



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΕΛΛΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

**ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ  
ΤΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΕΩΝ ΣΤΟΥΣ ΑΡΧΑΙΟΛΟΓΙΚΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ ΤΗΣ Δ. Κ. ΠΕΛΛΑΣ  
ΜΕΣΩ ΤΩΝ ΟΔΩΝ ΑΝΑΓΕΝΝΗΣΕΩΣ ΚΑΙ ΜΕΓΑΛΟΥ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ  
ΥΠΟΕΡΓΟ 1: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΤΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΗΣ ΑΡΧΑΙΑΣ ΚΡΗΝΗΣ**

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ**

1. ΟΛΥΜΠΙΑ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ  
2. ΗΛΙΔΑ ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΜΕΛΕΤΩΝ με δ.τ. «ΗΛΙΔΑ  
ΣΥΜΒΟΥΛΟΙ Α.Ε.»,  
3. Σ. ΞΑΝΘΟΠΟΥΛΟΣ & ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ Ο.Ε. με δ.τ. «ALTERTEAM Ο.Ε.»  
4. ΓΟΥΝΑΡΗΣ Ν. - ΚΟΝΤΟΣ Κ. Ο.Ε. με δ.τ. «ΤΕΧΝΟΟΜΟΙΟΣΤΑΣΗ Ο.Ε.»

**ΕΙΔΙΚΗ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ**

ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ:	ΟΛΥΜΠΙΑ ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ	αρχιτέκτων - πολιτικός μηχανικός
ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ:	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΣΚΑΡΛΑΤΟΣ	αρχιτέκτων μηχανικός
	ΚΥΡΙΑΚΗ ΚΑΤΣΙΚΑ	αρχιτέκτων μηχανικός
	ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΙΟΡΔΑΝΙΔΟΥ	αρχιτέκτων τοπίου Msc
		αρχιτέκτων μηχανικός
		αρχιτέκτων τοπίου, ΔΠΜΣ Α.Π.Θ.
ΣΥΜΒΟΥΛΟΣ:	ΔΗΜΗΤΡΑ ΧΑΤΖΗΣΑΒΒΑ	Δρ Αρχιτέκτων ΑΠΘ
		Επίκουρη Καθηγήτρια Πολυτεχνείου Κρήτης

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ  
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

**ΧΡΟΝΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2020**

ΑΝΑΔΟΧΟΣ	ΕΓΚΡΙΣΗ	ΘΕΩΡΗΣΗ	Λοιπές Θεωρήσεις
ΟΛΥΜΠΙΑ Π. ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΥ ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ-ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Α.Π.Θ. ΠΑΥΛΟΥ ΜΕΛΑ 27, 546 22 ΘΕΣ/ΝΙΚΗ ΤΗΛ./FAX 2310 242.964 ΑΦΜ: 028695477 ΔΟΥ: Δ' ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ	Επιβλέπων μηχανικός  Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Κ.Ε.Δ. ΠΑΝΤΙΝΙ ΑΔΑΜΙΔΟΥΛΟΥΤΣΙΑ ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΕ ΒΑΣΜΟ Α' ΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	Προϊσταμένη Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών  Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Κ.Ε.Δ. ΠΑΝΤΙΝΙ ΑΔΑΜΙΔΟΥΛΟΥΤΣΙΑ ΠΑΠΑΣΤΕΡΓΙΟΥ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΜΕ ΒΑΣΜΟ Α' ΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ .....	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 07.01.2020	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ 07.01.2020	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ .....

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A.A.	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΡ. NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΟΔΟΠΟΙΑ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								
1.A.01	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.T.1	NET ΟΔΟ A-2	ΟΔΟ-1123A	m3	313,00	3,43	1.073,59
1.A.02	Αποξήλωση ασφαλτοταπήςτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A.T.2	NET ΟΔΟ A-2.1	ΟΔΟ-1123A	m3	34,00	4,33	147,22
1.A.03	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	A.T.3	NET ΟΔΟ A-12	ΟΙΚ-2227	m3	21,00	29,23	613,83
1.A.04	Καθαίρεση αόπλων ή ελαφρά οπλισμένων σκυροδεμάτων	A.T.4	NET ΟΔΟ A-12 ΣΧ	ΟΙΚ-2227	m3	213,00	14,93	3.180,09
1.A.05	Αποξήλωση και διαχείριση όλων των υφισταμένων μεταλλικών στοιχείων και κατασκευών (π.χ. πινακίδες, ιστοί φωτισμού, κιγκλιδώματα κ.λπ.)	A.T.5	NET ΟΙΚ 22.65.02 ΣΧ	ΟΙΚ-2275	kg	320,00	0,50	160,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>								<b>5.174,73</b>
<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								
1.B.01	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	A.T.6	NET ΟΔΟ B-1	ΟΔΟ-2151	m3	44,00	6,73	296,12
1.B.02	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	A.T.7	NET ΟΔΟ B-2	ΥΔΡ-6087	m3	3,00	2,70	8,10
1.B.03	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.T.8	NET ΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ-2122	m3	3,00	22,98	68,94



A.A.	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΡ. NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1.B.04	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30 Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	A.T.9	NET ΟΔΟ B-29.4.1	ΟΔΟ-2522	m3	178,00	104,00	18.512,00
1.B.05	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30 Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	A.T.10	NET ΟΔΟ B-29.4.4	ΟΔΟ-2551	m3	0,50	143,00	71,50
1.B.06	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	A.T.11	NET ΟΔΟ B-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	120,00	1,15	138,00
1.B.07	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	A.T.12	NET ΟΔΟ B-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	8.030,00	1,15	9.234,50
1.B.08	Δαπάνη Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών Κατασκευών & Κατεδαφίσεων (κόστος υποδοχής)	A.T.13	NET ΟΙΚ 20.30 ΣΧ.	ΟΙΚ-2171	tn	267,00	3,02	806,34
1.B.09	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	A.T.14	NET ΟΔΟ B-49	ΥΔΡ-6752	kg	40,00	1,45	58,00
1.B.10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	A.T.15	NET ΟΔΟ B-51	ΟΔΟ-2921	m	244,00	9,60	2.342,40
1.B.11	Γεωυφάσματα Γεωύφασμα διαχωρισμού	A.T.16	NET ΟΔΟ B-64.2	ΟΙΚ-7914	m2	1.552,00	1,80	2.793,60
1.B.12	Προσαρμογή εσχάρων φρεατίων υδροσυλλογής με την στάθμη και επίκλιση του καταστρώματος της οδού. Για το πρώτο άνοιγμα του φρεατίου.	A.T.17	NET ΥΔΡ 16.07.01	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ	2,00	82,00	164,00
1.B.13	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	A.T.18	NET ΟΔΟ B-81	ΟΔΟ-2922	m2	5,00	17,30	86,50
1.B.14	Πλακοστρώσεις με πλάκες από μάρμαρο, ανάγλυφες, διαστάσεων 40x40 cm	A.T.63	NET ΟΔΟ B-81 ΣΧ	ΟΔΟ-2922	m2	59,00	84,00	4.956,00

A.A.	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΡ. NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1.Β.15	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	A.T.19	NET ΟΔΟ B-85	ΟΔΟ-2548	τεμ	2,00	40,30	80,60

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β**

**39.616,60**

<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
1.Γ.01	Υπόβαση οδοστρώσας Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	A.T.20	NET ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.Β	m3	252,00	16,67	4.200,84
1.Γ.02	Βάση οδοστρώσας Βάση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	A.T.21	NET ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ-3211.Β	m3	49,00	16,67	816,83
1.Γ.03	Βάση οδοστρώσας Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	A.T.22	NET ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m2	55,00	1,72	94,44

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ**

**5.112,11**

<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
1.Δ.01	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.T.23	NET ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α	m	215,00	1,00	215,00
1.Δ.02	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.T.24	NET ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110	m2	55,00	1,20	66,00
1.Δ.03	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.T.25	NET ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120	m2	55,00	0,45	24,75
1.Δ.04	Ασφαλτικές στρώσεις βάσης Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	A.T.26	NET ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321.Β	m2	55,00	7,36	404,72
1.Δ.05	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.T.27	NET ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521.Β	m2	55,00	7,96	437,72

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ**

**1.148,19**

<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
1.Ε.01	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	A.T.28	NET ΟΔΟ Ε-9.1	ΟΙΚ-6541	τεμ	2,00	53,70	107,40
1.Ε.02	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	A.T.29	NET ΟΔΟ Ε-9.3	ΟΙΚ-6541	τεμ	7,00	34,50	241,50
1.Ε.03	Στύλοι πινακίδων Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	A.T.30	NET ΟΔΟ Ε-10.1	ΟΔΟ-2653	τεμ	9,00	31,10	279,90

A.A.	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΡ. NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1.Ε.04	Διαγράμμιση οδοστρώματος Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	A.T.31	NET ΟΔΟ Ε-17.1	ΟΙΚ-7788	m2	26,00	3,80	98,80

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε

727,60

ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΟΔΟΠΟΙΑ

51.779,22

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
ΟΜΑΔΑ Α: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ								
2.A.01	Κατασκευή δαπέδων με έγχρωμο βοτσαλόδεμα ή χαλικοδόμα και γαρμπιλόδεμα	A.T.32	NET ΟΙΚ 73.92 ΣΧ	ΟΙΚ- 7373.1	m2	802,00	45,00	36.090,00
2.A.02	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	A.T.33	NET ΟΙΚ 32.02.03	ΟΙΚ-3213	m3	20,00	78,00	1.560,00
2.A.03	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A.T.34	NET ΟΙΚ 32.02.05	ΟΙΚ-3215	m3	85,00	90,00	7.650,00
2.A.04	Μικρής κλίμακας κατασκευές αρχιτεκτονικών στοιχείων και αστικού εξοπλισμού με σκυρόδεμα (ελάχ. κατηγορίας C20/25) αυτοσυμπυκνούμενο- αυτοεπιπεδούμενο, με επιλεγμένα αδρανή	A.T.35	NET ΟΙΚ 32.01.06 ΣΧ	ΟΙΚ-3215	m3	36,00	110,00	3.960,00
2.A.05	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	A.T.36	NET ΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ-3811	m2	179,00	22,50	4.027,50
2.A.06	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	A.T.37	NET ΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ-3841	m2	253,00	20,25	5.123,25
2.A.07	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	A.T.38	NET ΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ-3816	m	168,00	2,80	470,40
2.A.08	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	A.T.39	NET ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ-3873	m2	431,00	2,20	948,20



A.A.	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΡ. NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
2.A.09	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	A.T.40	NET OIK 38.20.02	OIK-3873	kg	7.280,00	1,07	7.789,60

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α**

**67.618,95**

ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
2.B.01	Επιστρώσεις δαπέδων με χονδρόπλακες από πέτρα Αφύτου (λιθόστρωτο) σε τεμάχια πάχους 12 cm, ορθογωνικά, ελεύθερης κοπής, ποικίλων διαστάσεων, με επίπεδες επιφάνειες (επιφάνειες κοπής), εν ξηρω, με χρήση γεωκυψελών	A.T.41	NET OIK 78.96 ΣΧ1	OIK-7452	m2	293,00	144,00	42.192,00
2.B.02	Επίστρωση περιζωμάτων με πλάκες μαρμάρου υπόλευκου Βεροίας, πάχους 4 cm	A.T.42	NET OIK 75.01.03 ΣΧ	OIK-7506	m2	42,00	110,00	4.620,00
2.B.03	Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο υπόλευκο Βεροίας, πάχους 5/5 cm ή 5/3 (βατήρων/μετώπων)	A.T.43	NET OIK 75.41.03 ΣΧ	OIK-7537	m	27,00	90,00	2.430,00
2.B.04	Επεξεργασία (θραπινάρισμα) επιφάνειας σκυροδέματος με μηχανικό τρόπο	A.T.44	NET OIK 73.41 ΣΧ	OIK-7341	m2	335,00	16,00	5.360,00
2.B.05	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	A.T.45	NET OIK 77.33	OIK-7740	kg	1.170,00	0,34	397,80

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β**

**54.999,80**

ΟΜΑΔΑ Γ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΞΥΛΟ Ή ΜΕΤΑΛΛΟ								
2.Γ.01	Καθιστικά και λοιπές κατασκευές με ξυλεία IROKO	A.T.46	NET OIK 54.80.02 ΣΧ	OIK-5605	m3	1,70	2.150,00	3.655,00
2.Γ.02	Σιδηρά κυκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	A.T.47	NET OIK 64.01.01	OIK-6401	kg	1.170,00	4,50	5.265,00
2.Γ.03	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	A.T.48	NET ΠΡΣ B1	ΥΔΡ 6752	kg	315,00	3,50	1.102,50
2.Γ.04	Κάδοι απορριμμάτων Επιστήλιος μονός κάδος	A.T.49	NET ΠΡΣ B11.9	OIK-5104	τεμ	6,00	250,00	1.500,00

Α.Α.	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΚΩΔ. ΑΡ. ΝΕΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
2.Γ.05	Μεταλλικοί στυλίσκοι (εμπόδια στάθμευσης)	Α.Τ.50	NET ΟΙΚ 64.26 ΣΧ 1	ΟΙΚ-6428	τεμ	150,00	80,00	12.000,00
2.Γ.06	Κατασκευή και τοποθέτηση πινακίδων πληροφόρησης και προσανατολισμού	Α.Τ.51	NET ΟΙΚ 78.91 ΣΧ.	ΟΙΚ-7231	τεμ	2,00	800,00	1.600,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ

25.122,50

ΟΜΑΔΑ Δ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
2.Δ.01	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 934-2	Α.Τ.52	NET ΟΙΚ 79.22	ΟΙΚ-7922	kg	72,00	1,70	122,40
2.Δ.02	Προσθήκη χρωστικών σε σκυρόδεμα και κονιάματα	Α.Τ.53	NET ΟΙΚ 79.23 ΣΧ	ΟΙΚ-7923	kg	62,00	8,00	496,00
2.Δ.03	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 14889-2	Α.Τ.54	NET ΥΔΡ 9.23.05	ΥΔΡ-6361	kg	25,00	6,00	150,00
2.Δ.04	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης σε κάθε είδους επιφάνεια	Α.Τ.55	NET ΟΙΚ 77.95 ΣΧ	ΟΙΚ-7744	m2	335,00	5,50	1.842,50
2.Δ.05	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	Α.Τ.56	NET ΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ-7903	kg	30,00	5,60	168,00
2.Δ.06	Συνδέσεις υδρορροών παρόδιων ιδιοκτησιών	Α.Τ.57	NET ΥΔΡ 16.01 ΣΧ.	ΥΔΡ-6744	τεμ	5,00	95,00	475,00
2.Δ.07	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση γραμματοθυρίδων	Α.Τ.58	NET ΟΙΚ 22.65.02 ΣΧ	ΟΙΚ-2275	τεμ	1,00	200,00	200,00
2.Δ.08	Ανακατασκευή- αντικατάσταση φρεατίων σύνδεσης ιδιοκτησιών με δίκτυα ΟΚΩ (σε ανακατασκευαζόμενα πεζοδρόμια)	Α.Τ.59	NET ΥΔΡ 9.10.05 ΣΧ	ΥΔΡ-6329	τεμ	3,00	85,00	255,00
2.Δ.09	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	Α.Τ.60	NET ΟΙΚ 79.17	ΟΙΚ-7244	m	70,00	2,80	196,00

A.A.	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΡ. ΝΕΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
2.Α.10	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	A.T.61	NET ΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ-7912	m2	50,00	10,10	505,00
2.Α.11	Προμήθεια και τοποθέτηση κρήνης, ενδ. τύπου CALDANA ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ [C-14 / C14D], από χάλυβα με αντισειδωτική βαφή	A.T.62	NET ΟΙΚ 62.40 ΣΧ	ΟΙΚ-6239	τεμ	1,00	820,00	820,00

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ**

**5.229,90**

**ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

**152.971,15**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3: Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
ΟΜΑΔΑ Α: ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ								
3.A.01	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 6 mm2	A.T. HM 12	ATHE 8773.6.4	ΗΛΜ 47 100,00%	m	0,00	7,46	0,00
3.A.02	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου κορυφής, κυκλικής μορφής, στεγανό IP66, συμμετρικής δέσμης φωτός, λαμπτήρα LED ισχύος έως 31W και φωτεινή ροή >=2980lm. Ενδεικτικός τύπος: iGuzzini TWILIGHT BILBAO E016	A.T. HM 2	ATHE N8971.200.120.14	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	10,00	737,71	7.377,10
3.A.03	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου κορυφής ή βραχίονος, ορθογωνικής μορφής, στεγανό IP65, ασύμμετρης (Full Cut-Off) δέσμης φωτός, λαμπτήρα LED συνολικής ισχύος έως 46W και φωτεινής ροής >=3865lm. Ενδεικτικός τύπος: Simes - Park Post Top - S.7120N	A.T. HM 3	ATHE N8971.200.120.34	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	12,00	1.355,00	16.260,00
3.A.04	Διάστρωση με πλάκες τσιμέντου πάχους 5 cm, τετραγωνικές, πλευράς άνω των 30 cm	A.T. HM 4	ATHE N9305	ΗΛΜ 10 100,00%	m	296,20	8,99	2.662,84



A.A.	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΡ. NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
3.A.05	Βάση για ιστό οδοφωτισμού ύψους 4-6m, κατασκευασμένη από οπλισμένο σκυρόδεμα με φρεάτιο έλξης καλωδίων, οπές έως Φ110mm και δύο σωλήνες σπирάλ διατομής Φ50mm, για την όδευση καλωδίου μέχρι το φωτιστικό σώμα.	A.T. HM 1	ATHE N9312.35	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	22,00	218,22	4.800,84
3.A.06	Ιστός χαλύβδινος γαλβανισμένος εν θερμώ, κυλινδρικός από έλασμα πάχους 3mm Συνολικό ύψος ιστού 5,70m.	A.T. HM 5	ATHE N9322.1. 12	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	22,00	800,00	17.600,00
3.A.07	Χάλκινη πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500x500x5mm, με συγκολλημένο χάλκινο πολύκλωνο αγωγό διατομής 35mm <sup>2</sup> . Ενδεικτικός τύπος: ΕΛΕΜΚΟ 63 20 505	A.T. HM 6	ATHE N9341.4	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	3,00	108,42	325,26
3.A.08	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 X 2,5 mm <sup>2</sup>	A.T. HM 7	ATHE 8773.2.2	ΗΛΜ 47 100,00%	m	377,90	2,54	959,87
3.A.09	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 X 4 mm <sup>2</sup>	A.T. HM 8	ATHE 8773.2.3	ΗΛΜ 47 100,00%	m	0,00	3,30	0,00
3.A.10	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 X 6 mm <sup>2</sup>	A.T. HM 9	ATHE 8773.2.4	ΗΛΜ 47 100,00%	m	0,00	4,18	0,00
3.A.11	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 10 mm <sup>2</sup>	A.T. HM 10	ATHE 8773.3.5	ΗΛΜ 47 100,00%	m	10,00	7,10	71,00
3.A.12	Καλώδιο ΝΥΥ τετραπολικό. Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 4 X 2,5 mm <sup>2</sup>	A.T. HM 11	ATHE 9337.3.1	ΗΛΜ 102 100,00%	m	0,00	7,07	0,00
3.A.13	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 6 A	A.T. HM 13	ATHE 8915.1.1	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	22,00	8,05	177,10
3.A.14	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα	A.T. HM 14	ATHE 9335.1	ΗΛΜ 104 100,00%	Τεμ.	22,00	58,85	1.294,70

A.A.	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΡ. NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
3.A.15	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	A.T. HM 15	ATHE 8072	ΗΛΜ 29 100,00%	Kg	24,00	2,60	62,40
3.A.16	Άμμος εκ χειμάρων ή ορυχείων διαστάσεων 0,05-0,70εκ	A.T. HM 16	NATEO 617	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	29,70	5,40	160,38
3.A.17	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	A.T. HM 17	NET ΗΛΜ 60.10.80.2	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1,00	2.750,00	2.750,00
3.A.18	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	A.T. HM 18	NET ΗΛΜ 60.10.80.3	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	0,00	3.250,00	0,00
3.A.19	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	A.T. HM 19	NET ΗΛΜ 60.10.85.1	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	2,00	60,00	120,00
3.A.20	Φωτεινή σηματοδότηση - Εργασίες υποδομής φωτεινής σηματοδότησης - Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	A.T. HM 20	NET ΗΛΜ 60.20.40. 12	ΗΛΜ 5 100,00%	m	296,20	7,50	2.221,50
3.A.21	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC. διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup> .	A.T. HM 21	NET ΗΛΜ 62.10.40.1	ΗΛΜ 46 100,00%	m	90,00	2,30	207,00
3.A.22	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 6 mm <sup>2</sup> .	A.T. HM 22	NET ΗΛΜ 62.10.48.1	ΗΛΜ 45 100,00%	m	46,00	3,10	142,60

A.A.	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΡ. NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
3.A.23	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι. διατομής 25 mm <sup>2</sup> .	A.T. HM 23	NET HAM 62.10.48.3	HAM 45 100,00%	m	343,20	5,70	1.956,24
3.A.24	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.T. HM 24	NET ΟΙΚ-Α 20.5.1	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	103,70	4,50	466,65
3.A.25	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.	A.T. HM 25	NET ΟΙΚ-Α 20.10	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	20,80	4,50	93,60

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α**

**59.709,07**

**ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Η/Μ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ**

**59.709,07**

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
4.A.01	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	A.T. ΦΤ 1	NET ΠΡΣ Α6	ΠΡΣ- 1620	m3	119,00	2,60	309,40
4.A.02	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	A.T. ΦΤ 2	NET ΠΡΣ Α9.1	ΠΡΣ- 2111	m	732,00	0,20	146,40
4.A.03	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου βάθους 20 - 40 cm	A.T. ΦΤ 3	NET ΠΡΣ Α9.2	ΠΡΣ- 2111	m	406,00	1,00	406,00
4.A.04	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα	A.T. ΦΤ 4	NET ΠΡΣ Α12	ΟΙΚ-2171	m3	76,00	1,00	76,00
4.A.05	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο	A.T. ΦΤ 5	NET ΠΡΣ Α15	ΟΙΚ-2180	m3*km	1.520,00	0,24	364,80
4.A.06	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.T. ΦΤ 6	NET ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ-2162	m3	0,23	15,70	3,53



A.A.	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΡ. ΝΕΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
4.A.07	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.T. ΦΤ 7	NET ΠΡΣ Α2	ΟΔΟ- 1123Α	m3	4,61	0,70	3,23
4.A.08	Προμήθεια άμμου χειμάρρου ή ορυχείου	A.T. ΦΤ 8	NET ΠΡΣ Δ16	ΟΔΟ- 1510	m3	13,73	15,00	205,99
4.A.09	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	A.T. ΦΤ 9	NET ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ- 6087	m3	125,00	15,50	1.937,50

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α**

**3.452,85**

ΟΜΑΔΑ Β: ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
4.B.01	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	A.T. ΦΤ 10	NET ΠΡΣ Γ1	ΠΡΣ- 1140	στρ.	0,70	105,00	73,50
4.B.02	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	A.T. ΦΤ 11	NET ΠΡΣ Γ2	ΠΡΣ- 1620	m3	80,00	5,00	400,00
4.B.03	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	A.T. ΦΤ 12	NET ΠΡΣ Γ4	ΠΡΣ- 1620	m2	398,00	0,25	100,11

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β**

**573,61**

ΟΜΑΔΑ Γ: ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ								
4.Γ.01	Δένδρα κατηγορίας Δ4	A.T. ΦΤ 13	NET ΠΡΣ Δ1.4	ΠΡΣ- 5210	τεμ	53,00	25,00	1.325,00
4.Γ.02	Δένδρα κατηγορίας Δ6	A.T. ΦΤ 14	NET ΠΡΣ Δ1.6	ΠΡΣ- 5210	τεμ	2,00	80,00	160,00
4.Γ.03	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	A.T. ΦΤ 15	NET ΠΡΣ Δ2.3	ΠΡΣ- 5210	τεμ	625,00	7,40	4.625,00
4.Γ.04	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	A.T. ΦΤ 16	NET ΠΡΣ Δ2.4	ΠΡΣ- 5210	τεμ	35,00	14,00	490,00
4.Γ.05	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	A.T. ΦΤ 17	NET ΠΡΣ Δ2.5	ΠΡΣ- 5210	τεμ	20,00	30,00	600,00
4.Γ.06	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α2	A.T. ΦΤ 18	NET ΠΡΣ Δ3.2	ΠΡΣ- 5220	τεμ	5,00	4,50	22,50
4.Γ.07	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	A.T. ΦΤ 19	NET ΠΡΣ Δ6.2	ΠΡΣ- 5220	τεμ	45,00	1,65	74,25
4.Γ.08	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	A.T. ΦΤ 20	NET ΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ- 1710	m3	105,00	8,50	892,50
4.Γ.09	Προμήθεια φυτικής γης	A.T. ΦΤ 21	NET ΠΡΣ Δ8	ΠΡΣ- 1620	m3	119,00	6,00	714,00

Α.Α.	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΚΩΔ. ΑΡ. NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
4.Γ.10	Προμήθεια τύρφης	Α.Τ. ΦΤ 22	NET ΠΡΣ Δ9	ΠΡΣ- 5340	m3	40,00	40,00	1.600,00
4.Γ.11	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	Α.Τ. ΦΤ 23	NET ΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ- 5340	m3	40,00	85,00	3.400,00

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ**

**13.903,25**

<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
4.Δ.01	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	Α.Τ. ΦΤ 24	NET ΠΡΣ Ε1.1	ΠΡΣ- 5130	τεμ	685,00	0,60	411,00
4.Δ.02	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	Α.Τ. ΦΤ 25	NET ΠΡΣ Ε1.2	ΠΡΣ- 5120	τεμ	55,00	1,50	82,50
4.Δ.03	Φύτευση φυτών Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	Α.Τ. ΦΤ 26	NET ΠΡΣ Ε9.1	ΠΡΣ- 5220	τεμ	45,00	0,40	18,00
4.Δ.04	Φύτευση φυτών Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	Α.Τ. ΦΤ 27	NET ΠΡΣ Ε9.4	ΠΡΣ- 5210	τεμ	685,00	1,10	753,50
4.Δ.05	Φύτευση φυτών Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	Α.Τ. ΦΤ 28	NET ΠΡΣ Ε9.5	ΠΡΣ- 5210	τεμ	55,00	1,30	71,50
4.Δ.06	Υποσύλωση δένδρων Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	Α.Τ. ΦΤ 29	NET ΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ- 5240	τεμ	55,00	2,50	137,50
4.Δ.07	Εγκατάσταση χλοοτάπητα Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	Α.Τ. ΦΤ 30	NET ΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ- 5510	τεμ	1,00	2.000,00	1.992,00

**ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ**

**1.474,00**

<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
4.Ε.01	Κόψιμο - εκρίζωση θάμνων Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	Α.Τ. ΦΤ 31	NET ΠΡΣ Ζ1.2	ΠΡΣ- 5352	τεμ	30,00	4,00	120,00

A.A.	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΡ. NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
4.Ε.02	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων Κοπή - εκρίζωση ξενικών δένδρων (αείλανθος, κλπ) ύψους κορμού έως 3,0 m	A.T. ΦΤ 32	NET ΠΡΣ Ζ2.7	ΠΡΣ- 5354	τεμ	10,00	3,00	30,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε

150,00

ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ								
4.ΣΤ.01	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	A.T. ΦΤ 33	NET ΠΡΣ Η1.1.1	ΗΛΜ-8	m	393,00	0,30	117,90
4.ΣΤ.02	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	A.T. ΦΤ 34	NET ΠΡΣ Η1.1.4	ΗΛΜ-8	m	290,00	0,65	188,50
4.ΣΤ.03	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	A.T. ΦΤ 35	NET ΠΡΣ Η1.1.5	ΗΛΜ-8	m	177,00	0,85	150,45
4.ΣΤ.04	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 12	A.T. ΦΤ 36	NET ΠΡΣ Η1.3.4	ΗΛΜ-8	m	449,00	0,40	179,60
4.ΣΤ.05	Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από χάλυβα οπλισμού	A.T. ΦΤ 37	NET ΠΡΣ Η1.4	ΗΛΜ-4	τεμ	145,00	0,25	36,78
4.ΣΤ.06	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου Φ 2"	A.T. ΦΤ 38	NET ΠΡΣ Η1.6	ΗΛΜ-5	m	14,00	14,50	203,00
4.ΣΤ.07	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 2"	A.T. ΦΤ 39	NET ΠΡΣ Η5.3.6	ΗΛΜ-11	τεμ	1,00	15,00	15,00
4.ΣΤ.08	Βαλβίδα εξαερισμού διτλής ενεργείας Φ 2"	A.T. ΦΤ 40	NET ΠΡΣ Η5.9	ΗΛΜ-12	τεμ	2,00	175,00	350,00
4.ΣΤ.09	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63	A.T. ΦΤ 41	NET ΠΡΣ Η5.13	ΗΛΜ-31	τεμ	1,00	10,00	10,00
4.ΣΤ.10	Υδραυλικές βαλβίδες αντεπιστροφής, ελαστικής έμφραξης, μονού θαλάμου, από χυτοσίδηρο, PN 16 atm Φ 1 1/2"	A.T. ΦΤ 42	NET ΠΡΣ Η6.1.8.1	ΗΛΜ-12	τεμ	3,00	110,00	330,00
4.ΣΤ.11	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό	A.T. ΦΤ 43	NET ΠΡΣ Η7.1	ΗΛΜ-8	τεμ	15,00	4,00	60,00
4.ΣΤ.12	Φίλτρα νερού σίτας, μεταλλικά, οριζόντια, ονομαστικής πίεσης 8 atm Φ 1 1/2"	A.T. ΦΤ 44	NET ΠΡΣ Η7.4.2	ΗΛΜ-5	τεμ	1,00	70,00	70,00



A.A.	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΡ. ΝΕΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
4.ΣΤ.13	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα με απόσταση σταλακτών 33 cm	A.T. ΦΤ 45	NET ΠΡΣ H8.2.5.1	HΛM-8	m	520,00	0,66	343,20
4.ΣΤ.14	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση με απόσταση σταλακτών 33 cm	A.T. ΦΤ 46	NET ΠΡΣ H8.2.7.1	HΛM-8	m	1.040,00	1,05	1.092,00
4.ΣΤ.15	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης 10 cm	A.T. ΦΤ 47	NET ΠΡΣ H8.3.1.2	HΛM-8	τεμ	59,00	4,60	271,40
4.ΣΤ.16	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γρاناζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γρاناζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, ανοξείδωτος	A.T. ΦΤ 48	NET ΠΡΣ H8.3.2.2	HΛM-8	τεμ	7,00	35,00	245,00
4.ΣΤ.17	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες, Ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	A.T. ΦΤ 49	NET ΠΡΣ H8.3.18. 2	HΛM-8	τεμ	59,00	2,80	165,20
4.ΣΤ.18	Ηλεκτροβάνες Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 2"	A.T. ΦΤ 50	NET ΠΡΣ H9.1.1.8	HΛM-8	τεμ	8,00	150,00	1.200,00
4.ΣΤ.19	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	A.T. ΦΤ 51	NET ΠΡΣ H9.1.4.1	HΛM-8	τεμ	8,00	10,00	80,00
4.ΣΤ.20	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας	A.T. ΦΤ 52	NET ΠΡΣ H9.2.13. 1	HΛM-8	τεμ	8,00	8,50	68,00

A.A.	ΕΡΓΑΣΙΑ	A.T.	ΚΩΔ. ΑΡ. NET	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
4.ΣΤ.21	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4	A.T. ΦΤ 53	NET ΠΡΣ H9.2.3.3	HΛM-52	τεμ	0,00	170,00	0,00
4.ΣΤ.22	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, αυξημένων δυνατοτήτων Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 8	A.T. ΦΤ 54	NET ΠΡΣ H9.2.4.2	HΛM-52	τεμ	1,00	800,00	800,00
4.ΣΤ.23	Αισθητήρας βροχής	A.T. ΦΤ 55	NET ΠΡΣ H9.2.11	HΛM-62	τεμ	1,00	80,00	80,00
4.ΣΤ.24	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 60x40x25/1,2	A.T. ΦΤ 56	NET ΠΡΣ H9.2.14. 1.4	HΛM-8	τεμ	1,00	85,00	85,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ

6.141,03

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΦΡΕΑΤΙΑ								
4.Z.01	Κατασκευές από σκυρόδεμα Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	A.T. ΦΤ 57	NET ΟΔΟ B-29.3.2	ΟΔΟ- 2551	m3	0,78	143,00	110,97
4.Z.02	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	A.T. ΦΤ 58	NET ΟΙΚ 32.02	ΟΙΚ-3213	m3	0,23	84,00	18,90
4.Z.03	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	A.T. ΦΤ 59	NET ΟΔΟ B-30.2	ΟΔΟ- 2612	kg	109,39	1,15	125,80
4.Z.04	Καλύματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	A.T. ΦΤ 60	NET ΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ- 6752	kg	1,00	1,85	1,85
4.Z.05	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	A.T. ΦΤ 61	NET ΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ-3811	m2	8,80	22,50	198,00
4.Z.06	Προστατευτική βαφή επιφανειών σκυροδέματος, σιλοξανικής/σιλανικής βάσεως διαπερατή από υδρατμούς και αδιαπέρατη από το νερό και το CO <sub>2</sub> , κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2	A.T. ΦΤ 62	NET ΥΔΡ 10.10.01	ΥΔΡ- 6401	m2	3,40	14,40	48,96

ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ

504,48

ΣΥΝΟΛΟ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

26.199,21

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	290.658,66
ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ 18%	52.318,56
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	342.977,22
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	51.446,58
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	394.423,80
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	8.176,20
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	402.600,00
ΦΠΑ 24%	96.624,00
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	499.224,00



