

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

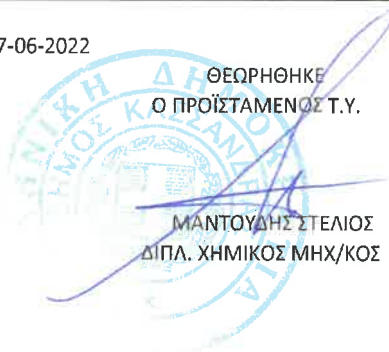
A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΙΓΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ (€)
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ – ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ – ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΠΡΑΝΩΝ – ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ									
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες η ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	A.1	ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	900,00	8,60	7.740,00	
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες η 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.	A.2	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	2.850,00	9,40	26.790,00	
3	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.	A.3	ΥΔΡ 3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	700,00	28,20	19.740,00	
4	Υπόβαση οδοστρώσας. Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	A.4	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.B	m ³	170,00	18,15	3.085,50	
5	Βάση οδοστρώσας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	A.5	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.B	m ²	1.600,00	1,87	2.992,00	
6	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	A.6	ΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	m ²	1.100,00	33,60	36.960,00	
7	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	A.7	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	m ³	700,00	8,20	5.740,00	
8	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	A.8	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	1.580,00	17,95	28.361,00	
9	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού Με τη φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	A.9	ΝΑΥΔΡ 3.06.02	ΥΔΡ 6058	m ³	100,00	2,78	278,00	
10	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη.	A.10	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269A	m	1.900,00	1,00	1.900,00	
11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	A.11	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m ²	1.550,00	8,42	13.051,00	
12	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος.	A.12	ΟΔΟ Δ-6	ΟΔΟ-4421B	ton	220,00	113,26	24.917,20	
13	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	A.13	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m ²	1.600,00	0,45	720,00	
14	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.14	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	m ²	1.600,00	1,20	1.920,00	
15	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	A.15	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	m	300,00	15,50	4.650,00	
Σύνολο Ομάδας (Α)									178.844,70
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ – ΣΩΛΗΝΟΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΛΟΙΠΑ ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
16	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	B.01	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ2612	kg	3.200,00	1,15	3.680,00	
17	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16.	B.02	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m ³	10,00	77,00	770,00	
18	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30.	B.03	ΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	m ³	55,00	93,00	5.115,00	
19	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	B.04	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	m ²	340,00	8,20	2.788,00	
20	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,80m) (ΠΚΕ)	B.06	ΝΑΟΔΟ Β66.4	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	5,00	1.270,00	6.350,00	
21	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=1,00m) (ΠΚΕ)	B.07	ΝΑΟΔΟ Β66.5	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	12,00	1.860,00	22.320,00	
22	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=1,20m) (ΠΚΕ)	B.08	ΝΑΟΔΟ Β66.6	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	4,00	2.460,00	9.840,00	
23	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ)	B.09	ΝΑΟΔΟ Β66.1	ΝΟΔΟ 2548	τεμ	28,00	438,00	12.264,00	
24	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 SN8, DN/OD 400 mm.	B.10	ΥΔΡ 12.30.02.26	ΥΔΡ 6711.6	m	60,00	35,00	2.100,00	

25	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 SN8, DN/OD 800 mm.	B.11	ΥΔΡ 12.30.02.29	ΥΔΡ 6711.7	m	300,00	175,00	52.500,00
26	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 SN8, DN/OD 1000 mm.	B.12	ΥΔΡ 12.30.02.30	ΥΔΡ 6711.7	m	620,00	180,00	111.600,00
27	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 SN8, DN/OD 1200 mm.	B.13	ΥΔΡ 12.30.02.31	ΥΔΡ 6711.7	m	130,00	237,00	30.810,00
28	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 250 mm	B.14	NAYΔΡ 12.29.01.05	ΥΔΡ 6711.3	m	110,00	12,50	1.375,00
29	Σύνδεση με υφιστάμενο δίκτυο αποχέτευσης ακαθάρτων / ομβρίων	B.15	ΥΔΡ Υ/6711	ΥΔΡ 6711	τεμ	2	48,80	97,60
30	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	B.16	ΥΔΡ 11.02.01	ΥΔΡ 6752	kg	9.750,00	1,44	14.040,00
31	Καλύμματα φρεατίων, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	B.17	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	1.550,00	2,90	4.495,00
32	Ταινία επισήμανσης υπογείου δικτύων ΟΚΩ από πολυαιθυλενίου.	B.18	ΥΔΡ N100.08	ΥΔΡ 6740.1	m	1.100,00	0,58	638,00
Σύνολο Ομάδας (B)								280.782,60
Σύνολο Ομάδων (A) + (B)								459.627,30
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18%								82.732,91
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								542.360,21
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								81.354,03
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								623.714,24
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ								2.367,80
Απολογιστικές εργασίες: Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)								10.079,25
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (αμοιβή μελετητή δημοσίων έργων)								9.000,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								645.161,29
Φ.Π.Α. 24%								154.838,71
ΣΥΝΟΛΟ								800.000,00

Κασσάνδρεια 27-06-2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε



ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Υ.

ΜΑΝΤΟΥΔΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ