

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa instalacji fotowoltaicznych

Obiekt : Instalacje Gmina Golub-Dobrzyń

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 4,88 kW - 3 instalacje - na bud. mieszk. dach skośny - dachowka ceramiczna, Węgiersk, dz. nr 172/3, Zaręba 10A, dz. nr 262/48, Węgiersk 92A, dz. nr 354/1

Inwestor : Gmina Golub-Dobrzyń

Adres : ul. Plac Tysiąclecia 25, 87-400 Golub-Dobrzyń

Wykonawca : Biuro usług finansowych i projektowych Anna Szarek

Adres : Golub-Dobrzyń, ul. Zakole 21

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 4,88 kW - 3 instalacje - na bud. mieszk. dach skośny - dachówka ceramiczna, Węgiersk, dz. nr 172/3,
Zaręba 10A, dz. nr 262/48, Węgiersk 92A, dz. nr 354/1

Budowa : Budowa instalacji fotowoltaicznych

Obiekt : Instalacje Gmina Golub-Dobrzyń

Data: 2017-04-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1 URZĄDZENIA SYSTEMU FOTOWOLTAICZNEGO			
1	kalkulacja wł. Dostawa i montaż systemowych konstrukcji wsporczych do dachu o konstrukcji drewnianej z pokryciem z dachówki ceramicznej	3,000	kpl
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	kpl
2	kalkulacja wł. Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych. Moduł fotowoltaiczny 305W	48,000	szt
	3 * 16 =	48,000	
	Razem =	48,000	szt
3	kalkulacja wł. Dostawa i montaż inwertera systemu fotowoltaicznego	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
4	ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: do 10 kg wraz z wyposażeniem Rozdzielnica systemu fotowoltaicznego R AC	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
5	ZAŁ.1 - KNNR 005-0404-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Tablice rozdzielcze elektryczne, o masie: do 10 kg wraz z wyposażeniem Rozdzielnica systemu fotowoltaicznego R DC	3,000	szt
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	szt
2 INSTALACJE ELEKTRYCZNE			
6	ZAŁ.1 - KNNR 005-0110-03-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Listwy elektroinstalacyjne z PCW (naścienne, przypodłogowe i ściennie) o szerokości podstawy: ponad 20 mm - przykr.do podł.gipsowego,gazobet.	52,000	m
	52 =	52,000	
	Razem =	52,000	m
7	ZAŁ.1 - KNNR 005-0212-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe układane w listwach i kanałach elektroinstalacyjnych, o łącznym przekroju żył: do 7,5 mm²	41,000	m
	41 =	41,000	
	Razem =	41,000	m
8	ZAŁ.1 - KNNR 005-0104-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurkowe układane na podłożu drewnianym, o średnicy: ponad 20 do 28 mm	37,000	m
	37 =	37,000	
	Razem =	37,000	m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0103-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurkowe układane n.t.na podłożu betonowym, o średnicy: ponad 20 do 28 mm	14,000	m
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	m
10	ZAŁ.1 - KNNR 005-0201-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: do 6 mm² - wciągane do rur - połączenie modułów fotowoltaicznych z inwerterem	104,000	m
	104 =	104,000	
	Razem =	104,000	m

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 4,88 kW - 3 instalacje - na bud. mieszk. dach skośny - dachówka ceramiczna, Węgiersk, dz. nr 172/3,
Zaręba 10A, dz. nr 262/48, Węgiersk 92A, dz. nr 354/1

2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Data: 2017-04-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
11	KNR 508-0805-01-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż końcówek (MC4), przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: do 6 mm² - łączenie przewodów do modułów fotowoltaicznych	6,000	szt
		6 = 6,000	
		Razem = 6,000	szt
12	KNR 508-0805-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: powyżej 6 do 16 mm² - przygotowanie połączeń wyrównawczych modułów fotowoltaicznych	93,000	szt
		31 * 3 = 93,000	
		Razem = 93,000	szt
13	ZAŁ.1 - KNNR 005-1209-11-10 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przebijanie w podłożu betonowym otworów w ścianach lub stropach, o średnicy i długości przebiccia: 40 mm - ponad 20 do 30 cm	5,000	otwór
		5 = 5,000	
		Razem = 5,000	otwór
3 INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I ODGROMOWA			
14	KNR 508-0614-02-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Mechaniczne pograżanie uziołów prętowych, kategoria gruntu: III	27,000	m
		2 * 4.5 * 3 = 27,000	
		Razem = 27,000	m
15	KNR 508-0606-03-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż zwodów pionowych naprężanych, z pręta o średnicy do 10 mm na uprzednio zainstalowanych wspornikach, na: ścianie	14,000	m
		14 = 14,000	
		Razem = 14,000	m
16	KNR 508-0604-05-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu stromym krytym: dachówką lub eternitem	57,000	m
		57 = 57,000	
		Razem = 57,000	m
17	KNR 508-0607-13-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż przewodów odprowadzających instalacji odgromowej z bednarki ,na budynkach, na podłożu z betonu - przekrój bednarki: do 120 mm² (z ręcznym wyk.otworów)	21,000	m
		21 = 21,000	
		Razem = 21,000	m
18	kalkulacja wł. Montaż GSW	3,000	szt
		3 = 3,000	
		Razem = 3,000	szt
19	KNR 508-0619-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej - połączenie: drut-płaskownik	6,000	szt
		6 = 6,000	
		Razem = 6,000	szt
20	ZAŁ.1 - KNNR 005-0201-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody izolowane jednożyłowe, o przekroju: 10 mm² - wciągane do rur	83,000	m
		83 = 83,000	
		Razem = 83,000	m

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 4,88 kW - 3 instalacje - na bud. mieszk. dach skośny - dachówka ceramiczna, Węgiersk, dz. nr 172/3,
 Zaręba 10A, dz. nr 262/48, Węgiersk 92A, dz. nr 354/1

4. BADANIA I POMIARY

Data: 2017-04-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
4 BADANIA I POMIARY			
21	ZAŁ.1 - KNNR 005-1301-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodów elektrycznych AC i DC	3,000	pomiar
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	pomiar
22	kalkulacja wł. Próby rozruchowe układu	3,000	pomiar
	3 =	3,000	
	Razem =	3,000	pomiar

--- Koniec wydruku ---