

ΔΗΜΟΣ ΛΕΣΒΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΓΓΕΙΟΒΕΛΤΙΩΤΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Προϋπολογισμός Μελέτης

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+	Μον.	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
1. ΔΙΚΤΥΑ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ										
1	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ-Α 2.1	1	ΥΔΡ 6071		m3	115	3,21	369,15	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ-Α 2.2	2	ΥΔΡ 6072		m3	130	3,26	423,80	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	NET ΥΔΡ-Α 3.12	3	ΥΔΡ 6087		μμ	50	15,50	775,00	
4	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	4	ΥΔΡ 6081.1	08-01-03-01	m3	300	6,70	2010,00	
5	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	5	ΥΔΡ 6082.1	08-01-03-01	m3	130	25,80	3354,00	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-Α 5.4	6	ΥΔΡ 6067	08-01-03-02	m3	190	1,55	294,50	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης ως 50 cm	NET ΥΔΡ-Α 5.5.1	7	ΥΔΡ 6068	08-01-03-02	m3	30	13,35	400,50	
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-Α 5.7	8	ΥΔΡ 6069	08-01-03-02	m3	175	12,25	2143,75	
Σύνολο 1. ΔΙΚΤΥΑ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									9.770,70	9.770,70
2. ΔΙΚΤΥΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ										
1	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από αυτοφυή βλάστηση	NET ΥΔΡ-Α 4.3	9	ΥΔΡ 6054		Στρ.	1	605,50	605,50	
2	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	NET ΥΔΡ-Α 4.13	10	ΥΔΡ 6082.1		m3	2	23,45	46,90	
3	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος έως 1,0 HP	NET ΥΔΡ-Α 6.1.1.1	11	ΥΔΡ 6106	08-10-01-00 08-10-02-00	h	10	3,70	37,00	
4	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Α 9.1	12	ΥΔΡ 6301	01-03-00-00 01-04-00-00	m2	50	8,20	410,00	
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Α 9.10.3	13	ΥΔΡ 6326	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	m3	25	77,00	1.925,00	

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+	Μον.	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	NET ΥΔΡ-A 9.10.4	14	ΥΔΡ 6329	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	m3	20	82,00	1.640,00	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-A 9.26	15	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	Kg	600	0,98	588,00	
8	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-A 11.1.2	16	ΥΔΡ 6752		Kg	130	2,90	377,00	
9	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-A 11.5.3	17	ΥΔΡ 6751		Kg	150	4,50	675,00	
10	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	NET ΥΔΡ-A 11.7.1	18	ΥΔΡ 6751	08-07-02-01	Kg	150	0,12	18,00	
11	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	NET ΥΔΡ-A 11.8.2	19	ΥΔΡ 6751	08-07-02-01	Kg	150	0,23	34,50	
12	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	NET ΥΔΡ-A 16.5	20	ΥΔΡ 6053		m3	15	20,60	309,00	
13	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	NET ΥΔΡ-A 11.09	21	ΥΔΡ 6751		Kg	150	0,23	34,50	
Σύνολο 2. ΔΙΚΤΥΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ									6.700,40	6.700,40
3. ΔΙΚΤΥΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ										
1	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 250 mm / PN 16 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.01.53	22	ΥΔΡ 6622.3		m	500	60,00	30.000,00	
2	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 315 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.01.15	23	ΥΔΡ 6621.7			180	60,00	10.800,00	

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+	Μον.	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
3	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 355 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.01.16	24	ΥΔΡ 6621.8		m	300	70,00	21.000,00	
4	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων, μεγεθών, κλάσεων πίεσης λειτουργίας, κατά ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598	NET ΥΔΡ-A 12.17.1	25	ΥΔΡ 6623		Kg	250	2,60	650,00	
5	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-A 13.9.1	26	ΥΔΡ 6653.1	08-06-07-07	Τεμ.	2	120,00	240,00	
6	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 315 mm	NET ΥΔΡ-A 16.18.04 - N	27	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%		Τεμ.	3	340,00	1.020,00	
7	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 250 mm	NET ΥΔΡ-A 16.18.04	28	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%		Τεμ.	1	247,00	247,00	
8	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 315 mm	NET ΥΔΡ-A 16.20.04 - N	29	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%			1	115,00	115,00	
Σύνολο 3. ΔΙΚΤΥΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ									64.072,00	64.072,00
4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ										
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ύδατος παροχής 100 m ³ /h και μανομετρικού ύψους 75m	ΑΤΗΕ Ξ/9190.100	30	ΗΛΜ 22		ΤΕΜ	1	12.484,85	12.484,85	
2	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ύδατος παροχής 50 m ³ /h και μανομετρικού ύψους 55m	ΑΤΗΕ Ξ/9190.101	31	ΗΛΜ 22		ΤΕΜ	1	7.384,85	7.384,85	
3	Βάνες ελαστικής έμφραξης, ονομαστικής διαμέτρου DN 100	ΝΑΠΡΣ Η05.2.4	32	ΗΛΜ 12	10-08-01-00	ΤΕΜ	2	210,00	420,00	
4	Βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, DN Φ 100 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.10.4	33	ΗΛΜ 12		ΤΕΜ	2	250,00	500,00	
5	Ειδικά χυτοσίδηρά τεμάχια	ΝΑΠΡΣ Η04.1	34	ΗΛΜ 12	10-08-01-01	ΚΙ/ΛΑ	50	3,80	190,00	

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-1+	Μον.	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
6	Αγωγός από σωλήνα PVC 12,5 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 125 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.4.2	35	ΗΛΜ 8		Μ	110	13,00	1.430,00	
7	Γωνίες χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ονομαστικής διαμέτρου Φ 4 in	ΝΑΠΡΣ Η04.6.9	36	ΗΛΜ 12	10-08-01-00	ΤΕΜ	2	37,50	75,00	
8	Αγωγός από σωλήνα PVC 16atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 125 mm	ΝΑΠΡΣ Μ02.5.6	37	ΗΛΜ 8		Μ	45	30,00	1.350,00	
9	Ειδικό ανοξείδωτο τεμάχιο σύνδεσης	ΝΑΠΡΣ Μ04.1	38	ΗΛΜ 12		ΤΕΜ	2	310,00	620,00	
10	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.13	39	ΗΛΜ 31	10-08-01-00	ΤΕΜ	1	10,00	10,00	
Σύνολο 4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ									24.464,70	24.464,70
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ										105.007,80

Εργασίες		105.007,80
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	18.901,40
Σύνολο :		123.909,20
Απρόβλεπτα	15,00%	18.586,38
Σύνολο :		142.495,58
Απολογιστικά		12.205,27
Ποσό για αναθεωρήσεις		0,00
Σύνολο :		154.700,85
Φ.Π.Α. (%)	17,00%	26.299,15
Γενικό Σύνολο :		181.000,00