

I TB 8 Roboty zbrojarskie i betoniarskie 25.03.2020

Poniżej przygotowana została notatka dotycząca przedmiarowania przygotowania zbrojenia. Bardzo proszę o zapoznanie się z jej treścią oraz wykonanie zadań związanych z tym tematem.

Temat: Przedmiar przygotowania zbrojenia.

Przedmiar robót polega na ustaleniu ilości robót planowanych do wykonania na podstawie dokumentacji projektowej. Wykonuje się go przed wykonaniem robót.

W przypadku braku przedmiaru w dokumentacji projektowej jako elementu składowego powinniśmy wykonać go sami.

Aby sporządzić przedmiar potrzebujemy:

- rysunków roboczych zbrojenia elementów żelbetowych
- wykazów stali dołączonych do ww. rysunków
- Katalogu Nakładu Rzeczowych, gdzie podane są zasady sporządzania przedmiaru.

Wykaz stali zbrojeniowej służy do ustalenia ilości zbrojenia potrzebnego do wykonania określonego elementu żelbetowego, oczywiście na podstawie rysunków roboczych tych elementów. W procesie technologicznym przygotowania i montażu zbrojenia występują czynności, które powodują ubytki i odpady materiału. Dzięki podanym w KNR (Katalogach Nakładów Rzeczowych) nakładom, które przewidują te straty (ok. 2%) jesteśmy w stanie określić niezbędną ilość stali zbrojeniowej do wykonania.

Jednostka przedmiarowania zbrojenia betonu - zgodnie z KNR należy przyjmować w tonach (t) na podstawie dokumentacji projektowej. Ilość określona w wykazie stali stanowi przedmiar robót zbrojarskich, na podstawie którego oblicza się nakłady robocizny, materiału oraz sprzętu występujące w danym procesie technologicznym.

Tablica KNR dotycząca zbrojenia umieszczona jest w podręczniku na str. 161.

Zadanie do samodzielnego opracowania

Wykonaj wykaz stali zbrojeniowej fundamentu i słupa żelbetowego podanego poniżej.

Wykonane zadanie w postaci pliku odt. , pdf, skanu lub zdjęcia pracy np. w zeszycie przedmiotowym proszę podesłać do mnie na adres mailowy: projektowanie@interia.eu do dnia 01.04.2020. W razie jakichkolwiek pytań, problemów z wykonaniem zadania proszę o kontakt mailowy bądź za pomocą Messengera.

Pozdrawiam 😊

Katarzyna Kobylińska- Wodo

Średnica pręta [mm]	6	8	10	12	14	16
Masa 1m pręta [kg/m]	0,222	0,395	0,617	0,888	1,208	1,579

Elementy		Pręty zbrojenia									
Nazwa	Liczba	Nr pręta	Średnica	Długość	Liczba w 1 elemencie	Liczba ogólna	Długość ogólna				
			mm	m			m				
Długość ogólna wg średnic						m					
Masa 1 m pręta						kg					
Masa prętów wg średnic						kg					
Masa całkowita						kg					

