

|                          |  |
|--------------------------|--|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ      | ΕΡΓΟ : "Κατασκευή τεχνικών στο ορεινό αγροτικό τμήμα Τ.Κ<br>Καρυδιάς- Α' Φάση" |
| ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ             |  |
| ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ            |  |
| Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ |  |
| Αριθμός Μελέτης : 3/2020 |  |

| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ |   |             |                        |                    |          |                     |            |
|----------------------|---|-------------|------------------------|--------------------|----------|---------------------|------------|
| Α/Α                  | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ  | ΚΩΔΙΚΟΣ     | ΚΩΔΙΚΟΣ<br>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝΑΔΑ<br>ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ<br>(€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
| 1                    | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες   | ΟΔΟ-Α2      | ΟΔΟ-1123Α              | m3                 | 100.00   | 3.36                | 336.00     |
| 2                    | Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20   | ΟΔΟ-B29.3.4 | ΟΔΟ-2532               | m3                 | 10.00    | 126.00              | 1,260.00   |
| 3                    | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20  | B-29.3.1    | ΟΔΟ-2532               | m3                 | 16.00    | 94.20               | 1507.20    |
| 4                    | Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων  | ΟΔΟ-B30.3   | ΥΔΡ-7018               | kgr                | 1,216.00 | 1.15                | 1,398.40   |
| 5                    | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 κλάσεως αντοχής 120. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm | 12.01.01.05 | ΥΔΡ 6551.5             | m                  | 10.00    | 72.00               | 720.00     |
| 6                    | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 κλάσεως αντοχής 120. Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm | 12.01.01.06 | ΥΔΡ 6551.6             | m                  | 7.00     | 103.00              | 721.00     |
|                      |   |             |                        |                    |          | ΣΥΝΟΛΟ :            | 5,942.60   |

|                   |          |
|-------------------|----------|
| ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : | 5,942.60 |
| Γ.Ε.& Ε.Ο. 18% :  | 1,069.67 |
| ΣΥΝΟΛΟ :          | 7,012.27 |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ :      | 1,051.84 |
| ΣΥΝΟΛΟ :          | 8,064.11 |
| Φ.Π.Α. 24% :      | 1,935.39 |
| ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :   | 9,999.49 |

ΕΔΕΣΣΑ 3/03/2020  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΗΛΙΑΣ ΓΚΟΥΓΙΑΝΝΟΣ  
ΗΛΕΚΤΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΣΑΒΒΑΣ ΝΕΣΛΕΧΑΝΙΔΗΣ  
ΑΓΡ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ                 |  |  |                 |                 |                  |            |
|--------------------------------------|--|--|-----------------|-----------------|------------------|------------|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ                  |  | ΕΡΓΟ : "ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΚΛΕΙΣΟΧΩΡΙΟΥ - ΛΟΓΓΟΥ" |                 |                 |                  |            |
| ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ                         |  |  |                 |                 |                  |            |
| ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ                        |  |  |                 |                 |                  |            |
| Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ             |  |  |                 |                 |                  |            |
|                                      |  |  |                 |                 |                  |            |
| Α/Α                                  | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ   | ΚΩΔΙΚΟΣ  | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ        | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
| Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ |  |  |                 |                 |                  |            |
| 1                                    | ΕΚΣΚΑΦΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΧΑΝΔΑΚΩΝ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Ή ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΟΧΩΝ , ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΗ ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΒΡΑΧΩΔΗ       | 3.15.01  | m³              | 300.00          | 1.24             | 372.00     |
| 2                                    | ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΗΣ ΓΑΙΩΔΩΝ Ή ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΩΝ ΚΑΙ ΑΜΜΟΧΑΛΙΚΩΝ ΜΕ ΤΗ ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΤΟΥΣ ΣΕ ΟΠΟΙΑΔΗΠΟΤΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ  | 2.01   | m3              | 265.00          | 0.76             | 201.40     |
| 3                                    | ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΕΔΡΑΣΗΣ ΚΑΙ ΕΓΚΙΒΩΤΙΣΜΟΣ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕ ΑΜΜΟ ΟΡΥΧΕΙΟΥ Ή ΧΕΙΜΑΡΡΟΥ   | 5.08   | m3              | 35.00           | 10.26            | 359.10     |
| 4                                    | ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΗΣ   | 3.16   | m3              | 300.00          | 0.21             | 63.00      |
|                                      |  |  |                 |                 | ΣΥΝΟΛΟ :         | 995.50     |
| Β. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ    |  |  |                 |                 |                  |            |
| 5                                    | ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC , ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 10 atm , ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ90  | 12.13.02.04  | m               | 600.00          | 6.10             | 3,660.00   |
| 6                                    | ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC , ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 10 atm , ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ280   | 12.13.02.10  | m               | 24.00           | 43.30            | 1,039.20   |
| 7                                    | ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ , ΤΑΥ , ΣΥΣΤΟΛΕΣ , ΠΩΜΑΤΑ , κ.λ.π.) ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Ή ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΣΦΑΙΡΟΕΙΔΟΥΣ ΓΡΑΦΙΤΗ (ductile iron)                           | 12.17.01   | kg              | 150.00          | 2.60             | 390.00     |
| 8                                    | ΔΙΚΛΕΙΔΕΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΕΣ ΣΥΡΤΑΡΩΤΕΣ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΕΜΦΡΑΞΗΣ , ΜΕ ΤΗΝ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ , ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙ ΤΟΠΟΥ ΚΑΙ ΠΛΗΡΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΗΣ 16 atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DIN 50 | Σχ.<br>13.03.03.01   | τεμ.            | 2.00            | 121.00           | 242.00     |
| 9                                    | ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3" ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΣΕ ΚΑΘΕ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ   | Σχ. ΗΛΜ11  | τεμ.            | 10.00           | 54.00            | 540.00     |
| 10                                   | ΕΠΙΣΤΟΜΙΟ ΘΗΛΥΚΟ Ή ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΜΕ ΜΟΥΦΑ   | Σχ. 1(12.17)   | τεμ.            | 10.00           | 16.80            | 168.00     |
| 11                                   | ΠΑΡΟΧΗ ΤΑΥ ΘΗΛΥΚΟ Ή ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΜΕ ΜΑΣΤΟ ΜΗΚΟΥΣ 1,20 m - 90 x 3" (ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ)  | Σχ.<br>1(13.13.02.01)                                      | τεμ.            | 8.00            | 55.00            | 440.00     |
| 12                                   | ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΜΠΥΛΗ ΘΗΛΥΚΟ Ή ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΜΕ ΜΑΣΤΟ ΜΗΚΟΥΣ 1,20 m - 90 x 3" (ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ)  | Σχ.<br>4(13.13.02.01)                                      | τεμ.            | 2.00            | 52.00            | 104.00     |
|                                      |  |  |                 |                 | ΣΥΝΟΛΟ :         | 6,583.20   |
|                                      |  |  |                 | ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | 7,578.70         |            |
|                                      |  |  |                 | Γ.Ε.& Ε.Ο. 18%  | 1,364.17         |            |
|                                      |  |  |                 | ΣΥΝΟΛΟ          | 8,942.87         |            |
|                                      |  |  |                 | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ      | 0.22             |            |

|            |           |
|------------|-----------|
| ΣΥΝΟΛΟ     | 8,943.09  |
| Φ.Π.Α. 23% | 2,056.91  |
| ΣΥΝΟΛΟ     | 11,000.00 |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΕΔΕΣΣΑ ...../...../2015  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΓΚΟΥΓΙΑΝΝΟΣ ΗΛΙΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

| ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ                 |  |   |                 |                   |                  |            |
|--------------------------------------|--|---|-----------------|-------------------|------------------|------------|
| ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ                  |  | ΕΡΓΟ : "ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ<br>ΚΛΕΙΣΟΧΩΡΙΟΥ - ΛΟΓΓΟΥ" |                 |                   |                  |            |
| ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ                         |  |   |                 |                   |                  |            |
| ΔΗΜΟΣ ΕΔΕΣΣΑΣ                        |  |   |                 |                   |                  |            |
| Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ             |  |   |                 |                   |                  |            |
|                                      |  |   |                 |                   |                  |            |
| Α/Α                                  | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ   | ΚΩΔΙΚΟΣ   | ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ | ΠΟΣΟΤΗΤΑ          | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (€) |
| Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ |  |   |                 |                   |                  |            |
| 1                                    | ΕΚΣΚΑΦΗ ΚΑΙ ΕΠΑΝΑΠΛΗΡΩΣΗ ΧΑΝΔΑΚΩΝ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Ή ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΕΚΤΟΣ ΚΑΤΟΙΚΗΜΕΝΩΝ ΠΕΡΟΧΩΝ , ΣΕ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΗ ΕΚΤΟΣ ΑΠΟ ΒΡΑΧΩΔΗ | 3.15.01   | m³              | 375.00            | 1.24             | 465.00     |
|                                      |  |   |                 |                   | ΣΥΝΟΛΟ :         | 465.00     |
| Β. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ    |  |   |                 |                   |                  |            |
| 2                                    | ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC , ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 10 atm , ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ90  | 12.13.02.04   | m               | 750.00            | 6.10             | 4,575.00   |
| 3                                    | ΠΛΑΣΤΙΚΟΙ ΣΩΛΗΝΕΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ PVC , ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ 10 atm , ΟΝΟΜΑΣΤΙΚΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ280   | 12.13.02.10   | m               | 25.00             | 43.30            | 1,082.50   |
| 4                                    | ΕΙΔΙΚΑ ΤΕΜΑΧΙΑ (ΚΑΜΠΥΛΕΣ , ΤΑΥ , ΣΥΣΤΟΛΕΣ , ΠΩΜΑΤΑ , κ.λ.π.) ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ Ή ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ ΣΦΑΙΡΟΕΙΔΟΥΣ ΓΡΑΦΙΤΗ (ductile iron)                     | 12.17.01  | kg              | 142.00            | 2.60             | 369.20     |
| 5                                    | ΒΑΝΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ 3" ΕΦΑΡΜΟΖΟΜΕΝΗ ΣΕ ΚΑΘΕ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ   | Σχ. ΗΛΜ11   | τεμ.            | 10.00             | 54.00            | 540.00     |
| 6                                    | ΠΑΡΟΧΗ ΤΑΥ ΘΗΛΥΚΟ Ή ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΜΕ ΜΑΣΤΟ ΜΗΚΟΥΣ 1,20 m - 90 x 3" (ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ)  | Σχ. 1(13.13.02.01)  | τεμ.            | 8.00              | 55.00            | 440.00     |
| 7                                    | ΠΑΡΟΧΗ ΚΑΜΠΥΛΗ ΘΗΛΥΚΟ Ή ΑΡΣΕΝΙΚΟ ΜΕ ΜΑΣΤΟ ΜΗΚΟΥΣ 1,20 m - 90 x 3" (ΓΑΛΒΑΝΙΖΕ)  | Σχ. 4(13.13.02.01)  | τεμ.            | 2.00              | 52.00            | 104.00     |
|                                      |  |   |                 |                   | ΣΥΝΟΛΟ :         | 7,110.70   |
|                                      |  |   |                 | ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : | 7,575.70         |            |
|                                      |  |   |                 | Γ.Ε.& Ε.Ο. 18% :  | 1,363.63         |            |
|                                      |  |   |                 | ΣΥΝΟΛΟ :          | 8,939.33         |            |
|                                      |  |   |                 | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ :      | 3.76             |            |
|                                      |  |   |                 | ΣΥΝΟΛΟ :          | 8,943.09         |            |
|                                      |  |   |                 | Φ.Π.Α. 23% :      | 2,056.91         |            |
|                                      |  |   |                 | ΣΥΝΟΛΟ :          | 11,000.00        |            |

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
ΕΔΕΣΣΑ ...../...../2015  
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΓΚΟΥΓΙΑΝΝΟΣ ΗΛΙΑΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΔΕΣΣΑ ...../...../2015  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΝΕΣΛΕΧΑΝΙΔΗΣ ΣΑΒΒΑΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ