

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
						ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
1. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ							
01	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 6071	m3	0,36	800,00	288,00	
2. ΕΚΣΚΑΦΕΣ							
02	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	ΥΔΡ 6081.1	m3	6,70	800,00	5.360,00	
03	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΟΙΚ 2113	m3	14,40	100,00	1.440,00	
3. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΙ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							
04	Καθαίρεση κυβολίθων	ΟΙΚ 2237	m2	11,20	1.700,00	19.040,00	
05	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m3	41,20	130,00	5.356,00	
06	Αποξήλωση υφιστάμενου δικτύου	ΥΔΡ 6808	μμ	3,30	2.600,00	8.580,00	
07	Αποκατάσταση επίστρωσης κυβολίθων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 6804	m2	25,80	1.700,00	43.860,00	
08	Αποκατάσταση επίστρωσης από σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 6804	m2	10,30	300,00	3.090,00	
4. ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ							
09	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου, για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ 6068	m3	12,40	470,00	5.828,00	
10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	m3	11,30	310,00	3.503,00	
5. ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ							
11	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων diesel ή βενζινοκίνητων ισχύος 10,0 έως 20,0 HP	ΥΔΡ 6110	h	15,50	240,00	3.720,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α						100.065,00	
ΟΜΑΔΑ Β - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ							
6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
12	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	8,20	760,00	6.232,00	
13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΥΔΡ 6329	m3	88,00	70,00	6.160,00	
14	Προμήθεια και προσθήκη στεγανοποιητικών μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΥΔΡ 6320.1	kg	0,52	3.900,00	2.028,00	
15	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	0,98	27,00	26,46	
16	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15μ	ΟΙΚ 2271Α	τεμ.	22,50	170,00	3.825,00	
17	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	kg	1,01	530,00	535,30	
18	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΟΙΚ 7903	kg	9,50	5,00	47,50	
7. ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							
19	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	2,90	7.100,00	20.590,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β						39.444,26	
σε μεταφορά						139.509,26	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ. (€)	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ (€)		
						ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	
από μεταφορά							139.509,26	
ΟΜΑΔΑ Γ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ								
8. ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ								
20	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.2	m	18,40	1.000,00	18.400,00		
21	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 16 atm	ΥΔΡ 6622.3	m	27,10	1.600,00	43.360,00		
9. ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ								
22	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 125 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	320,00	12,00	3.840,00		
23	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές, με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 160 mm	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	400,00	11,00	4.400,00		
10. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ								
24	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο αγωγό από χυτοσίδηρο με παρεμβολή ειδικού τεμαχίου	ΗΛΜ 4	τεμ.	258,00	12,00	3.096,00		
25	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ'επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό με χρήση ειδικών τεμαχίων	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ.	124,00	9,00	1.116,00		
26	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE και η προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση στομίων υδροληψίας για τα κρητιδώματα 23, 24, 26, 27, 28	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	600,00	40,00	24.000,00		
27	Κατασκευή διακλάδωσης αγωγού από PE και η προμήθεια, κατασκευή και τοποθέτηση στομίων υδροληψίας για τα κρητιδώματα 2, 3, 12, 13, 14	ΥΔΡ 6622.1	τεμ.	350,00	20,00	7.000,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ							105.212,00	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Σσ							244.721,26	
ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ (18%xΣσ)							44.049,83	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ							288.771,09	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%xΣΣ)							43.315,66	
ΣΥΝΟΛΟ Σ1							332.086,75	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							7.913,25	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ) Σ2							340.000,00	
ΦΠΑ (23%xΣ2)							78.200,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							418.200,00	

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΛΑΖΑΡΟΣ ΛΑΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc, MBA

ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΚΑΠΕΡΔΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

ΣΑΒΒΑΣ ΣΙΣΜΑΝΣΗΣ
ΔΡ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ