mm2	m		
d.1		25	m	25,000	
				RAZEM	25,000

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
16	KNR 5-08 d.1 5080101040 000	Montaż uchwytów pod rury winidurkowe układane pojedynczo z przygotowaniem podłoża betonowego sprzętem mechanicznym. Przykręcenie uchwytów do kołków plastikowych	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
17	KNR 5-08 d.1 5080110010 000	Rury winidurkowe o średnicy do 20 mm układane n.t. na gotowych uchwytach	m		
		100	m	100,000	
				RAZEM	100,000
18	KNR 5-08 d.1 5080614020 000	Mechaniczne pograżanie uziomów prętowych 6 x 1,5m w gruncie kategorii III	m		
		3	m	3,000	
				RAZEM	3,000
19	KNR 5-10 d.1 510-1001-01 analogi	Montaż skrzynek odgromowych gruntowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
20	KNR 5-08 d.1 5080008040 000	Montaż listew ściennych (korytek instalacyjnych) z PCW na ścianach i stropach. Mocowanie przez przykręcanie do podłoża ceglanego (z.nr 6/94)	m		
		10	m	10,000	
				RAZEM	10,000
2		Montaż konstrukcji mocującej wraz z modułami PV			
21	AW 508- d.2 0701-16ana- logia	Montaż na gotowym podłożu modułów PV, cztery mocowania	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
22	AW 508- d.2 0701-16ana- logia	Montaż na gotowym podłożu optymalizatorów dwa mocowania	szt		
		36	szt	36,000	
				RAZEM	36,000
23	KNR 5-08 d.2 5080402090 000	Mocowanie konstrukcji mocujących PV o masie do 30 kg posiadających do 4 otworów mocujących na gotowym podłożu bez częściowego rozebrania i podłączenia	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
24	AW 1321- d.2 0302-05ana- logia	Badanie elementów instalacji elektrycznych - moduły fotowoltaiczne (charakterystyka prądowo-napięciowa)	szt		
		1	szt	1,000	
				RAZEM	1,000
3		Instalacja odgromowa			
25	KNR 5-08 d.3 5080618010 000	Łączenie pręta o średnicy do 10 mm na dachu za pomocą złączy skręcanych, uniwersalnych, krzyżowych	szt		
		14	szt	14,000	
				RAZEM	14,000
26	AW 508- d.3 0619-01ana- logia	Montaż złączy do blachopdachówki na dachu w instalacji uziemiającej lub odgromowej	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
27	KNR 5-08 d.3 5080622050 000	Montaż typowych iglic IO-2,5 o ciężarze 21,0 kg na dachu z gotowymi kotwami	szt		
		4	szt	4,000	
				RAZEM	4,000
28	KNR 5-08 d.3 5080604010 000	Montaż zwodów poziomych nienaprzężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu płaskim pokrytym blachą	m		
		35	m	35,000	
				RAZEM	35,000
29	KNR 5-10 d.3 510-1001-01 analogi	Montaż skrzynek odgromowych gruntowych	szt		
		3	szt	3,000	
				RAZEM	3,000
30	KNR 4-03 d.3 4031205030 000	Badanie instalacji odgromowej - pomiar pierwszy	pomiar		
		3	pomiar	3,000	
				RAZEM	3,000