**OPREMA I ALATI KOJE donose natjecatelji**

Svaki natjecateljski tim treba za međužupanijsko natjecanje imati pripremljene sljedeće materijale, alate, naprave i uređaje za izradu modela zadatka:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| r. b. | Naziv | Količina |
| 1. | Metar (vrpčasti ili zidarski) | 2  |
| 2. | Vodena vaga (livel) | 2 |
| 3. | Zidarska olovka  | 2 |
| 4. | Kemijska olovka  | 1 |
| 5. | Kutnik | 1 |
| 5 | Kalkulator | 1 |
| 6. | Električna bušilica  | 1 |
| 7. | Akumulatorski odvijač | 1 |
| 8. | Križni bit za aku-odvijač | 1 |
| 9 | Pribor za meko lemljenje (plamenik, meki lem u žici, pasta za meko lemljenje, spužva za čišćenje cijevi) | 1 |
| 10. | Rezač za bakrene cijevi | 1 |
| 11. | Aparat za polifuzijsko zavarivanje („pegla“) | 1 |
| 12. | Škare za PP-R cijevi | 1 |
| 13. | Križni odvijač  | 1 |
| 14. | Otvoreni ključevi 22, 25, 26, 30, 32, 36  | 1 |
| 15. | Francuski ključ | 2 |
| 16. | Kombinirana kliješta | 1 |
| 17. | Čekić  | 1 |
| 18. | Ključić za odzračivanje | 2 |
| 19 | Inbus ključ 5mm, 8mm i 12mm | 1 |

Uzeti podlogu dimenzija minimalno 600x600 debljine 3 mm koju će učenici staviti na školski stol na kojemu će raditi i 2 do maksimalno 4 podloška dimenzija 30x30 duljine 20-30 mm.