

ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΟΙΤΗΣ ΚΑΙ ΠΡΑΝΩΝ, ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ									
1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών.	A.01	ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ-1110	m ³	171,00	0,78	133,38	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες.	A.02	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α	m ³	1.183,00	3,17	3.750,11	
3	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.	A.03	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	185,00	11,68	2.160,80	
4	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ).	A.04	ΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	74,00	41,80	3.093,20	
5	Καθαρισμός υφιστάμενης τάφρου αποχέτευσης ομβρίων υδάτων στον πόδα του πρανούς.	A.05	ΥΔΡ Ν4.03	ΥΔΡ 6054	στρ	0,10	1.907,00	190,70	
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη.	A.06	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	37,00	1,00	37,00	
7	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα.	A.07	ΟΔΟ Α-10	ΟΙΚ-6448	m	7,00	6,60	46,20	
8	Καθαίρεση επιχρισμάτων.	A.08	ΟΙΚ Ν22.23	ΟΙΚ 6442	m ²	50,00	6,00	300,00	
9	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές. Για οπές επιφανείας έως 0,05 m ² .	A.09	ΟΙΚ Ν22.30.01	ΟΙΚ-2261Α	τεμ	3	5,64	16,92	
10	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm.	A.10	ΟΔΟ Δ-2.3	ΟΔΟ-1132	m ²	1.610,00	1,85	2.978,50	
11	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3.	A.11	ΟΔΟ Α-18.1	ΟΔΟ-1510	m ³	842,00	8,46	7.123,32	
12	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.	A.12	ΥΔΡ 5.09.02	ΥΔΡ 6067	m ³	283,00	16,76	4.743,08	
13	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	A.13	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	96,00	17,57	1.686,72	
	Μερικό σύνολο ομάδας Α								<u>26.259,93</u>

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Μερικό σύνολο ομάδας Α από Μεταφορά								<u>26.259,93</u>
14	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού.	A.14	ΟΔΟ Α-26	ΟΔΟ-3121Α	m ³	122,00	8,20	1.000,40	
15	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή.	A.15	ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815	m ³	11,00	9,30	102,30	
16	Υπόβαση οδοστρώσας συμπακωμένου πάχους 0,10 m.	A.16	ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.Β	m ²	187,00	1,75	327,25	
17	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	A.17	ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	210,00	1,85	388,50	
18	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους.	A.18	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	3,00	17,68	53,04	
19	Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους.	A.19	ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.Β	m ³	1,00	17,68	17,68	
20	Ασφαλτική προεπάλειψη.	A.20	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m ²	99,00	1,20	118,80	
21	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.	A.21	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m ²	3.320,00	0,45	1.494,00	
22	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπακωμένου πάχους 0,05 m.	A.22	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321Β	m ²	99,00	7,49	741,51	
23	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος.	A.23	ΟΔΟ Δ-6	ΟΔΟ-4421Β	ton	116,00	81,76	9.484,16	
24	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπακωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.	A.24	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521Β	m ²	1.710,00	8,06	13.782,60	
25	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα.	A.25	ΥΔΡ 7.01	ΥΔΡ 6301	m ²	21,00	2,20	46,20	
Σύνολο Ομάδας Α:									53.816,37
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ- ΑΡΜΟΙ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
26	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	B.01	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m ³	30,00	77,00	2.310,00	
27	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	B.02	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	m ³	14,00	82,00	1.148,00	
28	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	B.03	ΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	m ³	23,00	88,00	2.024,00	
29	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30.	B.04	ΥΔΡ 9.10.06	ΥΔΡ 6329	m ³	303,00	93,00	28.179,00	
30	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37.	B.05	ΥΔΡ 9.10.07	ΥΔΡ 6331	m ³	85,00	103,00	8.755,00	
	Μερικό σύνολο ομάδας Β								<u>42.416,00</u>

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Μερικό σύνολο ομάδας Β από Μεταφορά								<u>42.416,00</u>
31	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	B.06	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	m ²	1.023,00	8,20	8.388,60	
32	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	B.07	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311	kg	70.400,00	0,98	68.992,00	
33	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη.	B.08	ΟΔΟ Β-36	ΟΔΟ-2411	m ²	633,00	1,75	1.107,75	
34	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	B.09	ΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	kgr	978,00	5,60	5.476,80	
35	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops). Για ταινίες πλάτους 240 mm.	B.10	ΥΔΡ 10.02.02	ΥΔΡ 6373	m	32,00	18,00	576,00	
36	Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυουραιθανικής βάσεως.	B.11	ΥΔΡ 10.03.01	ΥΔΡ 6373	m	32,00	15,50	496,00	
37	Εύκαμπτες πλάκες πλήρωσης αρμών πάχους 12 mm.	B.12	ΥΔΡ 10.07	ΥΔΡ 6370	m ²	41,00	12,40	508,40	
38	Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 50 mm.	B.13	ΟΙΚ 72.47.01	ΟΙΚ 7246	m	17,00	39,00	663,00	
39	Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος.	B.14	ΥΔΡ 10.17	ΥΔΡ 6370	m ²	398,00	3,60	1.432,80	
40	Επιμελημένη λείανση όλων των αποκαλυμμένων και οξειδωμένων οπλισμών (διαμήκων και εγκάρσιων) με κατάλληλη συρματόβουρτσα διαμορφωμένη σε βιδολόγο.	B.15	ΥΔΡ Ν10.17	ΥΔΡ 6370	m ²	82,00	29,40	2.410,80	
41	Επάλειψη με ψεκαζόμενο PENETRON (ή άλλης αναλόγου) για την επανακαλιοποίηση, επανακρυσταλλοποίηση και στεγανοποίηση της μάζας του σκυροδέματος, με σκοπό την δημιουργία αλκαλικού περιβάλλοντος για την προστασία του οπλισμού έναντι οξείδωσης.	B.16	ΟΔΟ NB-95.1	ΟΔΟ 2412	m ²	289,00	20,00	5.780,00	
42	Επισκευή οπών σε σκυρόδεμα - αποκατάσταση διατομής με τοποθέτηση επισκευαστικού κονιάματος υψηλής αντοχής, τύπου PENETRON MULTI PATCH ή άλλης αναλόγου στο σώμα των δομικών στοιχείων.	B.17	ΑΤΕΚ Ν18	ΟΙΚ-7903	τεμ.	16	10,00	160,00	
43	Κατασκευή στρώσεων από κισηρόδεμα. Με ισχνό κισηρόδεμα.	B.18	ΟΙΚ 35.01.01	ΟΙΚ-3501	m ³	2,00	73,00	146,00	
44	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι).	B.19	ΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ-4622.1	m ²	2,00	19,50	39,00	
45	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης.	B.20	ΟΙΚ Ν62.50	ΟΙΚ 6236	m ²	4,00	250,00	1.000,00	
	Μερικό σύνολο ομάδας Β								<u>139.593,15</u>

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Μερικό σύνολο ομάδας Β από Μεταφορά								<u>139.593,15</u>
46	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους, ανοιγόμενες, με αυτόματο μηχανισμό λειτουργίας.	B.21	ΟΙΚ Ν62.21	ΟΙΚ 6221	kg	2.020,00	15,00	30.300,00	
47	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική οπή.	B.22	ΟΙΚ 64.47	ΟΙΚ 6447	m ²	9,00	2,80	25,20	
48	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσιδηρο διατομής "L" ή "T".	B.23	ΟΙΚ 64.41	ΟΙΚ 6441	kg	7,00	2,70	18,90	
49	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακόρυφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm.	B.24	ΟΙΚ 72.44.02	ΟΙΚ 7246	m	15,00	15,70	235,50	
50	Σφράγιση αρμού ανοίγματος 10 mm με υλικά πολυουραιθανικής βάσεως.	B.25	ΥΔΡ 10.03.01	ΥΔΡ 6373	m	15,00	15,50	232,50	
51	Αποκατάσταση τοπικών και εκτεταμένων φθορών στον πόδα κατακόρυφων στοιχείων Ο/Σ (στήλων – τοιχείων).	B.26	ΟΔΟ NB-95.1	ΟΔΟ 2412	m ²	16,00	200,00	3.200,00	
52	Αποκατάσταση τοπικών φαινομένων υγρασίας κατακόρυφων στοιχείων Ο/Σ (στήλων – τοιχείων).	B.27	ΟΔΟ NB-95.2	ΟΔΟ 2412	m ²	32,00	60,00	1.920,00	
Σύνολο Ομάδας Β:									175.525,25

ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ, ΛΟΙΠΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ (ΟΔΙΚΩΝ, Κ.Λ.Π.)

53	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδεδυμένοι με γεωύφασμα.	Γ.01	ΥΔΡ 10.24	ΥΔΡ 6620.1	m	45,00	15,50	697,50	
54	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm.	Γ.02	ΥΔΡ 12.30.02.23	ΥΔΡ 6711.2	m	137,00	8,20	1.123,40	
55	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 10 at. Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm.	Γ.03	ΥΔΡ 12.13.02.02	ΥΔΡ 6621.1	m	3,00	4,00	12,00	
56	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 90 mm / PN 10 atm.	Γ.04	ΥΔΡ 12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1	m	215,00	7,60	1.634,00	
57	Καλύμματα φρεατίων. Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	Γ.05	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	495,00	2,90	1.435,50	
58	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	Γ.06	ΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	kg	1.960,00	2,90	5.684,00	
59	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο.	Γ.07	ΥΔΡ 11.03	ΥΔΡ 6753	kg	170,00	2,20	374,00	
60	Ταινία επισήμανσης υπόγειων δικτύων ΟΚΩ από πολυαιθυλένιο.	Γ.08	ΥΔΡ N100.08	ΥΔΡ 6740.1	m	352,00	0,50	176,00	
Σύνολο Ομάδας Γ:									11.136,40

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΜΑΔΑ Ε: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΚΑ ΣΥΣΤΗΜΑΤΑ, ΤΗΛΕΔΙΟΙΚΗΣΗ, ΦΩΤΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
61	Υπαίθρια πυροσβεστική φωλιά υψηλής ανθεκτικότητας σε διαβρωτικό περιβάλλον.	E.01	ΗΛΜ 66.30	ΗΛΜ 52	τεμ	7	2.000,00	14.000,00	
62	Έλεγχος και συντήρηση του συνόλου της εγκατάστασης του ηλεκτροφωτισμού συμπεριλαμβανομένων των εργασιών πιστοποίησης αυτής (ΣΜΑ Νικήτης).	E.02	ΗΛΜ Ν60.10.01.02	ΗΛΜ-101	τεμ	1	20.000,00	20.000,00	
63	Έλεγχος και συντήρηση του συνόλου της εγκατάστασης του ηλεκτροφωτισμού συμπεριλαμβανομένων των εργασιών πιστοποίησης αυτής (ΣΜΑ Ιερισσού).	E.03	ΗΛΜ Ν60.10.01.02	ΗΛΜ-101	τεμ	1	15.000,00	15.000,00	
64	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED).Ισχύος 110-150 W, χωρίς βραχίονα.	E.04	ΗΛΜ 60.10.40.07	ΗΛΜ-103	τεμ	9	812,00	7.308,00	
65	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED).Ισχύος 110-150 W, με βραχίονα.	E.05	ΗΛΜ 60.10.40.08	ΗΛΜ-103	τεμ	11	892,00	9.812,00	
66	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00m.	E.06	ΗΛΜ 60.10.01.02	ΗΛΜ-101	τεμ	9	1.200,00	10.800,00	
67	Εγκατάσταση πυροσβεστικού συγκροτήματος αποτελούμενο από μία κύρια ηλεκτροκίνητη φυγόκεντρη, πετρελαιοκίνητη αντλία και εφεδρική αντλία (JOCKEY).	E.07	ΑΤΗΕ Ν\8223.1.20	ΗΛΜ 21	τεμ	1	18.000,00	18.000,00	
68	Συντήρηση του χώρου του αντλιοστασίου πυρόσβεσης.	E.08	ΗΛΜ Ν60.10.01.02	ΗΛΜ-101	τεμ	2	10.000,00	20.000,00	
69	Εργασίες ελέγχου και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου πυρόσβεσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν επεκτάσεων αυτού (ΣΜΑ Νικήτης).	E.09	ΗΛΜ Ν60.10.01.02	ΗΛΜ-101	τεμ	1	15.000,00	15.000,00	
70	Εργασίες ελέγχου και συντήρησης του υφιστάμενου δικτύου πυρόσβεσης, συμπεριλαμβανομένων τυχόν επεκτάσεων αυτού (ΣΜΑ Ιερισσού).	E.10	ΗΛΜ Ν60.10.01.02	ΗΛΜ-101	τεμ	1	12.000,00	12.000,00	
71	Προμήθεια, τοποθέτηση, σύνδεση και θέση σε λειτουργία υποβρύχιου συγκροτήματος τύπου βαθέων φρεάτων, παροχής Q= 10,9m ³ /h & H=116m με ενσωματωμένο ηλεκτροκινητήρα ονομαστικής διαμέτρου 4" με κινητήρα ονομαστικής ισχύος 5,5kW-7,5Hp.	E.11	Ν\1.78.1	ΗΛΜ 22	τεμ	1	11.000,00	11.000,00	
72	Ηλεκτρικός πίνακας τύπου PILLAR (διπλός στεγανός).	E.12	ΑΤΗΕ Ν\8.88.1	ΗΛΜ 88	τεμ	1	7.000,00	7.000,00	
73	Ανθυγρά καλώδιο τύπου ΝΥΥ 3x4 τ.χ.	E.13	ΗΛΜ Ν.62.10.41.02	ΗΛΜ 102	m	220,00	5,90	1.298,00	
Μερικό σύνολο ομάδας Ε									<u>161.218,00</u>

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΡΘΡΟ	ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΟ ΚΟΝΔΥΛΙΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘ/ΣΗ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €	ΟΛΙΚΗ €
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Μερικό σύνολο ομάδας Ε από Μεταφορά								161.218,00
74	Ανθυγρά καλώδιο τύπου ΝΥΥ 3x1,5 Τ.Χ.	Ε.14	ΗΛΜ Ν.62.10.41.01	ΗΛΜ 102	m	220,00	2,90	638,00	
Σύνολο Ομάδας Ε:									161.856,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									402.334,02
ΓΕ & ΟΕ 18%									72.420,12
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									474.754,14
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%									71.213,12
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									545.967,26
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ))									10.000,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									555.967,26
ΓΕ & ΟΕ 18% (Επί των Απολογιστικών)									1.800,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ									557.767,26
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ									10.377,90
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΡΟ ΦΠΑ									568.145,16
Φ.Π.Α. 24%									136.354,84
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ									704.500,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η ΑΝ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΣΤΑΡΚΑΛΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΜΠΑΚΙΡΤΖΗ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ ΤΑΤΣΗ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ. MSc

MSc ΑΓΡ.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

Δρ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α'
ΒΑΘΜΟ