

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ**  
**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ -**  
**ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΓΡΙΝΙΟΥ**

**ΕΡΓΟ:**

«Αξιοποίηση υδρομάστευσης και ανάπτυξη δικτύου πλήρωσης δεξαμενών Ψηλόβραχου - Σιδηρών»

## **V. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

---

ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ  
ΑΓΡΙΝΙΟΥ

α/α	Περιγραφή εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Αρ. Τιμολογίου	Μ Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)	Ολική Δαπάνη (ευρώ)
1	ΟΙΚ 10.03 Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΟΙΚ-1126	1	ton x 10 m	160,00	5,60	896,00	
2	Ίδιον αρθρο 1[Σχ :κωδικος ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01]Γενικός καθαρισμός υφιστάμενου μονοπατιού	ΟΙΚ 2122 50% ΟΔΟΝ 1310 50%	2	μμ	800,00	0,90	720,00	
3	Ίδιον αρθρο 2[Σχ κωδικόςΟΔΟ1123Α]Ωρες πραγματικής λειτουργίας μηχανικού εκσκαφέα -σφύρα- Φορτωτή τύπου JCB	ΟΔΟ 1123Α	3	ωρα	40,00	28,00	1120,00	
4	Ίδιον αρθρο 3[Σχ κωδικόςΥΔΡ 6071]Ανατρεπόμενο φορτηγο ωφέλιμου φορτίου 17 ton	ΥΔΡ6071	4	ωρα	40,00	26,00	1040,00	
5	ΥΔΡ 3.10.01.01 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	5	m <sup>3</sup>	24,00	6,70	160,80	
6	ΥΔΡ 3.11.02.01 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	6	m <sup>3</sup>	6,00	36,20	217,20	

7	ΥΔΡ 5.05.01 Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	7	m <sup>3</sup>	12,00	23,80	285,60
8	ΥΔΡ 5.07 Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	8	m <sup>3</sup>	18,00	22,70	428,40
9	ΟΙΚ 38.02 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-3811	9	m <sup>2</sup>	4,00	22,50	90,00
10	ΟΔΟ Β-29.3.4 Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	10	m <sup>3</sup>	2,00	126,00	252,00
11	Ίδιον άρθρο 4 [Σχ κωδικός ΟΙΚ 74.22] Αποκατάσταση υδρομάστευσης και καλιέργεια του νερού της πηγής	ΟΙΚ-74.22	11	τεμ	1,00	883,76	883,76
12	ΥΔΡ 9.10.04 Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	12	m <sup>3</sup>	2,00	82,00	164,00
13	ΥΔΡ 9.13 Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων.	ΥΔΡ 6327	13	m <sup>3</sup>	2,00	18,50	37,00
14	ΥΔΡ 9.26 Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	14	kgr	100,00	0,98	98,00
15	Ίδιον άρθρο 5 [Σχ ΥΔΡ 9.32.01] Τυπικό φρεάτιο θραύσης πίεσης διαστάσεων 1.20x2.00x1.35 m	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	15	τεμ	2,00	2185,00	4370,00
16	ΥΔΡ 11.05.02 Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	ΥΔΡ 6751	16	kgr	160	2,10	336,00
17	ΥΔΡ 11.07.01 Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	ΥΔΡ 6751	17	kgr	160	0,12	19,20

18	ΥΔΡ 11.08.02 Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	ΥΔΡ 6751	18	kgf	160	0,18	28,80
19	Ίδιον άρθρο 6 [Σχ ΥΔΡ 12.14.01.01] Εγκατάσταση αγωγού ύδρευσης από HDPE επι του εδάφους για αγωγο HDPE διαμέτρου από DN 50 mm εως DN 63 mm	ΥΔΡ 6622.1	19	μμ	4800,00	1,10	5280,00
20	ΥΔΡ 12.14.03.03 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 10,0 atm	ΥΔΡ 6622.1	20	μμ	580,00	4,00	2320,00
21	ΣχΥΔΡ 12.14.03.04 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 10,0 atm	ΥΔΡ 6622.1	21	μμ	10,00	4,60	46,00
22	ΥΔΡ 12.14.03.13 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 16,0 atm	ΥΔΡ 6622.1	22	μμ	550,00	4,80	2640,00

23	ΥΔΡ 13.03.03.01 Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΥΔΡ 6651.1	23	τεμ	12,00	20,00	240,00
24	ΠΡΣ Η 5.5.1 Υδρόμετρα τύπου Woltman διαμέτρου Φ50	ΗΛΜ-12	24	τεμ	3,00	20,00	60,00
25	Σχετικό ΥΔΡ 13.15.02.12 Ειδικό τεμάχιο χυτοσιδήρου αγκυρώσεως για ΡΕ	ΥΔΡ 6651.3	25	τεμ	12,00	15,00	180,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>21912,76</b>
<b>Γ.Ε + Ο.Ε. (18%)</b>							<b>3944,30</b>
<b>ΝΕΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>25857,06</b>
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%)</b>							<b>3878,56</b>
<b>ΔΑΠΑΝΗ</b>							<b>29735,62</b>
<b>ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ</b>							<b>114,38</b>
<b>ΝΕΑ ΔΑΠΑΝΗ</b>							<b>29850,00</b>
<b>Φ.Π.Α. (24%)</b>							<b>7164,00</b>
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>							<b>37014,00</b>

ΑΓΡΙΝΙΟ 21-03-2024

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
  
**ΦΑΒΒΑΣ ΘΩΜΑΣ**  
 Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός

  
**ΑΝΤΩΝΟΠΟΥΛΟΣ ΘΕΟΔΩΡΟΣ**  
 Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
  
**ΚΩΣΤΑΚΗΣ ΧΡΗΣΤΟΦΟΡΟΣ**  
 Διπλ. Μηχανολόγος Μηχανικός  
 ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑΣ