

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

Προϋπολογισμός Μελέτης

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	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-A 2.1	1	ΥΔΡ 6071		m3	10	7,71	77,10	
2	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άσπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	NET ΥΔΡ-A 2.2	2	ΥΔΡ 6072		m3	45	7,76	349,20	
3	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-A 3.10.1.1	3	ΥΔΡ 6081.1	08-01-03-01	m3	50	6,70	335,00	
4	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-A 3.11.1.1	4	ΥΔΡ 6082.1	08-01-03-01	m3	85	25,80	2193,00	
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	NET ΥΔΡ-A 5.4	5	ΥΔΡ 6067	08-01-03-02	m3	65	1,55	100,75	
6	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	NET ΥΔΡ-A 5.5.2	6	ΥΔΡ 6068	08-01-03-02	m3	30	18,90	567,00	
7	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	NET ΥΔΡ-A 5.7	7	ΥΔΡ 6069	08-01-03-02	m3	25	18,90	472,50	
	Σύνολο 1. ΔΙΚΤΥΑ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								4.094,55	4.094,55
2. ΔΙΚΤΥΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ										
1	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-A 20.5.1	15	ΟΙΚ 2124	02-04-00-00	m3	80	6,60	528,00	
2	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	NET ΟΙΚ-A 20.5.2	16	ΟΙΚ 2127	02-04-00-00	m3	300	35,84	10.752,00	
3	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-A 20.10	17	ΟΙΚ 2162	02-07-02-00	m3	80	4,50	360,00	
4	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης.	NET ΟΙΚ-A 20.11	18	ΟΙΚ 2163		m3	40	1,70	68,00	

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+	Μον.	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
5	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-Α 20.30	19	ΟΙΚ 2171		m3	200	0,90	180,00	
6	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	NET ΟΙΚ-Α 20.31.2	20	ΟΙΚ 2173		m3	100	5,00	500,00	
7	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα. Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	NET ΥΔΡ-Α 4.2.2	21	ΥΔΡ 6054	08-01-02-00	m3	100	8,07	807,00	
8	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από αυτοφυή βλάστηση	NET ΥΔΡ-Α 4.3	22	ΥΔΡ 6054		Στρ.	2	625,00	1.250,00	
9	Αποξήλωση καναλέττων άρδευσης.	NET ΥΔΡ-Α 4.6	23	ΥΔΡ 6807		m2	10	2,76	27,60	
10	Άρση καταπτώσεων	NET ΥΔΡ-Α 4.12	24	ΥΔΡ 6120		m3	200	8,07	1.614,00	
11	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	NET ΥΔΡ-Α 4.13	25	ΥΔΡ 6082.1		m3	5	22,70	113,50	
12	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομιών	NET ΥΔΡ-Α 4.14	26	ΥΔΡ 6081.1		m3	20	13,40	268,00	
13	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος έως 1,0 HP	NET ΥΔΡ-Α 6.1.1.1	27	ΥΔΡ 6106	08-10-01-00 08-10-02-00	h	120	3,70	444,00	
14	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	NET ΟΙΚ-Α 79.21	29	ΟΙΚ 7921		Kg	1600	1,35	2.160,00	
15	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Α 9.1	30	ΥΔΡ 6301	01-03-00-00 01-04-00-00	m2	600	8,20	4.920,00	
16	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	NET ΥΔΡ-Α 9.2	31	ΥΔΡ 6302	01-03-00-00 01-04-00-00	m2	130	18,50	2.405,00	
17	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-Α 9.10.3	32	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	30	77,00	2.310,00	
18	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ-Α 9.10.5	33	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	320	88,00	28.160,00	
19	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-Α 9.26	34	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	Kg	16000	0,98	15.680,00	
20	Στεγάνωση αρμών με διογκούμενη ταινία μπεντονίτη.	NET ΥΔΡ-Α 10.30	35	ΥΔΡ 6373		m	20	9,30	186,00	
21	Καλύμματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	NET ΥΔΡ-Α 11.1.2	36	ΥΔΡ 6752		Kg	300	2,90	870,00	
22	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	NET ΥΔΡ-Α 11.3	37	ΥΔΡ 6753	08-07-01-05	Kg	200	2,20	440,00	

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+	Μον.	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
23	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	38	ΥΔΡ 6751		Kg	250	4,50	1.125,00	
24	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	NET ΥΔΡ-Α 11.7.1	39	ΥΔΡ 6751	08-07-02-01	Kg	250	0,12	30,00	
25	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	NET ΥΔΡ-Α 11.8.2	40	ΥΔΡ 6751	08-07-02-01	Kg	250	0,23	57,50	
26	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	NET ΥΔΡ-Α 11.9	41	ΥΔΡ 6751		Kg	250	0,23	57,50	
27	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U. Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.11.3	42	ΥΔΡ 6620.4		μμ	80	15,50	1.240,00	
28	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.2.6	44	ΥΔΡ 6621.1		m	3	8,10	24,30	
29	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.2.10	45	ΥΔΡ 6621.3		m	3	19,50	58,50	
30	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.2.11	46	ΥΔΡ 6621.4		m	6	26,00	156,00	
31	Γεωύφασμα προστασίας στεγανοποιητικής μεμβράνης (τοποθετούμενο υπό την μεμβράνη). Γεωύφασμα μή υφαντό, των 300 gr/m ²	NET ΥΔΡ-Α 14.5.2	48	ΥΔΡ 6361		m2	200	1,75	350,00	
32	Καθαρισμός ορθογωνικών, σκουφοειδών, ωσειδών και κυκλικών αγωγών από φερτά υλικά και προσχώσεις	NET ΥΔΡ-Α 16.5	49	ΥΔΡ 6053		m3	160	20,60	3.296,00	
33	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 2: Λεπτόκοκκο Φίλτρο από αμμοχάλικα	NET ΥΣΦ-Α 6.2.1	50	ΥΔΡ 7011	13-01-02-00	m3	80	12,60	1.008,00	

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+	Μον.	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
34	Ανάχωμα φράγματος Ζώνη 3: Χονδρόκοκκο Φίλτρο - Στραγγιστήριο από υλικά λατομείου	NET ΥΣΦ-Α 6.3.2	51	ΥΔΡ 7011	13-01-03-00	m3	135	13,80	1.863,00	
35	Ανάχωμα Φράγματος, Ζώνη 7: Λιθορριπή Προστασίας Ανάντη Πρανούς Φράγματος.	NET ΥΣΦ-Α 6.7	52	ΥΔΡ 7012	13-01-05-01	m3	60	15,20	912,00	
36	Ανάχωμα Φράγματος, Ζώνη 8: Λιθορριπή Προστασίας Καπάντη Πρανούς Φράγματος..	NET ΥΣΦ-Α 6.8	53	ΥΔΡ 7012	13-01-05-02	m3	30	15,20	456,00	
37	Πρόσθετη αποζημίωση παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΠΡΘ/08 ΥΔΡ9.10.3	62	ΥΔΡ 6326		m3	30	40,00	1.200,00	
38	Πρόσθετη αποζημίωση παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.	ΠΡΘ/08 ΥΔΡ9.10.5	63			m3	320	43,50	13.920,00	
39	Πρόσθετη αποζημίωση προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού S500 σκυροδεμάτων.	ΠΡΘ/08 ΥΔΡ.9.26	64	ΥΔΡ 6311		Kg	16000	0,10	1.600,00	
40	Πρόσθετη αποζημίωση χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΠΡΘ/08 ΥΔΡ11.1.2	65	ΥΔΡ ΑΝΑΘ. 6752		Kg	300	0,10	30,00	
41	Πρόσθετη αποζημίωση πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE).	ΠΡΘ/08 ΥΔΡ12.14.2-6	67			μμ	3	0,77	2,31	
42	Πρόσθετη αποζημίωση πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE).	ΠΡΘ/08 ΥΔΡ12.14.2.10	68			μμ	3	0,75	2,25	
43	Πρόσθετη αποζημίωση πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE).	ΠΡΘ/08 ΥΔΡ12.14.2.11	69			μμ	6	0,93	5,58	
Σύνολο 2. ΔΙΚΤΥΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ									101.437,04	101.437,04
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 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.2.5	43	ΥΔΡ 6621.1		m	160	6,00	960,00	
2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.2.10	45	ΥΔΡ 6621.3		m	700	19,50	13.650,00	
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-Α 12.14.2.11	46	ΥΔΡ 6621.4		m	1725	26,00	44.850,00	

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+	Μον.	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / PN 10 atm	NET ΥΔΡ-A 12.14.2.13	47	ΥΔΡ 6621.6		m	1680	37,90	63.672,00	
5	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	54	ΥΔΡ 6623		Kg	650	2,60	1.690,00	
6	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες. Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εσωτερική προστασία από λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και εξωτερική προστασία με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και διπλή στρώση υαλοπάνου.	NET ΥΔΡ-A 12.18.1	55	ΥΔΡ 6630.1		Kg	300	1,96	588,00	
7	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.2	56	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	Τεμ.	1	150,00	150,00	
8	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.3	57	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	Τεμ.	1	216,00	216,00	
9	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 175 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.6	58	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	Τεμ.	2	350,00	700,00	
10	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	NET ΥΔΡ-A 13.3.1.7	59	ΥΔΡ 6651.1	08-06-07-02	Τεμ.	4	380,00	1.520,00	
11	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield. Ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	NET ΥΔΡ-A 13.9.1	60	ΥΔΡ 6653.1	08-06-07-07	Τεμ.	2	120,00	240,00	
12	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	NET ΥΔΡ-A 13.9.2	61	ΥΔΡ 6653.1	08-06-07-07	Τεμ.	2	150,00	300,00	
13	Πρόσθετη αποζημίωση πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE).	ΠΡΘ/08 ΥΔΡ12.14.2-5	66			μμ	160	0,51	81,60	
14	Πρόσθετη αποζημίωση πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE).	ΠΡΘ/08 ΥΔΡ12.14.2.10	68			μμ	700	0,75	525,00	
15	Πρόσθετη αποζημίωση πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE).	ΠΡΘ/08 ΥΔΡ12.14.2.11	69			μμ	1725	0,93	1.604,25	
16	Πρόσθετη αποζημίωση πλαστικοί σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE).	ΠΡΘ/08 ΥΔΡ12.14.2.13	70			μμ	1680	1,93	3.242,40	
Σύνολο 3. ΔΙΚΤΥΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ									133.989,25	133.989,25

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+	Μον.	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΙΣΚΟΥ										
1	Φορτοεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	NET ΟΙΚ-A 10.1.1	8	ΟΙΚ 1101		t	400	13,50	5.400,00	
2	Φορτοεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων.	NET ΟΙΚ-A 10.2	9	ΟΙΚ 1103		t	400	7,30	2.920,00	
3	Φορτοεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορά υλικών με τα χέρια.	NET ΟΙΚ-A 10.3	10	ΟΙΚ 1126		t 10m	1000	5,60	5.600,00	
4	Φορτοεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορά υλικών με μονότροχο.	NET ΟΙΚ-A 10.4	11	ΟΙΚ 1127		t 10m	3000	2,00	6.000,00	
5	Φορτοεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορά υλικών με ζώα.	NET ΟΙΚ-A 10.5	12	ΟΙΚ 1128		t 100m	1500	3,30	4.950,00	
6	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET ΟΙΚ-A 20.2	13	ΟΙΚ 2112	02-03-00-00	m3	150	5,60	840,00	
7	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	NET ΟΙΚ-A 20.3.3	14	ΟΙΚ 2117	02-03-00-00	m3	350	29,70	10.395,00	
8	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	NET ΟΙΚ-A 20.10	17	ΟΙΚ 2162	02-07-02-00	m3	150	4,50	675,00	
9	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα.	NET ΟΙΚ-A 20.30	19	ΟΙΚ 2171		m3	350	0,90	315,00	
10	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρηνών. Με λίθους συλλεκτούς, βάρους 5 έως 20 kg	NET ΥΔΡ-A 8.4.1	28	ΥΔΡ 6157.1		m3	60	14,00	840,00	
11	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2.	NET ΟΙΚ-A 79.21	29	ΟΙΚ 7921		Kg	360	1,35	486,00	
12	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	NET ΥΔΡ-A 9.1	30	ΥΔΡ 6301	01-03-00-00 01-04-00-00	m2	280	8,20	2.296,00	
13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΥΔΡ-A 9.10.3	32	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	14	77,00	1.078,00	
14	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΥΔΡ-A 9.10.5	33	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	72	88,00	6.336,00	
15	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	NET ΥΔΡ-A 9.26	34	ΥΔΡ 6311	01-02-01-00	Kg	7000	0,98	6.860,00	

α/α	Περιγραφή	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός αναθ.	Κωδ. ΕΤΕΠ ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-΄+	Μον.	Ποσοτ.	Τιμή μονάδας	Δαπάνη	
									Μερική	Ολική
16	Πρόσθετη αποζημίωση παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΠΡΘ/08 ΥΔΡ9.10.3	62	ΥΔΡ 6326		m3	14	40,00	560,00	
17	Πρόσθετη αποζημίωση παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.	ΠΡΘ/08 ΥΔΡ9.10.5	63			m3	72	43,50	3.132,00	
18	Πρόσθετη αποζημίωση προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού S500 σκυροδεμάτων.	ΠΡΘ/08 ΥΔΡ.9.26	64	ΥΔΡ 6311		Kg	7000	0,10	700,00	
19	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος έως 1,0 HP	NET ΥΔΡ-A 6.1.1.1	27	ΥΔΡ 6106	08-10-01-00 08-10-02-00	h	120	3,70	444,00	
20	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	38	ΥΔΡ 6751		Kg	280	4,50	1.260,00	
21	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών. Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	NET ΥΔΡ-A 11.7.1	39	ΥΔΡ 6751	08-07-02-01	Kg	280	0,12	33,60	
22	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών. Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό.	NET ΥΔΡ-A 11.8.2	40	ΥΔΡ 6751	08-07-02-01	Kg	280	0,23	64,40	
23	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	NET ΥΔΡ-A 11.9	41	ΥΔΡ 6751		Kg	280	0,23	64,40	
	Σύνολο 4. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΙΣΚΟΥ								61.249,40	61.249,40
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ										300.770,24

Εργασίες		300.770,24
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	54.138,64
Σύνολο :		354.908,88
Απρόβλεπτα	15,00%	53.236,33
Σύνολο :		408.145,22
Απολογιστικά		751,52
Ποσό για αναθεωρήσεις		586,02
Σύνολο :		409.482,76
Φ.Π.Α. (%)	16,00%	65.517,24
Γενικό Σύνολο :		475.000,00