

- Oblicz (na podstawie załączonych tablic KNR) łączną pracochłonność i czas trwania robót (wyrażony w 8 godzinnych zmianach roboczych) obejmujących wykonanie  $200 \text{ m}^3$  ław żelbetowych prostokątnych o szer. 1 m, zbrojonych prętami żebrowanymi śr. 12 mm w ilości 20 kg na  $1 \text{ m}^3$  ławy oraz prętami gładkimi śr. 8 mm w ilości 10 kg na  $1 \text{ m}^3$  ławy, przy przyjęciu 10 osobowej brygady kompleksowej.  
Przy wyborze źródła nakładów przyjąć, że większość prac zbrojarskich będzie wykonywana na stołach zbrojarskich.  
Przedstaw też propozycję składu zawodowego dla brygady.
- Jaką ilość desek obrzynanych grubości 25 mm należałoby zgromadzić na placu budowy (na podstawie KNR) do wykonania ław żelbetowych według danych z poprzedniego zadania przy założeniu:
  - a/ jednorazowego zadeskowania wszystkich ław,
  - b/ wielokrotnego przekładania deskowań przy założeniu, że wielkość działki odpowiadałaby jednodniowej wydajności tej brygady (w jeden dzień wybrana działka byłaby zadeskowana, zazbrojona i zabetonowana przez przyjętą brygadę, w następny dzień już rozdeskowana, po czym nastąpiłoby zadeskowanie, zazbrojenie i zabetonowanie następnej działki, itd.)?
  - c/ wielokrotnego przekładania deskowań co drugą działkę ?

Jaka część wydatków poniesionych przez wykonawcę na zakup tych desek będzie zwrócona przez inwestora (część objęta kosztorysem)?
- Określ przedział czasu, odniesiony do terminu uzyskania ostatecznej decyzji o pozwoleniu na budowę, w którym zgodnie z PB można przystąpić do realizacji (rozpoczęcia) robót budowlanych.