



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΜΥΚΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ: 12/2022

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΟΜΑΔΑ Α : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	NET ΥΔΡ-Α 10.10.3	001	ΥΔΡ 6401 100,00%	m2	120	20,6	2 472,00	
2	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-Α 11.1.2	002	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	3450	2,9	10 005,00	
3	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο.	NET ΥΔΡ-Α 11.2.4	003	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	9000	2,9	26 100,00	
4	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ-Α 11.3	004	ΥΔΡ 6753 100,00%	Kg	750	2,2	1 650,00	
5	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου. Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	NET ΥΔΡ-Α 11.5.2	005	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	1400	2,1	2 940,00	
6	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-Α 11.5.3	006	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	200	4,5	900,00	
7	Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	NET ΥΔΡ-Α 11.7.1	007	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	1400	0,12	168,00	
8	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	NET ΥΔΡ-Α 11.8.2	008	ΥΔΡ 6751 100,00%	Kg	1400	0,23	322,00	
9	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	NET ΥΔΡ-Α 11.13	009	ΥΔΡ 6812 100,00%	Kg	100	2,9	290,00	
10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.11	010	ΥΔΡ 6621.4 100,00%	m	730	23,8	17 374,00	
Σε μεταφορά:								62 221,00	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								62 221,00	0,00
11	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.13	011	ΥΔΡ 6621.6 100,00%	m	2700	35,7	96 390,00	
12	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 315 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.1.15	012	ΥΔΡ 6621.7 100,00%	m	25	60	1 500,00	
13	Δίκτυα υπό πίεση από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron). Με σωλήνες DN 200 mm / κλάσης C40, κατά ΕΛΟΤ EN 545	NET ΥΔΡ-A 12.15.4	013	ΥΔΡ 6623 100,00%	m	65	60	3 900,00	
14	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron).	NET ΥΔΡ-A 12.17.1	014	ΥΔΡ 6623 100,00%	Kg	2600	2,6	6 760,00	
15	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.3	015	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	15	216	3 240,00	
16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.8	016	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	1	550	550,00	
17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.3.2	017	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	2	196	392,00	
18	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-A 13.10.1.1	018	ΥΔΡ 6653.1 100,00%	Τεμ.	7	350	2 450,00	
19	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 10 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-A 13.15.1.4	019	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	8	139	1 112,00	
20	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 10 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm	NET ΥΔΡ-A 13.15.1.9	020	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	1	450	450,00	
21	Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 16 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-A 13.15.2.3	021	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	2	89	178,00	
Σε μεταφορά:								179 143,00	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								179 143,00	0,00
22	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	NET ΥΔΡ-Α 16.14.1	022	ΥΔΡ 6327 100,00%	Τεμ.	20	1290	25 800,00	
23	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ-Α 2.1	023	ΥΔΡ 6071 100,00%	m3	1100	0,96	1 056,00	
24	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυρεθέντος σπλισμένου ή άσπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ-Α 2.2	024	ΥΔΡ 6072 100,00%	m3	730	1,01	737,30	
25	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	NET ΥΔΡ-Α 3.10.1.1	025	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	1550	6,7	10 385,00	
26	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	NET ΥΔΡ-Α 3.11.1.1	026	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	730	25,8	18 834,00	
27	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	NET ΥΔΡ-Α 3.17	027	ΥΔΡ 6054 100,00%	m3	570	2,7	1 539,00	
28	Καθαυρέσεις 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-Α 4.1.1	028	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	60	41,8	2 508,00	
29	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	NET ΥΔΡ-Α 4.7	029	ΥΔΡ 6251 75,00% ΥΔΡ 6253 25,00%	m3	280	12,85	3 598,00	
30	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-Α 5.3	030	ΥΔΡ 6066 100,00%	m3	480	0,41	196,80	
31	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	NET ΥΔΡ-Α 5.8	031	ΥΔΡ 6069.1 100,00%	m3	70	12,35	864,50	
32	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου	NET ΥΔΡ-Α 5.9.2	032	ΥΔΡ 6067 100,00%	m3	90	20,24	1 821,60	
33	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	NET ΥΔΡ-Α 7.1	033	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	650	2,2	1 430,00	
34	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Α 9.1	034	ΥΔΡ 6301 100,00%	m2	1500	8,2	12 300,00	
35	Πρόσθετη τιμή για παραμένοντες ξυλότυπους - μεταλλότυπους	NET ΥΔΡ-Α 9.5	035	ΥΔΡ 6302 100,00%	m2	200	6,2	1 240,00	
36	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Α 9.10.3	036	ΥΔΡ 6326 100,00%	m3	45	77	3 465,00	
Σε μεταφορά:								264 918,20	0,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								264 918,20	0,00
37	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΥΔΡ-Α 9.10.4	037	ΥΔΡ 6327 100,00%	m3	50	82	4 100,00	
38	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ-Α 9.10.5	038	ΥΔΡ 6329 100,00%	m3	470	88	41 360,00	
39	Λιθόδεμα από σκυρόδεμα C8/10	NET ΥΔΡ-Α 9.14	039	ΥΔΡ 6321 100,00%	m3	20	57	1 140,00	
40	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	NET ΥΔΡ-Α 9.23.4	040	ΥΔΡ 6320.1 100,00%	Kg	1000	0,52	520,00	
41	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-Α 9.26	041	ΥΔΡ 6311 100,00%	Kg	42000	0,98	41 160,00	
42	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού. Τυπικό φρεάτιο αερεξαγωγού για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	NET ΥΔΡ-Α 9.30.1	042	ΥΔΡ 6329 50,00% ΥΔΡ 6311 50,00%	Τεμ.	7	2370	16 590,00	
43	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης. Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης διθάλαμο (τύπου Β).	NET ΥΔΡ-Α 9.31.2	043	ΥΔΡ 6327 50,00% ΥΔΡ6311 50,00%	Τεμ.	8	3450	27 600,00	
44	Τυπικά φρεάτια δικλίδων. Τυπικό φρεάτιο δικλίδων για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	NET ΥΔΡ-Α 9.32.1	044	ΥΔΡ 6329 50,00% ΥΔΡ 6311 50,00%	Τεμ.	1	1600	1 600,00	
45	Ενίσχυση κατακορύφων στοιχείων με ινοπλισμένο πολυμερές υλικό με ίνες άνθρακα(CFRP)	N.T. 1	045		m	230	57	13 110,00	
46	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.6	046	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	m	250	7,6	1 900,00	
Αθροισμα Εργασιών :								413 998,20	413 998,20
<u>2. ΟΜΑΔΑ Β : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</u>									
47	Σιδηρά κουφώματα κοινά - Γκαραζόπορτες. Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες.	NET ΟΙΚ-Α 62.24	047	ΟΙΚ 6224 100,00%	Kg	200	5,6	1 120,00	
48	Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηροσωλήνες κυγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι. Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 1 1/2 "	NET ΟΙΚ-Α 64.26.2	048	ΟΙΚ 6427 100,00%	μμ	65	10,1	656,50	
Αθροισμα Εργασιών :								1 776,50	1 776,50
<u>3. ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΪΑΣ</u>									
49	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-36	049	ΟΔΟ 2411 100,00%	m2	530	1,75	927,50	
50	Βάση οδοστρωσίας. Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.1	050	ΟΔΟ 3211.Β 100,00%	m3	70	21	1 470,00	
Σε μεταφορά:								2 397,50	415 774,70

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								2 397,50	415 774,70
51	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3	051	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	140	1,2	168,00	
52	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8.1	052	ΟΔΟ 4521.Β.1 100,00%	m2	140	8,05	1 127,00	
Αθροισμα Εργασιών :								3 692,50	3 692,50
4. ΟΜΑΔΑ Δ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
53	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	NET ΗΛΜ 60.10.1.1	053	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	1	1000	1 000,00	
54	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off. Ισχύος 100 W με βραχίονα.	NET ΗΛΜ 60.10.20.4	054	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	1	280	280,00	
55	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg - σχετ. ΑΤΗΕ 8201.1.2	N.T. 2	055	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	1	37,78	37,78	
56	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg - σχετ. ΑΤΗΕ 8202.2	N.T. 3	056	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	1	69,68	69,68	
57	Υποβρύχια αντλία λυμάτων αντλιοστασίου παροχής 25 m3/h και μανομετρικού 50 ΜΥΣ με ταχυσυνδεσμό, οδηγό καθέλκυσης και πλαίσιο οδηγού, υδραυλικό εξοπλισμό σύνδεσης και αυτοματισμούς, πλήρης. - ΣΧΕΤ- ΑΤΗΕ Ν8217.10	N.T. 4	057	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	2	7632,62	15 265,24	
58	Αναδευτήρας ισχύος 0,75KW με διατομή προπέλας 200mm, με βάση έδρασης και οδηγό καθέλκυσης, πλήρης ΣΧΕΤ.-ΑΤΗΕ Ν8217.2.1	N.T. 5	058	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1	2183,68	2 183,68	
59	Ηλεκτρικός Πίνακας κίνησης, φωτισμού και αυτοματισμών αντλιοστασίου πλήρης ΣΧΕΤ - ΑΤΗΕ Ν8843.5	N.T. 6	059	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	10648,4	10 648,40	
60	Ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 0,4 kV ισχύος 40 KVA με ηχομονωτικό κάλυμμα - ΣΧΕΤ - ΑΤΗΕ Ν8959.8	N.T. 7	060	ΗΛΜ 58 100,00%	Τεμ.	1	14934,85	14 934,85	
61	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση, αντλιοστασίου πλήρης - ΣΧΕΤ - ΑΤΗΕ Ν8733.7	N.T. 8	061	ΗΛΜ 47 100,00%	Τεμ.	1	3973,56	3 973,56	
62	Φωτιστικό οροφής τύπου χελώνας, στεγανό, με λαμπτήρες φθορισμού 9 W, ενδεικτικού τύπου PLEXO της LEGRAND με τους λαμπτήρες, τα μικροϋλικά κλπ - ΣΧΕΤ - ΑΤΗΕ ΟΝ8976.023.001	N.T. 9	062	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	2	44,47	88,94	
63	Δίκτυο πόσιμου νερού, αντλιοστασίου πλήρης - ΣΧΕΤ - ΑΤΗΕ Ν8989.5	N.T. 10	063	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	1	787,1	787,10	
64	Εσχαρόκαδος ανοξειδωτος - ΣΧΕΤ - ΑΤΗΕ-Τ 8919	N.T. 11	064		Τεμ.	54	19	1 026,00	
Αθροισμα Εργασιών :								50 295,23	50 295,23
Σε μεταφορά:								0,00	469 762,43

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:								0,00	469 762,43

Εργασίες Προϋπολογισμού		469 762,43
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	84 557,24
Σύνολο :		554 319,67
Απρόβλεπτα	15,00%	83 147,95
Σύνολο :		637 467,62
Ποσό για αναθεωρήσεις		16 564,64
Σύνολο :		654 032,26
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	156 967,74
Γενικό Σύνολο :		811 000,00

Σμίνθη, Ιούλιος 2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

**Η Αν. Προϊσταμένη της Δ/σης
Τεχνικών έργων και περιβάλλοντος**

**ΠΛΟΥΜΙΣΤΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**