

PRZEDMIAR ROBÓT

Budowa : MPEC Sp. z o.o.

Obiekt : BUDYNEK WARSZTATOWO- BIUROWY

ELEKTROWNIA FOTOWOLTAICZNA KOŚCIELNA

Kod CPV : 45310000-3 Roboty instalacyjne elektryczne

Inwestor : Miejskie Przedsiębiorstwo Energetyki Ciepłej Sp. z o.o.

Adres : ul. Kościelna 4A 14-500 Braniewo

Jednostka autorska : tech. Zbigniew Filipiński upr. budowlane nr 27/94/OL WAM/IE/0089/05

Opracował : specjalista ds. przygotowania produkcji Marek Cetler

Data : 2018-06-13

Inwestor :

Wykonawca :

ELEKTROWNIA FOTOWOLTAICZNA KOŚCIELNA

Budowa: MPEC Sp. z o.o.
Obiekt: BUDYNEK WARSZTATOWO-BIUROWY

Str. 1

Lp	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
1	ELEMENT : BUDOWA INSTALACJI FOTOWOLTAICZNEJ		
1	KNR 508-0401-14-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przygotowanie podłoża do zabudowania aparatów, z kuciem mechanicznym otworów pod kołki kotwiące M10 - rodzaj podłoża : betonowe - 4 otwory	64,000	szt
2	KNR 508-0701-17-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż konstrukcji wsporczych przykręcanych ilość mocowań: strop 4 - panel polikrystaliczny fotowoltaiczny	60,000	szt
3	ZAL 1 - KNNR 005-0406-06-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne, panel polikrystaliczny fotowoltaiczny,	60,000	szt
4	ZAL 1 - KNNR 005-0406-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne - inwerter	1,000	szt
5	ZAL 1 - KNNR 005-0406-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Aparaty elektryczne - optymalizator mocy	60,000	szt
6	KNR 508-0814-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: do 6 mm² - 1	60,000	szt
7	KNR 508-0814-01-00 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Montaż końcówek, przez zaciskanie, na żyłach o przekroju: do 6 mm² - 1	60,000	szt
8	ZAL 1 - KNNR 005-0405-06-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe - rozdzielnica DC	1,000	szt
9	ZAL 1 - KNNR 005-0405-06-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Skrzynki lub rozdzielnice skrzynkowe - rozdzielnica AC	1,000	szt
10	ZAL 1 - KNNR 005-0111-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Kanały instalacyjne z PCW, o szerokości podstawy: do 60 mm - na podłożu betonowym	155,000	m
11	ZAL 1 - KNNR 005-0716-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Układanie w korytach i kanałach elektroinstalacyjnych kabli - 2	160,000	m
12	ZAL 1 - KNNR 005-0114-04-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przepusty rurowe hermetyczne przez stropy, rurami stalowymi, o średnicy: ponad 29 do 36 mm	1,000	szt
13	ZAL 1 - KNNR 005-0103-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Rury winidurkowe układane n.t.na podłożu betonowym, o średnicy: 32 mm	50,000	m
14	ZAL 1 - KNNR 005-0203-03-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody kabelkowe wciągane do rur YKY 5x4mm²	55,000	m
2	ELEMENT : Roboty przygotowawcze		
15	KNR 508-0209-01-30 IZOIEPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r.z uwzgl.BI do 9/96] Przewody wtykowe układane na podłożu betonowym - łączny przekrój żył: do 7,5mm² Cu przewód LgY 6 mm²	65,000	m
16	ZAL 1 - KNNR 005-0726-01-00 MRRIB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Obróbka na sucho kabli na nap.do 1 kV, o izolacji i powłoce z tworzyw sztucznych - zarobienie na sucho końca kabla 1-żyłowego, o przekroju żył: do 16 mm²	60,000	szt

ELEKTROWNIA FOTOWOLTAICZNA KOŚCIELNA

ELEMENT : 2. Roboty przygotowawcze

Str. 2

Lp.	Podstawa kalkulacji / opis pozycji	Ilość	Jedn. miary
17	KNR 501-0817-02-00 IZO:EPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r. z uwzgl. BI do 9/96] Montaż łączówki	60,000	szt
18	ZAL 1 - KNNR 005-0605-08-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Montaż uziomu prętowego pionowego z wykorzystaniem wibromłotu, w gruncie kat: III	8,000	m
19	ZAL 1 - KNNR 005-0601-02-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Przewody instalacji odgromowej, nienapężane, poziome, mocowane na wspornikach: klejonych /bednarka ocynkowana/	4,000	m
3 ELEMENT : Roboty przygotowawcze			
20	KNR 403-1202-02-00 IZO:EPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r. z uwzgl. BI do 6/92] Sprawdzenie i pomiar kompletnego obwodu elektrycznego niskiego napięcia: dla 2 lub 3 faz	1,000	pomiar
21	ZAL 1 - KNNR 005-1302-04-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Badanie linii kablowej: niskiego napięcia - kabel 5-żyłowy	2,000	odc
22	KNR 403-1205-01-00 IZO:EPB ORGBUD W-wa [Wydanie - Warszawa 1988 r. z uwzgl. BI do 6/92] Badanie i pomiar uziemienia ochronnego lub robocznego: pierwszy pomiar	4,000	pomiar
23	ZAL 1 - KNNR 005-1301-01-00 MRRiB [Wydanie - Warszawa 26.09.2000 r.] Sprawdzenie i pomiar obwodu elektrycznego niskiego napięcia: 1-fazowego	2,000	pomiar

--- Koniec wydruku ---