



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ - ΘΕΣΠΙΕΩΝ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ

CPV: 45232120-9

NUTS EL641

Έργο **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗ Τ.Κ. ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΙΟΥ (ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΛΕΒΑΣ)
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ**

Προυπ **2.012.900,12 Ευρώ** (με Φ.Π.Α. 24 %)

Πηγή Πρόγραμμα «Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014-2020» στο πλαίσιο του Μέτρου 4, Υπομέτρου 4.3, Δράση 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων», Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας – **ΕΣΠΑ 2014-2020** & συγχρ/ση από το **Ε.Γ.Τ.Α.Α.** και το Ελληνικό Δημόσιο εγγεγραμμένο στο **ΠΔΕ (Σ.Α.Ε.082/1)** με Κωδικό **ΣΑΕ: 2023ΣΕ08210014**
Κωδικός **Ο.Π.Σ.Α .Α .: 0036167272**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : 32.1/2022 - (32/2018)

Χρήση **2022**

Μ Ε Λ Ε Τ Η

**«ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΑΡΔΕΥΣΗΣ
ΣΤΗ Τ.Κ. ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΙΟΥ (ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΛΕΒΑΣ) ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ»**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ 2022



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΛΙΑΡΤΟΥ - ΘΕΣΠΙΕΩΝ
ΝΟΜΟΣ ΒΟΙΩΤΙΑΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ – ΘΕΣΠΙΕΩΝ

CPV: **45232120-9**

NUTS **EL641**

ΑΡ.ΜΕΛΕΤΗΣ : **32.1/2022 - (32/2018)**

Έργο **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΣ ΤΩΝ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΑΡΔΕΥΣΗΣ ΣΤΗ Τ.Κ. ΜΑΥΡΟΜΜΑΤΙΟΥ (ΠΕΡΙΟΧΗ ΦΛΕΒΑΣ)
ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΛΙΑΡΤΟΥ-ΘΕΣΠΙΕΩΝ**

Προυπ **2.012.900,12 Ευρώ (με Φ.Π.Α. 24 %)**

Πηγή Πρόγραμμα «Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014-2020» στο πλαίσιο του Μέτρου 4, Υπομέτρου 4.3, Δράση 4.3.1: «Υποδομές εγγείων βελτιώσεων», Περιφέρειας Στερεάς Ελλάδας – **ΕΣΠΑ 2014-2020** & συγχρ/ση από το **Ε.Γ.Τ.Α.Α.** και το Ελληνικό Δημόσιο εγγεγραμμένο στο **ΠΔΕ (Σ.Α.Ε.082/1)** με Κωδικό **ΣΑΕ: 2023ΣΕ08210014**
Κωδικός **Ο.Π.Σ.Α .Α .: 0036167272**

Χρήση **2022**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ 2022



ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΟΔΟΠΟΙΙΑ							
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση (ΥΔΡ2.1)	1.1	ΥΔΡ6071	m3	4.767,57	4,53	21.597,09
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση (ΥΔΡ2.2)	1.2	ΥΔΡ6072	m3	250,27	4,58	1.146,24
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη, με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών (ΥΔΡ3.1.1)	1.3	ΥΔΡ6053	m3	10.983,11	0,60	6.589,87
4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών, με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης (ΥΔΡ3.3.2)	1.4	ΥΔΡ6055	m3	250,27	22,48	5.626,07
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ20.5.1)	1.5	ΟΙΚ2124	m3	385,29	8,68	3.344,32
6	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (ΟΙΚ20.5.2)	1.6	ΟΙΚ2127	m3	172,03	32,18	5.535,93

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
7	Διάνοιξη μικροσήραγγας επενδεδυμένης με χαλύβδινο σωλήνα, μικρής έως μεσαίας διαμέτρου, σε χαλαρούς σχηματισμούς χωρίς την προμήθεια του σωλήνα, για σωλήνες ονομαστικής διαμέτρου Φ 355 mm (ΥΔΡ3.19.2.3)	1.7	ΥΔΡ6082.1	m	12,00	300,00	3.600,00
8	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων, αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm (ΥΔΡ4.9.1)	1.8	ΟΔΟ4521B	m ²	142,17	12,00	1.706,04
9	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης (ΥΔΡ5.4)	1.9	ΥΔΡ6067	m ³	7.051,84	1,50	10.577,76
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm (ΥΔΡ5.5.2)	1.10	ΥΔΡ6068	m ³	75,00	13,66	1.024,50
11	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ5.7)	1.11	ΥΔΡ6069	m ³	3.706,58	13,66	50.631,88
12	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα, ισχύος 1,0 έως 2,0 HP (ΥΔΡ6.1.1.2)	1.12	ΥΔΡ6107	Ωρα	30,00	4,50	135,00
ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ, ΟΔΟΠΟΙΑ							111.514,70
ΟΜΑΔΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝ/ΣΕΙΣ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών (ΥΔΡ9.1)	2.1	ΥΔΡ6301	m ²	928,33	8,00	7.426,64
2	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (ΟΙΚ38.45)	2.2	ΟΙΚ3873	m ²	906,00	2,20	1.993,20
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΥΔΡ9.10.3)	2.3	ΥΔΡ6326	m ³	34,72	75,00	2.604,00

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (ΥΔΡ9.10.5)	2.4	ΥΔΡ6329	m3	224,00	85,00	19.040,00
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (ΥΔΡ9.10.6)	2.5	ΥΔΡ6329	m3	38,33	90,00	3.449,70
6	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα, στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2 (ΥΔΡ9.23.4)	2.6	ΥΔΡ6320.1	Kgr	450,00	0,50	225,00
7	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (ΥΔΡ9.26)	2.7	ΥΔΡ6311	Kgr	43.609,44	0,95	41.428,97
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (ΟΙΚ38.20.3)	2.8	ΟΙΚ3873	Kgr	667,00	1,01	673,67
9	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες (ΟΙΚ62.24)	2.9	ΟΙΚ6224	Kgr	500,00	5,60	2.800,00
10	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου (ΟΙΚ77.55)	2.10	ΟΙΚ7755	m2	60,00	6,70	402,00
11	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops), για ταινίες πλάτους 240 mm (ΥΔΡ10.2.2)	2.11	ΥΔΡ6373	m	50,00	17,50	875,00
12	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος, στεγανοποιητική επιστρωση επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως (ΥΔΡ10.10.2)	2.12	ΥΔΡ6401	m2	405,00	16,00	6.480,00

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
13	Χαλύβδινες βαθμίδες με επένδυση από συνθετικά υλικά (ΥΔΡ11.4)	2.13	ΥΔΡ6753	τεμαχ	24,00	7,50	180,00
14	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος D 600mm, κλάσης D400 κατά ΕΛΟΤ EN 124 (ΥΔΡ11.1.3.31)	2.14	ΥΔΡ6621.9	τεμαχ	4,00	175,00	700,00
ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ,ΣΤΕΓΑΝ/ΣΕΙΣ,ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							88.278,18
ΟΜΑΔΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ							
1	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm (ΥΔΡ12.1.1.7)	3.1	ΥΔΡ6551.7	m	172,00	140,00	24.080,00
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 315 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm (ΥΔΡ12.14.1.55)	3.2	ΥΔΡ6622.3	m	3.039,82	89,00	270.543,98
3	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 225 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm (ΥΔΡ12.14.1.32)	3.3	ΥΔΡ6622.3	m	5.610,63	36,80	206.471,18
4	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 160 mm / ονομ. πίεσης PN 12,5 atm (ΥΔΡ12.14.1.30)	3.4	ΥΔΡ6622.3	m	744,81	21,00	15.641,01

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
5	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες, με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική (ΥΔΡ12.18.2)	3.5	ΥΔΡ6630.1	Kgr	550,00	1,95	1.072,50
6	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm (ΥΔΡ13.10.2.2)	3.6	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	19,00	260,00	4.940,00
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm (ΥΔΡ13.3.3.5)	3.7	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	3,00	370,00	1.110,00
8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm (ΥΔΡ13.3.3.7)	3.8	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	12,00	610,00	7.320,00
9	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας, με μειωτήρα, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 300 mm, 16 at (ΥΔΡΣΧΕΤ 13.4.4.1)	3.9	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	4,00	1.277,49	5.109,96
10	Διαφραγματικές βαλβίδες διπλού θαλάμου, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm (ΥΔΡ13.12.1.3)	3.10	ΥΔΡ6651.1	τεμαχ	4,00	2.100,00	8.400,00
11	ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑΣ DN150 ΜΕΤΑΞΥ ΑΓΩΓΩΝ Φ225 ΜΕ ΑΓΩΓΟ Φ160 (ΥΔΡΣΧΕΤ 13.14.1)	3.11	ΥΔΡ6653.0 1	τεμαχ	3,00	437,27	1.311,81
12	ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑΣ DN200 ΜΕΤΑΞΥ ΑΓΩΓΩΝ Φ225 ΜΕ ΑΓΩΓΟ Φ225 (ΥΔΡΣΧΕΤ 13.14.1)	3.12	ΥΔΡ6653.0 1	τεμαχ	9,00	310,00	2.790,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
13	ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑΣ DN200 ΜΕΤΑΞΥ ΑΓΩΓΩΝ Φ315 ΜΕ ΑΓΩΓΟ Φ225 (ΥΔΡΣΧΕΤ 13.14.1)	3.13	ΥΔΡ6653.0 1	τεμαχ	3,00	1.192,94	3.578,82
14	ΣΥΝΔΕΣΗ ΔΙΚΛΕΙΔΑΣ DN300 ΜΕΤΑΞΥ ΑΓΩΓΩΝ Φ315 ΜΕ ΑΓΩΓΟ Φ315 (ΥΔΡΣΧΕΤ 13.14.1)	3.14	ΥΔΡ6653.0 1	τεμαχ	4,00	694,49	2.777,96
15	ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΕΡΑΞΑΓΩΓΟΥ DN80Ή ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΪΔΑΣ DN80 ΣΕ ΑΓΩΓΟ Φ160 (ΥΔΡΣΧΕΤ 13.14.1)	3.15	ΥΔΡ6653.0 1	τεμαχ	2,00	302,61	605,22
16	ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΕΡΑΞΑΓΩΓΟΥ DN80Ή ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΪΔΑΣ DN80 ΣΕ ΑΓΩΓΟ Φ225 (ΥΔΡΣΧΕΤ 13.14.1)	3.16	ΥΔΡ6653.0 1	τεμαχ	16,00	517,87	8.285,92
17	ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΕΡΑΞΑΓΩΓΟΥ DN80Ή ΑΝΤΙΠΛΗΓΜΑΤΙΚΗΣ ΒΑΛΒΪΔΑΣ DN80 ΣΕ ΑΓΩΓΟ Φ315 (ΥΔΡΣΧΕΤ 13.14.1)	3.17	ΥΔΡ6653.0 1	τεμαχ	5,00	706,81	3.534,05
18	ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ) ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΑΓΩΓΟ Φ160, ενός στομίου (ΥΔΡΣΧΕΤ 13.14.1)	3.18	ΥΔΡ6653.1	τεμαχ	4,00	2.583,70	10.334,80
19	ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ) ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΑΓΩΓΟ Φ225, ενός στομίου (ΥΔΡΣΧΕΤ 13.14.1)	3.19	ΥΔΡ6653.0 1	τεμαχ	32,00	2.798,96	89.566,72
20	ΥΔΡΟΛΗΨΙΑ ΑΡΔΕΥΣΗΣ (ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΣ ΚΡΟΥΝΟΣ) ΜΕ ΡΥΘΜΙΣΗ ΠΙΕΣΗΣ ΣΕ ΑΓΩΓΟ Φ315, ενός στομίου (ΥΔΡΣΧΕΤ 13.14.1)	3.20	ΥΔΡ6653.0 1	τεμαχ	12,00	2.987,90	35.854,80
ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ & ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ							703.328,73

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ ΗΜ -ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο1(PGA1) (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.1	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	18.467,40	18.467,40
2	ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ (το πεδίο θα στεγαστεί εντός του χώρου της χαμηλής τάσης του υποσταθμού)- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο1 (MAG1) (ΗΛΜΣΧΕΤ 65.10.25.3)	4.2	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	5.266,30	5.266,30
3	ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο1 (MAG1) (ΗΛΜΣΧΕΤ 65.10.25.3)	4.3	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	10.406,33	10.406,33
4	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ (το πεδίο θα στεγαστεί εντός του χώρου της χαμηλής τάσης του υποσταθμού)- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο1 (MAG1) (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.4	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	9.335,52	9.335,52
5	ΓΕΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο1 (MAG1) (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.5	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	1.674,66	1.674,66
6	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο1 (MAG1) (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.6	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	1.554,83	1.554,83
7	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ CCTV- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο1 (MAG1) (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.7	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	2.467,46	2.467,46

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
8	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΗΛ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (ο πίνακας θα στεγαστεί εντός του χώρου του αντλιοστασίου)- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο1 (MAG1) (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.8	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	2.389,95	2.389,95
9	ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ (60 μέτρα περίφραξη)- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο1 (MAG1) (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.9	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	1.350,65	1.350,65
10	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΝΕΟΥ ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΥ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο2 (MAG2) (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.10	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	18.227,40	18.227,40
11	ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ (το πεδίο θα στεγαστεί εντός του χώρου της χαμηλής τάσης του υποσταθμού)- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο2 (MAG2) (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.11	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	5.266,30	5.266,30
12	ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΥ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΟΣ- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο2 (MAG2) (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.12	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	10.823,89	10.823,89
13	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ (το πεδίο θα στεγαστεί εντός του χώρου της χαμηλής τάσης του υποσταθμού)- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο2 (MAG2) (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.13	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	6.551,52	6.551,52
14	ΓΕΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο2 (MAG2) (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.14	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	1.674,66	1.674,66
15	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο2 (MAG2) (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.15	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	1.205,05	1.205,05

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
16	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ CCTV- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο2 (MAG2) (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.16	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	2.501,08	2.501,08
17	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΗΛ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (ο πίνακας θα στεγαστεί εντός του χώρου του αντλιοστασίου)- ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο2 (MAG2) (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.17	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	3.351,28	3.351,28
18	ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ (60 μέτρα περίφραξη) ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Νο2 (MAG2) (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.18	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	1.350,65	1.350,65
19	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ ΤΩΝ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ (το πεδίο θα στεγαστεί εντός του χώρου της χαμηλής τάσης του υποσταθμού)- ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ των 750 Μ3 (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.19	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	2.482,64	2.482,64
20	ΓΕΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ- ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ των 750 Μ3 (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.20	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	1.960,71	1.960,71
21	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ- ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ των 750 Μ3 (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.21	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	1.084,60	1.084,60
22	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ CCTV- ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ των 750 Μ3 (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.22	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	2.000,41	2.000,41
23	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΝΕΡΟΥ των 750 Μ3 (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.23	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	33.766,24	33.766,24
24	ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ ΝΕΡΟΥ των 750 Μ3 (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.24	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	54.091,74	54.091,74

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
25	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΗΛ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (ο πίνακας θα στεγαστεί εντός του χώρου του αντλιοστασίου)- ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ των 750 M3 (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.25	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	2.381,00	2.381,00
26	ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ (60 μέτρα περίφραξη)- ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΝΕΡΟΥ των 750 M3 (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.26	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	2.004,50	2.004,50
27	ΠΕΔΙΟ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ (το πεδίο θα στεγαστεί εντός του χώρου της χαμηλής τάσης του υποσταθμού)- ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ Μ.Τ - Χ.Τ 630 KVA (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.27	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	1.648,74	1.648,74
28	ΓΕΙΩΣΕΙΣ ΚΑΙ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ- ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ Μ.Τ - Χ.Τ 630 KVA (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.28	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	631,52	631,52
29	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ- ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ Μ.Τ - Χ.Τ 630 KVA (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.29	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	1.211,10	1.211,10
30	ΣΥΣΤΗΜΑ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ CCTV- ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ Μ.Τ - Χ.Τ 630 KVA (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.30	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	2.069,51	2.069,51
31	ΒΟΗΘΗΤΙΚΕΣ ΗΛ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ (ο πίνακας θα στεγαστεί εντός του χώρου του αντλιοστασίου)- ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ Μ.Τ - Χ.Τ 630 KVA (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.31	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	885,50	885,50

A/A	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
32	ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ (60 μέτρα περίφραξη)- ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΣ Μ.Τ - Χ.Τ 630 KVA (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.32	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	2.004,50	2.004,50
33	ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΣ ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ-ΟΙΚΙΣΚΟΣ ΥΠΟΣΤΑΘΜΟΥ (ΗΛΜΣΧΕΤ65.10.25.3)	4.33	ΗΛΜ 58	τεμαχ	1,00	51.928,96	51.928,96
ΆΘΡΟΙΣΜΑ ΟΜΑΔΑΣ ΗΜ -ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							264.016,60

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1.167.138,21
Γ.Ε. & Ε.Ο. 18,00 %	210.084,88
ΣΥΝΟΛΟ	1.377.223,09
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15 %	206.583,46
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	39.500,00
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	1.623.306,55
Φ.Π.Α. 24 %	389.593,57
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	2.012.900,12

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 19-5-2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΑΛΙΑΡΤΟΣ: 19-5-2022

ΒΑΡΟΥΞΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Πολιτικός Δομικών Έργων

Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ

MSc Διαχείρισης Τεχνικών Έργων

ΤΑΡΩΝΗ ΣΤΕΛΛΑ

Τοπογράφος Μηχανικός ΤΕ

ΣΤΑΜΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ