



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

ΕΡΓΟ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΛΥΚΟΡΙΖΟΥ - ΑΓΩΓΟΣ
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΥ ΑΓ.
ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΛΥΚΟΡΙΖΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ



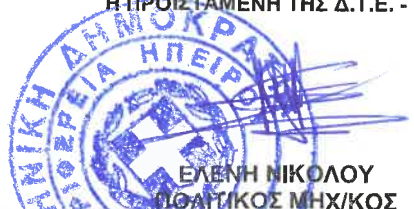
2023



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ

**ΕΡΓΟ: ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΣ ΚΑΙ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ
ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΛΥΚΟΡΙΖΟΥ - ΑΓΩΓΟΣ
ΜΕΤΑΦΟΡΑΣ ΝΕΡΟΥ ΑΠΟ ΤΟ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΥ ΑΓ.
ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΓΛΥΚΟΡΙΖΟΥ**

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

<p>Ιωάννινα, 6 - 11 - 2023 Ο ΑΡΜΟΔΙΟΣ ΥΠΑΛΛΗΛΟΣ</p>  <p>ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΠΟΤΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ</p>	<p>ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ:</p>
	<p>Ιωάννινα, 6 - 11 - 2023 Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Δ.Π. ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. - Π.Η.Κ.Α.Α.</p>  <p>ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΥ ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.</p>
	<p>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ:</p>
	<p>Ιωάννινα, 6 - 11 - 2023 Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε. - Π.Η</p>  <p>ΕΛΕΝΗ ΝΙΚΟΛΟΥ ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ</p>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
			ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΩΝ						
α/α		Αρθρ. Τιμολογίου	Περιγραφή	Κωδ. Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή ανά μονάδα (€)	Ποσότητα	Δαπάνη (ευρώ)	
								Μερική δαπάνη (€)	Ολική δαπάνη (€)
			Ομάδα Α: Φορτοεκφωρτώσεις - Χωματοουργικά - Αποκαταστάσεις						
1	ΥΔΡ	3.12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ6087	μμ	15,50 €	1.500,00	23.250,00	
2	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	m ³	6,70 €	828,66	5.552,04	
3	ΥΔΡ	3.11.01.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6082.1	m ³	25,80 €	92,07	2.375,50	
4	ΥΔΡ	3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. 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 6081.1	m3	8,74 €	2.195,29	19.175,84	
5	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	m3	27,54 €	243,92	6.716,36	
6	ΥΔΡ	5.04	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 6067	m3	1,55 €	920,74	1.427,14	
7	ΥΔΡ	5.07	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m3	13,20 €	1.753,79	23.149,98	
8	ΥΔΡ	4.07	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m3	8,10 €	399,83	3.238,58	
9	ΥΔΡ	7.06	Ανιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 6103	m2	34,60 €	200,00	6.920,00	
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α:					91.805,45	91.805,45
			Ομάδα Β: Κατασκευές από σκυρόδεμα - Φρεάτια						
10	ΥΔΡ	9.10.03	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΥΔΡ 6326	m ³	77,00 €	9,66	743,66	
11	ΟΙΚ	38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1,01 €	100,49	101,49	
12	ΟΔΟ	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	0,90	200,00	180,00	
13	ΥΔΡ	4,09	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΟΔΟ 4521Β	m2	18,50 €	26,80	495,75	
14	ΥΔΡ	9.30.01 - ΣΧΕΤ	Φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN <600 mm, διαστάσεων 1.50x1.50 m και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	50% ΥΔΡ-6329 + 50% ΥΔΡ-6311	Τεμ	1.600,00 €	7,00	11.200,00	
15	ΥΔΡ	9.31.01 - ΣΧΕΤ	Φρεάτιο (δικλείδων και εκκενωτή) για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00x1.50 m και σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.	50% ΥΔΡ-6327 + 50% ΥΔΡ-6311	Τεμ	2.160,00 €	7,00	15.120,00	
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β:					27.840,90	27.840,90

			Ομάδα Γ: Σωληνώσεις - Συσκευές δικτύου							
16	ΥΔΡ	12.14.01.16	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, Ονομ. διαμέτρου DN 355 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 6621.8	m	70,00 €	2.819,16	197.341,20		
17	ΥΔΡ	13.03.02.02-ΣΧΕΤ - ΕΛΑΣΤ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, ελαστικής έμφραξης, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6651.1	Τεμ	90,00 €	7,00	630,00		
18	ΥΔΡ	13.03.02.02 - ΕΞ.ΒΑ	Εξαρτήματα βάνας με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, πλήρη και έντεχνη εγκατάσταση επί της βάνας και δοκιμές, Ονομαστικής πίεσης 10 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 80mm. Η τιμή περιλαμβάνει το πλήρες σετ φλαντζών, τους λαιμούς από ΡΕ, τα παρεμβύσματα και τα λοιπά υλικά για την ορθή τοποθέτηση της κάθε δικλείδας.	ΥΔΡ 6651.1	Τεμ	101,00 €	7,00	707,00		
19	ΥΔΡ	13.03.02.05-ΣΧΕΤ - ΕΛΑΣΤ	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, ελαστικής έμφραξης, με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	Τεμ	180,00 €	7,00	1.260,00		
20	ΥΔΡ	13.03.02.05 - ΕΞ.ΒΑΝ	Εξαρτήματα βάνας με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου του έργου, πλήρη και έντεχνη εγκατάσταση επί της βάνας και δοκιμές, Ονομαστικής πίεσης 16 atm, Ονομαστικής διαμέτρου DN 200mm. Η τιμή περιλαμβάνει το πλήρες σετ φλαντζών, τους λαιμούς από ΡΕ, τα παρεμβύσματα και τα λοιπά υλικά για την ορθή τοποθέτηση της κάθε δικλείδας.	ΥΔΡ 6651.1	Τεμ	101,00 €	7,00	707,00		
21	ΥΔΡ	13.09.02	Βαλβίδες εισαγωγής - εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield, ονομαστικής πίεσης PN6 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ 6653.1	Τεμ	155,00 €	7,00	1.085,00		
22	ΥΔΡ	13.15.01.06	Χαλύβδινες εξαρμώσεις, ονομαστικής πίεσης PN 10, ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	ΥΔΡ 6651.1	Τεμ	300,00 €	7,00	2.100,00		
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ:					203.830,20	203.830,20	
			ΟΜΑΔΑ Δ- Ηλεκτρομηχ/κά							
23		NT1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα 250 m3/h - 18 m ΣΥ	ΗΛΜ 80	τεμ	15.500,00 €	2,00	31.000,00		
24		NT2	Χαλυβδοσωλήνας Φ 250 mm	ΗΛΜ 82	Kg	2,01 €	2.650,00	5.326,50		
25		NT3	Καμπύλες, συναρμογές σωλήνων	ΗΛΜ 82	Kg	3,30 €	400,00	1.320,00		
26		NT4	Βαλβίδα αντεπιστροφής Φ 250 mm	ΗΛΜ 84	τεμ	1.100,00 €	2,00	2.200,00		
27		NT5	Τεμάχιο εξαρμώσεως Φ 250 mm	ΗΛΜ 83	τεμ	300,00 €	2,00	600,00		
28		NT6	Ζεύγος φλαντζών Φ 250 mm	ΗΛΜ 83	τεμ	120,00 €	6,00	720,00		
29		NT7	Καλώδιο NYΥ 5Χ25 mm	ΗΛΜ 47	μ.μ.	15,00 €	8,00	120,00		
30		NT8	Καλώδιο H07RN-F, 3Χ16 mm	ΗΛΜ 47	μ.μ.	10,00 €	40,00	400,00		
31		NT9	Καλώδιο H07RN-F, 3Χ2,5 mm	ΗΛΜ 47	μ.μ.	4,00 €	40,00	160,00		
32		NT10	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών Φ 40 mm	ΗΛΜ 59	μ.μ.	13,00 €	40,00	520,00		
33		NT11	Ηλεκτρικός πίνακας	ΗΛΜ 89	τεμ	3.200,00 €	1,00	3.200,00		
34		NT12	Ρυθμιστής στροφών εως 30kW	ΗΛΜ 89	τεμ	4.800,00 €	2,00	9.600,00		
35		NT13	Ροόμετρο DN250 PN10	ΗΛΜ 87	τεμ	16.000,00 €	1,00	16.000,00		
36		NT14	Σύστημα μέτρησης στάθμης σε δεξαμενή	ΗΛΜ 87	τεμ	3.100,00 €	1,00	3.100,00		
37		NT15	Σύστημα Αυτοματισμού και Ελέγχου	ΗΛΜ 87	τεμ	24.000,00 €	1,00	24.000,00		
38		NT16	Κεντρικό Σύστημα ελέγχου αντλιοστασίου	ΗΛΜ 87	τεμ	30.000,00 €	1,00	30.000,00		
39		NT17	Εγκατάσταση αδιάλειπτης παροχής Σ.Ρ, 24V, 1 KVA, 3,0h	ΗΛΜ 109	τεμ	1.050,00 €	1,00	1.050,00		
			ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ:					129.316,50	129.316,50	
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α+Β+Γ+Δ	452.793,05		
							ΓΕ&ΟΕ 18%	81502,749		
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ	534.295,80		
							ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	80144,36985		
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ	614.440,17		
							ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	15.000,00		
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ	629.440,17		
							ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	3.500,00		
							ΑΘΡΟΙΣΜΑ	632.940,17		
							Φ.Π.Α. 24%	151905,6405		
							ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΩΝ	784.845,81		