

Link do produktu: <https://solarne.info/elementy-do-wykonania-konstrukcji-betonowanej-na-grunt-na-6-paneli-o-wymiarach-do-230cm-x-114cm30mm-w-pionie-uklad-3x2-mj-p-3988.html>



## Elementy do wykonania konstrukcji betonowanej na grunt na 6 paneli o wymiarach do 230cm x 114cm/30mm w pionie układ 3x2 (MJ)

|              |                    |
|--------------|--------------------|
| Cena brutto  | <b>1 649,15 zł</b> |
| Cena netto   | <b>1 340,80 zł</b> |
| Dostępność   | <b>Dostępny</b>    |
| Czas wysyłki | <b>3 dni</b>       |
| Producent    | <b>SONET</b>       |

### Opis produktu

Zestaw elementów do samodzielnego wykonania systemu montażowego na 6 paneli w pionie, w układzie 3x2 betonowanego w gruncie (3 panele w rzędzie, 2 rzędy). System nie jest przeznaczony do montażu na dachu ! (nie posiada certyfikatów bezpieczeństwa i odporności na np. wiatr)

Jest to kompletny system i zawiera wszystkie elementy prócz betonu do zalania.

System na panele grubości 35mm, długość od 164 do 230 cm, szerokość maksymalna paneli 114cm

#### Instrukcja montażu:

Wykonujemy z profili stalowych 40x60 elementy jak na rysunku i montujemy na śruby M10x80 (czerwone). 3 takie komplety  
UWAGA: trzy słupki trzeba przeciąć aby uzyskać elementy 140cm i 90cm, i 2 słupki trzeba przeciąć na połowy tj po 115cm (1 element 115cm pozostanie nieużyty)

Śruba żółta M10x140 łączy 3 elementy tj te 115cm i 230cm na zakładkę ok 6cm i zastrzał 90cm. 2 profile 40x40 o długości 221cm trzeba przeciąć na połowy.

Następnie wykonujemy 6 wykopów na zabetonowanie. W jednym kierunku oddalone o 200 centymetrów (jak na rysunku) a całą konstrukcję oddalone od siebie na odległość 150cm.

Ważne aby konstrukcje były równo i pionowo zabetonowane. Po zastygnięciu betonu montujemy profile 40x40 poziomo tj. skręcamy łącznikami cały profil 221cm i połówkę profilu i takie 4 szyny montujemy na stelażu, przy czym 2 szyny na końcach u góry i u dołu, a pozostałe 2 na środku. ale oddalone od siebie o około 60cm

Na te szyny kładziemy panele i przymocowujemy klemami.

W przypadku spodziewanych silnych bocznych wiatrów konstrukcję można dodatkowo wzmocnić tzw. stężeniem/zastrzałem przy użyciu dodatkowych 2 słupków o długości 230cm zamocowanych od tyłu konstrukcji pod kątem (jedno mocowanie u dołu kompletu z rysunku, a drugie u góry takiego komplety z rysunku). Te zastrzały dokopujemy osobno - nie ma ich w tym zestawie.

Efektywny kąt pochylenia paneli to 24 stopnie.