



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΤΕΡΤΣΕΤΗ 44 – 15451 – ΝΕΟ ΨΥΧΙΚΟ  
ΤΗΛ: 2132014629 - ΦΑΞ: 2106711475  
e-mail: d.stavrou@0177.syzefxis.gov.gr

Έργο : **ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΑΙ ΕΝΙΣΧΥΣΗ  
ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΑΓΙΟΥ  
ΓΕΩΡΓΙΟΥ ΝΕΟΥ ΨΥΧΙΚΟΥ ΣΤΟ ΔΗΜΟ  
ΦΙΛΟΘΕΗΣ - ΨΥΧΙΚΟΥ**

Προϋπ : **860.000 Ευρώ** ( με Φ.Π.Α. **23 %**)

Πηγή : **ΕΤΠΑ & ΠΔΕ**

Χρήση : **2013**

### ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Εργασία	Αριθμός Τιμολογίου	Κωδικός Αναθεώρησης	Είδος Μονάδας	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη
<b>Ομάδα Χωματοουργικά, καθαίρεσεις</b>							
1	Καθαίρεση ειδικών τμημάτων σκυροδεμάτων με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.1	ΟΙΚ2226	m3	150,00	64,58	9.687,00
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.2	ΟΙΚ2236	m2	1.300,00	7,90	10.270,00
3	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.3	ΟΙΚ2238	m2	250,00	4,50	1.125,00
4	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου Με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό > 50%	1.4	ΟΙΚ2239	m2	50,00	7,80	390,00
5	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση κρασπέδου	1.5	ΟΙΚ2221	mm	35,00	7,47	261,45
6	Για ξύλινα κιγκλιδώματα	1.6	ΟΙΚ2275	m3	3,00	56,00	168,00
7	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	1.7	ΟΙΚ6102	Kgr	1.350,00	0,35	472,50
8	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1.8	ΟΙΚ2112	m3	400,00	11,38	4.552,00
9	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	1.9	ΟΙΚ2132	m3	260,00	0,45	117,00
10	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ (ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ), σε βάθος έως 8 cm.	1.10	ΟΔΟ1132	m2	310,00	1,85	573,50
11	ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΠΤΗ	1.11	ΟΙΚ2269A	m	20,00	1,00	20,00

12	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.12	ΟΙΚ2124	m3	750,00	13,98	10.485,00
13	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γρανιτικά-κροκαλοπαγή	1.13	ΟΙΚ2126	m3	30,00	47,58	1.427,40
14	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.14	ΟΙΚ2162	m3	230,00	13,08	3.008,40
15	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	1.15	ΥΔΡ6087	m	50,00	15,50	775,00
16	Επίχψεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμογάλλιο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	1.16	ΥΔΡ6068	m3	30,00	21,88	656,40
17	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	1.17	ΟΙΚ2162	m3	630,00	5,00	3.150,00
18	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	1.18	ΟΙΚ2162	m3	45,00	24,28	1.092,60
19	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	1.19	ΥΔΡ6069	m3	40,00	19,88	795,20
20	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.20	ΟΙΚ2171	m3	1.200,00	0,90	1.080,00
21	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων. με την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	1.21	ΟΙΚ2172	m3	70,00	6,70	469,00
22	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	1.22	ΟΙΚ2177	tn	210,00	5,60	1.176,00
23	Μεταφορές με αυτοκίνητο οποιοδήποτε υλικού, δια μέσου οδών καλής βατότητας	1.23	ΟΙΚ1136	tnKm	25.000,00	0,35	8.750,00
24	Επίχώματα από κοκκώδη υλικά κάτω από τα πεζοδρόμια	1.24	ΟΔΟ3121 B	m3	200,00	16,28	3.256,00
<b>Άθροισμα ομάδας Χωματουργικά, καθαιρέσεις</b>							<b>63.757,45</b>

**Ομάδα Σκυροδέματα**

1	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	2.1	ΟΙΚ3811	m2	100,00	22,50	2.250,00
2	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	2.2	ΟΙΚ3816	m2	310,00	15,70	4.867,00
3	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	2.3	ΟΙΚ3841	m2	100,00	20,25	2.025,00
4	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	2.4	ΟΙΚ3821	m2	50,00	22,50	1.125,00
5	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	2.5	ΟΙΚ7912	m2	200,00	10,10	2.020,00
6	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	2.6	ΟΙΚ3213	m3	241,00	101,00	24.341,00
7	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	2.7	ΟΙΚ3212	m3	2,50	78,00	195,00
8	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	2.8	ΟΙΚ3214	m3	55,00	106,00	5.830,00

9	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	2.9	ΟΙΚ3215	m3	100,00	101,00	10.100,00
10	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	2.10	ΟΙΚ7921	Kgr	2.000,00	1,35	2.700,00
11	ΠΡΟΧΥΤΑ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	2.11	ΟΔΟ2921	m	500,00	9,60	4.800,00
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A	2.12	ΟΙΚ3872	Kgr	10.000,00	1,13	11.300,00
13	Δομικά πλέγματα B500C	2.13	ΟΙΚ3873	Kgr	3.000,00	1,01	3.030,00
14	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 205 gr/m <sup>2</sup>	2.14	ΟΙΚ7914	m <sup>2</sup>	400,00	3,00	1.200,00
15	ΣΤΕΓΑΝΩΣΗ ΠΥΘΜΕΝΑ ΤΑΦΡΩΝ ΑΠΟΣΤΡΑΓΓΙΣΗΣ ΜΕ ΓΕΩΜΕΜΒΡΑΝΗ	2.15	ΟΔΟ2412	m <sup>2</sup>	180,00	6,60	1.188,00
<b>Άθροισμα ομάδας Σκυροδέματα</b>							<b>76.971,00</b>

**Ομάδα Τοιχοποιίες, επιχρίσματα**

1	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά μετσιμεντοκονίαμα	3.1	ΟΙΚ7122	m <sup>2</sup>	250,00	14,00	3.500,00
2	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	3.2	ΟΙΚ4622.1	m <sup>2</sup>	75,00	56,00	4.200,00
<b>Άθροισμα ομάδας Τοιχοποιίες, επιχρίσματα</b>							<b>7.700,00</b>

**Ομάδα Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά)**

1	Αποξήλωση φωτιστικού ιστού	4.1	ΗΛΜ9416	τεμαχ	8,00	56,60	452,80
2	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	4.2	ΗΛΜ 5	m	250,00	7,50	1.875,00
3	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-U (NYY)μονόκλωνου, διατομής 5X1,5 mm <sup>2</sup>	4.3	ΗΛΜ 48	m	400,00	5,60	2.240,00
4	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-U (NYY)μονόκλωνου, διατομής 5X10 mm <sup>2</sup>	4.4	ΗΛΜ 48	m	10,00	16,00	160,00
5	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) 5 x 4	4.5	ΗΛΜ 47	m	30,00	1,50	45,00
6	Κουτί διακλάδωσης αντιακρηκτικού τύπου (EEXII-T6)	4.6	ΗΛΜ 49	τεμαχ	15,00	7,00	105,00
7	Πλάκα γείωσης διαστάσεων 1000mm x 1000mm x 500mm (Μήκος X Πλάτος X Πάχος), από χαλκό (Cu), ειδική ηλεκτρική αντίσταση < 0.025μΩm	4.7	ΗΛΜ45	τεμαχ	1,00	350,00	350,00
8	ΠΙΛΑΡ ΗΛΕΚΤΡΟΔΟΤΗΣΗΣ μέχρι οκτώ αναχωρήσεων	2	ΗΛΜ60.10 .80.02	τεμαχ	1,00	3.630,00	3.630,00
9	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	4.9	ΟΔΟ2548	τεμαχ	20,00	100,00	2.000,00
10	Ειδικό δικτυωτό πλαστικό πλέγμα για την σήμανση υπογείων αγωγών πλάτους 0.4m	4.10	ΗΛΜ8	m	250,00	1,88	470,00
11	Στεγανό φωτιστικό εξωτερικού χώρου χωνευτό σε τοιχίο IP67 με λαμπτήρα 35W με ενσωματωμένο μεταχηματιστή 230/24V	4.11	ΗΛΜ60	τεμαχ	18,00	300,00	5.400,00

12	Στεγανό φωτιστικό εξωτερικού χώρου, Walkover, μίας δέσμης, χωνευτό στο έδαφος, IP67 με λαμπτήρα 35W με ενσωματωμένο μεταχηματιστή 230/24V. Μέγιστο ανεκτό βάρος πάνω στο φωτιστικό 1000Kgr	4.12	ΗΛΜ60	τεμαχ	9,00	350,00	3.150,00
13	Στεγανό φωτιστικό εξωτερικού χώρου, Walkover, μίας δέσμης, χωνευτό στο έδαφος, IP67 με λαμπτήρα 35W με ενσωματωμένο μεταχηματιστή 230/24V. Μέγιστο ανεκτό βάρος πάνω στο φωτιστικό 1000Kgr	4.13	ΗΛΜ60	τεμαχ	16,00	320,00	5.120,00
14	Σιδηροϊστός 4.25m με 8 φωτοβολταϊκούς συλλέκτες σε μορφή κύβου (ύψους 1.3m) και φωτιστικό σώμα με λαμπτήρα LED ισχύος 128W, IP65	4.14	ΗΛΜ101	τεμαχ	26,00	2.200,00	57.200,00
15	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 140 mm	4.15	ΥΔΡ6620.2	m	75,00	8,10	607,50
16	ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ, ΕΣΧΑΡΕΣ ΥΠΟΝΟΜΩΝ	4.16	ΥΔΡ6620.4	m	350,00	1,45	507,50
17	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	4.17	ΥΔΡ6744	τεμαχ	2,00	103,00	206,00
18	ΠΡΟΣΑΡΜΟΓΗ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΟΥ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΕΠΙ ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΑΖΟΜΕΝΟΥ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟΥ	4.18	ΟΔΟ2548	m2	10,00	40,30	403,00
19	Πλήρης εγκατάσταση σιντριβανιού	1	ΥΔΡ6.01.01.02	τεμαχ	1,00	13.000,00	13.000,00
<b>Άθροισμα ομάδας Δίκτυα (υδραυλικά, ηλεκτρικά)</b>							<b>96.921,80</b>

**Ομάδα Επενδύσεις, επιστρώσεις**

1	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (coolmaterials)	5.1	ΟΙΚ7744	m2	800,00	39,40	31.520,00
2	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	5.2	ΟΙΚ7335	m2	170,00	18,00	3.060,00
3	Δάπεδο ασφαλείας από ανακυκλωμένο ελαστικό	5.3	ΟΙΚ7397	m2	140,00	40,00	5.600,00
4	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων	5.4	ΟΙΚ7316	m2	40,00	33,70	1.348,00
5	Πλακόστρωση με κυβόλιθους	5.5	ΟΔΟ2922	m2	70,00	35,00	2.450,00
6	Επενδύσεις με κεραμικά ψηφιδωτά πλακίδια	5.6	ΟΙΚ7333	m2	25,00	50,50	1.262,50
7	Επίστρωση πλακών γρανίτη	5.7	ΟΙΚ7313	m2	55,00	152,44	8.384,20
8	Υδροκοπή	5.8	ΟΙΚ7422	τεμαχ	90,00	30,00	2.700,00
9	Επίστρωση αρμών με κόκκινο κεραμικό τούβλο 10*20*5εκ (ΟΙΚ ΝΕΟ 5)	5.9	ΟΙΚ7490	Ετος	410,00	54,55	22.365,50
10	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	5.10	ΟΙΚ7513	m	420,00	10,10	4.242,00
<b>Άθροισμα ομάδας Επενδύσεις, επιστρώσεις</b>							<b>82.932,20</b>

**Ομάδα Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές**

1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	6.1	ΟΙΚ6104	Kgr	830,00	2,70	2.241,00
2	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη επίπεδη λαμαρίνα , πάχους 1,00 mm	6.2	ΟΙΚ7231	m2	7,00	14,60	102,20
3	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα	6.3	ΟΙΚ6239	Kgr	17,00	6,20	105,40
4	Σιδηρές θυρίδες εξερισμού	6.4	ΟΙΚ6230	Kgr	200,00	11,20	2.240,00
5	Έμπτηξη ξύλινων πασσάλων , μέσης διαμέτρου ή πλευράς 30 cm	6.5	ΟΙΚ5106	m	20,00	42,50	850,00
6	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)	6.6	ΟΙΚ5621	m3	2,10	730,00	1.533,00
7	Ξύλινη κούνια παιδών με δυνατότητα χρήσης και από ΑΜΕΑ	6.7	ΟΙΚ5621	τεμαχ	1,00	2.900,00	2.900,00
8	Ξύλινη τραμπάλα δύο θέσεων (ΟΙΚ ΝΕΟ 8)	6.8	ΟΙΚ5621	τεμαχ	2,00	900,00	1.800,00
9	Ξύλινο 4θέσιο παιχνίδι με ελατήριο	6.9	ΟΙΚ5621	τεμαχ	1,00	680,00	680,00
10	Ξύλινη τσουλήθρα	6.10	ΟΙΚ5621	τεμαχ	1,00	3.000,00	3.000,00
11	Κάδος απορριμάτων	6.11	ΟΙΚ5621	τεμαχ	10,00	250,00	2.500,00
12	Παγκάκια ξύλινα	6.12	ΟΙΚ5621	τεμαχ	25,00	300,00	7.500,00
<b>Άθροισμα ομάδας Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές</b>							<b>25.451,60</b>

**Ομάδα Λοιπά, τελειώματα.**

1	Καθαρισμός μαρμάρων	7.1	ΟΙΚ7423	m2	10,00	12,12	121,20
2	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	7.2	ΟΙΚ7785.1	m2	250,00	10,10	2.525,00
3	Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού	7.3	ΟΙΚ7771	m2	30,00	13,50	405,00
4	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	7.4	ΟΙΚ7725	m2	500,00	3,90	1.950,00
<b>Άθροισμα ομάδας Λοιπά, τελειώματα.</b>							<b>5.001,20</b>

**Ομάδα Τεχνικές εργασίες**

1	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, βάθους 20 - 40 cm	8.1	ΠΡΣ2111	m	600,00	1,00	600,00
2	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 mm από ΡΕ με σταλάκτες αυτορυθμιζόμενους και με μηχανισμό αποτροπής απορροής του νερού από το σωλήνα αποστάσεις σταλακτών 33 cm	8.2	ΗΛΜ 8	m	450,00	0,66	297,00
3	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1"	8.3	ΗΛΜ 8	τεμαχ	12,00	32,00	384,00
4	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές Φ 1 1/2" χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	8.4	ΗΛΜ 8	τεμαχ	1,00	75,00	75,00
5	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών 50X60 cm, 6 Η/Β	8.5	ΗΛΜ 8	τεμαχ	3,00	45,00	135,00

6	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 1 1/2"	8.6	ΗΛΜ 11	τεμαχ	4,00	10,00	40,00
7	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY) 10 x 1,5	8.7	ΗΛΜ 47	m	60,00	1,80	108,00
8	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY) 7 x 1,5	8.8	ΗΛΜ 47	m	35,00	1,40	49,00
9	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY) 5 x 1,5	8.9	ΗΛΜ 47	m	30,00	1,00	30,00
10	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	8.10	ΗΛΜ 8	m	100,00	0,30	30,00
11	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	8.11	ΗΛΜ 8	m	400,00	0,65	260,00
12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	8.12	ΗΛΜ 8	m	80,00	0,80	64,00
13	Σωλήνας μεταφοράς νερού Φ22	8.13	ΗΛΜ8	m	200,00	0,80	160,00
14	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	8.14	ΗΛΜ 8	τεμαχ	46,00	30,00	1.380,00
15	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 15 - 16	8.15	ΗΛΜ 52	τεμαχ	1,00	500,00	500,00
16	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό 40X30X20 (cm)/1,2 mm	8.16	ΗΛΜ 8	τεμαχ	1,00	45,00	45,00
<b>Άθροισμα ομάδας Τεχνικές εργασίες</b>							<b>4.157,00</b>

#### Ομάδα Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου

1	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	9.1	ΠΡΣ1710	m3	900,00	8,50	7.650,00
2	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	9.2	ΠΡΣ1620	m2	900,00	0,25	225,00
3	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	9.3	ΠΡΣ5340	m3	17,00	85,00	1.445,00
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	9.4	ΠΡΣ1620	m3	90,00	5,00	450,00
<b>Άθροισμα ομάδας Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου</b>							<b>9.770,00</b>

#### Ομάδα Εγκατάσταση πρασίνου

1	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	10.1	ΠΡΣ5130	τεμαχ	4.000,00	0,60	2.400,00
2	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	10.2	ΠΡΣ5120	τεμαχ	75,00	1,50	112,50
3	Άνοιγμα λάκκων με χρήση αεροσυμπιεστή διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	10.3	ΠΡΣ5160	τεμαχ	20,00	16,00	320,00
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	10.4	ΠΡΣ5210	τεμαχ	4.000,00	1,10	4.400,00
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	10.5	ΠΡΣ5210	τεμαχ	75,00	1,30	97,50
6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 -22,00 lt	10.6	ΠΡΣ5210	τεμαχ	20,00	3,00	60,00
7	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	10.7	ΠΡΣ5510	στρεμ	0,70	5.500,00	3.850,00
8	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	10.8	ΠΡΣ5240	τεμαχ	20,00	2,50	50,00
9	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων Μεγάλων δένδρων, ύψους 8 - 12 m σε νησίδες, ερείσματα κλπ.	10.9	ΠΡΣ5354	τεμαχ	10,00	175,00	1.750,00

10	Ανανέωση κόμης δένδρων ύψους μέχρι 4 m	10.10	ΠΡΣ5354	τεμαχ	10,00	18,00	180,00
11	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	10.11	ΠΡΣ5354	τεμαχ	30,00	50,00	1.500,00
12	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	10.12	ΠΡΣ5354	τεμαχ	2,00	300,00	600,00
<b>Άθροισμα ομάδας Εγκατάσταση πρασίνου</b>							<b>15.320,00</b>

**Ομάδα Φυτικό υλικό**

1	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	11.1	ΠΡΣ5210	τεμαχ	3.310,00	4,30	14.233,00
2	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	11.2	ΠΡΣ5210	τεμαχ	380,00	7,40	2.812,00
3	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	11.3	ΠΡΣ5210	τεμαχ	250,00	14,00	3.500,00
4	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	11.4	ΠΡΣ5210	τεμαχ	40,00	30,00	1.200,00
5	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγ. Π2	11.5	ΠΡΣ5220	τεμαχ	40,00	1,65	66,00
6	Δένδρα κατηγορίας Δ5	11.6	ΠΡΣ5210	τεμαχ	13,00	45,00	585,00
7	Δένδρα κατηγορίας Δ6	11.7	ΠΡΣ5210	τεμαχ	7,00	80,00	560,00
8	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α5	11.8	ΠΡΣ5220	τεμαχ	35,00	30,00	1.050,00
<b>Άθροισμα ομάδας Φυτικό υλικό</b>							<b>24.006,00</b>

<b>Άθροισμα εργασιών</b>	<b>411.988,25</b>
Γ.Ο. & Ε.Ε. 18,00 %	74.157,88
<b>Σύνολο</b>	<b>486.146,13</b>
Απρόβλεπτα 15 %	72.921,92
Απολογιστικά Αναδόχου	5.000,00
Αναθεωρήσεις	5.931,95
Εργολαβικό αντικείμενο χωρίς ΦΠΑ	570.000,00
Φ.Π.Α. 23 %	131.100,00
Εργολαβικό αντικείμενο με ΦΠΑ	701.100,00
Απολογιστικά Φορέα με ΦΠΑ*	158.900,00
<b>ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>	<b>860.000,00</b>

\*Τα απολογιστικά φορέα αφορούν την εσωτερική διαμόρφωση του υποσταθμού (εξαιρουμένης της κατασκευής του χώρου που περιλαμβάνεται στις εργασίες του παρόντος προϋπολογισμού) και τη νέα ηλεκτρική εγκατάσταση, που θα γίνει από τη ΔΕΔΗΕ Α.Ε., σύμφωνα με το υπ' αρ. πρωτ. 53345/12-8-13 συνημμένο έγγραφο.

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
Νέο Ψυχικό 3/4/2013

Δήμητρα Σταύρου  
Αρχιτέκτων μηχανικός

Αικατερίνη Παραμπάτη  
Μηχανολόγος μηχανικός

Μανόλης Χατζάκης  
Γεωπόνος

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Νέο Ψυχικό 3/4/2013  
Ο δ/ντής Τ.Υ.

Βασίλης Κόγος  
Αγρ. τοπογράφος μηχ.