

### Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία : 12/5/2016

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-+'	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
<b>1. Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>										
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ</b>										
1	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων.	NET ΟΙΚ-Α 20.2	02-03-00-00	1.1.0 1	ΟΙΚ 2112 100,00%	m3	890,31	3,01 * (2,8+0,2 1)	2.679,83	
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-Α 20.5.1	02-04-00-00	1.1.0 2	ΟΙΚ 2124 100,00%	m3	50	4,71 * (4,5+0,2 1)	235,50	
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών,	NET ΟΙΚ-Α 20.10	02-07-02-00	1.1.0 3	ΟΙΚ 2162 100,00%	m3	240	4,5	1.080,00	
4	εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων. Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-Α 10.7.1	15-04-01-00	1.1.0 4	ΟΙΚ 1136 100,00%	tkm	4140	0,35	1.449,00	
5	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	NET ΟΙΚ-Α 10.1.2	02-05-00-00	1.1.0 5	ΟΙΚ 1104 100,00%	t	414	1,65	683,10	
6	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	NET ΟΙΚ-Α 22.20.1	15-03-03-00	1.1.0 6	ΟΙΚ 2236 100,00%	m2	150	7,9	1.185,00	
7	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΟΙΚ 020.2.1	02-03-00-00	1.1.0 7	ΟΙΚ 2112 100,00%	m3	240	2,8	672,00	
8	Διαμόρφωση (λόφου) για τις ανάγκες της παιδικής χαράς στο ΚΦ 322.	ΟΙΚ-Α Ν20.5.1		1.1.0 8	ΟΙΚ 2122 100,00%	κ.α.	1	3000	3.000,00	
9	Κατασκευή στρώσης άμμου -σκύρων μεταβλητού πάχους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-23		1.1.0 9	ΟΔΟ 3121.Α 100,00%	m3	165	7,91 * (7,7+0,2 1)	1.305,15	
Αθροισμα Εργασιών :									12.289,58	12.289,58
Σε μεταφορά:									0,00	12.289,58

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-+'	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη		
									Μερική ( € )	Ολική ( € )	
Από μεταφορά:									0,00	12.289,58	
10	<b>1.2. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΣΙΔ. ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b> Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	NET ΟΙΚ-Α 32.1.4	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-06-00 01-01-07-00	1.2.0 1	ΟΙΚ 3214 100,00%	m3	180	90	16.200,00	60.971,04	
11	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-Α 38.3	01-04-00-00	1.2.0 2	ΟΙΚ 3816 100,00%	m2	280	15,7	4.396,00		
12	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων.	NET ΟΙΚ-Α 38.13	01-05-00-00	1.2.0 3	ΟΙΚ 3841 100,00%	m2	650	20,25	13.162,50		
13	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα.	NET ΟΙΚ-Α 38.18	01-05-00-00	1.2.0 4	ΟΙΚ 3816 100,00%	m	550	2,8	1.540,00		
14	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	NET ΟΙΚ-Α 38.20.3	01-02-01-00	1.2.0 5	ΟΙΚ 3873 100,00%	Kg	1854	1,01	1.872,54		
15	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm.	NET ΟΙΚ-Α 73.92		1.2.0 6	ΟΙΚ 7373.1 100,00%	m2	850	28	23.800,00		
Αθροισμα Εργασιών :									60.971,04		60.971,04
16	<b>1.3. ΜΕΤΑΛΛΟΥΡΓΙΚΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΗ</b> Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	NET ΟΙΚ-Α 64.1.1		1.3.0 1	ΟΙΚ 6401 100,00%	Kg	5400	4,5	24.300,00		
17	Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους. Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"	NET ΟΙΚ-Α 64.16.3		1.3.0 2	ΟΙΚ 6418 100,00%	m	500	17,4	8.700,00		
18	Κυγκλιδώμαρατα σιδηρά - Περιφράγματα. Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή.	NET ΟΙΚ-Α 64.48		1.3.0 3	ΟΙΚ 6448 100,00%	m2	400	3,05	1.220,00		
Αθροισμα Εργασιών :									34.220,00		34.220,00
19	<b>1.4. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b> Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου.	NET ΟΙΚ-Α 77.55	03-10-03-00	1.4.0 1	ΟΙΚ 7755 100,00%	m2	400	6,7	2.680,00		
Αθροισμα Εργασιών :									2.680,00		2.680,00
20	<b>1.5. ΟΔΟΠΟΪΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b> Πρόχυτα κράσπεδα παρτεριών πρασίνου 0.06x0,30m από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-ΜΕ2Κ4 NB-51.1		1.5.0 1	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	250	5,4	1.350,00		
21	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10. Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.1.1	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00	1.5.0 2	ΟΔΟ 2511 100,00%	m3	20	72,3	1.446,00		
Σε μεταφορά:									2.796,00	110.160,62	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ 1501-*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη	
									Μερική ( € )	Ολική ( € )
Από μεταφορά:									2.796,00	110.160,62
22	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.1	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00	1.5.0 3	ΟΔΟ 2531 100,00%	m3	20	86,5	1.730,00	
23	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-51	05-02-01-00	1.5.0 4	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	150	9,6	1.440,00	
24	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-52	05-02-02-00	1.5.0 5	ΟΔΟ 2922 100,00%	m2	410	13,8	5.658,00	
25	Υπόβαση οδοστρωσίας. Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-1.2	05-03-03-00	1.5.0 6	ΟΔΟ 3111.Β 100,00%	m2	465	1,31 * (1,1+0,2 1)	609,15	
26	Βάση οδοστρωσίας. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).	NET ΟΔΟ-ΜΕ Γ-2.2	05-03-03-00	1.5.0 7	ΟΔΟ 3211.Β 100,00%	m2	465	1,41 * (1,2+0,2 1)	655,65	
27	Ασφαλτική προεπάλειψη.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-3	05-03-11-01	1.5.0 8	ΟΔΟ 4110 100,00%	m2	465	1,2	558,00	
28	Ασφαλτικές στρώσεις κυκλοφορίας. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου. Διαγράμμιση οδοστρώματος.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-8.1	05-03-11-04	1.5.0 9	ΟΔΟ 4521.Β.1 100,00%	m2	465	7,91 * (7,7+0,2 1)	3.678,15	
29	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-17.2	05-04-02-00	1.5.1 0	ΟΙΚ 7788 100,00%	m2	220	19,7	4.334,00	
Αθροισμα Εργασιών :									21.458,95	21.458,95
30	<b>1.6. ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</b> Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός μεμονωμένου όργανου (springer) «δύο αλογάκια». είναι ένα παιχνίδι ελατηρίου που διαθέτει δύο αντικριστές θέσεις που μορφολογικά παραπέμπουν σε αλογάκι.	ΕΞΟΠΛΙΣΜ ΟΣ ΠΑΙΧΝΤ.ΡΑ Μ.Π1.1		1.6.0 1		Τεμ.	1	466,75	466,75	
31	Πλεχτό δίχτυ πολυαιθυλενίου	ΕΞΟΠΛΙΣΜ ΟΣ Ν/ΑΘ/Δ.1		1.6.0 2		m2	600	2,5	1.500,00	
32	Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Μονάδα κούνιας δύο θέσεων από ξύλο	ΕΞΟΠΛΙΣΜ ΟΣ Β12.11.1	10-02-02-03	1.6.0 3	ΟΙΚ 5104 100,00%	Τεμ.	1	930	930,00	
33	Τεχνικά Έργα. Καθιστικά - Παγκάκια. Καθιστικά με διπλή πλάτη από ευθύγραμμους χαλυβδόσωληνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	NET ΠΡΣ Β10.4	10-02-02-01	1.6.0 4	ΟΙΚ 5104 100,00%	Τεμ.	25	190	4.750,00	
34	Τεχνικά Έργα. Κάδοι Απορριμμάτων. Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	NET ΠΡΣ Β11.2	10-02-02-02	1.6.0 5	ΟΙΚ 5104 100,00%	Τεμ.	20	240	4.800,00	
35	Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός στοπ των τροχών, διαστάσεων 500 x 250mm με ύψος 35mm. Το βάρος του ανέρχεται στα 4 kg	ΕΞΟΠΛΙΣΜ ΟΣ ΣΤΟΤΡΟ.Χ. 1.1		1.6.0 6		μμ	102	20	2.040,00	
36	Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός σύνθετου όργανο γυμναστικής εξωτερικού, θα προσφέρει την δυνατότητα χρήσης από δύο άτομα ταυτόχρονα σε δύο διαφορετικές ασκήσεις.	ΕΞΟΠΛΙΣΜ ΟΣ ΟΡΓΓΥΜ.Ν. 1.4		1.6.0 7		Τεμ.	1	2200	2.200,00	
37	Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός σύνθετου οργάνου γυμναστικής εξωτερικού δύο διαφορετικών ασκήσεων.	ΕΞΟΠΛΙΣΜ ΟΣ ΟΡΓΓΥΜ.Ν. 1.3		1.6.0 8		Τεμ.	1	2120	2.120,00	
Σε μεταφορά:									18.806,75	131.619,57

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-'	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									18.806,75	131.619,57
38	Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός σύνθετου οργάνου γυμναστικής εξωτερικού δύο διαφορετικών ασκήσεων.	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΡΓΓΥΜ.Ν. 1.2		1.6.09		Τεμ.	1	1900	1.900,00	
39	Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός σύνθετου όργανο γυμναστικής εξωτερικού τριών διαφορετικών ασκήσεων.	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΡΓΓΥΜ.Ν. 1.1		1.6.10		Τεμ.	1	2700	2.700,00	
40	Προμήθεια και εγκατάσταση μπασκέτας.	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΜΠΑΣΚΕ.Τ 1.1		1.6.11		Τεμ.	2	1400	2.800,00	
41	Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Μονάδα κούνιας τεσσάρων θέσεων από ξύλο	NET ΠΡΣ Β12.12	10-02-02-03	1.6.12	ΟΙΚ 5104 100,00%	Τεμ.	1	1450	1.450,00	
42	Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός (κιόσκι) καθιστικού εξωτερικού χώρου διαμέτρου 4100 mm , που είναι ουσιαστικά επτά παγκάκια με ένα σκέπαστρο	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΚΙΟΣΚΙ.1.1		1.6.13		Τεμ.	2	3401	6.802,00	
43	Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός σύνθετου οργάνου γυμναστικής εξωτερικού, θα προσφέρει την δυνατότητα χρήσης από τρία άτομα ταυτόχρονα σε τρεις διαφορετικές ασκήσεις.	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΟΡΓΓΥΜ.Ν. 1.5		1.6.14		Τεμ.	1	2600	2.600,00	
44	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας διαστάσεων 50*50*5	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Ν/ΔΑΠΑ.ΣΦ 1		1.6.15		m2	320	60	19.200,00	
45	Τεχνικά Έργα. Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς. Μονάδα μύλου	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ Β12.21.1	10-02-02-03	1.6.16	ΟΙΚ 5104 100,00%	Τεμ.	1	1200	1.200,00	
46	Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός μεμονωμένου οργάνουΤ (springer) «αλογάκι». είναι ένα παιχνίδι ελατηρίου που μορφολογικά παραπέμπει σε πεταλούδα ή αλογάκι.	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΠΑΙΧΝΑ.ΛΟ Γ.1.1		1.6.17		Τεμ.	2	350	700,00	
47	Για την προμήθεια και εγκατάσταση ενός σύνθετου οργάνου παιδικής χαράς που προσφέρει δεκαπέντε (15) δραστηριότητες	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΘ.1.2		1.6.18		Τεμ.	1	22000	22.000,00	
48	Προμήθεια και εγκατάσταση ενός σύνθετου οργάνου παιδικής χαράς που προσφέρει δέκα (10) δραστηριότητες	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΣΥΝΘ.1.1		1.6.19		Τεμ.	1	16000	16.000,00	
Αθροισμα Εργασιών :									96.158,75	96.158,75
49	<b>1.7. ΛΟΙΠΑ</b> Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	NET ΥΔΡ-A 1.1		1.7.01	ΟΙΚ 6541 100,00% ΗΛΜ 108 100,00%	μήνας	3	8,2	24,60	
50	Χρήση αμφιπλευρών εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	NET ΥΔΡ-A 1.2		1.7.02		μήνας	3	5,2	15,60	
51	Αναλάμποντες φανοί επίσημανσης κινδύνου.	NET ΥΔΡ-A 1.3		1.7.03	ΗΛΜ 108 100,00% ΟΙΚ 6541 100,00%	μήνας	3	10,3	30,90	
52	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων. Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους.	NET ΟΔΟ-ΜΕ Ε-9.3	05-04-07-00	1.7.04		Τεμ.	24	34,5	828,00	
Αθροισμα Εργασιών :									899,10	899,10
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤ. Α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									<b>228.677,42</b>	

Σε μεταφορά:									0,00	228.677,42
Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									0,00	228.677,42
	<b>2. Β. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>									
	<b>2.1. ΠΡΟΜ.-ΕΓΚ.ΠΡ.-ΣΥΝ.</b>									
	Χωματουργικές εργασίες.									
53	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού.	NET ΠΡΣ Α6	02-07-05-00	2.1.0 1	ΠΡΣ 1620 100,00%	m3	107,75	2,6	280,15	
54	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου.	NET ΠΡΣ Γ2	10-05-02-01	2.1.0 2	ΠΡΣ 1620 100,00%	m3	8	5	40,00	
55	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους.	NET ΠΡΣ Δ1.5	10-09-01-00	2.1.0 3	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	76	45	3.420,00	
56	Φυτικό υλικό. Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ5	NET ΠΡΣ Δ1.6	10-09-01-00	2.1.0 4	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	30	80	2.400,00	
57	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ2	NET ΠΡΣ Δ2.2	10-09-01-00	2.1.0 5	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	696	4,3	2.992,80	
58	Φυτικό υλικό. Θάμνοι. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	NET ΠΡΣ Δ2.3	10-09-01-00	2.1.0 6	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	243	7,4	1.798,20	
59	Φυτικό υλικό. Αναρριχώμενα φυτά.	NET ΠΡΣ Δ3.4	10-09-01-00	2.1.0 7	ΠΡΣ 5220 100,00%	Τεμ.	12	13,5	162,00	
60	Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α4	NET ΠΡΣ Δ7	02-07-05-00	2.1.0 8	ΠΡΣ 1710 100,00%	m3	107,75	8,5	915,88	
61	Φυτικό υλικό. Προμήθεια τύρφης.	NET ΠΡΣ Δ10	10-05-02-01	2.1.0 9	ΠΡΣ 5340 100,00%	m3	4	40	160,00	
62	Φυτικό υλικό. Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων.	NET ΠΡΣ Δ11		2.1.1 0	ΠΡΣ 5340 100,00%	m3	4	85	340,00	
63	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος.	NET ΠΡΣ Ε4.1	10-05-01-00	2.1.1 1	ΠΡΣ 5110 100,00%	Τεμ.	12	1,4	16,80	
	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m									
64	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος.	NET ΠΡΣ Ε4.2	10-05-01-00	2.1.1 2	ΠΡΣ 5110 100,00%	Τεμ.	106	2,4	254,40	
	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,70 x 0,70 x 0,70 m									
65	Εγκατάσταση πρασίνου. Άνοιγμα αυλακώσεως για φύτευση μπορντούρας με εργαλεία χειρός.	NET ΠΡΣ Ε8	10-05-01-00	2.1.1 3	ΠΡΣ 5160 100,00%	m	309	1,5	463,50	
66	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.4	10-05-01-00	2.1.1 4	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	939	1,1	1.032,90	
67	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.5	10-05-01-00	2.1.1 5	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	12	1,3	15,60	
68	Εγκατάσταση πρασίνου. Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt.	NET ΠΡΣ Ε9.7	10-05-01-00	2.1.1 6	ΠΡΣ 5210 100,00%	Τεμ.	106	4	424,00	
69	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποσύλωση δένδρων. Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου. Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	NET ΠΡΣ Ε11.1.2	10-05-09-00	2.1.1 7	ΠΡΣ 5240 100,00%	Τεμ.	106	4	424,00	
70	Συντήρηση πρασίνου. Λιπάνσεις. Λιπάνση φυτών με λιπαντήρες	NET ΠΡΣ ΣΤ3.2	10-06-03-00	2.1.1 8	ΠΡΣ 5730 100,00%	Τεμ.	5285	0,09	475,65	
71	Συντήρηση πρασίνου. Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα. Διαμόρφωση θάμνων σε μπορντούρα με μηχανικό χειροκίνητο ψαλίδι	NET ΠΡΣ ΣΤ4.6.2	10-06-04-02	2.1.1 9	ΠΡΣ 5352 100,00%	m	1236	0,5	618,00	
72	μπορντούρας Συντήρηση πρασίνου. Φυτοπροστασία. Φυτοπροστασία θάμνων και	NET ΠΡΣ ΣΤ5.1	10-06-05-00	2.1.2 0	ΠΡΣ 5362 100,00%	Τεμ.	3171	0,4	1.268,40	

	δένδρων ύψους μέχρι 4 m										
Σε μεταφορά:									17.502,28	228.677,42	
Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ 1501-΄*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον άδα	Ποσό τητα	Τιμή ( € )	Δαπάνη		
									Μερική ( € )	Ολική ( € )	
Από μεταφορά:									17.502,28	228.677,42	
73	Εγκατάσταση πρασίνου. Υποστύλωση δένδρων. Υποστύλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσάλου. Συντήρηση πρασίνου.	NET ΠΡΣ Ε11.2	10-05-09-00	2.1.2 1	ΠΡΣ 5230 100,00%	Τεμ.	212	0,6	127,20	18.103,48	
74	Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου από 0,41 έως 0,60 m	NET ΠΡΣ ΣΤ1.1	10-06-01-00	2.1.2 2	ΠΡΣ 5330 100,00%	Τεμ.	72	0,4	28,80		
75	Συντήρηση πρασίνου. Σχηματισμός λεκανών άρδευσης φυτών. Διαμέτρου από 0,61 m και άνω	NET ΠΡΣ ΣΤ1.2	10-06-01-00	2.1.2 3	ΠΡΣ 5330 100,00%	Τεμ.	636	0,7	445,20		
Αθροισμα Εργασιών :									18.103,48	18.103,48	
76	Πλήρης εγκατάσταση αυτόματου ποτίσματος για την κάλυψη των αναγκών πρασίνου του χώρου αθλοπαιδιών και παιδικής χαράς του ΚΦ 322Α και ΚΧ 322Β	ΥΔΡ ΑΥΤΟΜ2		2.2.0 1		κ.α.	1	4500	4.500,00	4.500,00	
Αθροισμα Εργασιών :									4.500,00		4.500,00
77	Αρδευτικά δίκτυα. Μεταλλικά εξαρτήματα. Συλλεκτοδιανομέας ύδρευσης, πλήρης. Φ 1 1/2", 4 εξόδων	ΥΔΡ 0Η4.12.3.1	10-08-01-00	2.3.0 1	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	1	150	150,00		
78	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16. Φ 1"	NET ΠΡΣ Η5.1.3	10-08-01-00	2.3.0 2	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2	9,8	19,60		
79	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	NET ΠΡΣ Η1.1.1	10-08-01-00	2.3.0 3	ΗΛΜ 8 100,00%	m	232	0,3	69,60		
80	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	NET ΠΡΣ Η1.1.3	10-08-01-00	2.3.0 4	ΗΛΜ 8 100,00%	m	5	0,45	2,25		
81	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	NET ΠΡΣ Η1.1.4	10-08-01-00	2.3.0 5	ΗΛΜ 8 100,00%	m	5	0,65	3,25		
82	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής. Φ 1 1/2"	NET ΠΡΣ Η5.4.2	10-08-01-00	2.3.0 6	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	150	150,00		
83	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16. Φ 1/2"	NET ΠΡΣ Η5.1.1	10-08-01-00	2.3.0 7	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	16	5,3	84,80		
84	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16. Φ 1 1/4"	NET ΠΡΣ Η5.1.4	10-08-01-00	2.3.0 8	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	3	13,8	41,40		
85	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, ΡΝ 16 atm. Φ 1 1/4"	NET ΠΡΣ Η5.11.4	10-08-01-00	2.3.0 9	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	1	9,5	9,50		
Σε μεταφορά:									530,40	251.280,90	

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ ΈΛΟΤ ΤΠ 1501-*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									530,40	251.280,90
86	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins Προκατασκευασμένο φρεάτιο με κάλυμα - πλαίσιο κλάσης B125 ,	ΑΤΗΕ 8138.1.2		2.3.1 0	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	4	23,62	94,48	
87	εξωτερικών διαστάσεων 32x32x22 cm. διαστάσεων 40x40 cm βάθους 35 cm Φρεάτιο υδρομετρητών B125 ,	ΑΤΗΕ Ν19307.2.3		2.3.1 1	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	7	99	693,00	
88	εξωτερικών διαστάσεων 38*38*29,5 cm Καπάκι φρεατίου υδρομετρητών B-125 εξωτερικών διαστάσεων 33*33*1,50 cm , κατηγορίας B125	ΑΤΗΕ Ν6752.A1		2.3.1 2	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1	74	74,00	
89	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές-εξαρτήματα. Καλώδια τύπου J1VV-U (ΝΥΥ) διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ Ν6752.A1.1		2.3.1 3	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1	25	25,00	
90	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες PVC. Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm. Φ 40	ΝΕΤ ΠΡΣ Η9.2.15.2		2.3.1 4	ΗΛΜ 47 100,00%	m	20	0,6	12,00	
91	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες PVC. Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm. Φ 63	ΝΕΤ ΠΡΣ Η2.1.2	10-08-01-00	2.3.1 5	ΗΛΜ 8 100,00%	m	6	1,2	7,20	
92	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες PVC. Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm. Φ 75	ΝΕΤ ΠΡΣ Η2.1.4	10-08-01-00	2.3.1 6	ΗΛΜ 8 100,00%	m	4	1,9	7,60	
93	Αρδευτικά δίκτυα. Σωλήνες PVC. Σωλήνας από PVC ονομαστικής πίεσης 4 atm. Φ 75	ΝΕΤ ΠΡΣ Η2.1.5	10-08-01-00	2.3.1 7	ΗΛΜ 8 100,00%	m	78	2,6	202,80	
94	Σιφώνι εξωτερικού χώρου διαστάσεων 10*10, Φ32 με ανοξείδωτη σχάρα και πλαίσιο 10*1	ΑΤΗΕ Ν8046.A2		2.3.1 8	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	4	25	100,00	
95	Προκατασκευασμένα φρεάτια αποχέτευσης ομβρίων διαστάσεων 40*40cm Φρεάτιο προκατασκευασμένο αποχέτευσης ομβρίων διαστάσεων 40*40cm	ΥΔΡ 009.41.1.1		2.3.1 9	ΥΔΡ 6711.7 100,00%	Τεμ.	4	117,51	470,04	
Αθροισμα Εργασιών :									2.216,52	2.216,52
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Β. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>									<b>24.820,00€</b>	
<b>3. Γ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>										
<b>3.1. ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ</b>										
96	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C20/25	ΝΕΤ ΥΔΡ-A 3.17	02-04-00-00	3.1.0 1	ΥΔΡ 6054 100,00%	m3	4	2,31 * (2,1+0,2 1)	9,24	
97	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινοι ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	ΝΕΤ ΥΔΡ-A 9.10.5	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00	3.1.0 2	ΥΔΡ 6329 100,00%	m3	4	88	352,00	
98	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΝΕΤ ΗΛΜ 60.10.1.4	05-07-01-00 05-07-02-00	3.1.0 3	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	4	1400	5.600,00	
99		ΝΕΤ ΗΛΜ 60.10.85.2		3.1.0 4	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	1	100	100,00	
Σε μεταφορά:									6.061,24	253.497,42





Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-*	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									6.061,24	253.497,42
100	Φωτιστικό σώμα τύπου προβολέα με λαμπτήρα E40 με μεταλλικά αλογονίδια 400 W Ισχύος 400 W	ATHE N9364.5.A5		3.1.0 5	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	8	340	2.720,00	
101	Τραβέρσα στήριξης 2-4ων προβολέων, γαλβανισμένη	ATHE N9331.1.3.A2		3.1.0 6	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	4	190,73	762,92	
102	Ακίδα Franklin εργαστηριακά δοκιμασμένη κατά EN 50164-2, Χαλύβδινος θερμά	ATHE N9999.A2		3.1.0 7	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	1	318	318,00	
103	επιπευδαργυρωμένος γειωτής E αποτελούμενο από ένα Π και Γ Απαγωγί κρουστικών	ATHE N9999.A3		3.1.0 8	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	2	1165	2.330,00	
104	υπερτάσεων τύπου T1+T2 μεταξύ φάσεων και ουδετέρου αγωγού (L – N)	ATHE N9999.H1		3.1.0 9	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	3	309	927,00	
105	Απαγωγός κρουστικών υπερτάσεων τύπου T1 μεταξύ ουδετέρου και αγωγού προστασίας (N – PE)	ATHE N9999.H2		3.1.1 0	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	1	295,09	295,09	
106	Αλεξικέραυνο με κεφαλή εκπομπής πρώιμου οχέτου (μη ραδιενεργό, ενδεικτικού τύπου Pulsar	ATHE N9999.A1		3.1.1 1	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	1	3272	3.272,00	
107	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την στήριξη καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 3 ins	ATHE N9316.7		3.1.1 2	ΗΛΜ 5 100,00%	m	6	30,13	180,78	
108	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ATHE 9347		3.1.1 3	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	450	450,00	
109	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	NET ΗΛΜ 60.10.85.1		3.1.1 4	ΟΔΟ 2548 100,00%	Τεμ.	10	60	600,00	
110	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Πίλλαρ οδοφωτισμού. Πίλλαρ οδοφωτισμού είκοσι αναχωρήσεων	NET ΗΛΜ 60.10.80.3	05-07-01-00	3.1.1 5	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1	3250	3.250,00	
111	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	NET ΗΛΜ 60.10.1.1	05-07-01-00 05-07-02-00	3.1.1 6	ΗΛΜ 101 100,00%	Τεμ.	16	1000	16.000,00	
112	Αγωγός γυμνός εύκαμπτος χάλκινος πολύκλωνος διατομής 50mm <sup>2</sup> Διατομής 50mm <sup>2</sup>	ATHE 00N.883.8A.7		3.1.1 7	ΗΛΜ 45 100,00%	m	20	9,82	196,40	
113	Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα αλογονιδίων μεταλλικών ατμών. Ισχύος 150 W	ΗΛΜ 060.10.20.3	05-07-02-00	3.1.1 8	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	29	300	8.700,00	
Αθροισμα Εργασιών :									46.063,43	46.063,43
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ Γ. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧ/ΚΑ</b>									<b>46.063,43</b>	
Σε μεταφορά:									0,00	299.560,85

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδ. ΕΤΕΠ 'ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-+'	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
									Μερική (€)	Ολική (€)
Από μεταφορά:									0,00	299.560,85

Εργασίες Προϋπολογισμού		<b>299.560,85</b>
Γ.Ε & Ο.Ε (%)	<b>18,00%</b>	<b>53.920,95</b>
Σύνολο :		<b>353.481,80</b>
Απρόβλεπτα (%)		<b>49.744,01</b>
Σύνολο :		<b>403.225,81</b>
Ποσό για αναθεωρήσεις		
Σύνολο :		<b>403.225,81</b>
Φ.Π.Α. (%)	<b>24,00%</b>	<b>96.774,19</b>
Γενικό Σύνολο :		<b>500.000,00</b>

ΦΥΛΗ ΜΑΪΟΣ 2016  
Οι Μελετήτριες Μηχανικοί

ΜΙΣΑΗΛΙΔΟΥ ΕΛΕΝΗ  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΦΥΛΗ 12/05/2016  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ  
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΚΑΜΠΟΛΗ ΚΑΛΛΙΟΠΗ  
Πτυχ. Μηχ/γος Μηχανικός Τ.Ε.

ΜΑΡΑΓΚΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΣΤΡΑΤΟΥ ΒΙΒΗ  
Γεωπόνος Π.Ε.