

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : Budowa instalacji fotowoltaicznych

Obiekt : Instalacje Gmina Golub-Dobrzyń

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 4,88 kW - 14 instal. - na bud. mieszk. dach skośny - blachodachówka,
Wroki 60, dz. nr 229, Antoniewo 24, dz. nr 238/9, Gałczewko 16B, dz. nr 100//1, Bierzgło 4, dz. nr 359/3,
Zareba 12, dz. nr 262/36, Węgiersk 42B, dz. nr 139/3, Gałczewko 18, dz. nr 103, Lisak 1A, dz. nr 197/8, Kol.
Lipnica, dz. nr 85/5, Zareba 15, dz. 262/25, Macikowo 5A, Działka nr 6/4, Podzamek Golub.13, dz. nr 18/2,
Podzamek Golub. 44A, dz. nr 3/7, Gałczewko 31, dz. nr 116

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 - 14 instal. - na bud. mieszk. dach skośny - blachodachówka, Wroki 60, dz. nr 229, Antoniewo 24, dz. nr 238/9, Gałczewko 16B, dz. nr 100//1, Bierzgo 4, dz. nr 359/3, Zareba 12, dz. nr 262/36, Węgiersk 42B, dz. nr 139/3, Gałczewko 18, dz. nr 103, Lisak 1A, dz. nr 197/8, Kol. Lipnica, dz. nr 85/5, Zareba 15, dz. 262/25, Macikowo 5A, Działka nr 6/4, Podzamek Golub.13, dz. nr 18/2, Podzamek Golub. 44A, dz. nr 3/7, Gałczewko 31, dz. nr 116

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 blachodachówki	14,000	kpl
	14 =	14,000	
	Razem =	14,000	kpl
2	kalkulacja wł. Dostawa i montaż modułów fotowoltaicznych. Moduł fotowoltaiczny 305W	224,000	szt
	14 * 16 =	224,000	
	Razem =	224,000	szt
3	kalkulacja wł. Dostawa i montaż inwerterów systemu fotowoltaicznego	14,000	szt
	14 * 1 =	14,000	
	Razem =	14,000	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	14,000	szt
	14 * 1 =	14,000	
	Razem =	14,000	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	14,000	szt
	14 * 1 =	14,000	
	Razem =	14,000	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.	166,000	m
	166 =	166,000	
	Razem =	166,000	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	133,000	m
	133 =	133,000	
	Razem =	133,000	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	183,000	m
	183 =	183,000	
	Razem =	183,000	m
9	ZAŁ.1 - KNNR 005-0105-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurkowe układane w ciągach wielokrotnych n.t.,mocowane do konsolek osadzonych w podłożu betonowym, ceglany, gazobetonowym, o średnicy: ponad 20 do 28 mm	75,000	m
	75 =	75,000	
	Razem =	75,000	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	633,000	m

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 4,88 kW - 14 instal. - na bud. mieszk. dach skośny - blachodachówka, Wroki 60, dz. nr 229, Antoniewo 24, dz. nr 238/9, Gałczewko 16B, dz. nr 100//1, Bierzgo 4, dz. nr 359/3, Zareba 12, dz. nr 262/36, Węgiersk 42B, dz. nr 139/3, Gałczewko 18, dz. nr 103, Lisak 1A, dz. nr 197/8, Kol. Lipnica, dz. nr 85/5, Zareba 15, dz. 262/25, Macikowo 5A, Działka nr 6/4, Podzamek Golub.13, dz. nr 18/2, Podzamek Golub. 44A, dz. nr 3/7, Gałczewko 31, dz. nr 116

2. INSTALACJE ELEKTRYCZNE

Data: 2017-04-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
		633 =	633,000
		Razem =	633,000 m
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	14 * 2 =	28,000
		Razem =	28,000 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	14 * 31 =	434,000
		Razem =	434,000 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	27 =	27,000
		Razem =	27,000 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	14 * 4.5 * 2 =	126,000
		Razem =	126,000 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	69 =	69,000
		Razem =	69,000 m
16	KNR 508-0604-07-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż zwodów poziomych nienaprężanych z pręta o średnicy do 10 mm, na dachu stromym krytym: blachą, gontem bitumicznym	248 =	248,000
		Razem =	248,000 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)	102 =	102,000
		Razem =	102,000 m
18	kalkulacja wł. Montaż GSW	14 =	14,000
		Razem =	14,000 szt
19	KNR 508-0619-06-00 WACETOB Warszawa [Wydanie - Warszawa 1997 r.] Montaż złączy kontrolnych w instalacji uziemiającej lub odgromowej - połączenie: drut-płaskownik	14 * 2 =	28,000
		Razem =	28,000 szt

Instalacja fotowoltaiczna o mocy 4,88 kW - 14 instal. - na bud. mieszk. dach skośny - blachodachówka, Wroki 60, dz. nr 229, Antoniewo 24, dz. nr 238/9, Gałczewko 16B, dz. nr 100//1, Bierzgo 4, dz. nr 359/3, Zareba 12, dz. nr 262/36, Węgiersk 42B, dz. nr 139/3, Gałczewko 18, dz. nr 103, Lisak 1A, dz. nr 197/8, Kol. Lipnica, dz. nr 85/5, Zareba 15, dz. 262/25, Macikowo 5A, Działka nr 6/4, Podzamek Golub.13, dz. nr 18/2, Podzamek Golub. 44A, dz. nr 3/7, Gałczewko 31, dz. nr 116

3. INSTALACJA UZIEMIAJĄCA I ODGROMOWA

Data: 2017-04-20

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
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	403,000	m
		403 = 403,000	
		Razem = 403,000	m
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	14,000	pomiar
		14 = 14,000	
		Razem = 14,000	pomiar
22	kalkulacja wł. Próby rozruchowe układu	14,000	pomiar
		14 = 14,000	
		Razem = 14,000	pomiar

--- Koniec wydruku ---