

**Anexa 3 Facultatea de Construcții, Universitatea Tehnică din Cluj-Napoca
Laborator Central**

Taxe 2025- 2026

| Nr crt | Profilul | Nr. incercare | Denumirea încercării | Standardul sau norma care stabilește cum se face încercarea | Pret / proba* (Lei fara TVA) | Pret / proba* (Lei cu TVA) |
|---------------|--|----------------------|---|--|-------------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Agregate naturale pentru lucrări de CF, drumuri ANCFD | 1 | Prelevare și pregătire probe | SR EN 932-1:1998 | 60.5 | 72 |
| | | 2 | Determinarea granulozității | SR EN 933-1:2012 | 300 | 357 |
| | | 3 | Determinarea procentului de suprafețe sparte în agregate | SR EN 933-5:2001 SR EN 933-5/A1:2005 | 350 | 417 |
| | | 4 | Determinarea rezistenței la uzură (MICRO-DEVAL) | SR EN 1097-1:2011 | 375 | 446 |
| | | 5 | Determinarea rezistenței la uzură Los-Angeles | SR EN 1097-2:2020 | 350 | 417 |
| | | 6 | Determinarea masei reale | SR EN 1097-6:2013 SR EN 1097-6:2013/C91:2019 | 450 | 536 |
| | | 7 | Determinarea coeficientului de absorbție a apei | SR EN 1925:2001 | 201.7 | 240 |
| | | 8 | Determinarea rezistenței la îngheț-dezgheț pe agregate | SR EN 1367-1:2007 | 705.9 | 840 |
| | | 9 | Determinarea rezistenței la compresiune uniaxială a pietrei naturale | SR EN 1926:2007 | 373.1 | 444 |
| | | 10 | Determinarea densității reale și a densității aparente a pietrei naturale | SR EN 1936:2007 | 181.5 | 216 |
| | | 11 | Determinarea porozității pietrei naturale | SR EN 1936:2007 | 201.7 | 240 |
| | | 12 | Determinarea rezistenței de îngheț-dezgheț a pietrei naturale | SR EN 12371:2010 | 705.9 | 840 |

| Nr crt | Profilul | Nr. incercare | Denumirea încercării | Standardul sau norma care stabilește cum se face încercarea | Pret / proba* (Lei fara TVA) | Pret / proba* (Lei cu TVA) |
|--------|--|---------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| | | 13 | Evaluarea părților fine. Determinarea echivalentului de nisip | SR EN 933-8+A1:2015 | 250 | 298 |
| 2 | Armături de rezistență din oțel beton, sârme sau plase sudate AR | 1 | Determinarea caracteristicilor geometrice. Încercări pentru oțel beton | SR 438-1:2012 SR EN ISO 15630-1:2019 | 225 | 268 |
| | | 2 | Încercarea la îndoire la rece. Încercări pentru oțel beton | SR EN ISO 7438:2016 SR EN ISO 15630-1:2019 | 125 | 149 |
| | | 3 | Încercarea la tracțiune. Încercări pentru oțel beton | SR EN ISO 15630-1:2019 SR EN ISO 6892-1:2020 | 825 (1350**) | 982 (1607**) |
| 3 | Acustică și vibrații în construcții AVC | 1 | Determinarea izolării acustice la zgomot aerian in situ | SR EN ISO 16283-1:2014 SR EN ISO 16283-1:2014/A1:2018 SR EN ISO 16283-3 :2016 SR EN ISO 717-1:2013 STAS 6156-86 SR 10009:2017 C 125-2013 | 600/ora | 714/ora |
| | | 2 | Determinarea izolării acustice la zgomot de impact in situ | SR EN ISO 16283-2:2018 SR EN ISO 717-2:2013 STAS 6156-86 SR 10009:2017 C 125-2013 | 600/ora | 714/ora |

** cu masuratori optice

| Nr crt | Profilul | Nr. incercare | Denumirea încercării | Standardul sau norma care stabilește cum se face încercarea | Pret / proba* (Lei fara TVA) | Pret / proba* (Lei cu TVA) | |
|--------|--|--------------------------------------|---|--|------------------------------|----------------------------|--|
| | | 3 | Determinarea nivelului de zgomot in situ | SR 6161-1:2008 SR 6161-1:2008 / C91:2009 STAS 6161/3-82 SR ISO 1996-1:2016 SR ISO 1996-2:2018 STAS 6156-86 SR 10009:2017 C 125-2013 | 600/ora | 714/ora | |
| 4 | Beton, beton armat, beton precomprimat BBABP | Incerari pe beton proaspat | | | | | |
| | | 1 | Consistența betonului proaspat | SR EN 12350-2:2019 SR EN 12350-5:2019 | 75 | 89 | |
| | | 2 | Densitatea aparenta a betonului proaspat | SR EN 12350-6:2019 | 175 | 208 | |
| | | 3 | Conținut de aer oclus | SR EN 12350-7:2019 | 250 | 298 | |
| | | Incerari pe beton intarit | | | | | |
| | | 4 | Densitatea betonului întărit | SR EN 12390-7:2019 | 150 | 179 | |
| | | 5 | Rezistența la compresiune | SR EN 12390-3:2019 | 150 (250*) | 179 (298*) | |
| | | 6 | Rezistența la încovoiere | SR EN 12390-5:2019 | 175 | 208 | |
| | | 7 | Rezistența la întindere prin despicare | SR EN 12390-6:2010 | 175 | 208 | |
| | | 8 | Adâncimea de pătrundere a apei sub presiune | SR EN 12390-8:2019 | 450 | 536 | |
| 9 | Adâncimea stratului de carbonatare a betonului întărit | SR CR 12793:2002 SR EN 14630:2007 | 450 | 536 | | | |

* in cazul in care se ofera tiparele laboratorului si epruvetele se mentin in conditii standard

| Nr crt | Profilul | Nr. incercare | Denumirea încercării | Standardul sau norma care stabilește cum se face încercarea | Pret / proba* (Lei fara TVA) | Pret / proba* (Lei cu TVA) | |
|--------|-----------|---------------------------------------|--|---|--|---|--|
| | | 10 | Aderența beton-armătură | STAS 5511-89 | 600 | 714 | |
| | | 11 | Rezistență la îngheț-dezghet prin măsurarea variației rezistenței la compresiune | SR 3518:2009 | 25 lei/ciclu + rezistente la compresiune | 30 lei/ciclu + rezistente la compresiune | |
| | | 12 | Rezistență la îngheț-dezghet cu ajutorul sărurilor de dezghețare. Exfoliere | SR CEN/TS 12390-9:2017 | 75 lei/ciclu + rezistente la compresiune | 90 lei/ciclu + rezistente la compresiune | |
| | | 13 | Contractia axială | SR 2833:2009 | 2250 | 2678 | |
| | | 14 | Modulul secant de elasticitate în compresiune | SR EN 12390-13:2021 | 1500 | 1785 | |
| | | 15 | Capacitatea de absorbție a energiei de către eșantioanele de fâșii armate cu fibre | SR EN 14488-5:2006 | 750 | 893 | |
| 5 | Drumuri D | Incercari pe mixturi asfaltice | | | | | |
| | | 1 | Prelevare și pregătire probe pentru incercari | SR EN 12697-27:2017 SR EN 12697-28:2020 SR EN 12697-36:2004 | 360 | 428 | |
| | | 2 | Absorbția de apă a mixturilor asfaltice | AND 605:2016 Anexa B | 150 | 179 | |
| | | 3 | Malaxare în laborator a a mixturilor asfaltice | SR EN 12697-35:2016 | 360 | 428 | |
| | | 4 | Conținutul de liant solubil a mixturilor asfaltice | SR EN 12697-1:2020 | 110 | 131 | |
| | | 5 | Determinarea granulozității agregatului din mixturile asfaltice | SR EN 12697-2+A1:2019 | 900 | 1071 | |
| | | 6 | Determinarea densității maxime a mixturii asfaltice | SR EN 12697-5:2019 | 165 | 196 | |

| Nr crt | Profilul | Nr. incercare | Denumirea încercării | Standardul sau norma care stabilește cum se face încercarea | Pret / proba* (Lei fara TVA) | Pret / proba* (Lei cu TVA) |
|---|----------|---------------|---|---|------------------------------|----------------------------|
| | | 7 | Determinarea densității aparente a mixturii asfaltice | SR EN 12697-6:2020 | 160 | 190 |
| | | 8 | Determinarea caracteristicilor volumetrice ale epruvetelor bituminoase | SR EN 12697-8:2019 | 250 | 298 |
| | | 9 | Compactibilitatea mixturilor asfaltice | SR EN 12697-10:2018 | 120 | 143 |
| | | 10 | Determinarea dimensiunilor epruvetelor bituminoase | SR EN 12697-29:2003 | 200 | 238 |
| | | 11 | Determinarea grosimii îmbrăcăminții asfaltice | SR EN 12697-36:2004 | 250 | 298 |
| | | 12 | Confecționare epruvete din mixturi asfaltice cu compactorul cu impact | SR EN 12697-30:2019 | 230 | 274 |
| | | 13 | Confecționare epruvete din mixturi asfaltice cu presa giratorie | SR EN 12697-31:2019 | 160 | 190 |
| | | 14 | Încercarea MARSHALL | SR EN 12697-34:2019 | 380 | 452 |
| Încercări pe agregate naturale sau pământurilor stabilizate cu lianți hidraulici sau puzzolanici | | | | | | |
| | | 15 | Preparare amestec pentru stabilirea compozitiei | STAS 10473/1-87 | 160 | 190 |
| | | 16 | Pierdere de masă prin saturare-uscare | STAS 10473/2-86 | 300 | 357 |
| | | 17 | Pierdere de masă prin îngheț-dezghet | STAS 10473/2-86 | 300 | 357 |
| | | 18 | Rezistența la compresiune uniaxiala | STAS 10473/2-86 | 120 | 143 |
| | | 19 | Capacitatea portantă a complexelor rutiere: grinda cu pârghie Benkelman | CD 31-2002 | 72/1punct | 85/1punct |
| | | 20 | Determinarea modulului dinamic de deflecție Evd: Placa Zorn | AND 530-2012 | 100/1punct | 115/1punct |

| Nr crt | Profilul | Nr. incercare | Denumirea încercării | Standardul sau norma care stabilește cum se face încercarea | Pret / proba* (Lei fara TVA) | Pret / proba* (Lei cu TVA) |
|--|-----------------------------|---------------|--|--|------------------------------|----------------------------|
| | | 21 | Determinarea în laborator a masei volumice de referință și a conținutului de apă. Compactare Proctor | SR EN 13286-2:2011 SR EN 13286-2:2011 /AC:2013 | 360 | 428 |
| Incerari pentru determinarea caractersticilor suprafetei drumurilor si aeroporturilor | | | | | | |
| | | 22 | Măsurarea denivelărilor straturilor de uzura ale imbracamintilor bituminoase (drumurilor)-Inercarea cu dreptar | SR EN 13036-7:2004 | 300 | 357 |
| | | 23 | Metode de măsurare a aderenței unei suprafețe: încercarea cu pendul - Metoda SRT | SR EN 13036-4:2012 | 110 | 131 |
| | | 24 | Măsurarea adâncimii macrotexturii suprafeței îmbrăcămintei, prin tehnica volumetrică a petei - pata de nisip (MTD) | SR EN 13036-1:2010 | 300 | 357 |
| | | 25 | Determinarea indicelui californian de capacitate portanta CBR | IM 003-1996 SR EN 13286-47:2012 AND 530 : 2012 | 350 | 417 |
| | | 26 | Determinarea modulului de deformație liniară prin încercări pe teren cu placa | AND 530:2012 | 720/960/1440 | 855/1140/1715 |
| 6 | Elemente de pavaj EP | 1 | Rezistențe mecanice (întindere prin despicare). Pavele | SR EN 1338: 2004 SR EN 1338/AC:2006 | 400 | 476 |
| | | 2 | Măsurarea rezistenței la încovoiere. Dale si elemente de borduri | SR EN 1339: 2004 SR EN 1339/AC:2006 SR EN 1340: 2004 SR EN 1340/AC:2006 | 350 | 417 |

| Nr crt | Profilul | Nr. incercare | Denumirea încercării | Standardul sau norma care stabilește cum se face încercarea | Pret / proba* (Lei fara TVA) | Pret / proba* (Lei cu TVA) |
|--------|---|---------------|--|---|------------------------------|----------------------------|
| | | 3 | Rezistența la factori climatici (Absorbție totală de apă). Pavele, dale si elemente de borduri | SR EN 1338:2004 SR EN 1338/AC:2006 SR EN 1339:2004 SR EN 1339/AC:2006 SR EN 1340:2004 SR EN 1340/AC:2006 | 250 | 298 |
| | | 4 | Rezistența la factori climatici (Rezistență la îngheț-dezghet. Exfoliere). Pavele, dale si elemente de borduri | SR EN 1338:2004 SR EN 1338/AC:2006 SR EN 1339:2004 SR EN 1339/AC:2006 SR EN 1340:2004 SR EN 1340/AC:2006 | 1000 | 1190 |
| | | 5 | Determinarea rezistenței la uzură /abraziune - Metoda Böhme. Pavele, dale si elemente de borduri | SR EN 1338:2004 SR EN 1338/AC:2006 SR EN 1339:2004 SR EN 1339/AC:2006 SR EN 1340:2004 SR EN 1340/AC:2006 | 900 | 1071 |
| 7 | Geotehnică și teren de fundare GTF | 1 | Prelevări de probe | STAS 1242/2-83 | 65 | 77 |
| | | 2 | Determinarea continutului de materii organice | STAS 7107/1-76 | 60 | 71 |
| | | 3 | Determinarea umidității in laborator | STAS 1913/1-82 SR EN ISO 17892-1:2015 | 40 | 48 |
| | | 4 | Determinarea densității scheletului pământurilor | STAS 1913/2-1976 | 115 | 137 |
| | | 5 | Determinarea densității in laborator. Metoda cu stanta | STAS 1913/3-76 | 30 | 36 |
| | | 6 | Determinarea limitelor de plasticitate | STAS 1913/4-86 SR EN ISO 17892-12 :2018 | 150 | 179 |
| | | 7 | Determinarea granulozității: metoda cernerii | STAS 1913/5-85 SR EN ISO 17892-4:2017 | 300 | 357 |

| Nr crt | Profilul | Nr. incercare | Denumirea încercării | Standardul sau norma care stabilește cum se face încercarea | Pret / proba* (Lei fara TVA) | Pret / proba* (Lei cu TVA) |
|--------|----------|---------------|--|---|------------------------------|----------------------------|
| | | 8 | Determinarea granulozității: metoda areometrului | STAS 1913/5-85 SR EN ISO 17892-4:2017 | 300 | 357 |
| | | 9 | Determinarea caracteristicilor fizice și mecanice ale pământurilor cu umflări și contractii mari:umflare liberă | STAS 1913/12-88 | 30 | 36 |
| | | 10 | Determinarea caracteristicilor fizice și mecanice ale pământurilor cu umflări și contractii mari: limita de contracție | STAS 1913/12-88 | 60 | 71 |
| | | 11 | Determinarea caracteristicilor fizice și mecanice ale pământurilor cu umflări și contractii mari:contractia liniară | STAS 1913/12-88 | 60 | 71 |
| | | 12 | Determinarea caracteristicilor fizice și mecanice ale pământurilor cu umflări și contractii mari:contractia volumică | STAS 1913/12-88 | 60 | 71 |
| | | 13 | Determinarea caracteristicilor fizice și mecanice ale pământurilor cu umflări și contractii mari: presiunea de umflare | STAS 8942/1-89 | 250 | 298 |
| | | 14 | Determinarea caracteristicilor de compactare: Încercarea Proctor. | STAS 1913/13-83 | 1150 | 1369 |
| | | 15 | Determinarea gradului de compactare | STAS 9850-89 | 300 | 357 |
| | | 16 | Determinarea greutateii volumetrice pe teren. Metoda cu con si nisip | STAS 1913/15-75 | 250 | 298 |

| Nr crt | Profilul | Nr. incercare | Denumirea încercării | Standardul sau norma care stabilește cum se face încercarea | Pret / proba* (Lei fara TVA) | Pret / proba* (Lei cu TVA) |
|--------|----------|---------------|---|--|------------------------------|----------------------------|
| | | 17 | Determinarea permeabilității în laborator | STAS 1913/6 - 1976 | 250 | 298 |
| | | 18 | Determinarea gradientului hidraulic critic | STAS 1913/16 - 1975 | 250 | 298 |
| | | 19 | Determinarea coeficientului de neuniformitate | STAS 1913/5-85 | 200 | 238 |
| | | 20 | Determinarea conținutului de carbonați | STAS 7107/3-1974 | 70 | 83 |
| | | 21 | Determinarea rezistenței pământurilor la forfecare directă (UU/CU/CD) | STAS 8942/2 - 1982 | 575/875/1150 | 685/1040/1370 |
| | | 22 | Încercarea pământurilor la compresiune monoaxială - Determinarea rezistenței la forfecare prin compresiune monoaxială | STAS 8942/6 - 1976 SR EN ISO 17892-7:2018 | 500 | 595 |
| | | 23 | Determinarea rezistenței la forfecare prin compresiune triaxială pe probe neconsolidate, nedrenate (UU) | SR EN ISO 17892-8:2018 SR EN ISO 17892-9:2018 | 700 | 833 |
| | | 24 | Determinarea rezistenței la forfecare prin compresiune triaxială probe consolidate, drenate (CD) | SR EN ISO 17892-8:2018 SR EN ISO 17892-9:2018 | 1725 | 2053 |
| | | 25 | Determinarea compresibilității prin încercarea edometrica | STAS 8942/1-1989 SR EN ISO 17892-5:2017 | 700 | 833 |
| | | 26 | Penetrare dinamică - grea - supergrea | SR EN ISO 22476-2:2006 SR EN ISO 22476-2:2006/A1:2012 C 159-89 C 29-85 | 100 | 119 |
| | | 27 | Încercarea statica in teren a pilotilor | NP 045-2000 | 6000-12000 | 7140-14280 |

| Nr crt | Profilul | Nr. incercare | Denumirea încercării | Standardul sau norma care stabilește cum se face încercarea | Pret / proba* (Lei fara TVA) | Pret / proba* (Lei cu TVA) |
|--------|---|--|--|---|------------------------------|----------------------------|
| 8 | Hidroizolații, izolații termice și fonice HITIF | 1 | Determinarea rezistenței termice prin metoda cu termofluxmetru | SR EN 12664:2002 SR EN 12667:2002 | 600 | 714 |
| 9 | Materiale pentru betoane și mortare MBM | Incerari pe agregate | | | | |
| | | 1 | Determinarea granulozității – Analiza granulometrică prin cernere | SR EN 933-1:2012 | 400 | 476 |
| | | 2 | Determinarea formei particulelor. Coeficient de formă | SR EN 933-4:2008 | 400 | 476 |
| | | 3 | Masa volumică în vrac și porozitatea intergranulară | SR EN 1097-3:2002 | 450 | 536 |
| | | Incerari pe ciment | | | | |
| | | 4 | Determinarea rezistentei la compresiune a cimentului | SR EN 196-1:2016 | 450 | 536 |
| | | 5 | Finețea de măcinare | SR EN 196-6:2019 | 300 | 357 |
| 6 | Determinarea timpului de priză și a stabilității | SR EN 196-3:2017 | 300 | 357 | | |
| 10 | Materiale pentru drumuri MD | Incerari pe bitumuri si lianti bituminosi | | | | |
| | | 1 | Prelevare si preparare proba pentru incercari | SR EN 58:2012 SR EN 12594:2015 | 72 | 86 |
| | | 2 | Determinarea penetratiei cu ac | SR EN 1426:2015 | 160 | 190 |
| | | 3 | Determinare punctului de înmuiere inel și bilă | SR EN 1427: 2015 | 160 | 190 |
| | | 4 | Determinarea ductilității | SR 61:1997 | 230 | 274 |
| | | 5 | Determinarea adezivității-metoda cantitativă (spectrofotometrică) | SR 10969:2007 | 430 | 512 |
| | | 6 | Determinarea rezistenței la întărire sub efectul căldurii și a aerului. Metoda RTFOT | SR EN 12607-1:2015 | 400 | 476 |

| Nr crt | Profilul | Nr. incercare | Denumirea încercării | Standardul sau norma care stabilește cum se face încercarea | Pret / proba* (Lei fara TVA) | Pret / proba* (Lei cu TVA) |
|--------|--|--------------------------|--|---|------------------------------|----------------------------|
| | | Incerari pe filer | | | | |
| | | 7 | Determinarea granulozității filerului | SR EN 933-10:2009 STAS 539:1979 | 250 | 298 |
| | | 8 | Determinarea umidității filerului | STAS 539:1979 | 250 | 298 |
| | | 9 | Determinarea coeficientului de hidrofilie | STAS 539:1979 | 250 | 298 |
| | | 10 | Determinarea densității aparente prin sedimentare în benzen sau toluen | STAS 539:1979 | 250 | 298 |
| | | 11 | Determinarea coeficientului de goluri în stare compactată | STAS 539:1979 | 250 | 298 |
| 11 | Mortare pentru tencuieli și zidării MTZ | 1 | Determinarea consistenței | SR EN 1015-3:2001 SR EN 1015-3:2001 /A1:2004 SR EN 1015-3: 2001/A2:2007 | 100 | 119 |
| | | 2 | Densitatea aparentă a mortarului proaspăt | SR EN 1015-6:2001 SR EN 1015-6:2001 /A1:2007 | 150 | 179 |
| | | 3 | Densitatea aparenta a mortarului întărit | SR EN 1015-10:2002 SR EN 1015-10:2002/ A1:2007 | 250 | 298 |
| | | 4 | Determinarea aderenței mortarelor la stratul suport | SR EN 1015-12:2016 | 425 | 506 |
| | | 5 | Rezistențe la încovoiere a mortarelor | SR EN 1015-11:2020 | 400 | 476 |
| | | 6 | Rezistente la compresiune a mortarelor | SR EN 1015-11:2020 | 400 | 476 |

| Nr crt | Profilul | Nr. incercare | Denumirea încercării | Standardul sau norma care stabilește cum se face încercarea | Pret / proba* (Lei fara TVA) | Pret / proba* (Lei cu TVA) |
|--------|---|---------------|---|--|------------------------------|--|
| 12 | Incerari pentru expertizarea constructiilor IEXC | 1 | Masurarea săgetii și fisurilor elementelor de beton armat și beton armat precomprimat solicitate static | C 205-1981 | în funcție de cerințe | |
| 13 | Verificări nedistructive și a comportării în exploatare a construcțiilor VNCEC | 1 | Determinarea rezistenței la compresiune pe carote de beton | SR EN 12504-1:2019 NP 137:2014 | 450 | 536 |
| | | 2 | Metoda ultrasonică de impuls | SR EN 12504-4:2004 SR EN 13791:2019 SR EN 13791:2007/C91:2007 NP 137-2014 | 45 lei /punct | 54 lei /punct |
| | | 3 | Determinarea indicelui de recul sclerometru | SR EN 12504-2:2013 | 45 lei /punct | 54 lei /punct (+deplasare) |
| | | 4 | Metoda nedistructivă combinată | SR EN 12504-2:2013 SR EN 12504-4:2004 SR EN 13791:2019 SR EN 13791:2007/C91:2007 NP 137-2014 | 80 lei /punct | 95 lei /punct (+deplasare) |
| | | 5 | Detectarea armaturilor înglobate în betonul armat (direcție, strat de acoperire, diametre) | GE 040-2001 | 250 lei/zona a elementului | 300 lei/zona a elementului (+deplasare) |
| 14 | Zidărie și pereți ZP | 1 | Verificarea dimensiunilor elementelor pentru zidărie | SR EN 772-16:2011 | 125 | 149 |
| | | 2 | Determinarea densității aparente și absolute în stare uscată a elementelor pentru zidărie | SR EN 772-13:2001 | 625 | 744 |
| | | 3 | Determinarea conținutului de umiditate a elementelor pentru zidărie de silico-calcăr și de beton celular autoclavizat | SR EN 772-10:2001 | 325 | 387 |

| Nr crt | Profilul | Nr. incercare | Denumirea încercării | Standardul sau norma care stabilește cum se face încercarea | Pret / proba* (Lei fara TVA) | Pret / proba* (Lei cu TVA) |
|--------|----------|---------------|--|---|--|---|
| | | 4 | Determinarea absorbției de apă a elementelor pentru zidărie de argilă arsă și de silico-calcar | SR EN 772-21:2011 | 375 | 446 |
| | | 5 | Determinarea rezistenței la compresiune a elementelor pentru zidărie | SR EN 772-1+A1:2016 | 675 | 803 |
| | | 6 | Determinarea rezistenței la îngheț/dezghet a elementelor pentru zidărie de silico-calcar | SR EN 772-18:2011 | 25 lei/ciclu + rezistente la compresiune | 30 lei/ciclu + rezistente la compresiune |
| | | 7 | Determinarea caracteristicilor termice ale zidăriei și ale produselor pentru zidărie | SR EN 1745:2012 | 650 | 774 |