

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α/Α  | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου   | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)    |                  |
|--|--|------------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|------------------|------------------|
|  |  |                  |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη    | Ολική Δαπάνη     |
| [1]  | [2]  | [3]              | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]              | [10]             |
| <b>1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>   |  |                  |                     |      |            |          |                     |                  |                  |
| <b>1.1. ΟΜΑΔΑ Α' ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>                                |  |                  |                     |      |            |          |                     |                  |                  |
| 1  | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες  | ΝΑΥΔΡ 3.17       | ΥΔΡ 6054            | 1    | m3         | 40,00    | 2,70                | 108,00           |                  |
| 2  | Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετρεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)                                 | ΝΑΥΔΡ 4.01.01    | ΥΔΡ 6082.1          | 2    | m3         | 32,00    | 43,10               | 1.379,20         |                  |
| 3  | Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου  | ΝΑΥΔΡ 5.09.02    | ΥΔΡ 6067            | 3    | m3         | 25,00    | 14,10               | 352,50           |                  |
| 4  | Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP   | ΝΑΥΔΡ 6.01.01.04 | ΥΔΡ 6109            | 4    | h          | 150,00   | 9,30                | 1.395,00         |                  |
| 5  | Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ ρεύματος ΑΕΚΚ 17.01.02, 17.01.03, 17.02.01, 17.09.04-2, απόβλητα κατεδαφίσεων (σκυρόδεμα και τοιχοποιία χωρίς πολλά πρόσμικτα υλικά ξύλου, πλαστικού & βαρέως οπλισμένων σκυροδεμάτων). | ΝΑΟΙΚ Ν\10.10    | ΟΙΚ 1128            | 5    | τόνος      | 100,00   | 7,54                | 754,00           |                  |
| 6  | Διαμόρφωσης επιφανείας εδράσεως οδοστρωμάτων   | ΝΑΟΔΟ Ν\Α01      | ΟΔΟ 1110            | 6    | m2         | 7.840,00 | 0,36                | 2.822,40         |                  |
| 7  | Κατασκευή απλού κυλινδρικού οδοστρώματος αγροτικών οδών, με την προμήθεια του αργού υλικού θραυστού υλικού λατομείου την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση (ανά μ3 προμηθευμένου συμπίεσμένου υλικού)               | ΝΑΟΔΟ Ν\Γ01.1Α   | ΟΔΟΝ 3121Β          | 7    | m3         | 1.400,00 | 15,30               | 21.420,00        |                  |
| <b>Σύνολο : 1.1. ΟΜΑΔΑ Α' ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ</b>                       |  |                  |                     |      |            |          |                     | <b>28.231,10</b> | <b>28.231,10</b> |
| <b>1.2. ΟΜΑΔΑ Β' ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b> |  |                  |                     |      |            |          |                     |                  |                  |
| 1  | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών  | ΝΑΥΔΡ 9.01       | ΥΔΡ 6301            | 8    | m2         | 180,00   | 8,20                | 1.476,00         |                  |
| <b>Σε μεταφορά</b>   |  |                  |                     |      |            |          |                     | <b>1.476,00</b>  | <b>28.231,10</b> |

| Α/Α | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |              |
|-----|--|----------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|--------------|
|     |  |                |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2]  | [3]            | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]           | [10]         |
|     | Από μεταφορά   |                |                     |      |            |          |                     | 1.476,00      | 28.231,10    |
| 2   | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20  | NAYΔP 9.10.04  | ΥΔP 6327            | 9    | m3         | 5,00     | 82,00               | 410,00        |              |
| 3   | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30  | NAYΔP 9.10.06  | ΥΔP 6329            | 10   | m3         | 40,00    | 93,00               | 3.720,00      |              |
| 4   | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων  | NAYΔP 9.26     | ΥΔP 6311            | 11   | kg         | 3.500,00 | 0,98                | 3.430,00      |              |
| 5   | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C  | NAΟΔΟ B30.3    | ΥΔP 7018            | 12   | kg         | 25,00    | 1,15                | 28,75         |              |
| 6   | Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό. | NAYΔP 10.10.03 | ΥΔP 6401            | 13   | m2         | 110,00   | 20,60               | 2.266,00      |              |
| 7   | Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x15x39 cm με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου   | NAΟΙΚ 47.02.02 | ΟΙΚ 4702            | 14   | m2         | 26,00    | 18,50               | 481,00        |              |
| 8   | Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης   | NAΟΙΚ 61.29    | ΟΙΚ 6118            | 15   | kg         | 85,00    | 3,40                | 289,00        |              |
| 9   | Γαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m2  | NAΟΙΚ 62.02    | ΟΙΚ 6202            | 16   | kg         | 30,00    | 6,70                | 201,00        |              |
| 10  | Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους  | NAΟΙΚ 62.21    | ΟΙΚ 6221            | 17   | kg         | 75,00    | 5,00                | 375,00        |              |
| 11  | Επιχρίσματα τριπτά (ραντιστά)  | NAΟΙΚ 71.38    | ΟΙΚ 7138            | 18   | m2         | 110,00   | 11,20               | 1.232,00      |              |
| 12  | Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm  | NAΟΙΚ 72.31.01 | ΟΙΚ 7231            | 19   | m2         | 15,00    | 15,70               | 235,50        |              |
| 13  | Γαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 3,0 mm  | NAΟΙΚ 76.01.01 | ΟΙΚ 7602            | 20   | m2         | 1,00     | 18,20               | 18,20         |              |
| 14  | Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου   | NAΟΙΚ 77.55    | ΟΙΚ 7755            | 21   | m2         | 10,00    | 6,70                | 67,00         |              |
| 15  | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως  | NAΟΙΚ 77.80.01 | ΟΙΚ 7785.1          | 22   | m2         | 55,00    | 9,00                | 495,00        |              |
|     |  |                |                     |      |            |          |                     |               |              |
|     | Σε μεταφορά  |                |                     |      |            |          |                     | 14.724,45     | 28.231,10    |

| Α/Α | Είδος Εργασιών   | Κωδικός Άρθρου  | Κωδικός Αναθεώρησης     | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ)    |                  |
|-----|--|-----------------|-------------------------|------|------------|----------|---------------------|------------------|------------------|
|     |  |                 |                         |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη    | Ολική Δαπάνη     |
| [1] | [2]  | [3]             | [4]                     | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]              | [10]             |
|     | Από μεταφορά   |                 |                         |      |            |          |                     | 14.724,45        | 28.231,10        |
| 16  | Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. | ΝΑΟΙΚ 77.80.02  | ΟΙΚ 7785.1              | 23   | m2         | 65,00    | 10,10               | 656,50           |                  |
|     | <b>Σύνολο : 1.2. ΟΜΑΔΑ Β' ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>  |                 |                         |      |            |          |                     | <b>15.380,95</b> | <b>15.380,95</b> |
|     | <b>1.3. ΟΜΑΔΑ Γ' ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>   |                 |                         |      |            |          |                     |                  |                  |
| 1   | Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα οριζόντιου τύπου ταχύτητας έως 1500 στροφών ανα πρώτο λεπτό της ώρας, Q=40M3 ΪΗ,Ηολ=50Μ,Ι5ΗΡ ,πλήρες  | ΑΤΗΕ ΝΙ9191.20  | ΗΛΜ 80                  | 24   | ΤΕΜ        | 1,00     | 3.095,55            | 3.095,55         |                  |
| 2   | Χαλυβδοσωλήνας ηλεκτροσυγκολλητός Φ 125 ,16 ΑΤ.  | ΑΤΗΕ ΝΙ9101.3.2 | ΗΛΜ 82                  | 25   | m          | 25,00    | 133,07              | 3.326,75         |                  |
| 3   | Χαλυβδοσωλήνας ηλεκτροσυγκολλητός Φ 200 ,10 ΑΤ.  | ΑΤΗΕ ΝΙ9101.2.1 | ΗΛΜ 82                  | 26   | m          | 5,00     | 137,18              | 685,90           |                  |
| 4   | Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες τύπου σύρτου ονομ. πιέσεως 16 atm ,Φ125  | ΑΤΗΕ ΝΙ9150.5   | ΗΛΜ 84                  | 27   | ΤΕΜ        | 3,00     | 304,42              | 913,26           |                  |
| 5   | Βαλβίδα αντεπιστροφής με ωτίδες ή ωτίδα Φ 125, 16 ΑΤ, ελαστικής εμφράξεως  | ΑΤΗΕ ΜΙ9151.1.5 | ΗΛΜ 84                  | 28   | ΤΕΜ        | 2,00     | 635,13              | 1.270,26         |                  |
| 6   | Ζεύγος χαλύβδινων φλαντζών με λαιμό συγκολήσεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων, Φ125, 16 ΑΤ  | ΑΤΗΕ ΝΙ9102.5   | ΗΛΜ 83                  | 29   | ζευγ.      | 5,00     | 201,71              | 1.008,55         |                  |
| 7   | Τεμάχιο στεγανής διέλευσης   | ΑΤΗΕ ΠΙ9101     | ΗΛΜ 82                  | 30   | τεμ.       | 1,00     | 175,86              | 175,86           |                  |
| 8   | Φίλτρο αναρροφήσεως με ωτίδες, από χυτοσίδηρο και γαλβανισμένο διάτρητο έλασμα Φ125,10ΑΤ.  | ΑΤΗΕ ΝΙ9177.8   | ΗΛΜ 84                  | 31   | ΤΕΜ        | 1,00     | 267,82              | 267,82           |                  |
| 9   | ποδοβαλβίδα Φ125 10ΑΤ  | ΗΛΜ ΝΙ7.2       | ΗΛΜ 5                   | 32   | ΤΕΜ        | 1,00     | 310,13              | 310,13           |                  |
| 10  | Φλοτεροδιακόπτης τύπου "αχλάδας"   | ΑΤΗΕ ΝΙ9240.1   | ΗΛΜ 50                  | 33   | τεμ.       | 1,00     | 146,71              | 146,71           |                  |
| 11  | Διακόπτης ροής   | ΑΤΗΕ ΝΙ9002     | ΗΛΜ 102                 | 34   | τεμ.       | 1,00     | 238,36              | 238,36           |                  |
| 12  | Ηλεκτρόδιο στάθμης   | ΑΤΗΕ ΝΙ9337.3.1 | ΗΛΜ 102                 | 35   | τεμ.       | 1,00     | 108,43              | 108,43           |                  |
| 13  | Δοχείο πληρώσεως του σωλήνα αναρρόφησης  | ΗΛΜ ΝΙ9.1       | ΗΛΜ 29                  | 36   | ΤΕΜ        | 1,00     | 721,00              | 721,00           |                  |
| 14  | Ειδικό τεμάχιο by-pass   | ΑΤΗΕ ΝΙ2        | ΗΛΜ 5                   | 37   | ΤΕΜ        | 1,00     | 125,39              | 125,39           |                  |
| 15  | Ηλεκτρικός πίνακας 15 hp   | ΗΛΜ ΝΙ52.2      | ΗΛΜ 52                  | 38   | ΤΕΜ        | 1,00     | 1.816,54            | 1.816,54         |                  |
| 16  | Καλώδιο τύπου ΝΥΥ 5 Χ 10 mm2   | ΑΤΗΕ ΝΙ8774.4.5 | ΗΛΜ 102                 | 39   | m          | 10,00    | 18,21               | 182,10           |                  |
| 17  | Καλώδιο ΝΥΥ διατομής διατομής 4χ2,5 mm2  | ΑΤΗΕ ΝΙ9337.5.2 | ΗΛΜ 102                 | 40   | m          | 10,00    | 6,40                | 64,00            |                  |
| 18  | Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins  | ΑΤΗΕ ΝΙ8037.3   | ΗΛΜ 5                   | 41   | m          | 8,00     | 20,65               | 165,20           |                  |
| 19  | Φλεξίμπλ Φ30   | ΗΛΜ ΝΙ42.2      | ΗΛΜ 42                  | 42   | m          | 12,00    | 4,71                | 56,52            |                  |
| 20  | Εγκατάσταση φωτισμού αντλιοστασίου.  | ΗΛΜ ΝΙ43        | ΗΛΜ 42                  | 43   | ΤΕΜ        | 1,00     | 397,67              | 397,67           |                  |
| 21  | Σύστημα γείωσης  | ΗΛΜ ΝΙ545       | 50% ΗΛΜ 45<br>50% ΗΛΜ 5 | 44   | ΤΕΜ        | 1,00     | 436,04              | 436,04           |                  |
|     | <b>Σε μεταφορά</b>   |                 |                         |      |            |          |                     | <b>15.512,04</b> | <b>43.612,05</b> |

| Α/Α | Είδος Εργασιών  | Κωδικός Άρθρου | Κωδικός Αναθεώρησης | Α.Τ. | Μον. Μετρ. | Ποσότητα | Τιμή Μονάδας (Ευρώ) | Δαπάνη (Ευρώ) |              |
|-----|---|----------------|---------------------|------|------------|----------|---------------------|---------------|--------------|
|     |   |                |                     |      |            |          |                     | Μερική Δαπάνη | Ολική Δαπάνη |
| [1] | [2]   | [3]            | [4]                 | [5]  | [6]        | [7]      | [8]                 | [9]           | [10]         |
|     | Από μεταφορά  |                |                     |      |            |          |                     | 15.512,04     | 43.612,05    |
| 22  | Για την παραλαβή από τις αποθήκες της ΔΕΗ και την μεταφορά των μετρητών | ΑΤΗΕ Ν11       | ΗΛΜ 52              | 45   | τεμ.       | 1,00     | 183,55              | 183,55        |              |
|     | Σύνολο : 1.3. ΟΜΑΔΑ Γ' ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ                    |                |                     |      |            |          |                     | 15.695,59     | 15.695,59    |
|     | Σύνολο : 1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ                                    |                |                     |      |            |          |                     |               | 59.307,64    |
|     | Αθροισμα  |                |                     |      |            |          |                     |               | 59.307,64    |
|     | Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ   |                |                     |      |            |          |                     | 18,00%        | 10.675,38    |
|     | Αθροισμα  |                |                     |      |            |          |                     |               | 69.983,02    |
|     | Απρόβλεπτα  |                |                     |      |            |          |                     | 15,00%        | 10.497,45    |
|     | Αθροισμα  |                |                     |      |            |          |                     |               | 80.480,47    |
|     | Πρόβλεψη αναθεώρησης  |                |                     |      |            |          |                     |               | 164,69       |
|     | Αθροισμα  |                |                     |      |            |          |                     |               | 80.645,16    |
|     | ΦΠΑ   |                |                     |      |            |          |                     | 24,00%        | 19.354,84    |
|     | ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ   |                |                     |      |            |          |                     |               | 100.000,00   |

Δράμα 15/10/2020  
Οι μελετητές

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Δράμα 15/10/2020  
Η Προισταμένη του  
Τμήματος  
Δομών Περιβάλλοντος

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Δράμα 15/10/2020  
Ο Προιστάμενος  
της Δ/σης Τεχνικών  
Εργων

Γεωργίτση Κυριακή  
Μηχανολ. Μηχανικός ΤΕ

Κεφαλίδου Ανδρονίκη  
Πολιτικός Μηχανικός

Σιδηρόπουλος Θεόδωρος  
Τοπογράφος Μηχανικός

Μπαντιάνη Αικατερίνη  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ