

ΕΡΓΟΔΟΤΗΣ: ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ - ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ

ΤΟΠΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΟΥΠΟΛΗ Ο.Τ. 107
 ΟΔΟΙ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΩΝ, Γ.ΚΑΖΑΣΟΓΛΟΥ, ΚΑΛΟΜΟΙΡΗ,
 ΜΑΡΙΑΣ ΚΑΛΛΑΣ
 Δ.Ε. ΡΑΦΗΝΑΣ ΔΗΜΟΣ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ

ΕΡΓΟ : Ανάπλαση Κοινοχρήστου χώρου – Χώρος
 αθλητικών εγκαταστάσεων & παιδικής χαράς –
 στο Ο.Τ. 107 στην Καλλιτεχνούπολη ΔΕ
 Ραφήνας
 ΑΜ. 59/2022
 CPV 45112720-8

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

A.T.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
A.1	ΟΙΚ-20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΟΙΚ-2101	m ²	4,00	8.000,00	32.000,00	
A.2	ΟΔΟ - Α-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m ³	5,40	3.300,00	17.820,00	
A.3	ΟΔΟ - Ν.Α-3.4.1	Αποξήλωση δαπέδων ανοικτών χώρων εξ οιουδήποτε υλικού κατασκευής	ΟΔΟ-2123Α	m ³	6,50	200,00	1.300,00	
A.4	ΟΔΟ- Α-10	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΟΙΚ-6448	m ³	6,00	165,00	990,00	
A.5	ΟΔΟ- Α-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	28,95	100,00	2.895,00	
A.6	ΟΔΟ - Β-4.1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	11,75	1.800,00	21.150,00	
Σύνολο ομάδας: Α							76.155,00 €	
ΟΜΑΔΑ Β : Β -ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								
B.1	ΟΙΚ-32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m ³	75,00	300,00	22.500,00	
B.2	ΟΙΚ-32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-3215	m ³	80,00	450,00	36.000,00	
B.3	ΟΙΚ-32.01.06	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ-3215	m ³	85,00	800,00	68.000,00	
B.4	ΟΙΚ-Ν.32.12.01	Έγχυτα επί τόπου κράσπεδα διαστάσεων 15X40 cm από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C 16/20	ΟΙΚ-3215	m	10,00	2.800,00	28.000,00	
B.5	ΟΔΟ- Β-51	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	8,80	740,00	6.512,00	
B.6	ΟΙΚ- 38.01	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ-3801	m ²	12,00	2.800,00	33.600,00	
B.7	ΟΙΚ- 38.04	Καμπύλοι Ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΟΙΚ-3821	m ²	20,00	300,00	6.000,00	
B.8	ΟΙΚ- 38.10	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος Ξυλότυπων	ΟΙΚ-3841	m ²	5,00	1.500,00	7.500,00	
B.9	ΟΙΚ-38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C	ΟΙΚ-3873	kg	0,95	50.000,00	47.500,00	
B.10	ΟΙΚ-38.20.03	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας δομικά πλέγματα Β500C	ΟΙΚ-3873	kg	0,90	15.000,00	13.500,00	
B.11	ΟΔΟ - Β-64.2	Γεωύφασμα διαχωρισμού	ΟΙΚ-7914	m ²	1,65	4.000,00	6.600,00	

A.T.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
B.12	ΟΙΚ-Ν.73.95.04	Επεξεργασία εμφανών επιφανειών δαπέδων και λοιπών κατασκευών από σκυρόδεμα για την δημιουργία εντελώς λείας επιφάνειας, και την δημιουργία αρμών διακοπής	ΟΙΚ-7373.1	m ²	5,80	100,00	580,00	
B.13	ΟΙΚ-Ν.74.00.10	Επίστρωση δαπέδων εξωτερικών γηπέδων αθλοπαιδιών, με ελαστικοσυνθετικό τάπητα πάχους 2 mm, πάνω σε υπάρχον δάπεδο	ΟΙΚ-7396	m ²	26,00	100,00	2.600,00	
B.14	ΟΙΚ-Ν.74.00.11	Χωμάτινο δάπεδο με οικολογικό σταθεροποιητή (Stabilizer) και σταθεροποιημένη υπόβαση από θραυστά αδρανή υλικά	ΟΙΚ-7396	m ²	36,00	870,00	31.320,00	
B.15	ΟΙΚ-Ν.74.00.12	Διαμόρφωση δαπέδων περιβάλλοντος χώρου με σταθεροποιημένο κεραμικό δάπεδο (κουρασάνιτ) και σταθεροποιημένη υπόβαση από θραυστά αδρανή υλικά	ΟΙΚ-7396	m ²	40,00	5.070,00	202.800,00	
B.16	ΟΙΚ-Ν.74.00.13	Επιστρώσεις δαπέδων γηπέδων ποδοσφαίρου 5X5 με συνθετικό χλοοτάπητα	ΟΙΚ-7396	m ²	28,00	500,00	14.000,00	
B.17	ΟΙΚ-Ν.74.00.14	Επιστρώσεις δαπέδων με ινοπλισμένο τσιμεντοκονίαμα, ελάχιστου πάχους 3,00 cm με επεξεργασμένη την τελική επιφάνεια	ΟΙΚ-7396	m ²	20,00	900,00	18.000,00	
B.18	ΟΙΚ-Ν.74.00.15	Επιστρώσεις δαπέδων εξωτερικών χώρων με διακοσμητικά σκυροδέματα βιομηχανικής παραγωγής, οιουδήποτε τύπου	ΟΙΚ-7396	m ²	54,00	4.850,00	261.900,00	
B.19	ΟΔΟ- Β-52	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κλπ	ΟΔΟ-2922	m ²	12,60	100,00	1.260,00	
B.20	ΟΔΟ- Β-83	Περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	τεμ.	21,00	166,00	3.486,00	
B.21	ΟΔΟ- Ν.Β-88.01	Κατασκευή λωρίδων όδευσης, στάσεων αλλαγής πορείας και διαβάσεων για άτομα με ειδικές ανάγκες (ΑΜΕΑ), οιωνδήποτε διαστάσεων και σχεδίου, με ειδικές ένχρωμες τσιμεντόπλακες	ΟΔΟ-2922	m ²	20,50	300,00	6.150,00	
B.22	ΟΙΚ-Ν.54.81.01	Ξυλεία Iroco άριστης ποιότητας, κατάλληλα επεξεργασμένης για χρήση σε εξωτερικούς χώρους, για την κατασκευή καθιστικών κλπ. παρόμοιων ξύλινων κατασκευών	ΟΙΚ-5621	m ³	1.800,00	3,00	5.400,00	
B.23	ΟΙΚ-Ν.61.15.01	Οριοθέτηση - εγκιβωτισμός δαπεδοστρώσεων οιωνδήποτε υλικών, με μεταλλική διατομή μορφής Γ από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ-6116	kg	3,80	2.000,00	7.600,00	
B.24	ΟΙΚ-Ν.64.50.01	Περίφραξη γηπέδων αθλοπαιδιών και παιδικής χαράς, με σιδηροσωλήνες και διχτυωτό γαλβανισμένο πλέγμα	ΟΙΚ-6447	m ²	25,00	580,00	14.500,00	
B.25	ΟΔΟ- Γ-2.2	Βάση πάχους 0.10 m (ΠΤΠ Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	1,70	550,00	935,00	
B.26	ΟΔΟ- Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	1,70	550,00	935,00	
B.27	ΟΔΟ- Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	1,10	550,00	605,00	
B.28	ΟΔΟ- Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521.Β	m ²	7,30	550,00	4.015,00	
B.29	ΟΙΚ- 77.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΟΙΚ-7725	m ²	3,50	1.500,00	5.250,00	
Σύνολο ομάδας: Β							857.048,00 €	

Α.Τ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ : Γ - ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
Γ.1	ΟΙΚ - N.64.18.01	Προμήθεια και τοποθέτηση επί τόπου του έργου οργάνων γυμναστικής κατάλληλων για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο	ΟΙΚ-6418	Τεμ.	3.820,00	1,00	3.820,00	
Γ.2	ΟΙΚ - N.64.18.02	Προμήθεια και τοποθέτηση επί τόπου του έργου ημικυκλικού καθιστικού (παγκάκι) με πλάτη, από ανοξείδωτο χάλυβα	ΟΙΚ-6418	Τεμ.	5.230,00	12,00	62.760,00	
Γ.3	ΟΙΚ - N.64.18.03	Προμήθεια και τοποθέτηση επί τόπου του έργου κάδου απορριμάτων με σκέπαστρο, χωρητικότητας 50 λίτρων	ΟΙΚ-6418	Τεμ.	1.930,00	14,00	27.020,00	
Γ.4	ΟΙΚ - N.64.18.04	Προμήθεια και τοποθέτηση επί τόπου του έργου ποδηλατοστάτη	ΟΙΚ-6418	Τεμ.	2.300,00	11,00	25.300,00	
Γ.5	ΟΙΚ - N.64.18.05	Προμήθεια και τοποθέτηση επί τόπου του έργου μεταλλικής κρήνης με εσχάρα	ΟΙΚ-6418	Τεμ.	740,00	5,00	3.700,00	
Γ.6	ΟΙΚ - N.64.30.01	Προμήθεια και τοποθέτηση επί τόπου του έργου προκατασκευασμένου οικίσκου-αποχωρητήρια, διαστάσεων 1,65X2,40X2,60 m	ΟΙΚ-6401	Τεμ.	2.000,00	1,00	2.000,00	
Γ.7	ΟΙΚ - N.64.30.02	Προμήθεια και τοποθέτηση επί τόπου του έργου προκατασκευασμένου οικίσκου-αποδυτήρια, διαστάσεων 2,50X2,40X2,60 m	ΟΙΚ-6401	Τεμ.	3.000,00	1,00	3.000,00	
Σύνολο ομάδας: Γ								127.600,00 €
ΟΜΑΔΑ : Δ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
Δ 1	NET HAM 60.10.1.2	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους	HAM 101	Τεμ.	1.200,00	10,00	12.000,00	
Δ 2	NET HAM 60.10.80.3	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	HAM 52	Τεμ.	3.250,00	2,00	6.500,00	
Δ 3	NET HAM 60.10.85.1	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	OΔO 2548	Τεμ.	60,00	94,00	5.640,00	
Δ 4	NET HAM 60.20.40.11	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 63 mm	HAM 5	m	6,40	93,00	595,20	
Δ 5	NET HAM 60.20.40.12	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE). Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	HAM 5	m	7,50	2.946,00	22.095,00	
Δ 6	ATHE N70.2	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60	OΔO 2548 (70%) - ΥΔΡ 6751 (30%)	Τεμ.	170,00	2,00	340,00	
Δ 7	ATHE 8036.9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	HAM 5	m	73,88	6,00	443,28	
Δ 8	ATHE 8757.1.3	Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος Διατομής: 6 mm ²	HAM 45	m	2,19	63,00	137,97	
Δ 9	ATHE 8757.2.3	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm ²	HAM 45	m	4,82	935,00	4.506,70	
Δ 10	ATHE 8773.3.4	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 6 mm ²	HAM 47	m	5,25	197,00	1.034,25	
Δ 11	ATHE 8773.5.4	Καλώδιο τύπου NYG για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 6 mm ²	HAM 47	m	6,36	59,00	375,24	

Α.Τ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
Δ 12	ΑΤΗΕ 8773.5.5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 Χ 10 mm ²	ΗΛΜ 47	m	8,48	910,00	7.716,80	
Δ 13	ΑΤΗΕ 8773.4.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3 Χ 25 + 16 mm ²	ΗΛΜ 47	m	16,16	25,00	404,00	
Δ 14	ΑΤΗΕ Ν8975.32.1	Φωτιστικό σώμα κορυφής, κυκλικής διατομής, χωρίς περιμετρικό κάλυμμα και με δύο βραχίονες να στηρίζουν το πάνω μέρος του φωτιστικού, τεχνολογίας LED, ηλεκτρικής ισχύος 51.5W, ενδεικτικού τύπου ARYA TP	ΗΛΜ 60	Τεμ.	603,82	62,00	37.436,84	
Δ 15	ΑΤΗΕ Ν9312.40	Ιστός οδοφωτισμού κυκλικής διατομής, ύψους 4m με κατάλληλη διαμόρφωση στην κορυφή (πέιρος) για την προσαρμογή φωτιστικών σωμάτων και θύρα επίσκεψης με κιβώτιο σύνδεσης των καλωδίων	ΗΛΜ 101	Τεμ.	567,72	62,00	35.198,64	
Δ 16	ΑΤΗΕ 9341.2	Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 3mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΗΛΜ 45	Τεμ.	110,57	15,00	1.658,55	
Δ 17	ΑΤΗΕ 9343.2	Συγκόλληση αγωγού γειώσεως διατομής 25 - 35mm ²	ΗΛΜ 45	Τεμ.	11,02	72,00	793,44	
Δ 18	ΑΤΗΕ 9347	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΗΛΜ 52	Τεμ.	256,97	1,00	256,97	
Δ 19	ΑΤΗΕ Ν9337.16	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα που θα εγκαταστασθεί επί ιστού 9m με κατάλληλες τραβέρσες στήριξης, για τον φωτισμό των γηπέδων, τουλάχιστον LED 300W. Ενδεικτικός τύπος: X-TIGUA FLOODLIGHT DALI 48LED 309W ASYMMETRICAL OPTICS 23°	ΗΛΜ 103	Τεμ.	1.588,49	12,00	19.061,88	
Δ 20	N. Ν8981.13.16	Αυτόνομο φωτιστικό ασφαλείας με 2 προβολείς πυράκτωσης 20W ή συσσωρευτές Ni-Cd.	ΗΛΜ 59	Τεμ.	80,82	5,00	404,10	
Δ 21	ΑΤΗΕ Ν9600.2	Ανικνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων	ΗΛΜ 49	Τεμ.	100,72	5,00	503,60	
Δ 22	ΑΤΗΕ 8827.3.2	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 A -	ΗΛΜ 49	Τεμ.	14,69	3,00	44,07	
Δ 23	ΑΤΗΕ 070.1.1.1	Φωτιστικό οροφής στεγανό, χωνευτό, τύπου spot LED	ΗΛΜ 59	Τεμ.	22,00	5,00	110,00	
Δ 24	ΑΤΗΕ Ν8841.253.6	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης, 'ΒΧ.Π' ΠΙΝΑΚΑΣ ΒΟΗΘΗΤΙΚΩΝ ΧΩΡΩΝ	ΗΛΜ 52	Τεμ.	680,00	1,00	680,00	
Δ 25	ΑΤΗΕ 8766.3.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 Χ 1,5 mm ²	ΗΛΜ 46	m	5,07	12,00	60,84	
Δ 26	ΑΤΗΕ 8766.3.2	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής:3 Χ 2,5 mm ²	ΗΛΜ 46	m	5,42	15,00	81,30	
Δ 27	ΑΤΗΕ 8774.3.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 Χ 1,5 mm ²	ΗΛΜ 47	m	5,13	20,00	102,60	
Δ 28	ΑΤΗΕ 8773.6.4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 6 mm ²	ΗΛΜ 47	m	7,46	156,00	1.163,76	
Δ 29	ΑΤΗΕ Ν8066.1.1	Φρεάτιο ποτίσματος ή τοποθέτησης υδρομετρητή. Διαστάσεων 40cm Χ 40cm και βάθος έως 0,40 m	ΗΛΜ 10	Τεμ.	68,15	1,00	68,15	
Δ 30	ΑΤΗΕ Ν8066.3.4	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων άρδευσης/ ύδρευσης, διαστάσεων 30cm x 30cm. Συμπεριλαμβάνεται χυτοσιδηρό κάλυμμα κατάλληλων διαστάσεων κλάσης τουλάχιστον Α15	ΗΛΜ 10	Τεμ.	67,27	32,00	2.152,64	
Δ 31	ΑΤΗΕ Ν8106.6	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορεικάκκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΗΛΜ 11	Τεμ.	53,90	16,00	862,40	

Α.Τ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
Δ 32	ΑΤΗΕ 8125.1.6	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 2 ins	ΗΛΜ 11	Τεμ.	49,82	1,00	49,82	
Δ 33	ΑΤΗΕ Ν9307.2.1	Φρεάτιο με εξαεριστικό εντός	ΗΛΜ 10	Τεμ.	112,12	1,00	112,12	
Δ 34	ΝΕΤ ΠΡΣ Η1.2.5	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 ατμ. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	ΗΛΜ 8	μ	2,20	1.712,00	3.766,40	
Δ 35	ΝΕΤ ΠΡΣ Η5.4.3	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής. Φ 2"	ΗΛΜ 11	Τεμ.	180,00	1,00	180,00	
Δ 36	ΝΕΤ ΠΡΣ Η9.1.1.1	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡΝ 10 ατμ, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΗΛΜ 8	Τεμ.	32,00	16,00	512,00	
Δ 37	ΝΕΤ ΠΡΣ Η9.2.13.1	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας	ΗΛΜ 8	Τεμ.	8,50	16,00	136,00	
Δ 38	ΝΕΤ ΠΡΣ Η9.2.14.1.1	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές. Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων/πάχους 40Χ30Χ20/1,2	ΗΛΜ 8	Τεμ.	45,00	1,00	45,00	
Δ 39	ΝΕΤ ΠΡΣ Η9.2.15.5	Καλώδια τύπου J1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 7 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 47	μ	1,40	3.015,00	4.221,00	
Δ 40	ΝΕΤ ΠΡΣ Η9.2.6.2	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 15 - 16	ΗΛΜ 52	Τεμ.	500,00	1,00	500,00	
Δ 41	ΑΤΗΕ Ν6622.1	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης ΡΝ 20 ατμ / ονομ. διαμέτρου DN 15 mm (Φ20x2.80)	ΥΔΡ 6620.1	μμ	6,45	186,00	1.199,70	
Δ 42	ΑΤΗΕ Ν6622.2	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης ΡΝ 20 ατμ / ονομ. διαμέτρου DN 20 mm (Φ25x3.50)	ΥΔΡ 6620.1	μμ	9,03	56,00	505,68	
Δ 43	ΑΤΗΕ Ν6622.3	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης ΡΝ 20 ατμ / ονομ. διαμέτρου DN 25 mm (Φ32x4.40)	ΥΔΡ 6620.1	μμ	12,28	36,00	442,08	
Δ 44	ΑΤΗΕ Ν6622.4	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R (80), με μαύρη πλαστική επένδυση (προστασία UV) ονομ. πίεσης ΡΝ 20 ατμ / ονομ. διαμέτρου DN 32 mm (Φ40x5.50)	ΥΔΡ 6620.1	μμ	15,18	30,00	455,40	
Δ 45	ΑΤΗΕ 8125.1.4	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1 1/4 ins	ΗΛΜ 11	Τεμ.	32,40	1,00	32,40	
Δ 46	ΑΤΗΕ Ν8141.14.2	Κρουνός ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωματωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα ή νεροχύτη με περιστρεφόμενο ράμφος τύπου J και μοχλό χειρισμού ON-OFF (πάνω-κάτω). Διαμέτρου Φ 1/2 ins.	ΗΛΜ 13	Τεμ.	15,00	1,00	15,00	

A.T.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
Δ 47	ΑΤΗΕ Ν12.12.1.1	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D 40 mm	ΥΔΡ 6620.1	m	1,45	6,00	8,70	
Δ 48	NET ΥΔΡ-A 12.13.1.1	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	ΥΔΡ 6620.1	m	1,75	8,00	14,00	
Δ 49	NET ΥΔΡ-A 12.13.1.5	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	ΥΔΡ 6620.1	m	5,70	683,00	3.893,10	
Δ 50	ΑΤΗΕ Ν12.13.1.6	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D125 mm	ΥΔΡ 6620.2	m	6,80	323,00	2.196,40	
Δ 51	NET ΥΔΡ-A 12.13.1.7	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D160 mm	ΥΔΡ 6620.3	m	10,80	82,00	885,60	
Δ 52	NET ΥΔΡ-A 12.13.1.8	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D200 mm	ΥΔΡ 6620.4	m	14,10	136,00	1.917,60	
Δ 53	ΑΤΗΕ Ν12.13.1.10	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D250 mm	ΥΔΡ 6620.6	m	25,30	13,00	328,90	
Δ 54	NET ΥΔΡ-A 12.13.1.11	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U. Ονομαστικής πίεσης 6 at. Ονομαστικής διαμέτρου D315 mm	ΥΔΡ 6620.7	m	34,60	50,00	1.730,00	
Δ 55	ΑΤΗΕ Ν8066.1.4.2	Φρεάτιο ελέγχου - καθαρισμού ομβρίων (ανοιχτής ροής) διαστάσεων 50cm x 50cm	ΗΛΜ 10	Τεμ.	144,17	16,00	2.306,72	
Δ 56	ΑΤΗΕ Ν8067.10	Κανάλι συλλογής υδάτων από μπετόν 30x30cm C30/37 με εσχάρα γαλβανισμένη K200/160 2τη εσωτερικού πλάτους 30 cm και βάθους έως 30 cm	ΑΤΟΕ 3211	m	89,51	352,00	31.507,52	
Δ 57	ΑΤΗΕ 8151.2	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη. Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του.	ΗΛΜ 14	Τεμ.	94,00	2,00	188,00	
Δ 58	ΑΤΗΕ 8178.1.2	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΗΛΜ 14	Τεμ.	19,61	2,00	39,22	
Δ 59	ΑΤΗΕ Ν8180.1	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 33 X 51 cm	ΗΛΜ 17	Τεμ.	146,43	3,00	439,29	
Δ 60	ΑΤΗΕ 8168.2	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 42 X 60 cm	ΗΛΜ 13	Τεμ.	29,44	3,00	88,32	
Δ 61	ΑΤΗΕ 8169.1.2	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	ΗΛΜ 13	Τεμ.	21,05	3,00	63,15	
Δ 62	ΑΤΗΕ Ν8029.1	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	ΗΛΜ 14	Τεμ.	48,09	3,00	144,27	
Δ 63	ΑΤΗΕ Ν8066.1.4	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 30cm X 40cm και βάθος έως 0,50 m	ΗΛΜ 10	Τεμ.	129,55	1,00	129,55	
Δ 64	ΣΧ. ΑΤΗΕ 9302.1	Εκκαυφή και επαναπλήρωση χάνδακα για την τοποθέτηση σωληνώσεων υπογείων καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΗΛΜ 10	m3	18,37	8,00	146,96	
Δ 65	ΣΧ. ΑΤΗΕ 8746	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ διαμέτρου Φ50mm υπόγειων καλωδίων πλήρης	ΗΛΜ 41	mm	6,40	120,00	768,00	
Δ 66	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.02	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΗΛΜ 102	mm	4,60	200,00	920,00	
Δ 67	ΑΤΗΕ Ν9040	Κατασκευή συστήματος υπογειοποίησης κάδων με την τοποθέτησή του οργάνικά/χαρτί/πλαστικά/ αλουμίνια εντός πλαισίου με σύστημα ανύψωσης για τοποθέτηση δύο κάδων 1100 lt έκαστος	ΗΛΜ 63	τεμ	72.000,00	2,00	144.000,00	
Δ 68	ΑΤΗΕ Ν9041	Ηλεκτρονικό σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου με την τοποθέτησή του	ΗΛΜ 61	τεμ	1.900,00	2,00	3.800,00	

Σύνολο ομάδας: Δ **370.116,12 €**

Α.Τ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ : Ε - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
E.1	ΠΡΣ- Α12	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m ³	1,00	100,00	100,00	
E.2	ΠΡΣ- Α15	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο	ΟΙΚ-2180	m ³ km	0,32	3.000,00	960,00	
E.3	ΠΡΣ- Β1	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΥΔΡ 6752	kg	3,50	3.950,00	13.825,00	
E.4	ΠΡΣ- Γ1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ-1140	στρ.	105,00	4,50	472,50	
E.5	ΠΡΣ- Γ2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ-1620	m ³	5,00	500,00	2.500,00	
E.6	ΠΡΣ- Γ4	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κοπίστρας	ΠΡΣ-1620	m ³	0,25	1.300,00	325,00	
E.7	ΠΡΣ- Δ1.4	Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ- 5210	τεμ.	25,00	61,00	1.525,00	
E.8	ΠΡΣ- Δ1.5	Προμήθεια καλλωπιστικών δένδρων κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ- 5210	τεμ.	45,00	191,00	8.595,00	
E.9	ΠΡΣ- Δ2.4	Προμήθεια καλλωπιστικών θάμνων κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ- 5210	τεμ.	14,00	35,00	490,00	
E.10	ΠΡΣ- Δ3.4	Προμήθεια αναρριχώμενων φυτών κατηγορίας Α4	ΠΡΣ- 5220	τεμ.	13,50	10,00	135,00	
E.11	ΠΡΣ- Δ6.1	Προμήθεια ποωδών-πολυετών φυτών και ετησίων, διετών, βολβωδών κλπ φυτών, κατηγορίας Π1	ΠΡΣ- 5220	τεμ.	0,85	3.750,00	3.187,50	
E.12	ΠΡΣ- Δ6.2	Προμήθεια ποωδών-πολυετών φυτών και ετησίων, διετών, βολβωδών κλπ φυτών, κατηγορίας Π2	ΠΡΣ- 5220	τεμ.	1,65	3.750,00	6.187,50	
E.13	ΠΡΣ-Δ7	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ-1710	m ³	8,50	1.100,00	9.350,00	
E.14	ΠΡΣ-Δ11	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΠΡΣ-5340	m ³	85,00	200,00	17.000,00	
E.15	ΠΡΣ- Ε3.2	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής	ΠΡΣ- 5150	τεμ.	0,50	7.545,00	3.772,50	
E.16	ΠΡΣ- Ε4.1	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΠΡΣ- 5110	τεμ.	1,40	33,00	46,20	
E.17	ΠΡΣ- Ε4.2	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	ΠΡΣ- 5110	τεμ.	2,40	169,00	405,60	
E.18	ΠΡΣ- Ε4.3	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	ΠΡΣ- 5110	τεμ.	4,00	50,00	200,00	
E.19	ΠΡΣ- Ε9.1	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΠΡΣ 5220	τεμ.	0,40	7.500,00	3.000,00	
E.20	ΠΡΣ- Ε9.4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ- 5210	τεμ.	1,10	45,00	49,50	
E.21	ΠΡΣ- Ε9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ- 5210	τεμ.	1,30	33,00	42,90	
E.22	ΠΡΣ- Ε9.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ- 5210	τεμ.	3,00	169,00	507,00	
E.23	ΠΡΣ- Ε9.7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΠΡΣ- 5210	τεμ.	4,00	50,00	200,00	
E.24	ΠΡΣ- Ε11.1.2	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου, μήκους πασσάλου πάνω από 2,50 m	ΠΡΣ- 5240	τεμ.	4,00	252,00	1.008,00	
E.25	ΠΡΣ- Ε13.1	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΣ- 5510	στρ.	2.000,00	0,40	800,00	
E.26	ΠΡΣ- ΣΤ4.1.1	Διαμόρφωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ- 5354	τεμ.	8,75	20,00	175,00	

Α.Τ.	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
E.27	ΠΡΣ- ΣΤ4.1.3	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ- 5354	τεμ.	6,00	10,00	60,00	
E.28	ΠΡΣ- ΣΤ4.5.1	Ανανέωση - διαμόρφωση κόμης παλαιών αναπτυγμένων θάμνων ύψους έως 1,70 m	ΠΡΣ- 5353	τεμ.	0,60	20,00	12,00	
E.29	ΠΡΣ- Ζ2.1	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	ΠΡΣ-5352	τεμ.	40,00	10,00	400,00	
Σύνολο ομάδας: Ε								75.331,20 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								1.506.250,32 €

ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ & ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ 18%	271.125,06 €
ΣΥΝΟΛΟ	1.777.375,38 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	266.606,31 €
ΣΥΝΟΛΟ	2.043.981,69 €
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	98.037,66 €
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΒΑΣΕΙ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ ΓΙΑ «ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΟΔΟΧΗΣ ΣΕ ΑΠΟΔΕΚΤΟΥΣ ΧΩΡΟΥΣ» ΤΩΝ ΠΡΟΪΟΝΤΩΝ ΑΠΟΞΗΛΩΣΗΣ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΩΝ (ΔΕΚΚ)	30.000,00 €
ΟΦΕΛΟΣ ΕΡΓΟΛΑΒΟΥ 18% ΕΠΙ ΤΩΝ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ	5.400,00 €
ΣΥΝΟΛΟ	2.177.419,35 €
ΦΠΑ 24%	522.580,64 €
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	2.700.000,00 €

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΚΟΥΤΣΟΥΚΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ ΜΕ ΤΗΝ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 119/2023



Ραφήνα, 23/7/2022

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ Τ.Υ. & Η/Μ ΕΡΓΩΝ
ΜΑΡΙΑ Π. ΑΘΑΝΑΣΟΠΟΥΛΟΥ
 MSc M. Eng. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.
 ΡΜ ΙΡΜΑ® -D

ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΡΑΦΗΝΑΣ-ΠΙΚΕΡΜΙΟΥ