



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ**  
**ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ**  
**ΔΗΜΟΣ ΠΑΡΟΥ**  
**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ**  
**ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΠΑΡΟΥ**  
Ταχ. Δ/νση: Κουνάδος, Παροικία  
Παλαιά οδός Παροικία - Νάουσα  
Τ.Κ. 84400, Πάρος  
Τηλ. 2284025300  
E-mail: info@deya-parou.gr

**ΕΡΓΟ: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ  
ΔΙΚΤΥΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΡΧΙΛΟΧΟΥ»**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:**  
**«Νότιο Αιγαίο 2021-2027»**  
**Προτεραιότητα: «Αειφορική ανάπτυξη και  
βιώσιμη διαχείριση των πόρων»**  
**Κωδικός ΟΠΣ: 6001989**  
**Κωδικός ΣΑΕ:2024ΕΠ06770015**

**Προϋπολογισμός: 2.138.000,00€**

## **Τ Ε Υ Χ Η Δ Η Μ Ο Π Ρ Α Τ Η Σ Η Σ**

## **Π Ρ Ο Υ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ**

**Σ Ε Π Τ Ε Μ Β Ρ Ι Ο Σ 2 0 2 4**

## Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	<b>1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
	<b>1.1. ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με διάφορα μέσα πλήν αυτοκινήτων.	NET ΟΙΚ-B 20.41	001	ΟΙΚ 2178 100,00%	m <sup>3</sup> x 100m	1600	2	3.200,00	
2	Προσαύξηση τιμής για πλήρη εγκατάσταση αγωγού υπογείου δικτύου υπό συνθήκες στενότητας δρόμου για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών.	ΝΥΔΡ ΟΝ3.12.1	002	ΥΔΡ 6087 100,00%	m	3150	1	3.150,00	
3	Διάνοιξη μικροτάφρου βάθους 0,60m και πλάτους 0,20m, με χρήση τροχού.	ΝΥΔΡ ΟΝ3.21.1.1	003	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m	100	10	1.000,00	
4	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	NET ΥΔΡ-B 3.10.2.1	004	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	6400	9,2 * (7,3+1,9)	58.880,00	
5	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	NET ΥΔΡ-B 3.11.2.1	005	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	5200	27,4 * (25,5+1,9)	142.480,00	
6	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-B 3.12	006	ΥΔΡ 6087 100,00%	m	6500	15	97.500,00	
7	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου.	NET ΥΔΡ-B 3.13	007	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	600	4	2.400,00	
8	Αποξήλωση λιθόστρωτου δρόμου (καλντεριμιού).	ΝΥΔΡ ΟΝ4.4.1	008	ΥΔΡ 6807 100,00%	m2	1400	15,19 * (15+0,19)	21.266,00	
9	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων με ασφαλτόμιγμα παραγόμενου εν θερμώ, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΝΥΔΡ ΟΝ4.9.10.1	009	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	7500	21,6	162.000,00	
10	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων με ασφαλτόμιγμα της Π.Τ.Π Α245, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΝΥΔΡ ΟΝ4.9.10.2	010	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	50	20,7	1.035,00	
Σε μεταφορά:								492.911,00	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								492.911,00	0,00
11	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων με ασφαλτόμιγμα της Π.Τ.Π Α245 και με κατασκευή υποστρώματος από οπλισμένο σκυρόδεμα, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΝΥΔΡ ΟΝ4.9.25.2	011	ΟΔΟ 4521.Β 100,00%	m2	300	26,4	7.920,00	
12	Αποκατάσταση οδοστρωμάτων με ασφαλτόμιγμα παραγόμενου εν θερμώ και με κατασκευή υποστρώματος από οπλισμένο σκυρόδεμα, στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων	ΝΥΔΡ ΟΝ4.9.25.1 0	012	ΟΔΟ 4521.Β 100,00%	m2	50	32	1.600,00	
13	Αποκατάσταση επίστρωσης λιθόστρωτου δρόμου (καλντεριμιού) στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΝΥΔΡ ΟΝ4.10.1	013	ΥΔΡ 6804 100,00%	m2	1400	32	44.800,00	
14	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	NET ΥΔΡ-Β 5.4	014	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	1500	1,5	2.250,00	
15	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	NET ΥΔΡ-Β 5.5.1	015	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	1000	13,9 * (12+1,9)	13.900,00	
16	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Β 5.7	016	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	6000	12,9 * (11+1,9)	77.400,00	
17	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΥΔΡ-Β 7.1	017	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	150	2,1	315,00	
18	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού.	ΝΟΔΟ ΟΝ8.1.1	018	ΟΔΟ 4521.Β 100,00%	m2	10800	12,3 * (8,5+3,8)	132.840,00	
19	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	NET ΟΔΟ- Α Δ-1	019	ΟΙΚ 2269.Α 100,00%	m	90	0,9	81,00	
20	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας.	NET ΟΔΟ- Α Δ-2Α	020	ΟΔΟ 1132 100,00%	m2	10800	3,15	34.020,00	
21	Ασφαλτική προεπάληψη.	NET ΟΔΟ- Α Δ-3	021	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	10800	1,1	11.880,00	
22	Διαγράμμιση οδοστρώματος. Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή.	NET ΟΔΟ- Α Ε-17.1	022	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	1080	3,45	3.726,00	
<b>Άθροισμα Εργασιών :</b>								823.643,00	823.643,00
<b>1.2. ΟΜΑΔΑ Β. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>									
1	Διάνοιξη οπής επί οπλισμένου σκυροδέματος με αδιατάρακτη κοπή διαμέτρου έως 300mm.	ΝΥΔΡ ΟΝ4.1.3	023	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	Τεμ.	16	100	1.600,00	
2	Καθαριότητες μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	NET ΥΔΡ-Β 4.1.1	024	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	500	41,9 * (40+1,9)	20.950,00	
3	Ευλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Β 9.1	025	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	10	8	80,00	
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20, με παράδοση στην νήσο Πάρο.	ΝΥΔΡ ΟΝ9.10.4.1 0	026	ΥΔΡ 6327 100,00%	m3	500	120	60.000,00	
5	Τυπικά φρεάτια δικλείδων, εσωτερικών διαστάσεων 1,00 x 0,80 m	ΑΤΗΕ ΟΝ9.32.10. 8	027	ΥΔΡ 6329 50,00% ΥΔΡ 6311 50,00%	Τεμ.	30	1007,5	30.225,00	
Σε μεταφορά:								112.855,00	823.643,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								112.855,00	823.643,00
6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-B 9.10.3	028	ΥΔΡ 6326 100,00%	m3	25	75	1.875,00	
7	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Στρώσεις φθοράς με κολυμβητούς λίθους λατομείου εντός σκυροδέματος κατηγορίας C12/15.	NET ΟΔΟ-A B-29.2.3	029	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	5	90	450,00	
8	Χαλύβδινος σπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C.	NET ΟΔΟ-A B-30.3	030	ΥΔΡ 7018 100,00%	Kg	21000	1,05	22.050,00	
<b>Άθροισμα Εργασιών :</b>								137.230,00	137.230,00
<b>1.3. ΟΜΑΔΑ Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ</b>									
<b>1.3.1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ</b>									
1	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-B 11.1.2	031	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	800	2,8	2.240,00	
2	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	NET ΥΔΡ-B 11.5.2	032	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	55	2	110,00	
3	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με ηυξημένη μηχανουργική επεξεργασία (εργασία τόννου, φρέζας, κυλίνδρου, boring)	NET ΥΔΡ-B 11.5.3	033	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	65	4,4	286,00	
4	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	NET ΥΔΡ-B 11.6	034	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	530	0,2	106,00	
5	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή θερμού γαλβανίσματος κατά ΕΛΟΤ EN ISO 1641, με πάχος επικάλυψης 75 μm (μικρά).	NET ΥΔΡ-B 11.7.2	035	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	530	0,3	159,00	
6	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	NET ΥΔΡ-B 11.8.2	036	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	530	0,22	116,60	
7	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	NET ΥΔΡ-B 11.9	037	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	120	0,22	26,40	
8	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	NET ΥΔΡ-B 12.10.3	038	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	10	6,8	68,00	
9	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	NET ΥΔΡ-B 12.10.4	039	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	m	10	9	90,00	
Σε μεταφορά:								3.202,00	960.873,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								3.202,00	960.873,00
10	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 EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.44	040	ΥΔΡ 6622.1 100,00%	m	12050	5,9	71.095,00	
11	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 EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.47	041	ΥΔΡ 6622.1 100,00%	m	9900	13,7	135.630,00	
12	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 EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.50	042	ΥΔΡ 6622.3 100,00%	m	4100	26,3	107.830,00	
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 EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-B 12.14.1.52	043	ΥΔΡ 6622.3 100,00%	m	1450	47,3	68.585,00	
14	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες.	NET ΥΔΡ-B 12.20	044	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Kg	410	4,7	1.927,00	
15	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.1	045	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	43	160	6.880,00	
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.2	046	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	12	190	2.280,00	
17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.3	047	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	8	250	2.000,00	
18	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 150 mm	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.5	048	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	4	370	1.480,00	
19	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NET ΥΔΡ-B 13.3.3.7	049	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	1	610	610,00	
Σε μεταφορά:								401.519,00	960.873,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								401.519,00	960.873,00
20	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης από HDPE σε υφιστάμενο αγωγό από οποιοδήποτε υλικό. Για εξωτερική διάμετρο υφισταμένου αγωγού από Φ63 έως Φ140 mm	ΝΥΔΡ Ν16.16.5.1	050	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Τεμ.	6	400	2.400,00	
21	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης από HDPE σε υφιστάμενο αγωγό από οποιοδήποτε υλικό. Για εξωτερική διάμετρο υφισταμένου αγωγού από Φ160 έως Φ225 mm	ΝΥΔΡ Ν16.16.5.2	051	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Τεμ.	4	500	2.000,00	
22	Εγκατάσταση και σύνδεση με το δίκτυο ύδρευσης δίδυμου υδροστομίου πυρόσβεσης (δίκρουνου) με λήψη 3 ins και παροχές 2x 2 1/2 ins, πίεσης λειτουργίας PN16.	ΝΥΔΡ Ν17.40.1	052	ΥΔΡ 6651.2 100,00%	Τεμ.	12	900	10.800,00	
23	Σωληνώσεις διπλού δομημένου τοιχώματος, διαμορφώσιμοι, από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE), ελάχιστης αντοχής στη συμπίεση 750N, ονομ. διαμέτρου Φ90 mm.	ΑΤΗΕ Ν9101.750 .90.1	053	ΗΛΜ 8 100,00%	m	10	7,3	73,00	
24	Τηλεσκοπικός μηχανισμός από χυτοσίδηρο για τον έλεγχο επιχωμένης μεταλλικής βάννας διαμέτρου έως DN200	ΑΤΗΕ Ν9140.200	054	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	41	166,68	6.833,88	
25	Δικλείδα σφαιρική PE, ονομαστικής πίεσης PN16, διαμέτρου Φ63	ΑΤΗΕ Ν9150.500 .16.63	055	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	13	115,65	1.503,45	
26	Δικλείδα σφαιρική PE, ονομαστικής πίεσης PN16, διαμέτρου Φ110	ΑΤΗΕ Ν9150.500 .16.110	056	ΗΛΜ 6 100,00%	Τεμ.	9	197,27	1.775,43	
27	Τηλεσκοπικός μηχανισμός από χυτοσίδηρο για τον έλεγχο επιχωμένης πλαστικής βάννας, διαμέτρου έως Φ125	ΑΤΗΕ Ν9150.505 .125	057	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	22	67,02	1.474,44	
28	Δικλείδα τύπου σύρτη πλήρως ανοξείδωτη με μεταλλική στεγανοποίηση, φλάντζες και βολάν ονομαστικής πίεσεως PN16 atm διαμέτρου DN50	ΑΤΗΕ Ν9151.316 .16.50	058	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	3	445,17	1.335,51	
29	Δικλείδα τύπου σύρτη πλήρως ανοξείδωτη με μεταλλική στεγανοποίηση, φλάντζες και βολάν ονομαστικής πίεσεως PN16 atm διαμέτρου DN100	ΑΤΗΕ Ν9151.316 .16.100	059	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	2	876,99	1.753,98	
30	Δικλείδα τύπου σύρτη πλήρως ανοξείδωτη με μεταλλική στεγανοποίηση, φλάντζες και βολάν ονομαστικής πίεσεως PN16 atm διαμέτρου DN150	ΑΤΗΕ Ν9151.316 .16.150	060	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	2	1146,12	2.292,24	
31	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας ονομαστικής διαμέτρου DN50mm και ονομαστικής πίεσης PN 16 at.	ΑΤΗΕ Ν9164.16. 50	061	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	17	246,71	4.194,07	
32	Φρεάτιο επιφανειακό δικλίδων (βανοφρεάτιο) από χυτοσίδηρο με καπάκι αντοχής 200KN διατομής 160mm, βάθους έως 270mm	ΑΤΗΕ Ν9309.200 .160.1	062	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	63	46,18	2.909,34	
33	Στεγανοποίηση οπής διέλευσης αγωγού inox 316 υφιστάμενης κατασκευής τοιχείου, φρεατίου, δεξαμενής, κ.λπ. για εξωτερική διάμετρο αγωγών 146-190mm, ανεξαρτήτως πάχους τοιχείου	ΑΤΗΕ Ν9316.36. 250.1	063	ΑΤΟΕ 3213 100,00%	Τεμ.	1	2291,37	2.291,37	
Σε μεταφορά:								443.155,71	960.873,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								443.155,71	960.873,00
34	Στεγανοποίηση οπής διέλευσης αγωγού inox 316 υφιστάμενης κατασκευής τοιχείου, φρεατίου, δεξαμενής, κ.λ.π. για εξωτερική διάμετρο αγωγών 191mm-233mm, ανεξαρτήτως πάχος τοιχείου	ΑΤΗΕ Ν9316.36.300.2	064	ΑΤΟΕ 3213 100,00%	Τεμ.	1	2648,42	2.648,42	
35	Υπαίθριο ΠΙΛΛΑΡ υδραυλικών εξαρτημάτων, από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 2mm, γενικών διαστάσεων, πλάτος 0,60m, ύψος 1,30m, βάθος 0,40m	ΑΤΗΕ Ν9350.68.1	065	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	2	613,35	1.226,70	
Αθροισμα Εργασιών :								447.030,83	447.030,83
<b>1.3.2. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ</b>									
1	Μετακίνηση υφιστάμενου φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΥΔΡ Ν16.11.1	066	ΗΛΜ 4 100,00%	Τεμ.	10	70	700,00	
2	Αποξήλωση υφιστάμενου φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΥΔΡ Ν16.11.2	067	ΗΛΜ 4 100,00%	Τεμ.	80	50	4.000,00	
3	Αντικατάσταση υφιστάμενου φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΥΔΡ Ν16.11.3	068	ΗΛΜ 4 100,00%	Τεμ.	10	60	600,00	
4	Αντικατάσταση σύνδεσης υφιστάμενης παροχής ύδρευσης (φρεάτιο παραμένει στη θέση του), με κεντρικό αγωγό ύδρευσης από PE100/PN16 atm, με μηχανικά μέσα και για απόσταση ≤5,0m.	ΝΥΔΡ Ν17.51.1	069	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Τεμ.	260	110	28.600,00	
5	Αντικατάσταση σύνδεσης υφιστάμενης παροχής ύδρευσης (φρεάτιο παραμένει στη θέση του), με κεντρικό αγωγό ύδρευσης από PE100/PN16 atm, με χειρωνακτικά μέσα, για απόσταση ≤5,0m.	ΝΥΔΡ Ν17.52.1	070	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Τεμ.	380	140	53.200,00	
Αθροισμα Εργασιών :								87.100,00	87.100,00
<b>1.3.3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΝΕΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ</b>									
1	Κατασκευή σύνδεσης νέας παροχής ύδρευσης (εγκατάσταση νέου φρεατίου), με κεντρικό αγωγό ύδρευσης από PE100/PN16 atm, με μηχανικά μέσα και για απόσταση ≤5,0m.	ΝΥΔΡ Ν17.41.1	071	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Τεμ.	50	130	6.500,00	
2	Κατασκευή σύνδεσης νέας παροχής ύδρευσης (εγκατάσταση νέου φρεατίου), με κεντρικό αγωγό ύδρευσης από PE100/PN16 atm, με χειρωνακτικά μέσα, για απόσταση ≤5,0m.	ΝΥΔΡ Ν17.42.1	072	ΥΔΡ 6630.1 100,00%	Τεμ.	50	160	8.000,00	
Αθροισμα Εργασιών :								14.500,00	14.500,00
Σε μεταφορά:								0,00	1.509.503,83

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								0,00	1.509.503,83

Εργασίες Προϋπολογισμού		1.509.503,83
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	271.710,69
Σύνολο :		1.781.214,52
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (%)	15,00%	267.182,18
Σύνολο :		2.048.396,70
Απολογιστικές εργασίες με Γ.Ε & Ο.Ε 18%		30.000,00
Σύνολο :		2.078.396,70
Ποσό για αναθεωρήσεις		59.603,30
Γενικό Σύνολο :		2.138.000,00

## Προϋπολογισμός Μελέτης ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Είδη Εργασιών	Δαπάνη (€)
<b>1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>	<b>1.509.503,83</b>
1.1. ΟΜΑΔΑ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	823.643,00
1.2. ΟΜΑΔΑ Β. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	137.230,00
1.3. ΟΜΑΔΑ Γ. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ	548.630,83
1.3.1. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ	447.030,83
1.3.2. ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	87.100,00
1.3.3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΝΕΩΝ ΙΔΙΩΤΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ	14.500,00

Εργασίες Προϋπολογισμού		1.509.503,83
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	271.710,69
Σύνολο :		1.781.214,52
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (%)	15,00%	267.182,18
Σύνολο :		2.048.396,70
Απολογιστικές εργασίες με Γ.Ε & Ο.Ε 18%		30.000,00
Σύνολο :		2.078.396,70
Ποσό για αναθεωρήσεις		59.603,30
Γενικό Σύνολο :		2.138.000,00

**ΠΑΡΟΣ, Σεπτέμβριος 2024**

**ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ**

**ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

**Ο ΓΕΝΙΚΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΔΕΥΑΠ**

  
MELCON ENGINEERING E.E.  
Π. & Χ. ΑΡΓΥΡΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ  
ΠΑΛΑΜΑΚ. 48 - ΔΑΦΝΗ, Τ.Κ. 172 37 ΑΘΗΝΑ  
ΤΗΛ: 210 9314997 | 9317274. Email: info@melcon.gr  
ΑΦΜ: 998862849 - ΔΟΥ: ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ

**MELCON ENGINEERING E.E.**  
**Παντελής Αργυρός**

**ΚΑΡΑΜΑΝΕΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**  
**ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

**ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ**

Με την αριθμό 70/2021 (ΑΔΑ: ΩΖΘ9ΟΡΓΠ-01Γ) απόφαση ΔΣ ΔΕΥΑ Πάρου