
PRZEDMIAR

Klasyfikacja robót wg Wspólnego Słownika Zamówień

45310000-3	Roboty instalacyjne elektryczne
45311200-2	Roboty w zakresie instalacji elektrycznych

NAZWA INWESTYCJI: Montaż gazowego źródła ciepła oraz odnawialnego źródła energii elektrycznej dla budynku Urzędu Gminy we Wróblewie - etap II - montaż mikroinstalacji fotowoltaicznej

ADRES INWESTYCJI: Wróblew 15
98-285 Wróblew

NAZWA INWESTORA: Gmina Wróblew

ADRES INWESTORA: Wróblew 15
98-285 Wróblew

BRANŻE: Elektryczna

SPORZĄDZIŁ KALKULACJE:
Zbigniew Neuberg

DATA OPRACOWANIA: 02.2020r.

WYKONAWCA:

INWESTOR:

Montaż gazowego źródła ciepła oraz odnawialnego źródła energii elektrycznej dla budynku Urzędu Gminy we Wróblewie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
PRZEDMIAR: Montaż gazowego źródła ciepła oraz odnawialnego źródła energii elektrycznej dla budynku Urzędu Gminy we Wróblewie					
1	45310000-3	Instalacja ogniw fotowoltaicznych			
1.1	45311200-2	Instalacja fotowoltaiczna			
1	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2	szt.		
d.1.1	1101-02	mocowania - Konstrukcja wsporcza pod koryto K100			
	analogia				
		44	szt.	44	
				RAZEM	44
2	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, reduk-	m		
d.1.1	1105-02	cyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych			
	analogia	otworów - Koryto kablowe K 100 x 60			
		98	m	98	
				RAZEM	98
3	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, reduk-	m		
d.1.1	1105-02	cyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych			
	analogia	otworów - Dekiel koryta kablowego K 100 x 60			
		98	m	98	
				RAZEM	98
4	KNNR 5	Konstrukcje wsporcze przykręcane o masie do 1 kg - 2	szt.		
d.1.1	1101-02	mocowania - Konstrukcja wsporcza pod koryto K200			
	analogia				
		20	szt.	20	
				RAZEM	20
5	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, reduk-	m		
d.1.1	1105-02	cyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych			
	analogia	otworów - Koryto kablowe K 200 x 60			
		40	m	40	
				RAZEM	40
6	KNNR 5	Drabinki kablowe - proste, narożne, przykręcane, reduk-	m		
d.1.1	1105-02	cyjne o szerokości do 400 mm przykręcane do gotowych			
	analogia	otworów - Dekiel koryta kablowego K 200 x 60			
		40	m	40	
				RAZEM	40
7	analiza	Wykonanie przepustów kablowych	szt.		
d.1.1	indywidualna				
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
8	KNNR-W 5-08	Uszczelnienie przepustów kablowych - Masa uszczelnia-	szt.		
d.1.1	0808-05	jąca EI120			
	analogia				
		2	szt.	2	
				RAZEM	2
9	analiza	Montaż konstrukcji pod panele fotowoltaiczne (konstruk-	kpl.		
d.1.1	indywidualna	cja balastowa)			
		62	kpl.	62	
				RAZEM	62
10	analiza	Montaż na gotowej konstrukcji panela fotowoltaicznego -	szt.		
d.1.1	indywidualna	Panel fotowoltaiczny polikrystaliczny 1,6m x 1m 320Wp			
		wraz z optymalizatorem			
		62	szt.	62	
				RAZEM	62
11	KNNR 5	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 30 mm ²	m		
d.1.1	0209-03	układane w gotowych korytkach i na drabinkach bez			
		mocowania - Przewod jednożyłowy miedziany do bareri			
		fotowoltaicznych 6mm ²			
		300	m	300	
				RAZEM	300

Montaż gazowego źródła ciepła oraz odnawialnego źródła energii elektrycznej dla budynku Urzędu Gminy we Wróblewie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
12 d.1.1	KNNR 5 0405-08	Skrzynki i rozdzielnice skrzynkowe o masie do 50 kg wraz z konstrukcją mocowaną do podłoża przez przykrę- cenie - RPF - Rozdzielnica paneli fotowoltaicznych z au- tomatyką (przetwornice)	szt.		
		1	szt.	1	
				RAZEM	1
13 d.1.1	KNNR 5 1207-03	Wykucie bruzd dla przewodów wtynkowych w betonie	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
14 d.1.1	KNNR 5 0103-02 analogia	Rury winidurkowe o śr.do 50 mm układane n.t. na betonie - Rury winidurkowe RL50	m		
		15	m	15	
				RAZEM	15
15 d.1.1	KNNR 5 0203-08 analogia	Przewody kabelkowe o łącznym przekroju żył do 50 mm2 wciągane w kanały zamknięte - Przewod YKXs 5x16mm2	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
16 d.1.1	KNNR 5 1208-06	Zaprawianie bruzd - ręczne przygotowanie zaprawy ce- mentowej	m3		
		0,1	m3	0,1	
				RAZEM	0,1
17 d.1.1	KNNR 5 1208-01	Zaprawianie bruzd o szerokości do 25 mm	m		
		10	m	10	
				RAZEM	10
1.2	45311200-2	Tablice i rozdzielnice			
18 d.1.2	analiza indywidualna	Przebudowa rozdzielnicy głównej RGNN - inwentaryzacja obwodów - rozbudowa rozdzielnicy - pomiary rozdzielnicy	kpl.		
		1	kpl.	1	
				RAZEM	1
1.3	45311200-2	Instalacja uziemiająca			
19 d.1.3	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - Złącza rynnowe	szt.		
		33	szt.	33	
				RAZEM	33
20 d.1.3	KNNR-W 5-08 0604-07	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej niena- prężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu stro- mym pokrytym blachą	m		
		24	m	24	
				RAZEM	24
1.4	45311200-2	Prace uruchumieniowe, odbiorcze			
21 d.1.4	kalk. własna	Prace kontrolno pomiarowe	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
22 d.1.4	kalk. własna	Pszeszkolenie obsługi	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00
2	45311200-2	Instalacja odgromowa			
23 d.2	KNNR 5 0612-01	Złącza do rynny okapowej w instalacji odgromowej lub przewodach wyrównawczych montowane na dachu - Złącza rynnowe	szt.		
		12	szt.	12	
				RAZEM	12

Montaż gazowego źródła ciepła oraz odnawialnego źródła energii elektrycznej dla budynku Urzędu Gminy we Wróblewie
Obmiar

Lp.	Podstawa	Opis i wyliczenia	j.m.	Poszcz.	Razem
24 d.2	KNR-W 5-08 0604-07 analogia	Montaż zwodów poziomych instalacji odgromowej niena- prężanych z pręta o średnicy do 10 mm na dachu płas- kim pokrytym papą - Pręty stalowe ocynkowane FeZn fi 8	m		
		40	m	40	
				RAZEM	40
25 d.2	KNNR 5 0609-01 analogia	Iglice z ostrzem odgromowym na słupach z rur stalo- wych - Maszt odgromowy 4m	szt.		
		8	szt.	8	
				RAZEM	8
26 d.2	kalk. własna	Prace kontrolno pomiarowe	kpl.		
		1,00	kpl.	1,00	
				RAZEM	1,00