



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: «ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ  
ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΤΑΜΟΥ ΑΛΦΕΙΟΥ»

Έργο : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ-ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ  
ΑΝΤΙΠΛΗΜΜΥΡΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ  
Δ.Τ.Ε./Π.Δ.Ε. ΕΤΩΝ 2020 - 2022

Προϋπ/σμός: 8.730.000,00€ (με ΦΠΑ)/7.040.322,58€ (χωρίς ΦΠΑ)  
Χρηματοδότηση: ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ ΣΑΝΠ201  
Κωδικός Έργου : 2022ΝΠ 201 00024  
Κωδικός CPV: 45246410-0 (Συντήρηση αντιπλημμυρικών έργων)  
Κωδικός NUTS: EL633 (Π.Ε. Ηλείας)

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	Αρθρο Αναθ.	Μονά δα	Ποσότητες	Τιμή μονάδας	ΔΑΠΑΝΗ 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 N.AM-2	ΟΔΟ1123Α	h	300,00	70,00	21.000,00
2	Φορτωτής ελάχιστης ιπποδύναμης 180Hr μετά χειριστού, για επείγουσες επεμβάσεις καθαρισμού για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων	ΟΔΟ N.AM-2.1	ΟΔΟ1123Α	h	200,00	60,00	12.000,00
3	Περιστρεφόμενος εκσκαφέας λαστιχοφόρος ελάχιστης ιπποδύναμης 80Hr μετά χειριστού, για επείγουσες επεμβάσεις καθαρισμού για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων	ΟΔΟ N.AM-3	ΟΔΟ1122	h	200,00	65,00	13.000,00
4	Περιστρεφόμενος εκσκαφέας ερπυστριοφόρος ελάχιστης ιπποδύναμης 200Hr μετά χειριστού, για επείγουσες επεμβάσεις καθαρισμού για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων	ΟΔΟ N.AM-3.1	ΟΔΟ1122	h	300,00	75,00	22.500,00
5	Ανατρεπόμενο Φορηγό - αυτοκίνητο ωφέλιμου φορτίου άνω των 15tn μετά οδηγού, για επείγουσες επεμβάσεις καθαρισμού για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων	ΟΔΟ N.AM-4	ΟΔΟ1133B	h	200,00	50,00	10.000,00
6	Ανατρεπόμενο Φορηγό - αυτοκίνητο ωφέλιμου φορτίου άνω των 35tn μετά οδηγού, για επείγουσες επεμβάσεις καθαρισμού για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων	ΟΔΟ N.AM-4.1	ΟΔΟ1133B	h	200,00	60,00	12.000,00
7	Εκσκαφέας φορτωτής ελάχιστης ιπποδύναμης 40Hr (Μ.Ε) μεταβλητής χωρητικότητας κάδου, τύπου (JCB), μετά χειριστού, για επείγουσες επεμβάσεις καθαρισμού για την αντιμετώπιση πλημμυρικών φαινομένων	ΟΔΟ N.AM-4.2	ΟΔΟ1133B	h	200,00	30,00	6.000,00
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	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
10	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>	108.875,00	2,86	311.382,50
11	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
12	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>	190.000,00	2,91	552.900,00
13	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	3.17	ΥΔΡ 6054	μ <sup>3</sup>	121.600,00	2,74	333.184,00
14	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
15	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>	88.875,00	2,77	246.183,75
16	Καθαρισμοί τάφρων ή διωρύγων από αυτοφυή βλάστηση	4.03	ΥΔΡ 6054	στρ.	300,00	585,00	175.500,00
17	Κατασκευή συμπυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	5.01	ΥΔΡ 6079	μ <sup>3</sup>	258.700,00	0,57	147.459,00
18	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	5.03	ΥΔΡ 6066	μ <sup>3</sup>	288.000,00	0,38	109.440,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>							<b>2.026.123,75</b>

### **ΟΜΑΔΑ Β : ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ**

19	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
20	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

21	Περιστρεφόμενος εκσκαφέας λαστιχοφόρος ελάχιστης ιπποδύναμης 80Hr 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
22	Περιστρεφόμενος εκσκαφέας ερπυστριοφόρος ελάχιστης ιπποδύναμης 200Hr 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
23	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
24	Ανατρεπόμενο φορτηγό -αυτοκίνητο ωφέλιμου φορτίου άνω των 35h 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
25	Εκσκαφέας φορτωτής ελάχιστης ιπποδύναμης 40Hr (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
26	Λιθορριπή κοιποστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΟΔΟ Β7	ΥΔΡ 6157	μ <sup>3</sup>	2.750,00	13,30	36.575,00
27	Γεωύφασμα διαχωρισμού υλικών	ΟΔΟ Β64.2	ΟΙΚ 7914	μ <sup>2</sup>	125,00	1,60	200,00
28	Συρματοπλέγμα και σύρματα συρματοκιβωτίων, γαλβανισμένα με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	ΟΔΟ Β65.1.2	ΟΔΟ 2311	χλγρ.	20.000,00	2,70	54.000,00
29	Κατασκευή φατνών	ΟΔΟ Β65.2	ΟΔΟ 2312	μ <sup>2</sup>	10.000,00	2,20	22.000,00
30	Πλήρωση φατνών	ΟΔΟ Β65.3	ΟΔΟ 2313	μ <sup>3</sup>	1.875,00	17,20	32.250,00
31	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την ενανθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0m, με συστηματική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με εκτεταμένη διάβρωση οπλισμού).	ΟΔΟ Β-95.3	ΟΔΟ 2412	μ <sup>2</sup>	1.500,00	180,00	270.000,00
32	Χρήση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	ΥΔΡ 7.03	ΥΔΡ 6103	χλγρ.	30.000,00	0,25	7.500,00
33	Εμπτηξη χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	ΥΔΡ 7.04	ΥΔΡ 6104	μ <sup>2</sup>	1.400,00	15,00	21.000,00
34	Εξόλκυση χαλυβδίνων πασσαλοσανίδων	ΥΔΡ 7.05	ΥΔΡ 6105	μ <sup>2</sup>	1.400,00	7,00	9.800,00
35	Τοποθέτηση συρματοκιβωτίων ή συρματοκλινδρών εντός ύδατος	ΥΔΡ 8.03	ΥΔΡ 6152	μ <sup>3</sup>	2.000,00	9,50	19.000,00

36	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών βάρους 100 έως 200kg	ΥΔΡ Ν.8.04.03	ΥΔΡ 6158	μ <sup>3</sup>	20.500,00	28,16	577.280,00
37	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών βάρους 200 έως 500kg	ΥΔΡ Ν.8.04.04	ΥΔΡ 6158	μ <sup>3</sup>	64.500,00	30,06	1.938.870,00
38	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	μ <sup>2</sup>	2.000,00	7,60	15.200,00
39	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	μ <sup>3</sup>	100,00	71,00	7.100,00
40	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	μ <sup>3</sup>	100,00	76,00	7.600,00
41	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	μ <sup>3</sup>	400,00	81,00	32.400,00
42	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	χλγρ.	32.410,00	0,90	29.169,00
43	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	μ.μ.	30,00	133,00	3.990,00
44	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm	ΥΔΡ 12.01.01.12	ΥΔΡ 6551.7	μ.μ.	200,00	480,00	96.000,00
45	Βαλβίδες αντεπιστροφής (τύπου ripe flap valve) από πολυμερή DN 1000 mm	ΥΔΡ Ν.13.16.03	ΗΛΜ-85	τεμ.	6,00	10.100,00	60.600,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>							<b>3.292.559,00</b>

<b>ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ (Σσ)</b>	<b>5.318.682,75</b>
Ε.Ο. & Γ.Ε. : 18%*(ΣΑ)	<b>957.362,90</b>
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (ΣΣ)</b>	<b>6.276.045,65</b>
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ 9%*(ΣΣ)	<b>564.844,11</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (Σ1)</b>	<b>6.840.889,76</b>
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	<b>199.432,82</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ (Σ3)</b>	<b>7.040.322,58</b>
Φ.Π.Α. 24%	<b>1.689.677,42</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ (Σ4)</b>	<b>8.730.000,00</b>

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με τη με αρ.πρωτ. 212645/4776/16-11-2022 Απόφαση της Δ/σης Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε.  
(Α.Δ.Α. : ΡΡΗΛ7Λ6-Λ7Η)

Ο Προϊστάμενος Δ/σης  
Τεχνικών Έργων Π.Δ.Ε.

ΧΡ. ΚΑΡΑΓΙΑΝΝΗΣ  
Μηχ. Μηχανικός