

Szkolny zestaw podręczników do przedmiotów zawodowych w Zespole Szkół Zawodowych Nr 2 dla Technikum 4- letniego na podbudowie gimnazjum na rok szkolny **2018/2019**.

Zawód : **technik budownictwa**

Symbol : **311204**

| Przedmiot | Klasa | Podręcznik/autor | Wydawnictwo |
|--|-------|--|-------------|
| Rysunek techniczny | 1 | Rysunek techniczny budowlany -Tadeusz Maj - | WSiP |
| Podstawy budownictwa | 1 | M. Popek, B. Wapińska – Podstawy budownictwa | WSiP |
| | 2 | Organizacja i przygotowanie budowy - Tadeusz Maj | WSiP |
| Technologia robót murarskich i tynkarskich | 1 | Wykonywanie zapraw murarskich i tynkarskich oraz mieszanek betonowych- Mirostawa Popek | WSiP |
| Technologia robót murarskich i tynkarskich | 2 | Wykonywanie murowanych konstrukcji budowlanych -Mirostawa Popek . Wykonywanie remontów oraz rozbiórki murowanych konstrukcji budowlanych - M. Popek | WSiP |
| | 3 | Wykonywanie tynków -Mirostawa Popek | WSiP |
| Pracownia projektowania | 1,2 | bez podręcznika – materiały przygot. przez nauczyciela | WSiP |
| Konstrukcje budowlane | 3 | Mechanika budowli - Anna Iwanczewska | WSiP |
| Organizacja robót budowlanych | 2 | Organizacja i technologia robót stanu surowego -Tadeusz Maj | WSiP |
| Organizacja robót budowlanych | 3 | Organizacja i technologia robót wykończeniowych Tadeusz Maj ; Utrzymanie obiektów budowlanych - Tadeusz Maj ;Organizacja robót rozbiórkowych -Tadeusz Maj | WSiP |
| Kosztorysowanie w budownictwie | 4 | Sporządzanie kosztorysów-Tadeusz Maj. | WSiP |
| Działalność gosp. w budownictwie | 3 | Podejmowanie i prowadzenie działalności gospodarczej – podręcznik wydawnictwo Ekonomik autor: Jacek Musiałkiewicz | WSiP |
| Nadzór robót budowlanych | 3 | Testy i zadania praktyczne. Egzamin zawodowy. Technik budownictwa. Kwalifikacja B.33. Organizacja i kontrolowanie robót budowlanych - Ewa Czechowska . | WSiP |
| Sporządzanie kosztorysów | 4 | bez podręcznika – materiały własne przygot. przez nauczyciela | |