



ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ



Ε.Ε.Τ.Α.Α.

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΝΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΣΤΙΚΗ
ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ Κ.Π.Ι.Σ.Ν. ΜΕ ΤΟ
ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ»

Α/Α	ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ	ΟΝΟΜΑ	ΥΠΟΓΡΑΦΗ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
0				
1				
2				

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ:
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ

ΥΠΗΡΕΣΙΑ / ΕΡΓΟ: **ΒΙΟΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ
ΕΝΟΠΟΙΗΣΗΣ ΚΑΙ ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΗΣ ΤΟΥ Κ.Π.Ι.Σ.Ν.
ΜΕ ΤΟ ΑΝΟΙΚΤΟ ΚΕΝΤΡΟ ΕΜΠΟΡΙΟΥ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ**

ΟΔΟΙ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:

ΜΕΛΕΤΗ:	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ	ΣΤΑΔΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ:	ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΤΙΤΛΟΣ:	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΧΕΔΙΟΥ:	T-ΠΡ
		ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ:	ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2023
		ΚΛΙΜΑΚΑ:	

<p>Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ</p> <p>ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ Γ. ΣΤΑΥΡΙΔΑΚΗΣ ΔΙΠΛ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Α' Τ.Κ. 10579 ΑΘΗΝΑ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ 34 Τ.Κ. 10579 ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ. 2103240438 0047600149 Α.Φ.Μ. 079600875 Δ.ΟΥ Α' ΑΘΗΝΩΝ</p>	<p>Ο ΕΛΕΓΑΣ</p> <p>ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ Ε.Ε.Τ.Α.Α.</p> <p></p> <p>ΠΕΝΘΕΡΟΥΔΑΚΗΣ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p>	<p>Η ΘΕΩΡΗΣΑΣΑ</p> <p>ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ Ε.Ε.Τ.Α.Α.</p> <p></p> <p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΤΟΠΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ Ε.Ε.Τ.Α.Α. Α.Ε.</p> <p>ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΑΥΤΟΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΜΥΛΛΕΡΟΥ 73 - 75 - 77, 10436 ΑΘΗΝΑ ΤΗΛ. 210 - 5214600 2131320600 ΑΦΜ. 094149181 - ΔΟΥ. ΦΑΕ' ΑΘΗΝΩΝ</p> <p>ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ ΗΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ</p>
--	---	---

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1.1	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων.	A 1	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-12	ΟΙΚ 2227	100,00%	m3	126,00	26,90	3.389,40
1.2	Αποξήλωση και αποθήκευση ή απόρριψη στοιχείων αστικού εξοπλισμού (κάδων, παγκακία, κολωνάκια, πινακίδες σήμανσης, σχάρες δέντρων)	A2	NET ΟΙΚ 22.65 Ν	ΟΙΚ 22.65		τεμ	410,00	15,32	6.281,20
Άθροισμα Εργασιών :								9.670,60	9.670,60
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
2.1.1	Εκσκαφή τεχνικών έργων πλάτους έως 5,0 m εντός αστικής ζώνης	B 1	NET ΟΔΟ Β-1.Ν	ΟΔΟ-2151		m3	16.750,00	10,10	169.175,00
2.1.2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	B 2	NET ΟΔΟ Β-2			m3	1.675,00	2,40	4.020,00
2.1.3	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων.	B 3	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-4.1	ΟΔΟ 3121.Β	100,00%	m3	6.932,00	10,50	72.786,00
Άθροισμα Εργασιών :								245.981,00	245.981,00
2.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
2.2.1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B4	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-51	ΟΔΟ 2921	100,00%	m	16.138,00	8,40	135.559,20
2.2.2	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	B5	NET ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532		m3	1.080,00	81,90	88.452,00
2.2.3	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	B6	NET ΟΔΟ Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531		m3	6.263,00	78,10	489.140,30
2.2.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφρο ραμπες κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	B7	NET ΟΔΟ Β-29.3.4	ΟΔΟ-2532	100,00%	m3	107,00	110,00	11.770,00
2.2.5	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα με τελική επίστρωση από λευκό σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B8	NET Σ/ΟΙΚ 32.5.4Ν	ΟΙΚ 3214	100,00%	m3	123,00	143,00	17.589,00
2.2.6	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	B9	NET ΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	100,00%	kg	2.764,44	2,70	7.463,99
2.2.7	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ) - Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1Ν (ΠΚΕ)	B10	Β-66.1	ΟΔΟ-2548		τεμ	110	381,00	41.910,00
Άθροισμα Εργασιών :								791.884,49	791.884,49
2.3 ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
2.3.1	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησιδίων και κοινόχρηστων υπαίθριων χώρων με ειδικές πλάκες όδευσης τυφλού διαστάσεων 40x40 cm.	B11	NET Σ/ΟΔΟ Β-81	ΟΔΟ 2922	100,00%	m2	3.342,00	15,60	52.135,20
2.3.2	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησιδίων και κοινόχρηστων υπαίθριων χώρων με ΠΛΑΚΕΣ που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) διαστάσεων 40x60x4εκ. (τ.μ.)	B12	NET Σ/ΟΔΟ Β-81 1Ν	ΟΙΚ 7744	100,00%	m2	17.741,00	35,00	620.935,00
2.3.3	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40x40 cm ή άλλες ίδιου τύπου με το υφιστάμενο δάπεδο για την σωστή συναρμογή με αυτό	B13	NET Σ/ΟΔΟ Β-81 2Ν	ΟΔΟ 2922	100,00%	m2	2.594,00	15,10	39.169,40
2.3.4	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) διαστάσεων 10x10x6 εκ. ,σε απόχρωση γκρι.	B14	NET Σ/ΟΔΟ Β-81 3Ν	ΟΙΚ 7744		m2	9.928,00	38,00	377.264,00
2.3.5	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials) διαστάσεων 10x10x8εκ. σε απόχρωση ΚΟΚΚΙΝΗ	B15	NET Σ/ΟΔΟ Β-81 4Ν	ΟΙΚ 7744		m2	6.450,00	40,00	258.000,00
2.3.6	Εργασία διαμόρφωσης χτυπητής επιφάνειας σκυροδέματος	B16	ΑΤΟΕ 3214.Ν	ΟΙΚ 3214	100,00%	m2	268,00	3,10	830,80
2.3.7	Ενδοδαπέδια ανοξείδωτα προφίλ διαχωρισμού διατομής 10x100 χιλ.	B17	ΟΙΚ Ν.Τ.6	ΟΙΚ 5605	100,00%	m	724,00	40,00	6.520,00
Άθροισμα Εργασιών :								1.354.854,40	1.354.854,40
3 ΟΜΑΔΑ Δ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
3.1	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	Δ1	NET ΟΔΟ Γ-1.2	ΟΔΟ-3111.Β		m2	20.340,00	1,37	27.865,80
3.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Δ2	NET ΟΔΟ Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β		m2	21.780,00	1,47	32.016,60
Άθροισμα Εργασιών :								59.882,40	59.882,40
4. ΟΜΑΔΑ Ε: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
4.1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	E1	NET ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α		m	14.860,00	0,86	12.779,60
4.2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8cm	E2	NET ΟΔΟ Δ-2.3	ΟΔΟ-1132		m2	28.950,00	1,60	46.320,00
4.3	Ασφαλτική προεπάλειψη	E3	NET ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ-4110		m2	8.390,00	1,05	8.809,50

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη		
								Μερική (€)	Ολική (€)	
4.4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	E4	NET ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ-4120		m2	37.750,00	0,40	15.100,00	
4.5	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	E5	NET ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321B		m2	6.950,00	6,41	44.549,50	
4.6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	E6	NET ΟΔΟ Δ-6	ΟΔΟ-4421B		ton	400,00	70,33	28.130,43	
4.7	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου	E7	NET ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B		m2	37.750,00	6,91	260.852,50	
4.8	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας ποδηλατόδρομου με έγχρωμη ασφαλτο Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση έγχρωμης ασφάλτου	E8	NET ΟΔΟ Δ-8.1.N	ΟΔΟ-4521B		m2	1.440,00	12,21	17.582,40	
Άθροισμα Εργασιών :									434.123,93	434.123,93
5. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ										
5.1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN12899-1	ΣΤ1	NET ΟΔΟ Ε-8.2.2	ΟΙΚ-6541		m2	40,00	115,00	4.600,00	
5.2	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΣΤ2	NET ΟΔΟ Ε-9.4	ΟΙΚ-6541		τεμ.	67,00	46,70	3.128,90	
5.3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΣΤ3	NET ΟΔΟ Ε-9.5	ΟΙΚ-6541		τεμ.	6,00	75,20	451,20	
5.4	Στύλος πινακίδων από γαλβ. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1½ ")	ΣΤ4	NET ΟΔΟ Ε-10.1	ΟΔΟ-2653		τεμ.	115,00	27,10	3.116,50	
5.5	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με μια ανακλαστική επιφάνεια	ΣΤ5	NET ΟΔΟ Ε-15.3	ΟΙΚ-6532		τεμ.	40,00	5,50	220,00	
5.6	Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	ΣΤ6	NET ΟΔΟ Ε-15.4	ΟΙΚ 6532		τεμ.	6,00	6,00	36,00	
5.7	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΣΤ7	NET ΟΔΟ Ε-17.2	ΟΙΚ-7788		m2	3.240,00	17,10	55.404,00	
Άθροισμα Εργασιών :									66.956,60	66.956,60
6. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΣ & ΗΛ/ΜΗΧ-ΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ										
6.1 ΑΡΔΕΥΣΗ										
6.1.1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου Φ 25 mm / PN 10 atm. Οι σωλήνες θα τοποθετούνται σε τεμάχια των 6 m.	Z 1	ΑΤΗΕ Ν12.13.1.1	ΥΔΡ 6621.1		100%	m	2.774,00	5,00	13.870,00
6.1.2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου Φ 32 mm / PN 10 atm. Οι σωλήνες θα τοποθετούνται σε τεμάχια των 6 m.	Z 2	ΑΤΗΕ Ν12.14.10.1	ΥΔΡ 6621.1		100%	m	624,00	5,50	3.432,00
6.1.3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου Φ 40 mm / PN 10 atm. Οι σωλήνες θα τοποθετούνται σε τεμάχια των 6 m.	Z 3	ΑΤΗΕ Ν12.14.10.2	ΥΔΡ 6621.1		100%	m	270,00	6,10	1.647,00
6.1.4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου Φ 50mm / PN 10 atm. Οι σωλήνες θα τοποθετούνται σε τεμάχια των 6 m.	Z 4	ΑΤΗΕ Ν12.14.10.3	ΥΔΡ 6621.1		100%	m	33,00	6,80	224,40
6.1.5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου Φ 63mm / PN 10 atm. Οι σωλήνες θα τοποθετούνται σε τεμάχια των 6 m.	Z 5	ΑΤΗΕ Ν12.14.10.4	ΥΔΡ 6621.1		100%	m	336,00	8,10	2.721,60
6.1.6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου Φ 63mm / PN 16 atm. Οι σωλήνες θα τοποθετούνται σε τεμάχια των 6 m.	Z 6	ΑΤΗΕ Ν12.14.10.5	ΥΔΡ 6621.1		100%	m	1.140,00	12,50	14.250,00
6.1.7	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου Φ 75mm / PN 16 atm. Οι σωλήνες θα τοποθετούνται σε τεμάχια των 6 m.	Z 7	ΑΤΗΕ Ν12.14.10.6	ΥΔΡ 6621.1		100%	m	252,00	14,10	3.553,20
6.1.8	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου Φ 90mm / PN 16 atm. Οι σωλήνες θα τοποθετούνται σε τεμάχια των 6 m.	Z 8	ΑΤΗΕ Ν12.14.10.7	ΥΔΡ 6621.1		100%	m	540,00	16,50	8.910,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Αρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
6.1.9	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου Φ 110mm / PN 16 atm. Οι σωλήνες θα τοποθετούνται σε τεμάχια των 6 m.	Z 9	ATHE N12.14.10.8	ΥΔΡ 6621.1	100%	m	60,00	19,80	1.188,00	
6.1.10	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2, PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa). Ονομ. διαμέτρου Φ 125mm / PN 16 atm. Οι σωλήνες θα τοποθετούνται σε τεμάχια των 6 m.	Z 10	ATHE N12.14.10.9	ΥΔΡ 6621.1	100%	m	276,00	24,40	6.734,40	
6.1.11	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion - Ηλεκτρομούφα Φ63.	Z 11	ATHE N13.19.10	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	230,00	6,10	1.403,00	
6.1.12	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion. Ηλεκτρομούφα Φ75.	Z 12	ATHE N13.20.11	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	54,00	8,20	442,80	
6.1.13	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion. Ηλεκτρομούφα Φ90.	Z 13	ATHE N13.20.12	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	108,00	9,60	1.036,80	
6.1.14	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion. Ηλεκτρομούφα Φ110.	Z 14	ATHE N13.20.13	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	24,00	10,60	254,40	
6.1.15	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion. Ηλεκτρομούφα Φ125.	Z 15	ATHE N13.20.14	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	55,00	15,80	869,00	
6.1.16	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion. Ηλεκτρομούφα Φ140.	Z 16	ATHE N13.20.15	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	16,00	20,30	324,80	
6.1.17	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion - Γωνία 90° E/F Φ63.	Z 17	ATHE N13.21.10	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	1,00	25,50	25,50	
6.1.18	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion - Ταυ E/F Φ63.	Z 18	ATHE N13.22.10	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	11,00	14,80	162,80	
6.1.19	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion - Ταυ E/F Φ110.	Z 19	ATHE N13.22.11	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	2,00	37,50	75,00	
6.1.20	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion. Ταυ E/F Φ140.	Z 20	ATHE N13.22.12	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	2,00	145,30	290,60	
6.1.21	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion - Συστολικό Ταυ E/F Φ75/63.	Z 21	ATHE N13.23.10	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	2,00	23,10	46,20	
6.1.22	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion - Συστολή E/F Φ75/63.	Z 22	ATHE N13.24.10	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	1,00	18,30	18,30	
6.1.23	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion - Συστολή E/F Φ90/75.	Z 23	ATHE N13.24.11	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	2,00	23,30	46,60	
6.1.24	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion. Συστολή E/F Φ110/63.	Z 24	ATHE N13.24.12	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	2,00	32,30	64,60	
6.1.25	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion - Συστολή E/F Φ110/90.	Z 25	ATHE N13.24.13	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	1,00	29,50	29,50	
6.1.26	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion - Συστολή E/F Φ125/110.	Z 26	ATHE N13.24.14	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	1,00	40,60	40,60	
6.1.27	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion - Συστολή E/F Φ140/110.	Z 27	ATHE N13.24.15	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	1,00	60,50	60,50	
6.1.28	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion - Συστολή E/F Φ140/125.	Z 28	ATHE N13.24.16	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	1,00	90,20	90,20	
6.1.29	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion - Σέλλα προέκταση Φ90x63.	Z 29	ATHE N13.25.10	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	3,00	20,50	61,50	
6.1.30	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion. Σέλλα προέκταση Φ125x50.	Z 30	ATHE N13.25.12	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	2,00	20,50	41,00	
6.1.31	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion - Σέλλα προέκταση Φ125x63.	Z 31	ATHE N13.25.13	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	1,00	20,50	20,50	
6.1.32	Εξάρτημα σωλήνων πολυαιθυλενίου HDPE, PE - 100, SDR11 Electrofusion. Σέλλα προέκταση Φ140x63.	Z 32	ATHE N13.25.14	ΗΛΜ 12	100%	Τεμ.	10,00	39,50	395,00	
6.1.33	Σωλήνας προστασίας υπογείων σωληνώσεων HDPE, από PVC διαμέτρου Φ40	Z 33	ATHE N23.2.1	ΥΔΡ 6620.1	100%	m	258,00	3,85	993,30	
6.1.34	Σωλήνας προστασίας υπογείων σωληνώσεων HDPE, από PVC διαμέτρου Φ50	Z 34	ATHE N23.2.1.1	ΥΔΡ 6620.1	100%	m	158,00	4,75	750,50	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης		Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
6.1.35	Σωλήνας προστασίας υπογείων σωληνώσεων HDPE, από PVC διαμέτρου Φ75	Z 35	ΑΤΗΕ Ν23.2.2	ΥΔΡ 6620.1	100%	m	99,00	5,13	507,87	
6.1.36	Σωλήνας προστασίας υπογείων σωληνώσεων HDPE, από PVC διαμέτρου Φ110	Z 36	ΑΤΗΕ Ν23.2.3	ΥΔΡ 6620.1	100%	m	117,00	6,00	702,00	
6.1.37	Σωλήνας προστασίας υπογείων σωληνώσεων HDPE, από PVC διαμέτρου Φ125	Z 37	ΑΤΗΕ Ν23.2.4	ΥΔΡ 6620.1	100%	m	69,00	6,50	448,50	
6.1.38	Σωλήνας προστασίας υπογείων σωληνώσεων HDPE, από PVC διαμέτρου Φ150	Z 38	ΑΤΗΕ Ν23.2.5	ΥΔΡ 6620.1	100%	m	35,00	8,50	297,50	
6.1.39	Φρέατο επισκέψεως δικτύων άρδευσης, διαστάσεων 30cm x 30cm. Συμπεριλαμβάνεται χυτοσιδηρό κάλυμμα κατάλληλων διαστάσεων κλάσης τουλάχιστον Α15	Z 39	ΑΤΗΕ 8066.3.4	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	98,00	77,27	7.572,46	
6.1.40	Φρέατο επισκέψεως δικτύων άρδευσης, διαστάσεων 400mm x 400mm βάθους 1000mm. Συμπεριλαμβάνεται χυτοσιδηρό κάλυμμα κατάλληλων διαστάσεων κλάσης τουλάχιστον D400.	Z 40	ΑΤΗΕ Ν8066.3.6	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	60,00	200,00	12.000,00	
6.1.41	Φρέατο επισκέψεως δικτύων άρδευσης, διαστάσεων 600mm x 600mm βάθους 1000mm. Συμπεριλαμβάνεται χυτοσιδηρό κάλυμμα κατάλληλων διαστάσεων κλάσης τουλάχιστον D400.	Z 41	ΑΤΗΕ Ν8066.3.7	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	3,00	230,00	690,00	
6.1.42	Φρέατο επισκέψεως δικτύων άρδευσης, διαστάσεων 800mm x 800mm βάθους 1000mm. Συμπεριλαμβάνεται χυτοσιδηρό κάλυμμα κατάλληλων διαστάσεων κλάσης τουλάχιστον D400.	Z 42	ΑΤΗΕ Ν8066.3.8	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	1,00	350,00	350,00	
6.1.43	Φρέατο επισκέψεως δικτύων άρδευσης, διαστάσεων 1000mm x 1000mm βάθους 1000mm. Συμπεριλαμβάνεται χυτοσιδηρό κάλυμμα κατάλληλων διαστάσεων κλάσης τουλάχιστον D400.	Z 43	ΑΤΗΕ Ν8066.3.9	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	3,00	620,00	1.860,00	
6.1.44	Δίοδη ηλεκτροβάννα κατάλληλη για δίκτυο άρδευσης, Ν/С Διαμέτρου 2 ins.	Z 44	ΑΤΗΕ Ν8104.2	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	1,00	65,00	65,00	
6.1.45	Σφαιρική βαλβίδα διακοπής ορειχάλκινη, ονομαστικής πίεσης PN 16, Διαμέτρου 2 ins.	Z 45	ΑΤΗΕ Ν8106.6	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	56,00	72,00	4.032,00	
6.1.46	Χυτοσιδηρή υδραυλική βαλβίδα 2" (ενδ. Τύπου Bemad) με ρυθμιστή πίεσης και τριοδικό διακόπτη, για παροχή 4 - 5 m³/h.	Z 46	ΑΤΗΕ Ν8107.6	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	112,00	1.125,00	126.000,00	
6.1.47	Βάνα σύρτη Ελαστικής Έμφραξης PN16, μικρού μήκους, φλαντζωτή, διατομής 2". Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι απαραίτητες φλάντζες και οι κατάλληλοι λαιμοί PE.	Z 47	ΑΤΗΕ Ν8108.6	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	28,00	185,00	5.180,00	
6.1.48	Βάνα σύρτη Ελαστικής Έμφραξης PN16, μικρού μήκους, φλαντζωτή, διατομής 3". Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι απαραίτητες φλάντζες και οι κατάλληλοι λαιμοί PE.	Z 48	ΑΤΗΕ Ν8108.7	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	5,00	225,00	1.125,00	
6.1.49	Βάνα σύρτη Ελαστικής Έμφραξης PN16, μικρού μήκους, φλαντζωτή, διατομής 4". Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι απαραίτητες φλάντζες και οι κατάλληλοι λαιμοί PE.	Z 49	ΑΤΗΕ Ν8108.8	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	2,00	300,00	600,00	
6.1.50	Βάνα σύρτη Ελαστικής Έμφραξης PN16, μικρού μήκους, φλαντζωτή, διατομής 5". Στην τιμή συμπεριλαμβάνονται οι απαραίτητες φλάντζες και οι κατάλληλοι λαιμοί PE.	Z 50	ΑΤΗΕ Ν8108.9	ΗΛΜ 11	100%	Τεμ.	1,00	435,00	435,00	
6.1.51	Φρέατο επισκέψεως δικτύων άρδευσης, διαστάσεων 30cm x 30cm με εξαεριστικό εντός του. Συμπεριλαμβάνεται χυτοσιδηρό κάλυμμα κατάλληλων διαστάσεων κλάσης τουλάχιστον Α15.	Z 51	ΑΤΗΕ Ν9307.2.1	ΗΛΜ 10	100%	Τεμ.	7,00	175,30	1.227,10	
6.1.52	Άρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, με απόσταση σταλακτών 33 cm.	Z 52	NET ΠΡΣ Η8.2.3.1	ΗΛΜ 8	100%	m	600,00	0,63	378,00	
6.1.53	Προγραμματιστής άρδευσης, μπαταρίας, εξωτερικού χώρου πιστοποιημένος αδιάβροχος IP68 , 2 ή 4 στάσεων, 3 τουλάχιστον ανεξάρτητων προγραμμάτων για κάθε ελεγχόμενη ηλεκτροβάννα (H/B).	Z 53	ΑΤΗΕ Ν10.3.5.1	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	28,00	215,00	6.020,00	
6.1.54	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	Z 54	NET ΥΔΡ-Α 3.10.2.1	ΥΔΡ 6081.1	100%	m3	910,00	20,10	18.291,00	
6.1.55	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	Z 55	NET ΥΔΡ-Α 5.7	ΥΔΡ 6069	100%	m3	259,00	23,90	6.190,10	
6.1.56	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	Z 56	NET ΥΔΡ-Α 5.4	ΥΔΡ 6067	100%	m3	635,00	1,55	984,25	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
6.2 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ									
6.2.1	Ιστός οδοφωτισμού κυκλικής διατομής, ύψους 4m με κατάλληλη διαμόρφωση στην κορυφή (πείρος) για την προσαρμογή φωτιστικών σωμάτων και θύρα επίσκεψης με κιβώτιο σύνδεσης των καλωδίων	Z 57	ΑΤΗΕ Ν60.10.4.3	ΗΛΜ 51 ΗΛΜ 52 ΗΛΜ 44	60,00% 30,00% 10,00%	Τεμ.	36,00	800,00	28.800,00
6.2.2	Ιστός οδοφωτισμού κυκλικής διατομής, ύψους 7m με κατάλληλη διαμόρφωση στην κορυφή (πείρος) για την προσαρμογή φωτιστικών σωμάτων και θύρα επίσκεψης με κιβώτιο σύνδεσης των καλωδίων	Z 58	ΑΤΗΕ Ν60.10.4.4	ΗΛΜ 51 ΗΛΜ 52 ΗΛΜ 44	60,00% 30,00% 10,00%	Τεμ.	279,00	1.100,00	306.900,00
6.2.3	Φωτιστικό σώμα τύπου βραχίονα LED για τοποθέτηση επί κορυφής ιστού 7μ, χωρίς βραχίονα, με LED ΙΣΧΥΟΣ ≤ 40W, ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΡΟΗΣ ≥5400Lm ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000K ΚΑΙ CRI>70 (κάνναβος GRID-1, οδός Δημοσθένους)	Z 59	ΑΤΗΕ Ν60.10.40.1	ΗΛΜ 51 ΗΛΜ 52 ΗΛΜ 44	60,00% 30,00% 10,00%	Τεμ.	177,00	1.202,83	212.900,91
6.2.4	Φωτιστικό σώμα τύπου βραχίονα LED, με τον βραχίονα, με LED ΙΣΧΥΟΣ ≤50W, ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΡΟΗΣ ≥6750Lm ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000K ΚΑΙ CRI>70, οδοί Δοϊράνης-Σκρα)	Z 60	ΑΤΗΕ Ν60.10.40.2	ΗΛΜ 51 ΗΛΜ 52 ΗΛΜ 44	60,00% 30,00% 10,00%	Τεμ.	205,00	1.181,58	242.223,90
6.2.5	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων	Z 61	NET ΗΛΜ 60.10.80.2	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1,00	2.750,00	2.750,00
6.2.6	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλαρ οδοφωτισμού δέκα αναχωρήσεων	Z 62	ΑΤΗΕ Ν60.10.82.1	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	4,00	2.950,00	11.800,00
6.2.7	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλαρ οδοφωτισμού δώδεκα αναχωρήσεων	Z 63	ΑΤΗΕ Ν60.10.82.2	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	2,00	3.050,00	6.100,00
6.2.8	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλαρ οδοφωτισμού δεκατεσσάρων αναχωρήσεων	Z 64	ΑΤΗΕ Ν60.10.82.3	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	2,00	3.150,00	6.300,00
6.2.9	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	Z 65	NET ΗΛΜ 60.10.80.3	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	1,00	3.250,00	3.250,00
6.2.10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ελαφρού τύπου (κίτρινη ετικέτα), διαμέτρου 4 ins	Z 66	ΑΤΗΕ Ν8036.10	ΗΛΜ 5	100%	m	1.973,00	37,49	73.967,77
6.2.11	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm ²	Z 67	ΑΤΗΕ 8757.2.2	ΗΛΜ 45	100%	m	125,00	3,74	467,50
6.2.12	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 25 + 16 mm ²	Z 68	ΑΤΗΕ 8773.4.1	ΗΛΜ 47	100%	m	125,00	16,16	2.020,00
6.2.13	Σύνδεση μετρητού ΔΕΔΔΗΕ, παροχή ΔΕΔΔΗΕ τριφασική	Z 69	ΑΤΗΕ Ν9347.2	ΗΛΜ 52	100%	Τεμ.	10,00	293,68	2.936,80
6.2.14	Φωτιστικό Σώμα Φωτισμού LED Πεζοδρόμου για τοποθέτηση σε κορυφή ιστού 4μ, με LED ΙΣΧΥΟΣ 14W, ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΡΟΗΣ 1800Lm ΘΕΡΜΟΚΡΑΣΙΑΣ ΧΡΩΜΑΤΟΣ 3000K ΚΑΙ CRI>=70 (κάνναβος GRID-5, οδός Αριστείδου)	Z 70	ΑΤΗΕ ΝΖ3.2.3	ΗΛΜ 51 ΗΛΜ 52 ΗΛΜ 44	60,00% 30,00% 10,00%	Τεμ.	36,00	1.899,10	68.367,60
6.2.15	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού φωτισμού ύψους μέχρι 14,00 m	Z 71	ΑΤΗΕ Ν62.10.1.1	ΗΛΜ 51 ΗΛΜ 52 ΗΛΜ 44	60,00% 30,00% 10,00%	Τεμ.	176,00	70,00	12.320,00
6.2.16	Αφαίρεση φωτιστικών σωμάτων, από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	Z 72	ΑΤΗΕ Ν62.10.3.1	ΗΛΜ 51 ΗΛΜ 52 ΗΛΜ 44	60,00% 30,00% 10,00%	Τεμ.	253,00	27,50	6.957,50
Άθροισμα Εργασιών :								1.247.091,36	1.247.091,36
7. ΟΜΑΔΑ Η: ΦΥΤΕΥΣΗ									
7.1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών	Η.1	ΝΠΡΣ 1410	ΠΡΣ 1140		στρ.	2,00	105,00	210,00
7.2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	Η.2	ΝΠΡΣ1420	ΠΡΣ 1620		m ³	66,60	5,00	333,00
7.3	Δένδρα κατηγορίας Δ7 (ΑΚΑΚΙΑ)	Η.3	ΝΠΡΣ 5119.1.7.3	ΠΡΣ 5210		τεμ.	82,00	120,00	9.840,00
7.4	Δένδρα κατηγορίας Δ7 (ΜΟΥΡΙΑ)	Η.4	ΝΠΡΣ 5119.1.7.46	ΠΡΣ 5210		τεμ.	82,00	120,00	9.840,00
7.5	Δένδρα κατηγορίας Δ7 (ΠΡΟΥΝΟΣ)	Η.5	ΝΠΡΣ5119.1.7.58	ΠΡΣ 5210		τεμ.	82,00	120,00	9.840,00
7.6	Θάμνοι Θ3 (ΠΙΚΡΟΔΑΦΝΗ)	Η.6	ΝΠΡΣ 5119.2.358	ΠΡΣ 5210		τεμ.	273,00	7,40	2.020,20
7.7	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α3	Η.7	ΝΠΡΣ 5119.3.3	ΠΡΣ 5220		τεμ.	125,00	7,00	875,00
7.8	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Η.8	ΝΠΡΣ1391.1	ΠΡΣ 1710		m ³	66,60	8,50	566,10
7.9	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων (15%)	Η.9	ΝΠΡΣ1394	ΠΡΣ 5340		m ³	14,30	85,00	1.215,50
7.10	Προμήθεια διογκωμένου περλίτη (15%)	Η.10	ΝΠΡΣ 1395	ΠΡΣ 5340		m ³	14,30	50,00	715,00
7.11	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0.30Χ0.30Χ0.30m	Η.11	ΝΠΡΣ 5112.1	ΠΡΣ 5130		τεμ.	398,00	0,75	298,50
7.12	Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή διαστάσεων 0.70Χ0.70Χ0.70m	Η.12	ΝΠΡΣ 5115.2	ΠΡΣ 5160		τεμ.	246,00	2,40	590,40
7.13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	Η.13	ΝΠΡΣ 5123	ΠΡΣ 5210		τεμ.	398,00	1,10	437,80
7.14	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41-80 lt	Η.14	ΝΠΡΣ 5127	ΠΡΣ 5210		τεμ.	246,00	6,00	1.476,00

Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
								Μερική (€)	Ολική (€)
7.15	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m (2 ανά δέντρο)	H.15	ΝΠΡΣ 5141.2	ΠΡΣ 5240	τεμ.	492,00	4,00	1.968,00	
7.16	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m (υπάρχοντα)	H.16	ΝΠΡΣ 5572.2	ΠΡΣ 5354	τεμ.	100,00	20,00	2.000,00	
Άθροισμα Εργασιών :								42.225,50	42.225,50
8. ΟΜΑΔΑ Θ: ΛΟΙΠΑ									
8.1	Προμήθεια και τοποθέτηση κυλινδρικού κάδου ακρήστων	Θ1	ΠΡΣ Σ/Β.11	ΟΙΚ 5104	100,00%	Τεμ.	85	390,00	33.150,00
8.2	Καθιστικό ορθογωνικής διατομής κατασκευασμένο από σκυρόδεμα, αφρώδες υλικό EPS (διογκωμένη πολυστερίνη) και επένδυση συνθετικού ξύλου TUC	Θ2	ΠΡΣ Σ/Β.10-N2	ΟΙΚ 5104	100,00%	Τεμ.	61	1.372,00	83.692,00
8.3	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	Θ3	ΠΡΣ Σ/Β.1	ΥΔΡ 6752	100,00%	χgr	41.728,00	3,50	146.048,00
8.4	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικού ποδηλατοστάτη με μορφή σπείρας.	Θ4	NET ΟΙΚ 64.01.02.N	ΟΙΚ 6402	100,00%	Τεμ.	3	400,00	1.200,00
8.5	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	Θ5	NET ΟΔΟ Β-85	ΟΔΟ-2548	100,00%	Τεμ.	2.000,00	35,10	70.200,00
8.6	Μεταλλική Στάση Λεωφορείου Ανοικτού Τύπου	Θ6	NET ΟΙΚ 54.80.01N	ΟΙΚ 5621	100,00%	Τεμ.	6	2.500,00	15.000,00
8.7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό Ρ.Υ.Σ. εγκιβωτισμένη στην υπόβαση του πεζοδρομίου	Θ7	ΑΤΗΕ Ν8063	ΗΛΜ 8	100,00%	m	2.000,00	10,51	21.020,00
8.8	Αποκατάσταση τμημάτων τοίχων περιτοίχισης (μαντροτοίχων) και όψεων κτιρίων στην γραμμή δόμησης αυτών	Θ8	ΝΑΟΙΚ Ν/73.47.01	ΟΙΚ 7347	100,00%	m	323,00	8,00	2.584,00
8.9	Προκατασκευασμένο κανάλι απορροής ομβρίων τύπου Κ200 από ινοπλισμένο σκυρόδεμα	Θ9	ΝΑΟΙΚ Ν 32.13	ΟΙΚ 32	100,00%	m	50,00	60,00	3.000,00
8.10	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	Θ10	ΝΑ ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	100,00%	m3	500,00	16,80	8.400,00
8.11	Στύλος πινακίδων 2'' - 3,00 μ.	Θ11	Ε-10N3	ΟΔΟ-2653	100,00%	τεμ	201	28,90	5.808,90
8.12	Πινακίδα ονοματεθείας οδού 20 χ 50 εκ.	Θ12	Ε-9.3 Ν2	ΟΙΚ-6541	100,00%	τεμ	402	42,00	16.884,00
Άθροισμα Εργασιών :								406.986,90	406.986,90

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ: 4.659.657,18

Γ.Ε & Ο.Ε (%): 18% 838.738,29

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ ΣΣ: 5.498.395,47

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ: 9% 494.855,59

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ, ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ & ΦΠΑ): 5.993.251,06

Απολογιστικά (Εναλλακτική διαχείριση αποβλήτων κατασκευής, Αρχαιολογία) 130.884,56

Γ.Ε & Ο.Ε (%): 18% 23.559,22

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ & ΦΠΑ): 6.147.694,84

ΠΟΣΟ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ 61.476,97

ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ): 6.209.171,81

Φ.Π.Α. (%) 24% 1.490.201,23

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΚΑΤΑ ΤΗΝ ΜΕΛΕΤΗ (ΜΕ ΦΠΑ): 7.699.373,04

ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2023
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ Γ. ΣΤΑΥΡΙΔΑΚΗΣ
ΔΙΠΛ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΘΝΙΚΟΥ ΜΕΤΣΟΒΙΟΥ ΠΟΛΥΤΕΧΝΕΙΟΥ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ 111892
ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟΥ 34 | Τ.Κ. 10879 | ΑΘΗΝΑ
ΤΗΛ 2103240438 | 6947600149
Α.Φ.Μ. 079698975 | Δ.Ο.Υ. Α' ΑΘΗΝΩΝ

ΣΤΑΜΑΤΙΝΑ ΜΙΧ. ΠΑΙΝΕΣΑΚΗ
ΔΙΠΛ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. Α.Μ. 104853
ΑΡΧΟΝΤΑΚΗ 6 - ΧΑΝΙΑ
ΤΗΛ. 2821052942 - 2107565107
Α.Φ.Μ. 120205128 - ΔΟΥ ΧΑΝΙΩΝ

ΑΦΡΟΔΙΤΗ Κ. ΓΑΪΤΑΝΑΡΟΥ
ΔΙΠΛΩΜ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΑΡΙΣΤΟΤΕΛΕΙΟΥ ΠΑΝ/ΜΙΟΥ ΘΕΣ/ΝΙΚΗΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 124211
ΕΥΑΓΓΕΛΙΣΤΡΑΣ 14 - ΣΑΛΑΜΙΝΑ 189 01
Α.Φ.Μ. 104581933 - Δ.Ο.Υ. Ε' ΠΕΙΡΑΙΑ

