

I TRW 8 Podstawy budownictwa 01.04.2020

Poniżej przygotowana została notatka dotycząca pomiarów w robotach wykończeniowych. Bardzo proszę o zapoznanie się z jej treścią oraz wykonanie zadań związanych z tym tematem.

Temat: Pomiary w robotach wykończeniowych

1. Pomiary liniowe

Do wykonywania pomiarów liniowych podczas robót wykończeniowych potrzebne są następujące narzędzia pomiarowe:

- suwmiarka,
- przymiar składany,
- taśma pomiarowa,
- kątownica stalowa
- dalmierz laserowy

Przymiar składany oraz taśma pomiarowa służą nam do odmierzania długości, np. ścian czy płyt. Podstawą rozplanowania układu okładzin jest określenie liczby całych płyt w rzędzie i szerokości ewentualnych płyt cząstkowych. W celu ustalenia liczby okładzin w rzędzie oraz liczbę rzędów należy wymiar pola ścian podzielić przez moduł podziału. Moduł podziału to wymiar okładziny lub wymiar okładziny plus szerokość spoiny, jeśli jest ona przewidziana w projekcie.

Suwmiarke wykorzystujemy w celu zmierzenia np. grubości deszczułki drewnianej, czy płytki ściennej.

Układanie okładziny rozpoczyna się zazwyczaj od krawędzi ściany i prowadzi w kierunku drzwi, gdzie jest wymagane regularne i czyste zakończenie. Rozplanowując układ okładzin należy bardzo dokładnie ustalić położenie elementu, od którego rozpocznie się układanie.

Pierwszymi czynnościami przed przystąpieniem do rozplanowania okładzin są dokładne pomiary wysokości i długości pola ścian oraz sprawdzenie prostokątności boków kątownicą lub przymiarem z podziałką. Odmierza się w tym celu zgodnie z twierdzeniem Pitagorasa, boki trójkąta o proporcji 3:4:5

Prostokątność pola ścian można również sprawdzić, dokładnie mierząc obie przekątne. Jeżeli pole jest prostokątne, to obie przekątne mają taką samą długość.

2. Pomiary wysokościowe

Do wykonywania pomiarów wysokościowych, kontrolnych podczas robót wykończeniowych potrzebne są następujące narzędzia pomiarowe:

- niwelator optyczny lub laserowy,
- szlaufwaga, inaczej poziomnica wodna,
- poziomnica.
- łata.

Zadanie do samodzielnego opracowania

Korzystając z dostępnych materiałów w Internecie, wyjaśnij do czego, do jakich robót będą wykorzystywane narzędzia wymienione w pktcie 2. Możesz podać przykłady konkretnych sytuacji, robót. Dodatkowo proszę zilustrować wymienione w notatce przykłady narzędzi pomiarowych.

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 08.04.2020. W razie jakichkolwiek pytań, problemów z wykonaniem zadania proszę o kontakt mailowy bądź za pomocą Messengera.

Prośba o staranne wykonywanie zadań, gdyż przesłana praca podlega ocenie szkolnej. (WAŻNE: wszystkie e-maile z wykonanymi zadaniami muszą mieć w tytule wiadomości podane: NAZWISKO I IMIĘ UCZNIA, KLASA). Każdy/a uczeń/uczennica otrzyma informację zwrotną o ocenie na podanego przez siebie maila.

Pozdrawiam 😊

Katarzyna Kobylińska- Wodo