

ANTEMASURATOARE

Se va realiza un trotuar conform planului elaborat de Arhitectul Sef cu urmatoarele caracteristici:

- Pavaj din dale – 330 mp.;
- Bordura mare – 10 metri;
- Bordura mica – 115 metri;
- Bolarzi metalici din teava rectangulara 80 x 80 mm, cu H = 1000 mm, incastrati in beton - 25 buc ;
- Platforma betonata 100 mp, grosime 10 cm., armata cu plasa Ø 6 cu ochiuri de 10 cm.

I. TROTUAR

1. TERASAMENT

- TSC03F1 Săpătură mecanică cu excavatorul la carosabil cu descărcare în auto (se acordă 95 %)
la carosabil: $330 \text{ m}^2 \cdot 0.60 \text{ m} = 198 \text{ m}^3$

sub bordura mare: $10 \text{ m} \cdot (0.10 \text{ m} + 0.20 \text{ m}) \cdot 0.60 \text{ m} = 1,8 \text{ m}^3$

sub rigolă: $10 \text{ m} \cdot 0.30 \text{ m} \cdot 0.60 \text{ m} = 1,8 \text{ m}^3$

la trotuar: $10 \text{ m} \cdot 0.40 \text{ m} = 4 \text{ m}^3$

sub bordura mică trotuar: $115 \text{ m} \cdot (0.10 \text{ m} + 0.10 \text{ m}) \cdot 0.40 \text{ m} = 9 \text{ m}^3$

Total: $214,8 \text{ m}^3 \cdot 95 \% = 204,06 \text{ m}^3$

Cantitate 2,046 · 100 m³

- TSA19D1 Săpătură manuală la carosabil (se acorda 5 %)
 $214,8 \text{ m}^3 \cdot 5 \% = 10,74 \text{ m}^3$

Cantitate 10,74 m³

- TSC35A31 Încărcat, transportat cu încărcător frontal la distanțe de 11-20 m pământ 10,74 m³

Cantitate 0,1074 · 100 m³

- TRA01A... P Transport cu auto pământ la ... km
 $214,8 \text{ m}^3 \cdot 1.18 \cdot 1.8 \text{ t/m}^3 = 456,23 \text{ t}$

Cantitate: 456,23 t

- TSE06B1 Pregătirea platformei în vederea așternerii stratului de fundație la trotuar:

sub bordura mare: $[10 \text{ m} \cdot (0.20 \text{ m} + 0.10 \text{ m})] = 3 \text{ m}^2$

sub rigolă: $(10.00 \text{ m} \cdot 0.30 \text{ m}) = 3 \text{ m}^2$

la trotuar: 330 m^2

sub bordura mică trotuar: $[115 \text{ m} \cdot (0.10 \text{ m} + 0.10 \text{ m})] = 23 \text{ m}^2$

Total: 359 m^2

Cantitate: 3,59 · 100 m²

2. TROTUAR

- DA06A1 Strat de fundație din balast de 20 cm grosime
 $330 \text{ m}^2 \cdot 0.20 \text{ m} = 66 \text{ m}^3$

Cantitate: 66 m³

- TRA01A... Transport cu auto balast la ... km
 $66 \text{ m}^3 \cdot 1.311 \cdot 1.70 \text{ t/m}^3 = 147 \text{ t}$

Cantitate: 147 t

- DA10B1 Strat de balast stabilizat cu ciment 6% cu așternere mecanică de 15 cm grosime
 $330 \text{ m}^2 \cdot 0.15 \text{ m} = 49.50 \text{ m}^3$

Cantitate: 49.50 m³

- YC01 Procurare balast stabilizat cu ciment 6 %
 $49.5 \text{ m}^3 \cdot 1.003 = 49.64 \text{ m}^3$

Cantitate: 49.64 m³

- TRA01A... Transport cu auto balast stabilizat la ... km
 $49.64 \text{ m}^3 \cdot 2.20 \text{ t/m}^3 = 109.2 \text{ t}$

Cantitate: 109.2 t

- DD01A1 Pavaj executat din dale de beton pe un strat de nisip
(fără materiale) 330 m^2

Cantitate: 330 m²

- YC01 Procurare pavaj ornamental din beton conform detaliu

330 m²

Cantitate: 330 m²

- TRA01A... Transport cu auto nisip la ... km

$330 \text{ m}^2 \cdot 0.069 \text{ m}^3/\text{m}^2 \cdot 1.80 \text{ t/m}^3 = 40,98 \text{ t}$

Cantitate: 40,98 t

- DE11A1 Borduri mici pentru trotuare de 10 × 15 cm pe o fundație din beton de 10 × 20 cm - 115 m

Cantitate: 115 m

- TRI1AA01C1 Încărcat + descărcat borduri și pavaj din auto

$115 \text{ m} \cdot (0.15 \text{ m} \cdot 0.10 \text{ m}) \cdot 2.40 \text{ t/m}^3 = 4.14 \text{ t}$

$330 \text{ m}^2 \cdot 0.06 \cdot 2.40 \text{ t/m}^3 = 47.52 \text{ t}$

Cantitate: 47.52 t

- TRA01A... Transport cu auto borduri și dale prefabricate:

$115 \text{ m} \cdot (0.15 \text{ m} \cdot 0.10 \text{ m}) \cdot 2.40 \text{ t/m}^3 = 4.14 \text{ t}$

$330 \text{ m}^2 \cdot 0.06 \cdot 2.40 \text{ t/m}^3 = 47.52 \text{ t}$

Cantitate: 51.66 t

- YC01 Procurare beton de ciment C20/25

$115 \text{ m} \cdot 0.020 \text{ m}^3/\text{m} = 2.3 \text{ m}^3$

- TRA06A... Transport cu auto beton la ... km

$2.3 \text{ m}^3 \cdot 2.40 \text{ t/m}^3 = 5.52 \text{ t}$

Cantitate: 5.52 t

3. BORDURI

Lucrări de drumuri - BORDURI 20 × 25 × 50 cm - 10 m

- DE10A1 Borduri de 20 × 25 × 50 cm pe o fundație din beton de 30 × 15 cm - 10 m

Cantitate: 10 m

- TRI1AA01C1 Încărcat + descărcat borduri din auto

$10 \text{ m} \cdot (0.20 \text{ m} \cdot 0.25 \text{ m}) \cdot 2.40 \text{ t/m}^3 = 1.2 \text{ t}$

Cantitate: 1.2 t

- TRA01A... Transport cu auto borduri la ... km

$10 \text{ m} \cdot (0.20 \text{ m} \cdot 0.25 \text{ m}) \cdot 2.40 \text{ t/m}^3 = 1.2 \text{ t}$

Cantitate: 1.2 t

- YC01 Procurare beton de ciment C20/25

$10 \text{ m} \cdot 0.045 \text{ m}^3/\text{m} = 0.45 \text{ m}^3$

Cantitate: 0.45 m³

- TRA06A... Transport cu auto beton la ... km

$0.45 \text{ m}^3 \cdot 2.4 \text{ t/m}^3 = 1.08 \text{ t}$

Cantitate: 1.08 t

4. BOLARZI METALICI

- Bolarzi metalici din teava rectangulara 80 x 80 mm, grosime perete 4 mm, cu H = 1500 mm, inglobati partial(500 mm) in beton;

- Teava rectangulara 80x80 mm, H = 1500 mm, inglobata partial in beton 500 mm – 25 buc.;

- CL03D01^ – Tevi patrute sau rotunde de tip Trutzi folosite pentru o arie larga de aplicabilitate (metri) – 1,5 m/ buc. bolard, necesar 25 buc. x 1.5 m = 37.5 m x 9.546 kg/m = 357.975 kg;

Cantitate: 37,5 m(357,975 kg)

- IZD04E – Vopsire confectii metalice cu vopsea in ulei in doua straturi – 0,358 tone

Cantitate: 0,358 tone

- H1A10B – Constructii si piese metalice montate prin incastrare o data cu betonarea – 0,358 tone

Cantitate: 0,358 tone

- Capac din plastic pentru teava, patrat, 80 x 80 mm – 25 buc.

SEF BIROU TEHNIC

ING.BUDAU VASILE

