

α/α	Αριθ. Τιμολ.	Συνοπτική περιγραφή	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Εργα έως 2.000.000 €		ΔΑΠΑΝΗ (€)
					Τιμη Μονάδας	Ποσό-τητα	
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ</b>							
<b>ΟΜΑΔΑ 1 : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ</b>							
<b>20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>							
A.T.1	ΟΙΚ 20.01.01	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΟΙΚ 2101	m2	4.50	20.20	90.90
A.T.2	ΟΙΚ 20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλιτ χώρων	ΟΙΚ 2112	m3	4.70	771.18	3,624.55
A.T.3	ΟΙΚ 20.07	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	ΟΙΚ 2135.1	m3	24.40	253.97	6,196.87
A.T.4	ΟΙΚ 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 2162	m3	17.60	877.00	15,435.20
A.T.5	ΟΙΚ 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	m3	0.90	1,025.15	922.64
A.T.6	ΟΙΚ 10.01.02	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 1104	ton	1.65	5.00	8.25
<b>22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>							
A.T.7	ΟΙΚ 22.10.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 2226	m3	36.55	468.15	17,110.88
A.T.8	ΟΙΚ 22.15.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 2226	m3	64.55	56.69	3,659.34
A.T.9	N. ΟΙΚ 22.50	Αποξήλωση και αποθήκευση ή απόρριψη ξύλινων επενδύσεων καθιστικού (παγκάκι)	ΟΙΚ 2275	m2	5.60	9.83	55.05
A.T.10	ΟΙΚ 22.56	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ 6102	kg	0.35	1,828.00	639.80
A.T.11	N. ΟΙΚ 22.56	Αποξήλωση Μεταλλικών Εμποδίων, κυκλιδωμάτων και κάδων Μικροαπορριμάτων	ΟΙΚ 6102	kg	0.50	100.00	50.00
<b>ΟΜΑΔΑ 2 : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							
<b>32. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ</b>							
A.T.12	ΟΙΚ 32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	m3	90.00	501.45	45,130.50
A.T.13	ΟΙΚ 32.05.04	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	m3	106.00	57.56	6,101.36
<b>38. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>							
A.T.14	ΟΙΚ 38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m2	22.50	279.20	6,282.00
A.T.15	ΟΙΚ 38.05	Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 3823	m2	39.00	89.67	3,497.13
A.T.16	ΟΙΚ 38.20.03	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος - Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	kg	1.01	11,287.83	11,400.71
<b>ΟΜΑΔΑ 3 : ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΤΕΓΑΣΤΡΟΥ</b>							
<b>61. ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ</b>							
A.T.17	N. ΟΙΚ 61.33	Ποδηλατοστάσιο	ΟΙΚ 6102	τεμ	200.00	48.00	9,600.00
<b>65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ</b>							
A.T.18	N. ΟΙΚ 65.70	Στέγαστρα σκίασης - πέργκολα	41 50% + ΟΙΚ 6102	m2	380.00	530.00	201,400.00
<b>ΟΜΑΔΑ 4 : ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							
<b>71. ΑΡΜΟΛΟΓΗΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>							
A.T.19	N. ΟΙΚ 71.86	Διακοσμητικό παστώδες επίχρισμα εμφάνισης γρανίτης	ΟΙΚ 7136	m2	5.65	166.79	942.36
<b>73. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>							
A.T.20	N. ΟΙΚ 73.16.1	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 40 cm για την διαμόρφωση της οδευσης τυφλών	ΟΙΚ 7313	m2	25.00	64.00	1,600.00
A.T.21	N. ΟΙΚ 73.59.03	Χυτό δάπεδο με εγχώρια αδρανή (βοτσαλωτό) βιομηχανικού τυπου, γαιώδους αποχρώσεως	ΟΙΚ 7360	m2	40.00	408.65	16,346.00
<b>74. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΜΑΡΜΑΡΟ</b>							
A.T.22	N. ΟΙΚ 74.30.17	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου Κοζάνης (πάχους 5cm)	ΟΙΚ 7431	m2	105.00	480.72	50,475.60
A.T.23	N. ΟΙΚ 74.30.18	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου Μεσολογγίου (πάχους 5cm)	ΟΙΚ 7431	m2	100.00	480.72	48,072.00
A.T.24	N. ΟΙΚ 74.30.19	Επιστρώσεις δαπέδων με πλάκες μαρμάρου Δεματίου (πάχους 5cm)	ΟΙΚ 7431	m2	110.00	1,441.24	158,536.40
A.T.25	N. ΟΙΚ 74.30.20	Μαρμάρινη πλάκα απορροής ομβρίων με εγκοπή, από λευκό χτυπητό μάρμαρο Κοζάνης (πάχους 2cm)	ΟΙΚ 7432	μμ	6.50	85.70	557.05
A.T.26	N. ΟΙΚ 74.90.05	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο Κοζάνης (5cm)	ΟΙΚ 7494	μμ	11.50	445.65	5,124.98
<b>75. ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ</b>							
A.T.27	N. ΟΙΚ 75.21.05	Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο Μεσολογγίου, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm	ΟΙΚ 7526	m2	70.00	155.19	10,863.30

47,793.48

72,411.70

211,000.00

292,517.69

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
ΟΜΑΔΑ 5 : ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
ΑΣΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ								
A.T.28	N. ΠΡΣ Β10.13	Ξύλινες επενδύσεις Καθισμάτων Τύπου Α	ΟΙΚ 5104	m2	65.00	26.04		1,692.60
A.T.29	N. ΠΡΣ Β10.14	Καθιστικά - Παγκάκια. (ΤΥΠΟΥ Β1)	ΟΙΚ 5104	τεμ	3,010.00	4.00		12,040.00
A.T.30	N. ΠΡΣ Β10.15	Καθιστικά - Παγκάκια. (ΤΥΠΟΥ Β2)	ΟΙΚ 5104	τεμ	2,090.00	3.00		6,270.00
A.T.31	N. ΠΡΣ Β10.16	Καθιστικά - Παγκάκια. (ΤΥΠΟΥ Β3)	ΟΙΚ 5104	τεμ	2,490.00	1.00		2,490.00
A.T.32	N. ΟΙΚ 7423	Αποξήλωση, Αποθήκευση και Επανατοποθέτηση Μνημείων	ΟΙΚ 7416	τεμ	120.00	1.00		120.00
A.T.33	N. ΟΙΚ 65.80	Αποξήλωση, Αποθήκευση και Επανατοποθέτηση Περιπτέρων	ΟΙΚ 6542	τεμ	300.00	1.00		300.00
A.T.34	N. ΠΡΣ Β11.14	Κάδοι μικροαπορριμάτων	ΟΙΚ 5104	τεμ	880.00	8.00		7,040.00
A.T.35	N. ΠΡΣ Β1.1	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΥΔΡ 6752	τεμ	2,060.00	21.00		43,260.00
ΟΜΑΔΑ 6 : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
A.T.36	ΠΡΣ Ζ2.1	Κόψιμο - Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	40.00	23.00		920.00
A.T.37	ΠΡΣ Ζ2.2	Κόψιμο - Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	60.00	3.00		180.00
A.T.38	ΠΡΣ Ζ2.4	Κόψιμο - Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	100.00	3.00		300.00
A.T.39	N. ΠΡΣ Δ11.1	Λίπασμα 20-20-20	ΠΡΣ 5210	Kg	1.50	500.00		750.00
A.T.40	N. ΠΡΣ Δ7	Εμπλουτισμένο κηπευτικό χώμα	ΠΡΣ 5210	m3	1.50	119.04		178.56
A.T.41	ΠΡΣ Ε2.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ 5120	τεμ	2.00	182.00		364.00
A.T.42	ΠΡΣ Ε4.3	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m	ΠΡΣ 5110	τεμ	4.00	21.00		84.00
A.T.43	ΠΡΣ Ε9.3	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	0.80	2,500.00		2,000.00
A.T.44	ΠΡΣ Ε9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	1.30	192.00		249.60
A.T.45	ΠΡΣ Ε9.7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	4.00	16.00		64.00
A.T.46	N. ΠΡΣ Ε11.3	Στήριξη δέντρου με Υπόγειο Σύστημα Πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος - Περίμετρος Κορμού από 20 έως 25 εκ. , πλάτος ριζόμπαλας έως 80 εκ. , βάρος δέντρου έως 300 κιλά και συνολικό ύψος δέντρου έως 5 μ.	ΠΡΣ 5230	τεμ	118.00	21.00		2,478.00
A.T.47	N. Β11.1	Πέτασμα καθοδήγησης ριζών 60x60	30%ΟΔΟ 2533+ 40%ΟΔΟ 2612 +30%ΟΙΚ 7914	τεμ	41.00	90.00		3,690.00
A.T.48	N. Β11.2	Πέτασμα καθοδήγησης ριζών 75x90	30%ΟΔΟ 2533+ 40%ΟΔΟ 2612 +30%ΟΙΚ 7914	τεμ	55.00	12.00		660.00
A.T.49	N. ΟΙΚ 79.09	Επίστρωση με πίσσα & απλό ασφαλτόπανο	ΟΙΚ 7912	m2	9.00	107.13		964.17
ΟΜΑΔΑ 7 : ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ								
ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ								
A.T.50	N. ΠΡΣ Δ1.9	Δένδρα MAGNOLIA GRANDIFLORA, ΜΑΝΟΛΙΑ ΜΕΓΑΝΘΗΣ με μπάλα χώματος όγκου τουλάχιστον 35,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	450.00	3.00		1,350.00
A.T.51	N. ΠΡΣ Δ1.7	Δένδρα MAGNOLIA ΟΒΟΝΑΤΑ PURPUREA, ΜΑΝΟΛΙΑ ΟΜΠΟΒΑΤΑ με μπάλα χώματος όγκου τουλάχιστον 35,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	350.00	3.00		1,050.00
A.T.52	N. ΠΡΣ Δ2.4	Θάμνοι MAGNOLIA STELLATA, ΜΑΝΟΛΙΑ ΣΤΕΛΛΑΤΑ με μπάλα χώματος όγκου τουλάχιστον 10,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	40.00	7.00		280.00
A.T.53	N. ΠΡΣ Δ1.4	Δένδρα LAGERSTOEMIA INDICA, ΛΑΓΚΕΡΣΤΕΜΙΑ ΙΝΔΙΚΗ, με μπάλα χώματος όγκου τουλάχιστον 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	130.00	10.00		1,300.00
A.T.54	N. ΠΡΣ Δ1.6	Δένδρα RHOTINIA X FRASER "RED ROBIN", ΦΩΤΙΝΙΑ, με μπάλα χώματος όγκου τουλάχιστον 30,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	140.00	10.00		1,400.00
A.T.55	N. ΠΡΣ Δ2.3.1	Θάμνοι EUONYMUS JAPONICUS "AEREO MARGINATUS NANUM", ΕΥΩΝΥΜΟ ΧΡΥΣΟ ΠΑΝΑΣΕ ΝΑΝΟΣ, με μπάλα χώματος όγκου τουλάχιστον 10,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	18.00	60.00		1,080.00
A.T.56	N. ΠΡΣ Δ2.3.2	Θάμνοι EUONIMUS FORTUNEI "SILVER QUEEN NANUM", ΕΥΩΝΥΜΟ ΠΑΝΑΣΕ ΝΑΝΟΣ, με μπάλα χώματος όγκου τουλάχιστον 10,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	18.00	50.00		900.00
A.T.57	N. ΠΡΣ Δ2.3.3	Θάμνοι HYDRANGEA MACROPHYLLA, ΟΡΤΑΝΣΙΑ ΜΠΛΕ, με μπάλα χώματος όγκου τουλάχιστον 10,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	10.00	65.00		650.00
A.T.58	N. ΠΡΣ Ε1.9	Φύτευση S.P. ΕΠΟΧΙΑΚΩΝ ΦΥΤΩΝ	ΠΡΣ 5220	τεμ	1.00	2,500.00		2,500.00
A.T.59	ΠΡΣ Ε13.2	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	ΠΡΣ 5510	στρ.	5,500.00	0.35		1,925.00
ΟΜΑΔΑ 8 : ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ								

73,212.60

12,882.33

12,435.00

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΡΔΕΥΣΗΣ								
A.T.60	NET ΠΡΣ A10	Χωματοργικές εργασίες. Εκκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	ΠΡΣ 2111 100%	m	0.80	625.00	500.00	
A.T.61	NET ΠΡΣ Η8.1.1	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΗΛΜ 8 100%	Τεμ.	0.22	320.00	70.40	
A.T.62	NET ΠΡΣ Η1.2.2	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	ΗΛΜ 8 100%	m	0.65	620.00	403.00	
A.T.63	NET ΠΡΣ Η1.2.1	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΗΛΜ 8 100%	m	0.55	132.00	72.60	
A.T.64	NET ΠΡΣ Η8.2.2.1	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, με απόσταση σταλακτών 33 cm.	ΗΛΜ 8 100%	m	0.36	200.00	72.00	
A.T.65	NET ΠΡΣ Η8.2.1.2	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, με απόσταση σταλακτών 50 cm	ΗΛΜ 8 100%	m	0.30	20.00	6.00	
A.T.66	NET ΠΡΣ Η1.1.1	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο PE 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	ΗΛΜ 8 100%	m	0.30	35.00	10.50	
A.T.67	NET ΠΡΣ Η9.2.5.2	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 8 - 9	ΗΛΜ 52 100%	Τεμ.	250.00	1.00	250.00	
A.T.68	NET ΠΡΣ Η9.2.14.1.6	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές. Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων/πάχους 80X60X25/1,2	ΗΛΜ 8 100%	Τεμ.	125.00	1.00	125.00	
A.T.69	NET ΠΡΣ Η9.1.1.1	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές. Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΗΛΜ 8 100%	Τεμ.	32.00	8.00	256.00	
A.T.70	NET ΠΡΣ Η8.2.2.2	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με σταλάκτες μακράς διαδρομής, με απόσταση σταλακτών 50 cm	ΗΛΜ 8 100%	m	0.34	300.00	102.00	
A.T.71	NET ΠΡΣ Η8.1.2	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλάκτες. Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, μη επισκέψιμος.	ΗΛΜ 8 100%	Τεμ.	0.19	100.00	19.00	
A.T.72	NET ΠΡΣ Η8.2.10.1	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Σταλακτηφόροι. Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με μη αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες και ριζοαπωθητικό, για υπόγεια τοποθέτηση, με απόσταση σταλακτών 33 cm.	ΗΛΜ 8 100%	m	0.77	300.00	231.00	
A.T.73	NET ΠΡΣ Η8.3.13	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες. Μικροεκτοξευτήρας άρδευσης	ΗΛΜ 8 100%	Τεμ.	0.80	50.00	40.00	
A.T.74	NET ΠΡΣ Η9.1.4.1	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Ηλεκτροβάνες. Πηνία ηλεκτροβανών. 24 V AC	ΗΛΜ 8 100%	Τεμ.	10.00	8.00	80.00	2,237.50
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ - ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ 9 : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ</b>								
<b>ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ</b>								
A.T.75	-	Εγκατάσταση Συστήματος Υδάτινου Στοιχείου	-	τεμ	70,000.00	1.00	70,000.00	70,000.00
<b>ΟΜΑΔΑ 10 : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ</b>								
<b>ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ</b>								
A.T.76	NET ΥΔΡ-B 3.1.1	Εκκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκκαφών	ΥΔΡ 6053 100%	m3	0.62	70.00	43.40	
A.T.77	NET ΟΔΟ-A B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων.	ΥΔΡ 6752 100%	Kg	1.45	480.00	696.00	
A.T.78	NET ΥΔΡ-B 12.29.1.5	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 250 mm	ΥΔΡ 6711.3 100%	m	12.50	100.00	1,250.00	
A.T.79	NET ΥΔΡ-B 12.29.1.4	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 200 mm	ΥΔΡ 6711.2 100%	m	8.30	250.00	2,075.00	
A.T.80	NET ΟΔΟ-A B-66.1	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων. Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Φ1N (ΠΚΕ).	ΟΔΟ 2548 100%	Τεμ.	438.00	20.00	8,760.00	

A.T.81	NET ΥΔΡ N16.25	Ανύψωση ή ταπείνωση φρεατίου .	ΥΔΡ 6630.1 100%	Τεμ.	90.00	5.00	450.00	
A.T.82	NET ΥΔΡ-B 11.15.7	Κανάλια αποστράγγισης διαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης. Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 100 mm, κατηγορίας φορτίου D400 με εσοχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6620.1 100%	m	135.00	100.00	13,500.00	
A.T.83	NET ΥΔΡ-B 12.10.1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπυαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΥΔΡ 6711.1 100%	m	3.80	100.00	380.00	
A.T.84	ΑΤΗΕ 8066.1.1	Φρεάτιο απόληξης ομβρίων Διαστάσεων 30cm X 30cm και βάθος έως 0,50 m	ΗΛΜ 10 100%	Τεμ.	20.00	20.00	400.00	27,554.40
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ 11 : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
A.T.85	ΑΤΗΕ 9340.3	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 45 100%	m	5.00	600.00	3,000.00	
A.T.86	ΑΤΗΕ 9337.2.2	Καλώδιο ΝΥΥ τριτολικό Καλώδιο ΝΥΥ διατομής: 3 X 4mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 102 100%	m	6.00	535.00	3,210.00	
A.T.87	ΑΤΗΕ 9336.1.2	Καλώδιο ΝΥΜ τριτολικό Καλώδιο ΝΥΜ διατομής: 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 46 100%	m	2.30	39.00	89.70	
A.T.88	ΑΤΗΕ 9350	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίυλαρ)	ΗΛΜ 52 100%	Τεμ.	1,000.00	1.00	1,000.00	
A.T.89	NET - ΗΛΜ Ν62.10.1.1	Αφαίρεση ενδοδαπέδων φωτιστικών	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	50.00	16.00	800.00	
A.T.90	`	Συντήρηση εγκαταστάσεων φωτισμού - Αφαίρεση χαλυβδίνων ιστών φωτισμού. Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m.	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	70.00	19.00	1,330.00	
A.T.91	Σχ. 012.36.1.5	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με πλήρη τοποθέτηση Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής $\geq 450$ N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	ΥΔΡ 6711.1 100%	m	3.50	535.00	1,872.50	
A.T.92	NET N ΗΛΜ Ν60.10.40.1	Προμήθεια και τοποθέτηση στήλης φωτισμού τύπου 1 με φωτιστικό κορυφής και ενσωματωμένο ηχείο	ΗΛΜ 103 100%	Τεμ.	10,500.00	1.00	10,500.00	
A.T.93	NET N ΗΛΜ Ν60.10.40.2	Στήλη φωτισμού με φωτιστικό κορυφής τύπου 2	ΗΛΜ 103 100%	Τεμ.	4,500.00	2.00	9,000.00	
A.T.94	NET N ΗΛΜ Ν60.10.40.3	Στήλη φωτισμού τύπου 3 με προβολέα και φωτιστικό κορυφής	ΗΛΜ 103 100%	Τεμ.	5,300.00	5.00	26,500.00	
A.T.95	NET N ΗΛΜ Ν60.10.40.4	Στήλη φωτισμού τύπου 4 με τρεις προβολείς και φωτιστικό κορυφής	ΗΛΜ 103 100%	Τεμ.	7,600.00	1.00	7,600.00	
A.T.96	NET N ΗΛΜ Ν60.10.40	Στήλη φωτισμού τύπου 5 με ηχείο, δύο προβολείς και φωτιστικό κορυφής	ΗΛΜ 103 100%	Τεμ.	12,400.00	2.00	24,800.00	
A.T.97	NET N ΗΛΜ Ν60.10.40.6	Στήλη φωτισμού τύπου 6 με δύο προβολείς και φωτιστικό κορυφής	ΗΛΜ 103 100%	Τεμ.	6,200.00	5.00	31,000.00	
A.T.98	NET N ΗΛΜ Ν60.10.40.7	Προμήθεια και τοποθέτηση προβολέα τυπου LED	ΗΛΜ 103 100%	Τεμ.	1,100.00	3.00	3,300.00	
A.T.99	NET N ΗΛΜ Ν60.10.40.10	Γραμμικά φωτιστικά LED χωνευτά κατάλληλα για τοποθέτηση σε εξωτερικό περιβάλλον	ΗΛΜ 103 100%	m	31.00	88.00	2,728.00	
A.T.100	ΑΤΗΕ 9312.1	Βάση σιδηροίσιτου διαστάσεων 0,50Χ0,50m βάθους 0,70 m	ΗΛΜ 101 100%	Τεμ.	110.00	16.00	1,760.00	
A.T.101	NET ΗΛΜ 60.10.85.1	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΟΔΟ 2548 100%	Τεμ.	60.00	10.00	600.00	
A.T.102	ΑΤΗΕ Ν9338	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο		Τεμ.	30.00	20.00	600.00	
A.T.103	ΝΑΤΗΕ Ν9951.1	Τροφοδοτικό παροχής ισχύος	ΗΛΜ 56 100%	Τεμ.	90.00	9.00	810.00	
A.T.104	ΑΤΗΕ 9335.3	Ακροκιβώτιο ιστού για ένα ή δυο ή τρια φωτιστικά	ΗΛΜ 104 100%	Τεμ.	40.00	16.00	640.00	131,140.20

Θεωρήθηκε



Ομάδα σύνταξης μελέτης

**ΒΑΛΕΝΤΙΝΗ Θ. ΦΩΤΗ**  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.  
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. - ΑΡ. ΜΗΤΡΩΟΥ 107632  
ΤΑΛΙΑΔΟΥΡΟΥ 6 - ΚΑΡΔΙΤΣΑ  
ΤΗΛ. 24410 22224  
ΑΦΜ: 100969034 - ΔΟΥ. ΚΑΡΔΙΤΣΑΣ

ΚΑΤΣΑΟΥΝΗ-ΣΥΛΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ε.Μ.Π.  
ΠΤΥΧ. MASTER Ε.Α.Π.

Μαρία Δημητρακοπούλου  
ΠΕ Ηλεκτρολόγων - Μηχανολόγων Μηχανικών

ΣΥΝΟΛΟ	953,184.90	953,184.90
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ Ε.Ο. ΚΑΙ Ε.Ε. 18%	171,573.28	
ΣΥΝΟΛΟ	1,124,758.18	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	168,713.73	
ΣΥΝΟΛΟ	1,293,471.91	
Απολογιστικά ΑΕΚΚ	3,031.96	
Γ.Ε & Ο.Ε (18%) Απολογιστικών	545.75	
Υποσύνολο ΑΕΚΚ	3,577.71	
ΕΠΙΜΕΡΟΥΣ ΣΥΝΟΛΟ	1,297,049.62	
Πρόβλεψη αναθεώρησης	25,531.02	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1,322,580.64	
Φ.Π.Α. 24%	317,419.35	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	1,639,999.99	