

## Příloha č. 1 – Technická specifikace „VYBAVENÍ LABORATOŘE MECHANIKY ZEMIN A BETONU“

### 1. Váhy

#### Váhy KERN PCB 6000

2 ks

6.800,- Kč

Váživost 6000 g, rozlišení 1 g

Podsvětlený LCD displej, výška číslic 15 mm

Vážicí miska (š/d) 153x173 mm



### 2. Statická zatěžovací deska

#### S223 KIT

#### Statická zatěžovací souprava s kapacitou 100 kN

69.800,- Kč

3 x hodinky 25 x 0,01 mm pro třibodové měření,

kompletní souprava s deskou o prům. 300 mm



### 3. Vicatův přístroj

#### E055N

Vicatův přístroj **MATEST** - ruční kovový stojan se stupnicí, závaží 300 g, hustoměrný váleček prům. 10 mm, skleněná destička, **bez** jehly a formy

2 ks

16.700,- Kč

#### E046N

tvrzená jehla 1,13 mm podle EN196-3 (2005)

#### E042N

jehla „se zvonečkem“ 1,13 mm dle EN196-3 (2005)

#### E055-08

teploměr

#### E055-10

plastová forma EN, kónická, prům. 70/80 mm hloubka: 40 mm



#### 4. Vibrační stolek - na betonové krychle

12.000,- Kč

- C282 vibrační stolek pro 1 ks formy max. 200x200 mm  
rozměry stolku: 400x300 mm, výška 200 mm;  
hmotnost: 16 kg, 220V, 50Hz, 110 W
- C279-04 pedálový spínač, odolný proti vodě.



#### 5. Trojformy na trámečky

- E105 ocelová trojforma na trámečky 40 x 40 x 160 mm  
podle normy DIN 1164, 1060, ASTM 348

4 ks

11.600,- Kč



## 6. Trojformy na krychle

**E110** ocelová rozebíratelná trojforma na krychle 50/50/50

4 ks

8.000,- Kč



## 7. Laboratorní míchačka

**M50** laboratorní míchačka na betony s nuceným oběhem, objem nádoby 75 litrů, maximální užitný objem 37 litrů; určena k míchání mokrých a zavlhých směsí ve stavebnictví; Ovládání míchačky je umístěno na rámu s motorovým spouštěčem se stop tlačítkem. Výkon motoru: 1,5 kW, zdroj napětí: 230/50Hz nebo 400V/450Hz, hmotnost : 95 kg

54.400,- Kč



## 8. Zkušební lis

**E161-03N** lis MATEST– kombinace se dvěma rozsahy 500/15 kN

196.000,- Kč

C104-04 pro zkoušení cementových/maltových krychlí 40,50,70,100 mm  
E172-01 a trámečků. Pohonná jednotka s automatickou kontrolou rychlosti  
E170 zatěžování a všech fází průběhu zkoušky. Vyhodnocovací jednotka na bázi PC je s dotykovým displejem a operačním systémem pracujícím ve Windows, **uživatelské menu v češtině**. Ikony na displeji umožňují jednoduché nastavení požadovaných parametrů a rychlé provedení zkoušky. Možný přenos dat do PC nebo přes USB po provedení zkoušky. Lisovací rám tvoří čtyřsloupová tuhá konstrukce, tlačná a opěrná deska průměr 153 mm, zdvih pístu 45 mm, max. výška vzorku 180 mm; vzdálenost mezi deskami a vzorkem je vymezována distančními podložkami. Pro zkoušky trámečků 40x40x160 mm a krychlí 50 mm se vkládají speciální přípravky. Hmotnost 340 kg. Zdroj napětí 220V/50 Hz.



---

Celkem bez DPH  
DPH 21 %  
**Kupní cena celkem:**

375.300,- Kč  
78.813,- Kč  
**454.113,- Kč**

Cena zahrnuje: obaly, dopravu do místa určení, instalaci a zaškolení obsluhy, návody k obsluze v českém jazyce.

Vypracoval: Pokorný