

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Διαμόρφωση , αντιστήριξη οδού εντός της Τ.Κ. Πλατανίων

### Εκκαφή θεμελίων 1ου τοίχου (ψηλού)

$$0,5*2*5= 5,00\mu^3$$

επιχωμα

$$0,7*1,00*5,00= 3,50\mu^3$$

$$0,4*1,00*5,00= 2,00\mu^3$$

$$\text{Συνολο} : 5,5*10 = 55\mu^3$$

Προμηθεια συρματοκιβωτιων

11 τεμχ διαστασεων 2χ1χ1 22χλγ / τεμχ

3τεμχ διαστασεων 1χ1χ1 12χλγ/τεμχ

$$\text{Βαρος} : 11*22 + 3*12 = 278 \text{ χλγ} *10= 2780\text{χιg}$$

Κατασκευή φατνών

$$11\text{ΤΕΜΧ}*11\text{Μ}^2/\text{ΤΕΜΧ} = 121\mu^2$$

$$3\text{τεμχ} * 6\mu^2/\text{τεμχ} = 18\mu^2$$

$$\text{Σύνολο: } (121+18) *10 = 1390\mu^2$$

Πλήρωση φατνών

$$11*2 = 22\mu^3$$

$$3*1= 3\mu^3$$

$$\text{Συνολο} : 25\mu^3*10=250\mu^3$$

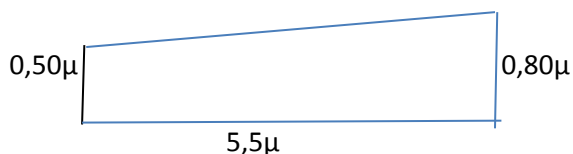
### Πλαϊνός τοίχος ράμπας

μήκος 5,5μ πλάτος 0,50μ

χωματουργικά θεμελίων

$$0,60*0,40 *5,5 = 1,30\mu^3$$

$$\text{θεμελιο } 0,60*0,40 *5,5 = 1,30\mu^3$$



$$((0,50+0,80)/2)*5,5 *0,50= 1,80\mu^3$$

### Πανω δρόμος

σκυροδεματα

$$\text{δοκός } 0,30*0,30 \text{ σε μήκος } 26\mu \quad 0,30*0,3*26,00 = 2,25\mu^3$$

οπλισμοι

συνδετηρες  $26/0,10 = 260$  τεμχ φ8 μηκους  $(0,30*4)+0,10 = 1,30\mu$

$260*1,30*0,395$  χλγ/μ = 133,51 χλγ

διανομές φ10 8τεμχ 26μ

$0,617$ χλγ/μ \*8\*26 = 128,37 χλγ

οπλισμός δρόμου

δομικο πλεγμα  $26*3,5 *2,1 = 191,10$  χλγ

χωματουργικα εκσκαφη

$26*3,5*0,10 = 9,10\mu^3$

οδοστρωσια 10μ<sup>3</sup>

σκυρόδεμα 10μ<sup>3</sup>

### Κάτω δρόμος

Μήκος 33μ πλάτος 2,60μ

εκσκαφή

$33*2,60 *0,15 = 12,87$  μ<sup>3</sup>

αμμοχαλ οδοστρωσιας

$0,10*2,60*33 = 8,58$  μ<sup>3</sup>

δομικο πλέγμα

$33*2,6*2,10 = 180$ χλγ

σκυροδεμα 10μ<sup>3</sup>

### ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

χωματουργικά θεμελίων :

$55+1,30+9,10+12,87 = 78,27$  m<sup>3</sup>

επιχωμα 55 μ<sup>3</sup> + ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ 20M<sup>3</sup> =75M<sup>3</sup>

Προμηθεια συρματοκιβωτιων

2780χλγ

Κατασκευή φατνών

1390μ<sup>2</sup>

Πλήρωση φατνών

250μ<sup>3</sup>

λιθοδομή θεμελιωσης 1,3μ<sup>3</sup>

λιθοδομή αναδομής 1,8μ<sup>3</sup>

σκυροδεμα C16/20

$2,25+10+10 = 23$ M<sup>3</sup>

### ΟΠΛΙΣΜΟΣ

$133,50+128,37 = 262,00$ ΧΛΓ

### ΔΟΜΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ

$191+180 = 371$  ΧΛΓ

**ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΙΜΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ**  
**οδοί κακής βατότητας σε απόσταση  $\geq 5$  km**

Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων	$4+0,21*2\text{χλμ} = 4,42$
Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων	$11,50+0,21*5\text{χλμ} = 12,55$
Πλήρωση φατνών	$17,30+0,21*30\text{χλμ}=23,60$

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΡΟΥΣΟΠΟΥΛΟΣ Χ.  
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε