

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ: «Διαμόρφωση αύλειου χώρου 7ου και 14ου Νηπιαγωγείων Νεάπολης επί των οδών Λαγκαδά - Νυμφαίου - Κων. Καραμανλή (Δ.Ε. Νεάπολης) Δήμου Νεάπολης- Συκεών»**

A/A	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	A.T.	ΜΟΝ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΔΑΠΑΝΗ €
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ- ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ</b>								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων [°]	A.1	m3	20.02	ΟΙΚ 2112	500,00	9,45	4.725,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη [°]	A.2	m3	20.04.01	ΟΙΚ 2122	79,60	26,90	2.141,24
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη [°]	A.3	m3	20.05.01	ΟΙΚ 2124	269,90	11,15	3.009,39
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.4	m3	20.10	ΟΙΚ 2162	275,00	4,50	1.237,50
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.5	m3	20.30	ΟΙΚ 2171	1.100,00	0,90	990,00
6	Αποζημίωση για την υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους των πάσης φύσεως αποβλήτων	A.6	m3	ΝΟΙΚ 20.30.01	ΟΙΚ 2171	100,00	6,93	693,00
7	Αποξήλωση κρασιπέδων πρόχυτων ή μη	A.7	m	ΝΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	12,00	3,30	39,60
8	Προσεχτική αποξήλωση γρανιτικών ή ταιμεντινών κυβολίθων	A.8	m2	ΝΟΙΚ 22.20.02	ΟΙΚ 2237	10,00	2,00	20,00
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού [°]	A.9	m3	22.10.01	ΟΙΚ 2226	20,00	34,65	693,00
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης [°]	A.10	m3	22.15.01	ΟΙΚ 2226	2,00	62,65	125,30
11	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.11	m2	22.20.01.01	ΟΙΚ 2236	15,00	8,23	123,45
12	Αποξήλωση σε κολωνάκια πεζοδρομίου	A.12	τεμ.	ΝΟΙΚ 22.45.02	ΟΙΚ 2275	15,00	15,00	225,00
13	Αποξήλωση κηκλιδωμάτων για μεταλλικά κηκλιδώματα	A.13	kg	22.65.02.01	ΟΙΚ 2275	50,00	0,46	23,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>								<b>14.045,48</b>

**ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ- ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ- ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ**

14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.1.1	m3	32.01.03	ΟΙΚ 3213	65,00	84,00	5.460,00
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.1.2	m3	32.01.04	ΟΙΚ 3214	52,00	90,00	4.680,00
16	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	B.1.3	m3	32.01.05	ΟΙΚ 3215	216,00	95,00	20.520,00
17	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	B.2	m2	38.03	ΟΙΚ 3816	1.650,00	15,70	25.905,00
18	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	B.3	m2	38.04	ΟΙΚ 3821	22,00	22,50	495,00
19	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	B.4	m	38.18	ΟΙΚ 3816	350,00	2,80	980,00
20	Χαλύβδινο σπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	B.5.1	kg	38.20.02	ΟΙΚ 3873	17.000,00	1,07	18.190,00
21	Χαλύβδινο σπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	B.5.2	kg	38.20.03	ΟΙΚ 3873	320,00	1,01	323,20
22	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	B.6.1	m3	32.25.02	ΟΙΚ 3223.A.4	65,00	16,80	1.092,00
23	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	B.6.2	m3	32.25.03	ΟΙΚ 3223.A.5	52,00	16,80	873,60
24	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	B.6.3	m3	32.25.04	ΟΙΚ 3223.A.6	150,00	22,50	3.375,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>								<b>81.893,80</b>

**ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ**

25	Επιστρώσεις με πλάκες τοιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	Γ.1	m2	ΟΙΚ. 73.16.02	ΟΙΚ 7316	77,00	13,50	1.039,50
26	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κ.λ.π για την όδευση τυφλών	Γ.2	m2	NET ΝΟΔΟ-Β-81.01	ΟΔΟ 2922	15,00	19,90	298,50
27	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατηρών/μετώπων)	Γ.3	m	ΟΙΚ. 75.41.01	ΟΙΚ 7541	37,00	39,00	1.443,00
28	Σκαλομέρια από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm	Γ.4	τεμ.	ΟΙΚ. 75.58.02	ΟΙΚ 7559	55,00	18,00	990,00
29	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών	Γ.5	m3	ΟΙΚ 79.32	ΟΙΚ 7932.1	5,00	33,70	168,50
30	Επιστρώσεις με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας, EPDM, πάχους 100 mm	Γ.6	m2	ΝΟΙΚ 73.97	ΟΙΚ 7397	115,00	151,00	17.365,00
31	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	Γ.7	m	Β-51	ΟΔΟ 2921	12,00	9,60	115,20
32	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείο [°]	Γ.8	m3	20.20	ΟΙΚ 2162	90,00	22,35	2.011,50
33	Προμήθεια και διάστρωση ξανθού βότσαλου χωρίς ακμές κοκκομετρικής διαβάθμισης 2 έως 8mm	Γ.9	m3	ΝΟΙΚ 20.20.02	ΟΙΚ 2162	2,00	60,00	120,00
34	Επίστρωση με κυβόλιθους από τοιμέντο	Γ.10	m2	ΝΟΙΚ-78.96.01	ΟΙΚ 7452	45,00	21,75	978,75
35	Κατασκευή στρώσης άμμου σκύρων μεταβλητού πάχους	Γ.11	m3	Α-23	ΟΔΟ 3121.A	15,00	11,90	178,50
36	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου ανπολισθηρού δαπέδου	Γ.12	m2	ΟΙΚ 73.94	ΟΙΚ 7373.1	48,00	39,00	1.872,00
37	Επιστρώσεις με έγχρωμους κυβόλιθους αποστράγγισης	Γ.13	m2	ΝΟΔΟ Β-52	ΟΔΟ 2922	23,00	28,00	644,00
38	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τοιμεντοειδή υλικά	Γ.14	kg	ΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ-7903	1.150,00	5,60	6.440,00
39	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 155 gr/m2	Γ.15	m2	79.15.02	ΟΙΚ 7914	115,00	2,70	310,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>								<b>33.974,95</b>

**ΟΜΑΔΑ Δ : ΞΥΛΟΥΡΓΙΚΑ- ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ**

40	Μεταλλικό κηκλιδίωμα γαλβανισμένο εν' θερμώ, κατασκευασμένο σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	Δ.1	m2	ΝΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	140,00	80,00	11.200,00
41	Θύρες μεταλλικές διφυλλες, γαλβανισμένες εν' θερμώ, κατασκευασμένες σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης	Δ.2	m2	ΝΟΙΚ 64.01.02	ΟΙΚ 6401	22,00	307,00	6.754,00
42	Προστατευτικά κηκλιδώματα εξόδων σχολείων	Δ.3	τεμ.	ΝΟΙΚ 64.10.05	ΟΙΚ 6413	4,00	180,00	720,00
43	Κηκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"	Δ.4	m	ΟΙΚ 64.16.03	ΟΙΚ 6418	25,00	17,40	435,00

44	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	Δ.5	m	ΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	69,80	20,00	1.396,00
45	Καθιστικά (παγκάκια) με χαλύβδινο, γαλβανισμένο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ξυλείας	Δ.6	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Β.10.6	ΟΙΚ 5104	5,00	630,00	3.150,00
46	Σύνθεση από κυλινδρικά καθίσματα από EPDM	Δ.7	m	ΝΟΙΚ 73.97	ΟΙΚ 7397	17,00	200,00	3.400,00
47	Πλήρης κατασκευή βρύσης αύλειου χώρου από σκυρόδεμα	Δ.8	τεμ.	ΝΟΙΚ 38.49.01	ΟΙΚ 3214	1,00	2.000,00	2.000,00
48	Επένδυση τοιχείου παρτεριού με κυκλικά HPL καθίσματα	Δ.9	m	ΝΟΙΚ54.80.01	ΟΙΚ 5621	5,85	60,00	351,00
49	Ιστός σημαίας πλήρης	Δ.10	τεμ.	ΝΟΙΚ 64.59	ΟΙΚ 6239	1,00	525,00	525,00
50	Τρισδιάστατο ημισφαίριο από EPDM, διαμέτρου 750 mm	Δ.11	τεμ.	ΝΟΙΚ 73.97	ΟΙΚ 7397	1,00	763,00	763,00
51	Σύνθετο παιχνίδι νηπίων έξι (6) δραστηριοτήτων	Δ.12	τεμ.	ΝΟΙΚ54.80.01	ΟΙΚ 5621	1,00	15000	15.000,00
52	Ορθογώνια αμμοδόχος, ξύλινη με συρόμενο καπάκι	Δ.13	τεμ.	ΝΟΙΚ54.80.01	ΟΙΚ 5621	1,00	2300	2.300,00
53	Τριπλέτα δραστηριοτήτων	Δ.14	τεμ.	ΝΟΙΚ54.80.01	ΟΙΚ 5621	1,00	2200	2.200,00
54	Τριπλός κάδος ανακύκλωσης	Δ.15	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Β11.4	ΟΙΚ 5104	1,00	520,00	520,00
55	Μονός κάδος επί εδάφους	Δ.16	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Β11.9	ΟΙΚ 5104	3,00	505,00	1.515,00
56	Τέντα σκίασης	Δ.17	τεμ.	ΝΟΙΚ 79.12.02	ΟΙΚ 7912	1,00	2.380,00	2.380,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>								<b>54.609,00</b>

#### ΟΜΑΔΑ Ε : ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ- ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

57	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τοιμενοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τοιμενόχρωμα	E.1	m2	77.10	ΟΙΚ 7725	210,00	3,90	819,00
58	Αντισκωριακή βαφή. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή	E.2	m2	77.20.01	ΟΙΚ 7744	25,00	2,20	55,00
59	Ελαιοχρωματισμοί κοινού σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεων νερού ή διαλύτου	E.3	m2	77.55	ΟΙΚ 7755	25,00	6,70	167,50
60	Αντιγραφιστικές επαλειψεις(antigrffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλκόννης.	E.4	m2	77.95	ΟΙΚ 7744	210,00	5,00	1.050,00
61	Υπόστρωμα (αστάρι) τοιμενοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου.	E.5	m2	ΟΙΚ 77.30	ΟΙΚ 7735	210,00	2,25	472,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>								<b>2.564,00</b>

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

##### ΟΜΑΔΑ Ζ : ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ- ΥΔΡΕΥΣΗ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

62	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ Φ25	Z.1	m	ΑΤΗΕ Ν/8044.4.2	ΗΛΜ-8	64,00	9,69	620,16
63	ΚΡΟΥΝΟΣ 1/2	Z.2	τεμ.	ΑΤΗΕ Ν/8138.2.2	ΗΛΜ-11	1,00	20,44	20,44
64	ΒΑΝΑ	Z.3	τεμ.	ΑΤΗΕ Ν/8106.3	ΗΛΜ-11	3,00	17,94	53,82
65	ΣΩΛΗΝΑΣ PVC	Z.4	m	12.13.01.03	ΥΔΡ 6620.1	64,00	2,70	172,80
66	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ	Z.5	m	ΑΤΗΕ 8036.5	ΗΛΜ-5	11,50	28,94	332,81
67	ΣΧΑΡΕΣ ΚΑΝΑΛΙΩΝ	Z.6	kg	11.02.03	ΥΔΡ 6752	12,00	3,10	37,20
68	ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Φ90	Z.7	m	12.36.01.05	ΥΔΡ 6711.1	82,00	1,55	127,10
69	ΣΩΛΗΝΕΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ Φ75	Z.8	m	12.36.01.04	ΥΔΡ 6711.1	53,00	1,13	59,89
70	ΠΛΕΓΜΑ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ	Z.9	m	ΑΤΗΕ 8700.1 ΣΧ	ΗΛΜ-7	228,00	2,50	570,00
71	ΦΡΕΑΤΙΑ 40*40	Z.10	τεμ.	60.10.85.01	ΟΔΟ 2548	8,00	60,00	480,00
72	ΦΡΕΑΤΙΑ 60*40	Z.11	τεμ.	60.10.85.02	ΟΔΟ 2548	6,00	100,00	600,00
73	ΒΑΣΗ ΣΙΔΗΡΟΙΣΤΟΙΣΤΟΥ	Z.12	τεμ.	ΑΤΗΕ 9312.1.2 ΣΧ	ΗΛΜ-101	6,00	155,00	930,00
74	ΙΣΤΟΣ 5μ	Z.13	τεμ.	60.10.01.06 ΣΧ	ΗΛΜ-101	6,00	920,00	5.520,00
75	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 40W	Z.14	τεμ.	60.10.20.06 ΣΧ	ΗΛΜ-103	12,00	375,00	4.500,00
76	ΚΑΛΩΔΙΑ 3*2,5	Z.15	m	62.10.41.02	ΗΛΜ-102	35,00	4,60	161,00
77	ΚΑΛΩΔΙΑ 4*4	Z.16	m	62.10.41.06 ΣΧ	ΗΛΜ-102	45,00	8,00	360,00
78	ΚΑΛΩΔΙΑ 4*6	Z.17	m	62.10.41.06.1 ΣΧ	ΗΛΜ-102	81,00	12,00	972,00
79	ΑΓΩΓΟΙ 25mm2	Z.18	m	62.10.48.03 ΣΧ	ΗΛΜ-45	132,00	13,40	1.768,80
80	ΓΕΙΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΜΕ ΡΑΒΔΟ ΓΕΙΩΣΗΣ	Z.19	τεμ.	ΑΤΗΕ Ν/9342.1	ΗΛΜ-45	6,00	25,40	152,40
81	ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟ ΓΕΙΩΣΗΣ	Z.20	τεμ.	60.20.40.21	ΗΛΜ-45	2,00	120,00	240,00
82	ΦΡΕΑΤΙΑ 80*80*60	Z.21	τεμ.	60.10.85.02.1	ΟΔΟ 2548	2,00	130,00	260,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ</b>								<b>17.938,42</b>

#### ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

##### ΟΜΑΔΑ Η : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

83	Πλήρωση νησιδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	H.1	m3	ΠΡΣ Α06	ΠΡΣ 1620	250,00	2,60	650,00
84	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου βάθους 5 - 10 cm (σταλακτιφόροι)	H.2	m	ΠΡΣ Α09.1	ΠΡΣ 2111	200,00	0,20	40,00
85	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 20 – 40 cm	H.3	m	ΠΡΣ Α09.2	ΠΡΣ 2111	200,00	1,00	200,00
86	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα	H.4	m3	ΠΡΣ Α12	ΟΙΚ-2171	4,00	1,00	4,00
87	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	H.5	m3	ΠΡΣ Α13	ΟΙΚ-2173	5,00	3,50	17,50
88	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδεμάτων	H.6	ton/10m	ΠΡΣ Α14	ΟΙΚ-2177	1,00	4,00	4,00
89	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κλαδέματος με αυτοκίνητο	H.7	m3/km	ΠΡΣ Α15	ΟΙΚ-2180	10,00	0,32	3,20
90	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	H.8	τεμ.	ΠΡΣ Ζ2.1	ΠΡΣ 5354	3,00	40,00	120,00
91	Εκρίζωση τρέμνων	H.9	τεμ.	ΠΡΣ Ζ2.1		1,00	35,00	35,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Η</b>								<b>1.073,70</b>

##### ΟΜΑΔΑ Θ : ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

92	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	Θ.1	στρ.	ΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	0,25	105,00	26,25
93	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	Θ.2	m3	ΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	10,00	5,00	50,00
94	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	Θ.3	m2	ΠΡΣ Γ04	ΠΡΣ 1620	250,00	0,25	62,50
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Θ</b>								<b>138,75</b>

##### ΟΜΑΔΑ Ι : ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ

95	Δένδρα κατηγορίας Δ6	I.1	τεμ.	ΠΡΣ Δ1.6	ΠΡΣ 5210	18,00	80,00	1.440,00
96	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	I.2	τεμ.	ΠΡΣ Δ2.4	ΠΡΣ 5210	100,00	14,00	1.400,00

97	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α3	1.3	τεμ.	ΠΡΣ Δ3.3	ΠΡΣ 5220	15,00	7,00	105,00
98	Ποώδη – πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	1.4	τεμ.	ΠΡΣ Δ6.2	ΠΡΣ 5220	30,00	1,65	49,50
99	Προμήθεια καθοδήγησης ριζών	1.5	μ3	ΠΡΣ Δ08	ΠΡΣ 1620	50,00	6,00	300,00
100	Προμήθεια τύρφης	1.6	μ3	ΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	10,00	40,00	400,00
101	Προμήθεια κητεπτικού χώματος	1.7	μ3	ΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	20,00	8,50	170,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>								<b>3.864,50</b>

**ΟΜΑΔΑ Κ : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

102	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	Κ.1	τεμ.	ΠΡΣ Ε1.1	ΠΡΣ 5130	145,00	0,60	87,00
103	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	Κ.2	τεμ.	ΠΡΣ Ε1.2	ΠΡΣ 5120	18,00	1,50	27,00
104	Πετάσματα καθοδήγησης ριζών	Κ.3	τεμ.	ΠΡΣ Ε16.1	ΟΙΚ 7912	18,00	48,00	864,00
105	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	Κ.4	τεμ.	ΠΡΣ Ε9.4	ΠΡΣ 5210	20,00	1,10	22,00
106	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	Κ.5	τεμ.	ΠΡΣ Ε9.5	ΠΡΣ 5210	80,00	1,30	104,00
107	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41,00 – 80,00 lt	Κ.6	τεμ.	ΠΡΣ Ε9.8	ΠΡΣ 5210	18,00	6,00	108,00
108	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	Κ.7	τεμ.	ΠΡΣ Ε9.1	ΠΡΣ 5220	45,00	0,40	18,00
109	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	Κ.8	τεμ.	ΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240	18,00	4,00	72,00
110	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	Κ.9	στρ.	ΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510	0,25	5.500,00	1.375,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Κ</b>								<b>2.677,00</b>

**ΟΜΑΔΑ Λ : ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ**

111	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	Λ.1	μ	ΝΑΠΡΣ Η1.1.1	ΗΛΜ 8	100,00	0,30	30,00
112	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	Λ.2	μ	ΝΑΠΡΣ Η1.1.2	ΗΛΜ 8	70,00	0,35	24,50
113	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	Λ.3	μ	ΝΑΠΡΣ Η1.1.4	ΗΛΜ 8	30,00	0,65	19,50
114	Σταλακτηφόροι Φ 20 mm με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες με απόσταση σταλακτών 33 cm	Λ.4	μ	ΝΑΠΡΣ Η8.2.6.1	ΗΛΜ 8	200,00	0,70	140,00
115	Συλλέκτες από σιδηροσωλήνες χωρίς ραφή, Φ1 1/2", 2 εξόδων	Λ.5	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Η04.12.1	ΗΛΜ 5	2,00	14,00	28,00
116	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	Λ.6	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Η8.1.1.1	ΗΛΜ 8	3,00	32,00	96,00
117	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δισκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in	Λ.7	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Η07.1	ΗΛΜ 8	4,00	4,00	16,00
118	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2	Λ.8	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Η.9.2.3.2	ΗΛΜ 52	1,00	130,00	130,00
119	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 4	Λ.9	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Η.9.2.3.3	ΗΛΜ 52	1,00	170,00	170,00
120	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 6	Λ.10	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Η.9.2.3.4	ΗΛΜ 52	1,00	300,00	300,00
121	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών, 10 ins, δύο – τριών ηλεκτροβανών	Λ.11	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Η.9.2.13.2	ΗΛΜ 8	1,00	12,00	12,00
122	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	Λ.12	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Η.9.2.13.3	ΗΛΜ 8	1,00	25,00	25,00
123	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 ηλεκτροβανών	Λ.13	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Η.9.2.13.4	ΗΛΜ 8	1,00	45,00	45,00
124	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα, διαστάσεων 40X30X20	Λ.14	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Η.9.2.14.2.1	ΗΛΜ 8	3,00	55,00	165,00
125	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικός	Λ.15	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Η8.3.1.2	ΗΛΜ 8	5,00	4,60	23,00
126	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, γραναζωτός, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικός	Λ.16	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Η8.3.2.1	ΗΛΜ 8	15,00	30,00	450,00
127	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες, ρυθμιζόμενου τομέα, κανονικής παροχής 2	Λ.17	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Η08.3.18.2	ΗΛΜ 8	5,00	2,80	14,00
128	Πλαστικός σωλήνας από POLYPROPYLEN (PP-R) για ύδρευση, διατομής 25x4,2 mm	Λ.18	μ	ΑΤΗΕ NET 8044.3.2	ΗΛΜ 8	25,00	8,54	213,50
129	Καλύμματα φρεατίων με πλαίσιο και κάλυμμα από αλουμίνιο, για επένδυση από το υλικό της τελικής επιφάνειας του περιβάλλοντος, για φρεάτια ονομαστικών	Λ.19	τεμ.	ΑΤΗΕ Ν8072.10.2	ΗΛΜ 29	4,00	278,21	1.112,84
130	Προκατασκευασμένο φρεάτιο από ινοπλισμένο στεγανό σκυρόδεμα C30/37, ον. διαστάσεων 40X40cm, βάθους έως 100 cm	Λ.20	τεμ.	ΑΤΗΕ Ν9309.40.40.3	ΗΛΜ 10	2,00	76,53	153,06
131	Εσφάρες καναλιών υδραυλικής, χαλύβιδες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές	Λ.21	kg	ΝΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	250,00	3,10	775,00
132	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm. Προμήθεια επί τόπου του έργου με τα εξαρτήματα σύνδεσης και τα μικρούλικα, εργασία τοποθέτησης	Λ.22	τεμ.	ΝΑΠΡΣ Η5.1.3	ΗΛΜ- 11	6,00	9,80	58,80
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Λ</b>								<b>4.001,20</b>

ΣΥΝ. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	187.087,23
ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	17.938,42
ΣΥΝ. ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	11.755,15
ΣΥΝΟΛΟ	216.780,80
Ο.Ε. +Γ.Ε. 18%	39.020,54
ΣΥΝΟΛΟ	255.801,34
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	38.370,20
ΣΥΝΟΛΟ	294.171,54
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	4.215,56
ΣΥΝΟΛΟ	298.387,10
Φ.Π.Α. 24%	71.612,90
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>370.000,00</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΓΓΕΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.



ΤΑΚΙΑ ΕΥΓΕΝΙΑ  
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ  
ΤΕΧΝ. ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.

ΜΟΥΤΑΦΤΣΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
ΗΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.