



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ (Π.Δ.Ε.)**  
**ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡ/ΣΜΟΥ,**  
**ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ**  
**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΈΡΓΩΝ (Δ.Τ.Ε.)**  
**ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

**Υποέργο:** «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ  
- ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΗΣ  
ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΛΦΕΙΟΥ, ΑΠΟΤΡΟΠΗΣ  
ΒΛΑΒΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΟΤΗΤΑΣ ΕΞΑΙΤΙΑΣ  
ΤΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΑΥΓΟΥΣΤΟΥ 2021»  
«ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ  
Έργα ΣΑΕ: ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΤΩΝ ΠΥΡΚΑΓΙΩΝ ΕΤΟΥΣ 2021»  
(τμ.2003ΣΕ05500005)  
«ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗΣ  
ΖΗΜΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΤΡΟΦΩΝ ΠΟΥ ΠΡΟΚΑΛΟΥΝΤΑΙ  
ΑΠΟ ΘΕΟΜΗΝΙΕΣ ΣΤΟΥΣ Ο.Τ.Α. Α΄ ΚΑΙ Β΄ ΒΑΘΜΟΥ  
ΤΗΣ ΧΩΡΑΣ»

**Προϋπ/σμός:** 10.000.000,00 € (με Φ.Π.Α.)  
**Χρηματοδότηση:** Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων  
**Κωδικός CPV:** 45246410-0 Συντήρηση αντλημμορικών  
έργων)  
**Κωδικός NUTS:** EL633 (Π.Ε. Ηλείας)

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

| α/α   | ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ  | Α.Τ.            | Αρθρο<br>Αναθ. | Μονάδ<br>α | Ποσότητες | Τιμή<br>μονάδας | ΔΑΠΑΝΗ<br>ΜΕΛΕΤΗΣ |
|---|---|-----------------|----------------|------------|-----------|-----------------|-------------------|
| <b>ΟΜΑΔΑ Α : ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ-ΕΚΣΚΑΦΕΣ-ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ-ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b> |   |                 |                |            |           |                 |                   |
| 1   | Φορτωτής ελάχιστης ιπποδύναμης 260Hr μετά χειριστού, για επείγουσες επεμβάσεις καθαρισμού για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων                                 | ΟΔΟ<br>N.AM-2   | ΟΔΟ1123A       | h          | 200,00    | 70,00           | 14.000,00         |
| 2   | Φορτωτής ελάχιστης ιπποδύναμης 180Hr μετά χειριστού, για επείγουσες επεμβάσεις καθαρισμού για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων                                 | ΟΔΟ<br>N.AM-2.1 | ΟΔΟ1123A       | h          | 150,00    | 60,00           | 9.000,00          |
| 3   | Περιστρεφόμενος εκσκαφέας λαστιχοφόρος ελάχιστης ιπποδύναμης 80Hr μετά χειριστού, για επείγουσες επεμβάσεις καθαρισμού για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων    | ΟΔΟ<br>N.AM-3   | ΟΔΟ1122        | h          | 150,00    | 65,00           | 9.750,00          |
| 4   | Περιστρεφόμενος εκσκαφέας ερπυστριοφόρος ελάχιστης ιπποδύναμης 200Hr μετά χειριστού, για επείγουσες επεμβάσεις καθαρισμού για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων | ΟΔΟ<br>N.AM-3.1 | ΟΔΟ1122        | h          | 200,00    | 75,00           | 15.000,00         |
| 5   | Ανατρεπόμενο Φορητό - αυτοκίνητο ωφέλιμου φορτίου άνω των 15tn μετά οδηγού, για επείγουσες επεμβάσεις καθαρισμού για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων          | ΟΔΟ<br>N.AM-4   | ΟΔΟ1133B       | h          | 150,00    | 50,00           | 7.500,00          |
| 6   | Ανατρεπόμενο Φορητό - αυτοκίνητο ωφέλιμου φορτίου άνω των 35tn μετά οδηγού, για επείγουσες επεμβάσεις καθαρισμού για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων          | ΟΔΟ<br>N.AM-4.1 | ΟΔΟ1133B       | h          | 150,00    | 60,00           | 9.000,00          |

|    |  |              |          |                      |            |        |            |
|----|--|--------------|----------|----------------------|------------|--------|------------|
| 7  | Εκσκαφέας φορτωτής ελάχιστης ιπποδύναμης 40Hp (M.E) μεταβλητής χωρητικότητας κάδου, τύπου (JCB), μετά χειριστού, για επείγουσες επεμβάσεις καθαρισμού για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων                  | ΟΔΟ N.AM-4.2 | ΟΔΟ1133B | h                    | 100,00     | 30,00  | 3.000,00   |
| 8  | Μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών  | N. 2.01      | ΥΔΡ 6071 | μ <sup>3</sup> *χλμ. | 25.000,00  | 0,21   | 5.250,00   |
| 9  | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση  | 2.01         | ΥΔΡ 6071 | μ <sup>3</sup>       | 5.000,00   | 5,58   | 27.900,00  |
| 10 | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών   | 3.01.01      | ΥΔΡ 6053 | μ <sup>3</sup>       | 1.500,00   | 0,57   | 855,00     |
| 11 | Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση | 3.01.02      | ΥΔΡ 6054 | μ <sup>3</sup>       | 48.875,00  | 6,01   | 293.738,75 |
| 12 | Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών   | 3.06.01      | ΥΔΡ 6058 | μ <sup>3</sup>       | 20.850,00  | 0,67   | 13.969,50  |
| 13 | Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση            | 3.06.02      | ΥΔΡ 6058 | μ <sup>3</sup>       | 150.000,00 | 2,91   | 436.500,00 |
| 14 | Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες  | 3.17         | ΥΔΡ 6054 | μ <sup>3</sup>       | 61.600,00  | 7,15   | 440.440,00 |
| 15 | Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών   | 4.02.01      | ΥΔΡ 6054 | στρ.                 | 50,00      | 670,00 | 33.500,00  |
| 16 | Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά, ή απορρίμματα με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση                           | 4.02.02      | ΥΔΡ 6054 | μ <sup>3</sup>       | 68.875,00  | 5,92   | 407.740,00 |
| 17 | Καθαρισμοί τάφρων ή διωρύγων από αυτοφυή βλάστηση  | 4.03         | ΥΔΡ 6054 | στρ.                 | 100,00     | 585,00 | 58.500,00  |
| 18 | Κατασκευή συμπυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου  | 5.01         | ΥΔΡ 6079 | μ <sup>3</sup>       | 103.750,00 | 0,57   | 59.137,50  |
| 19 | Κατασκευή συμπιεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου   | 5.02         | ΥΔΡ 6080 | μ <sup>3</sup>       | 135.000,00 | 0,48   | 64.800,00  |
| 20 | Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης   | 5.03         | ΥΔΡ 6066 | μ <sup>3</sup>       | 110.000,00 | 0,38   | 41.800,00  |
|    |  |              |          |                      |            |        |            |

| <b>ΟΜΑΔΑ Β : ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ</b> |  |              |          |                |           |       |            |
|--|--|--------------|----------|----------------|-----------|-------|------------|
| 21   | Φορτωτής ελάχιστης ιπποδύναμης 260Hp μετά χειριστού, για εκτέλεση επείγουσών εργασιών αποκατάστασης αναχωμάτων για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων   | ΟΔΟ Ν.ΑΜ-2   | ΟΔΟ1123Α | h              | 100,00    | 70,00 | 7.000,00   |
| 22   | Φορτωτής ελάχιστης ιπποδύναμης 180Hp μετά χειριστού, για εκτέλεση επείγουσών εργασιών αποκατάστασης αναχωμάτων για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων   | ΟΔΟ Ν.ΑΜ-2.1 | ΟΔΟ1123Α | h              | 177,50    | 60,00 | 10.650,00  |
| 23   | Περιστρεφόμενος εκσκαφέας λαστιχοφόρος ελάχιστης ιπποδύναμης 80Hp μετά χειριστού, για εκτέλεση επείγουσών εργασιών αποκατάστασης αναχωμάτων για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων                                | ΟΔΟ Ν.ΑΜ-3   | ΟΔΟ1122  | h              | 100,00    | 65,00 | 6.500,00   |
| 24   | Περιστρεφόμενος εκσκαφέας ερπυστριοφόρο ελάχιστης ιπποδύναμης 200Hp μετά χειριστού, για εκτέλεση επείγουσών εργασιών αποκατάστασης αναχωμάτων για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων                              | ΟΔΟ Ν.ΑΜ-3.1 | ΟΔΟ1122  | h              | 185,00    | 75,00 | 13.875,00  |
| 25   | Ανατρεπόμενο φορτηγό -αυτοκίνητο ωφέλιμου φορτίου άνω των 15tn μετά οδηγού, για εκτέλεση επείγουσών εργασιών αποκατάστασης αναχωμάτων για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων                                      | ΟΔΟ Ν.ΑΜ-4   | ΟΔΟ1133B | h              | 100,00    | 50,00 | 5.000,00   |
| 26   | Ανατρεπόμενο φορτηγό -αυτοκίνητο ωφέλιμου φορτίου άνω των 35tn μετά οδηγού, για εκτέλεση επείγουσών εργασιών αποκατάστασης αναχωμάτων για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων                                      | ΟΔΟ Ν.ΑΜ-4.1 | ΟΔΟ1133B | h              | 100,00    | 60,00 | 6.000,00   |
| 27   | Εκσκαφέας φορτωτής ελάχιστης ιπποδύναμης 40Hp (Μ.Ε) μεταβλητής χωρητικότητας κάδου, τύπου (JCB), μετά χειριστού, για εκτέλεση επείγουσών εργασιών αποκατάστασης αναχωμάτων για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων | ΟΔΟ Ν.ΑΜ-4.2 | ΟΔΟ1133B | h              | 100,00    | 30,00 | 3.000,00   |
| 28   | Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.  | ΟΔΟ Β7       | ΥΔΡ 6157 | μ <sup>3</sup> | 3.075,00  | 13,30 | 40.897,50  |
| 29   | Γεωύφασμα διαχωρισμού υλικών   | ΟΔΟ Β64.2    | ΟΙΚ 7914 | μ <sup>2</sup> | 125,00    | 1,60  | 200,00     |
| 30   | Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)   | ΟΔΟ Β65.1.2  | ΟΔΟ 2311 | χλγρ.          | 40.000,00 | 2,70  | 108.000,00 |
| 31   | Κατασκευή φατνών   | ΟΔΟ Β65.2    | ΟΔΟ 2312 | μ <sup>2</sup> | 20.000,00 | 2,20  | 44.000,00  |
| 32   | Πλήρωση φατνών   | ΟΔΟ Β65.3    | ΟΔΟ 2313 | μ <sup>3</sup> | 3.750,00  | 17,20 | 64.500,00  |
| 33   | Τοποθέτηση συρματοκιβωτίων ή συρματοκυλίνδρων εντός ύδατος   | 8.03         | ΥΔΡ 6152 | μ <sup>3</sup> | 2.000,00  | 9,50  | 19.000,00  |

|                                |  |               |          |                |            |       |                     |
|--------------------------------|--|---------------|----------|----------------|------------|-------|---------------------|
| 34                             | Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρηνών βάρους 200 έως 500kg | ΥΔΡ Ν.8.04.04 | ΥΔΡ 6158 | μ <sup>3</sup> | 128.520,40 | 30,90 | 3.971.280,48        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Β</b> |  |               |          |                |            |       | <b>4.299.902,98</b> |

|   |                      |
|---|----------------------|
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ (Σσ)</b>                                       | <b>6.251.283,73</b>  |
| Ε.Ο. & Γ.Ε. : 18%*(ΣΑ)  | <b>1.125.231,07</b>  |
| <b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (ΣΣ)</b>                                   | <b>7.376.514,80</b>  |
| ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ 9%*(ΣΣ)                                       | <b>663.886,33</b>    |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (Σ1)</b>                           | <b>8.040.401,13</b>  |
| ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ) | <b>20.000,00</b>     |
| Ε.Ο. & Γ.Ε. : 18%*(ΣΒ)  | <b>3.600,00</b>      |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (Σ2)</b>                         | <b>8.064.001,13</b>  |
| ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ  | <b>515,00</b>        |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (Σ3)</b>  | <b>8.064.516,13</b>  |
| Φ.Π.Α. 24%  | <b>1.935.483,87</b>  |
| <b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ (Σ4)</b>                                    | <b>10.000.000,00</b> |

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με τη με αρ.πρωτ.369022/8782/20-12-2021 Απόφαση της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε.  
(Α.Δ.Α. : 9ΚΜΖ7Λ6-4ΙΠ)

Πάτρα 20/12/2021

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ - ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Προϊστ. τμήμ. Δομών

Ο Προϊστάμενος Δ/σης

Περιβάλλοντος Δ.Τ.Ε./Π.Δ.Ε.

Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε.

ΙΩΑΝ. ΚΑΛΑΝΤΖΟΠΟΥΛΟΥ

Θ. ΘΑΝΑΣΟΥΛΙΑΣ

ΧΡ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ

Πολ. Μηχανικός

Πολ. Μηχανικός

Μηχ. Μηχανικός