

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
	1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΜΕ ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ 1.1. ΕΡΓΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ <u>1.1.1. Χωματουργικά - Καθαιρέσεις</u> Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m. Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπτύκνωσης Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου 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 Αποξήλωση οργάνων παιδικής χαράς Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού. Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m. Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	NET ΟΔΟ-ME B-1 NET ΥΔΡ-A 5.4 NET ΥΔΡ-A 5.7 NET ΥΔΡ-A 3.10.2.1 NET Ν ΟΙΚ Α 022.20.17.2 NET ΗΛΜ 62.10.1.1 ΑΤΗΕ 9301.1 NET ΥΔΡ-A 4.13	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-02 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-03-01	001 002 003 004 005 006 007 008	ΟΔΟ 2151 100,00% ΥΔΡ 6067 100,00% ΥΔΡ 6069 100,00% ΥΔΡ 6081.1 100,00% ΗΛΜ 101 100,00% ΗΛΜ 10 100,00% ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3 m3 m3 m3 Τεμ. Τεμ. m3 m3	155,2 9,2 7,36 22,08 4 103 52,74 52,74	5,05 * (4+1,05) 1,55 14,45 * (11,3+3,15) 8,55 * (7,5+1,05) 50 70 38,3 21,65 * (20,6+1,05)	783,76 14,26 106,35 188,78 200,00 7.210,00 2.019,94 1.141,82	11.664,91	11.664,91
Αθροισμα Εργασιών :									11.664,91		
	<u>1.1.2. Σκυροδέματα</u> Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπτύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδিনি οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C	NET ΟΙΚ-A 32.1.4 NET ΟΙΚ-A 38.20.3	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-06-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-02-01-00	009 010	ΟΙΚ 3214 100,00% ΟΙΚ 3873 100,00%	m3 Kg	99,34 745,92	90 1,01	8.940,60 753,38		
Σε μεταφορά:									9.693,98	11.664,91	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:									9.693,98	11.664,91	
3	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.2	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	011	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	5,52	89,8	495,70	14.753,92	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-03-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00	012	ΟΔΟ 2522 100,00%	m3	35,33	104	3.674,32		
5	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου. Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.16.2		013	ΟΙΚ 7316 100,00%	m2	65,92	13,5	889,92		
Αθροισμα Εργασιών :									14.753,92		14.753,92
1	1.1.3. Δίκτυα Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm	NET ΗΛΜ 60.10.85.1		014	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	11	60	660,00		
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 4 mm2	NET ΥΔΡ-Α 12.36.1.3		015	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	92	1,03	94,76		
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 4 mm2	ΑΤΗΕ 8773.5.3		016	ΗΛΜ 47 100,00%	m	116	5,03	583,48	72,00	
4	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 25 mm².	NET ΗΛΜ 62.10.48.3		017	ΗΛΜ 45 100,00%	m	92	5,7	524,40		
5	Δίχτυ επισήμανσης αγωγού ρεύματος	ΑΤΗΕ 9305		018	ΗΛΜ 42 100,00%	m	92	2,58	237,36		
6	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας καλωδίων εσωτερικής διαμέτρου Φ50 mm	ΑΤΗΕ Ν9320		019	ΗΛΜ 5 100,00%	m	24	3	72,00		
Σε μεταφορά:									2.172,00	26.418,83	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
									Μερική (€)	Ολική (€)	
Από μεταφορά:									2.172,00	26.418,83	
7	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD]. Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 250 mm	NET ΥΔΡ-Α 12.30.2.2		020	ΥΔΡ 6711.3 100,00%	m	24	9,3	223,20	14.195,15	
8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2	NET ΥΔΡ-Α 12.14.1.42		021	ΥΔΡ 6622.1 100,00%	m	24	4	96,00		
9	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 16 atm	NET ΗΛΜ 62.10.48.1		022	ΗΛΜ 45 100,00%	m	84	3,1	260,40		
10	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 6 mm².	NET ΗΛΜ 60.10.80.1	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-05-07-01-00	023	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	2	2500	5.000,00		
11	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ 8141.14.2		024		Τεμ.	2	700	1.400,00		
12	Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο Φ14mm, μήκους 1,5 μέτρου	ΑΤΗΕ-Ν 8837.1		025		Τεμ.	103	47,85	4.928,55		
13	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm².	NET ΗΛΜ 62.10.40.1		026	ΗΛΜ 46 100,00%	m	50	2,3	115,00		
Αθροισμα Εργασιών :									14.195,15		14.195,15
1	1.1.4. Κατασκευές ξυλινές ή μεταλλικές	NET ΥΔΡ-Α 11.2.4	ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-04	027	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	42	2,9	121,80		121,80
Αθροισμα Εργασιών :									121,80		
Σε μεταφορά:									0,00	40.735,78	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									0,00	40.735,78

Εργασίες Προϋπολογισμού		40.735,78
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	18,00%	7.332,44
Σύνολο :		
Απρόβλεπτα (%)	15,00%	7.210,23
Σύνολο :		55.278,45
Ποσό για αναθεωρήσεις		1.173,16
Σύνολο :		56.451,61
Φ.Π.Α. (%)	24,00%	13.548,39
Γενικό Σύνολο :		70.000,00

/ /2021
Οί συντάξαντες

Αγορίτσα Κοντοστέργιου
Πολ. Μηχανικός

Ευαγγελία Ρίζου
Μηχ. Μηχ/κος Τ.Ε.

/ /2021
Ο Προϊστάμενος ΤΕΜ

Άγγελος Σακκάς
Πολ. Μηχανικός

Μιράντα Νούτση
Ηλ. Μηχανικός

/ /2021
Η Δ/ντρια ΤΥΔ

Σοφία Γρύλλια
Τοπ. Μηχ/κος