

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΡΕΒΕΖΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ «ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗΣ  
ΑΛΙΕΥΤΙΚΟΥ ΚΑΤΑΦΥΓΙΟΥ ΠΡΕΒΕΖΑΣ»**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 234.000,00 ΕΥΡΩ ΜΕ Φ.Π.Α.**

**ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**



## **ΟΜΑΔΑ Α: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΝΟΙΚΤΗΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ**

### **1) Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m**

$$V1 = (217,00 + 26,00) \times 0,20 \times 0,30 = 14,58 \text{ μ}^3$$

$$V2 = (215,00 \text{ μμ} \times 1,25 \times 0,50) + (26,00 \times 1,25 \times 0,50) = 134,38 + 16,25 = 150,63 \text{ μ}^3$$

$$V_{\text{ολ.}} = 14,58 + 150,63 = 165,21 \text{ μ}^3$$

### **2) Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20**

$$V1 = (217,00 + 26,00) \times 0,10 \times 0,30 = 7,29 \text{ μ}^3$$

$$V2 = (241,00 \text{ μμ} \times 1,25 \times 0,35) = 101,22 \text{ μ}^3 \text{ (Θεμελίωση)}$$

$$V3 = (241,00 \text{ μμ} \times 1,20 \times 0,25) = 72,30 \text{ μ}^3 \text{ (Ανωδομή)}$$

$$V_{\text{ολ.}} = 7,29 + 101,22 + 72,30 = 180,81 \text{ μ}^3$$

### **3) Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα**

$$\text{Είσοδος } L = (15,00 \text{ μμ} + 11,00 \text{ μμ}) = 26,00 \text{ μμ}$$

$$\text{Παρέρεια } L = 217,00 \text{ μμ}$$

$$L_{\text{ολ.}} = 217,00 + 26,00 = 241,00 \text{ μμ}$$

### **4) Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων**

$$B = 75,00 \text{ kg/μμ} \times 241,00 = 18.075,00 \text{ kg}$$

### **5) Περιφράξεις από πρεσαριστά κινγκλιδώματα αξονικής βροχίδας 66X133 μήκους 2,00μ και ύψους 1,33μ**

$$T_{EM} = (241,00 \text{ μμ} - 14,00 (\text{πόρτες}) / 2) = 114,00 \text{ τεμ } 2\text{μ}$$

$$B1 = 114,00 \text{ τεμ} \times 34,80 \text{ kg/τεμ} = 3.967,20 \text{ kg}$$

ορθοστάτες

$$B2 = 114,00 \text{ τεμ} \times 5,90 \text{ kg} = 672,60 \text{ kg}$$

$$B_{\text{ολ.}} = 3.967,20 \text{ kg} + 672,60 \text{ kg} = 4.639,80 \text{ kg}$$

### **6) Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων**

$$E = (15,00 \text{ M} \times 10,00 \text{ μ}) + (15,00 \text{ M} \times 6,00 \text{ μ}) = 240,00 \text{ μ}^2$$

### **7) Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες**

$$B = (8,00 \text{ μμ} + 6,00 \text{ μμ}) \times 34,80 \text{ kg/μμ} = 487,20 \text{ kg}$$

## **ΟΜΑΔΑ Β: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ**

### **8) Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών**

$$V = 215,00 \text{ μ} \times 8,50 \text{ μ} \times 0,20 \text{ μ} = 365,50 \text{ μ}^3$$

### **9) Βάση πάχους 0,10m (Π.Τ.Π.Ο-155)**

$$E = 215,00 \text{ μ} \times 7,00 \text{ μ} = 1.505,00 \text{ μ}^2$$

### **ΟΜΑΔΑ Γ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ**

#### **10) Ασφαλτική προεπάλειψη**

$$E = (215,00\mu \times 7,00\mu) - (15,00M \times 10,00\mu) = 1.355,00 \mu^2$$

#### **11) Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m**

$$E = (215,00\mu \times 7,00\mu) - (15,00M \times 10,00\mu) = 1.355,00 \mu^2$$

### **ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

#### **12) Πλήρωση νησίδων με φυτική γη**

$$V = (215,00 + 26,00) \times 1,20 \times 0,30 = 86,76 \mu^3$$

#### **13) Θάμνοι κατηγορίας Θ2**

$$TEM = 2,00$$

#### **14) Θάμνοι κατηγορίας Θ3**

$$TEM = 3,00$$

#### **15) Δένδρα κατηγορίας Δ5**

$$TEM = 7,00$$

#### **16) Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους**

$$TEM = 9,00$$

### **ΟΜΑΔΑ Ε: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

#### **17) Αφαίρεση και απομάκρυνση τσιμεντοϊστού φωτισμού ύψους μέχρι 12 m**

$$TEM. = 7,00$$

#### **18) Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους έως 6,00 m:**

$$TEM. = 7,00$$

#### **19) Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων 60X40 cm**

$$TEM. = 11,00$$

#### **20) Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων**

$$TEM. = 1,00$$

#### **21) Εκσκαφή χάνδακος δια μηχ. μέσων διαστ. 0,50x0,80 μ.**

$$L = 320,00 \mu\mu$$

#### **22) Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι διατομής 25 mm<sup>2</sup>**

$$L = 320,00 \mu\mu$$

#### **23) Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm**

$$L = 640,00 \mu\mu$$

#### **24) Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό, διατομής 5 X 10 mm<sup>2</sup>**

$$L = 450,00 \mu\mu$$

25) Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) , 'Ισχύος 80-110 W, με βραχίονα:

ΤΕΜ.=17,00

#### **ΟΜΑΔΑ ΣΤ. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

26) Προμήθεια και εγκατάσταση λυόμενου οικίσκου διαστάσεων 2,0μ X 2,50μ

ΤΕΜ=1,00

27) Προμήθεια και εγκατάσταση λυόμενου οικίσκου διαστάσεων 4,00 X 5,00μ για χρήση αποθήκης

ΤΕΜ=1,00

ΠΡΕΒΕΖΑ 29/09/2020

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΑΓΚΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΖΟΚΑΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ/ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡ/ΝΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΗΛΙΑΣ ΤΣΑΓΚΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. ΑΝΤΗΣ

ΗΡΑΚΛΗΣ ΧΑΤΖΗΓΙΑΝΝΗΣ