



Λάρισα 29-09-2022

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 676**

**ΘΕΜΑ: Τροποποίηση της με αριθμ. 451/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου "Δημιουργία εκτεταμένου δικτύου πεζοδρόμων και ποδηλατικών διαδρόμων (Αιόλου-Βυζαντίου-Ηρ. Πολυτεχνείου" ως προς τον προϋπολογισμό.**

Στη Λάρισα σήμερα 29-09-2022 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 13.00 μ.μ, η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 41534/23-09-2022 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 16/07-01-2022 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ.κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Δαούλας Θωμάς, 5) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Τζατζάκης Φώτιος, 8) Ξυνοπούλου Ελένη-Μαρίνα και 9) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε εκτός ημερήσιας διάταξης (πριν τη συζήτηση των θεμάτων της ημερήσιας διάταξης), μετά από ομόφωνη απόφαση ένταξης λόγω του κατεπείγοντος λήψης απόφασης, σχετικά με το θέμα: Τροποποίηση της με αριθμ. 451/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου "Δημιουργία εκτεταμένου δικτύου πεζοδρόμων και ποδηλατικών διαδρόμων (Αιόλου-Βυζαντίου-Ηρ. Πολυτεχνείου" ως προς τον προϋπολογισμό και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθμ. 451/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου "Δημιουργία εκτεταμένου δικτύου πεζοδρόμων και ποδηλατικών διαδρόμων (Αιόλου-Βυζαντίου-Ηρ. Πολυτεχνείου".
4. Τη με αριθμ.πρωτ. 42288/28-09-2022 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Έχοντας υπόψη :

1. Τις διατάξεις του Ν. 4412/16, όπως ισχύει
2. Την με αρ. Πρωτ. 3562/23-6-2022 (ΑΔΑ:ΩΝΣΓ7ΛΡ-5Ξ2) Πρόσκληση της Περιφέρειας Θεσσαλίας για την υποβολή προτάσεων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα "Π.Ε.Π. Θεσσαλίας 2014-2020) στον άξονα προτεραιότητας 3 "Προστασία του περιβάλλοντος – Μετάβαση σε μια οικονομία φιλική στο περιβάλλον" ο οποίος συγχρηματοδοτείται από το Ε.Τ.Π.Α. με τίτλο "Δράσεις στρατηγικής Β.Α.Α. Δήμου Λαρισαίων – ΕΤΠΑ"
3. Την 451/5-7-2022 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων
4. Την με αρ. Πρωτ. 5522/28-9-2022 (ΑΔΑ:Ω3ΜΙ7ΛΡ-ΨΤΜ) Απόφαση του κ. Περιφερειάρχη Θεσσαλίας με θέμα "Ένταξη της Πράξης «Δημιουργία εκτεταμένου δικτύου πεζοδρόμων και ποδηλατικών διαδρομών (Αιόλου - Βυζαντίου – Ηρ. Πολυτεχνείου)» με Κωδικό ΟΠΣ 5181140 στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020»

Ζητούμε την τροποποίηση της 451/2022 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων ως προς τον προϋπολογισμό του έργου του θέματος, λόγω τροποποίησης άρθρων του σύμφωνα με την ένταξη.

**Προϋπολογισμός μελέτης : 3.172.259,77 € (2.558.274,01 € + 613.985,76 € ΦΠΑ).**

Κατά τα λοιπά ισχύει η 451/2022 Α.Ο.Ε. ως έχει.

### **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει την Τροποποίηση της με αριθμ. 451/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου "Δημιουργία εκτεταμένου δικτύου πεζοδρόμων και ποδηλατικών διαδρόμων (Αιόλου-Βυζαντίου-Ηρ. Πολυτεχνείου" ως προς τον προϋπολογισμό, ο οποίος επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

**Προϋπολογισμός μελέτης : 3.172.259,77 € (2.558.274,01 € + 613.985,76 € ΦΠΑ).**

Κατά τα λοιπά η με αριθμ. 451/2022 Α.Ο.Ε. ισχύει ως έχει.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

### **Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

**ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**

**ΔΑΟΥΛΑΣ ΘΩΜΑΣ**

**ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ**

**ΑΠΡΙΛΗ ΑΓΟΡΙΤΣΑ**

**ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ**

**ΞΥΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ – ΜΑΡΙΝΑ**

**ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΣ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΟΜΑΔΑ Α:ΟΔΟΠΟΙΑ</b>									
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	A.01	m2	5.900,00	7,90	46.610,00	
2	Καθαίρεση μετά προσοχής υφιστάμενων μαρμάρινων κρασπέδων	ΝΑΟΙΚ Χ122.04	ΟΙΚ 2222	A.02	m	100,00	8,50	850,00	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με μηχανικά μέσα ή χειρονακτικά	ΝΑΟΙΚ Χ122.10.01	ΟΙΚ 2226	A.03	m3	1.050,00	30,00	31.500,00	
4	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Ν120.30	ΟΙΚ 2171	A.04	m3	1.450,00	5,00	7.250,00	
5	Τομή δαπέδου σκυροδέματος	ΝΑΟΔΟ Χ1Δ01	ΟΙΚ 2269Α	A.05	m	2.700,00	3,00	8.100,00	
6	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	A.06	m3	4.000,00	7,60	30.400,00	
7	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	A.07	m3	100,00	6,70	670,00	
8	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	A.08	m3	1.250,00	2,70	3.375,00	
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	A.09	m3	3.600,00	10,00	36.000,00	
10	Επιχώση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	A.10	m3	100,00	4,78	478,00	
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	A.11	m	2.300,00	1,00	2.300,00	
12	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	A.12	m3	800,00	16,75	13.400,00	
13	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	A.13	m2	24.000,00	1,73	41.520,00	
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	A.14	m3	1.950,00	90,00	175.500,00	
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	A.15	m3	50,00	95,00	4.750,00	
16	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	A.16	m2	200,00	22,50	4.500,00	
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	A.17	kg	24.500,00	1,01	24.745,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>431.948,00</b>	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>431.948,00</b>	
18	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	A.18	m2	4.700,00	2,20	10.340,00	
19	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΝΑΟΙΚ 61.23	ΟΙΚ 6123	A.19	kg	500,00	3,40	1.700,00	
20	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕΒ56	6ΥΔΡ-6.20.3	A.20	m	1.000,00	10,00	10.000,00	
21	Επίστρωση με κυβόλιθους ενισχυμένους βαριάς κυκλοφορίας	ΝΑΟΙΚ ΑΙ79.81.01	ΟΙΚ 7744	A.21	m2	1.150,00	17,00	19.550,00	
22	Επιστρώσεις με πλάκες τυφλών	ΝΑΟΙΚ Ψ173.16	ΟΙΚ 7431	A.22	m2	1.050,00	17,00	17.850,00	
23	Πλακοστρώσεις με πλάκες διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΙΚ Ι173.16.02	ΟΙΚ 7316	A.23	m2	6.000,00	19,00	114.000,00	
24	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ Ψ175.01.03	ΟΙΚ 7506	A.24	m2	800,00	72,00	57.600,00	
25	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ Ψ175.01.01	ΟΙΚ 7501	A.25	m2	65,00	62,00	4.030,00	
26	Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδεματος	ΝΑΟΙΚ Χ138.02	ΟΙΚ 3811	A.26	MM	3.000,00	5,00	15.000,00	
27	Αρμοί συστολής δαπέδου σκυροδεματος	ΝΑΟΙΚ Χ179.37	ΟΙΚ 7936	A.27	MM	650,00	14,00	9.100,00	
28	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ Ζ179.37	ΟΙΚ 7936	A.28	MM	650,00	11,20	7.280,00	
29	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	A.29	m	2.650,00	22,80	60.420,00	
30	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	A.30	kg	14.000,00	2,90	40.600,00	
31	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	A.31	kg	1.000,00	2,90	2.900,00	
32	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	A.32	m	1.800,00	9,60	17.280,00	
33	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	A.33	m3	250,00	94,20	23.550,00	
34	Κατασκευή υαλοτόιχων από υαλόπλινθους κοινούς	ΝΑΟΙΚ 50.01.01	ΟΙΚ 4811.1	A.34	m2	200,00	135,00	27.000,00	
35	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΑΟΔΟ ΝΒ51	ΟΔΟΝ 2921	A.35	m	600,00	7,00	4.200,00	
36	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου	ΝΑΟΙΚ Ψ173.91	ΟΙΚ 7373.1	A.36	m2	3.100,00	5,00	15.500,00	
37	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	A.37	TEM	175,00	40,30	7.052,50	
38	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	A.38	m2	3.850,00	1,20	4.620,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>901.520,50</b>	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>901.520,50</b>	
39	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΑΟΔΟ Δ07	ΝΟΔΟ 4421Β	A.39	m2	3.850,00	7,36	28.336,00	
40	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	A.40	m2	3.850,00	0,45	1.732,50	
41	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	A.41	m2	3.850,00	7,96	30.646,00	
42	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	A.42	tonx1 0m	50,00	5,60	280,00	
43	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 355 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.07	ΥΔΡ 6711.5	A.43	m	50,00	27,60	1.380,00	
44	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	ΝΑΥΔΡ 16.14.01	ΥΔΡ 6327	A.44	TEM	50,00	1.290,00	64.500,00	
45	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.	ΝΑΥΔΡ 12.12.01.03	ΥΔΡ 6712.3	A.45	TEM	280,00	38,90	10.892,00	
46	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1	A.46	m	50,00	7,00	350,00	
47	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	A.47	m3	100,00	20,53	2.053,00	
48	Καταβιβασμός Φρεατίων Επίσκεψης δικτύων με αποξήλωση και επανακατασκευή της πλάκας του φρεατίου	ΝΑΥΔΡ Δ101	ΥΔΡ 6326	A.48	TEM	30,00	400,00	12.000,00	
<b>Σύνολο : 1. ΟΜΑΔΑ Α: ΟΔΟΠΟΙΑ</b>								<b>1.053.690,00</b>	<b>1.053.690,00</b>
<b>2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗ Ν19302	Η/ΛΜ 10	B.01	m3	1.053,00	20,00	21.060,00	
2	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινου	ΑΤΗ Ν19306	Η/ΛΜ 10	B.02	m2	10,00	25,70	257,00	
3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επσκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	ΑΤΗ Ν19307.6.1	Η/ΛΜ 10	B.03	TEM	220,00	100,00	22.000,00	
4	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	ΑΤΗ Ν19315.2	Η/ΛΜ 8	B.04	m	3.830,00	6,07	23.248,10	
5	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19Χ9Χ6 cm	ΑΤΗ 9305	Η/ΛΜ 10	B.05	m	3.830,00	7,97	30.525,10	
6	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτός τύπου νεροσώλ	ΑΤΗ Ν19315.1	Η/ΛΜ 8	B.06	m	450,00	4,34	1.953,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>99.043,20</b>	<b>1.053.690,00</b>

Σελίδα 3 από 8

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>99.043,20</b>	<b>1.053.690,00</b>
7	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεων θεμελιώσεως τσιμεντοίσιου ή σιδηροίσιου σε έρεισμα	ΑΤΗΕ 9303	Η/ΛΜ 10	Β.07	μ3	153,00	61,24	9.369,72	
8	Βάση σιδηροίσιου άοπλη 1,00x1,00x1,00	ΑΤΗΕ Ν19312.1	Η/ΛΜ 101	Β.08	μ3	153,00	106,97	16.366,41	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν19316.6	Η/ΛΜ 5	Β.09	μ	180,00	19,53	3.515,40	
10	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας 1 m	ΑΤΗΕ Ν19331.1.2	Η/ΛΜ 101	Β.10	TEM	109,00	65,69	7.160,21	
11	Σιδηροστάς τηλεσκοπικός 6 M	ΑΤΗΕ Ν19325.6	Η/ΛΜ 101	Β.11	TEM	109,00	393,42	42.882,78	
12	Σιδηροστάς κωνικός 4 μ. γαλβανισμένος	ΑΤΗΕ Ν19324		Β.12	TEM	46,00	310,26	14.271,96	
13	Σιδηροστάς τηλεσκοπικός έως 8 M διάταξης φωτισμού και σήμανσης πλήρες	ΑΤΗΕ Ν19325.4.1	Η/ΛΜ 101	Β.13	TEM	2,00	1.773,42	3.546,84	
14	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9336.1.1	Η/ΛΜ 46	Β.14	μ	930,00	4,28	3.980,40	
15	Καλώδιο NYY 5Χ2,5 mm	ΑΤΗΕ Ν19337.5.2.5	Η/ΛΜ 102	Β.15	μ	4.710,00	4,06	19.122,60	
16	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9340.2	Η/ΛΜ 45	Β.16	μ	4.710,00	5,45	25.669,50	
17	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν19342	Η/ΛΜ 5	Β.17	TEM	155,00	26,31	4.078,05	
18	Φωτιστικό σώμα led 40 W κορυφής	ΑΤΗΕ Ν19361.1.9		Β.18	TEM	46,00	623,42	28.677,32	
19	Φωτιστικό σώμα κρεμαστό led	ΑΤΗΕ Ν19364.1.1	Η/ΛΜ 103	Β.19	TEM	2,00	706,71	1.413,42	
20	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 41 W	ΑΤΗΕ Ν19361.1.5	Η/ΛΜ 103	Β.20	TEM	109,00	686,71	74.851,39	
21	Φωτιστικό σώμα καταλληλο για δοσβάσεις πεζων με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 -40 W	ΑΤΗΕ Ν19361.1.3	Η/ΛΜ 103	Β.21	TEM	5,00	713,42	3.567,10	
22	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	ΑΤΗΕ Ν19350.1	Η/ΛΜ 52	Β.22	TEM	5,00	1.060,92	5.304,60	
23	Βάση πίλλαρ 1,20Χ0,4Χ0,50	ΑΤΗΕ Ν19311.1	Η/ΛΜ 101	Β.23	TEM	5,00	85,75	428,75	
24	Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροίσιου ύψους 7μ	ΑΤΗΕ Ν19416	Η/ΛΜ 101	Β.24	TEM	15,00	150,04	2.250,60	
25	Ηλεκτρική διανομή	ΑΤΗΕ Ν19353	Η/ΛΜ 53	Β.25	TEM	4,00	177,87	711,48	
26	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης	ΝΑΗ/ΛΜ 60.20.50.11	Η/ΛΜ 101	Β.26	TEM	10,00	250,00	2.500,00	
27	Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα	ΝΑΗ/ΛΜ 60.20.50.12	Η/ΛΜ 101	Β.27	TEM	3,00	520,00	1.560,00	
28	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 5Χ1,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗ/ΛΜ 60.20.30.03	Η/ΛΜ 48	Β.28	μ	105,00	5,80	609,00	
29	Προμήθεια - τοποθέτηση καλωδίου NYY 21x1,5mm <sup>2</sup> .	ΑΤΗΕ Ν19338.6	Η/ΛΜ 102	Β.29	μ	210,00	8,57	1.799,70	
30	Φωτιστικό σώμα LED, RGB, γραμμικού σχήματος για σήμανση.	ΝΑΗ/ΛΜ Ν160.20.80.01		Β.30	TEM	5,00	1.000,00	5.000,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>377.680,43</b>	<b>1.053.690,00</b>

Σελίδα 4 από 8

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>377.680,43</b>	<b>1.053.690,00</b>
31	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας, "μεσαιάς" χωρητικότητας έως δεκαέξι (16) ομάδων σηματοδοτών χορηγούμενου από την Υπηρεσία	ΝΑΗ/Μ 60.20.10.01	Η/Μ 105	Β.31	ΤΕΜ	1,00	750,00	750,00	
32	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διάμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	ΝΑΗ/Μ 60.20.20.01	Η/Μ 105	Β.32	ΤΕΜ	10,00	520,00	5.200,00	
33	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).	ΝΑΗ/Μ 60.20.20.02	Η/Μ 105	Β.33	ΤΕΜ	16,00	390,00	6.240,00	
34	Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	ΝΑΗ/Μ 60.20.20.04	Η/Μ 105	Β.34	ΤΕΜ	5,00	750,00	3.750,00	
35	Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι).	ΝΑΗ/Μ 60.20.20.05	Η/Μ 105	Β.35	ΤΕΜ	1,00	480,00	480,00	
36	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	ΝΑΗ/Μ 60.20.75.01	Η/Μ 104	Β.36	ΤΕΜ	6,00	170,00	1.020,00	
37	χαμηλός σηματοδότης ποδηλάτων τριών (3) πεδίων, διάμ. 120 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	ΝΑΗ/Μ Ν160.20.20.02	Η/Μ 105	Β.37	ΤΕΜ	4,00	520,00	2.080,00	
38	Αποξήλωση αναρτημένου σηματοδότη	ΑΤΗΕ Ν19418.1.2	Η/Μ 105	Β.38	ΤΕΜ	2,00	18,36	36,72	
39	Αποξήλωση σηματοδότη ΟΧΗΜ ΑΤΩΝ- ΠΕΖΟΥ απλού	ΑΤΗΕ Ν19418.1.1	Η/Μ 105	Β.39	ΤΕΜ	18,00	18,36	330,48	
40	Πλακίδια σήμανσης(φωτεινή επιγραφή)	ΝΑΗ/Μ Ν160.20.80.02		Β.40	ΤΕΜ	6,00	2.000,00	12.000,00	
41	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών	ΝΑΗ/Μ 60.20.75.02	Η/Μ 104	Β.41	ΤΕΜ	3,00	620,00	1.860,00	
42	Ευθύγραμμος βραχίονας έως 4 m μεταλλικός στήριξης πλακίδιας	ΑΤΗΕ Ν19331.1.2.1	Η/Μ 101	Β.42	ΤΕΜ	4,00	134,69	538,76	
43	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, Ε1VV-R (ΝΥΥ) πολύκλωνου, διατομής 21Χ1,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗ/Μ 60.20.30.01	Η/Μ 48	Β.43	m	170,00	7,60	1.292,00	
44	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, J1VV-U (ΝΥΥ) μονόκλωνου, διατομής 21Χ1,5 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗ/Μ 60.20.30.02	Η/Μ 48	Β.44	m	10,00	7,30	73,00	
45	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, Α-2Υ (L)2Υ (ΡΕΤ), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm <sup>2</sup>	ΝΑΗ/Μ 60.20.30.05	Η/Μ 48	Β.45	m	10,00	4,00	40,00	
46	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	ΝΑΗ/Μ 60.20.40.51	Η/Μ 102	Β.46	ΤΕΜ	1,00	100,00	100,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>413.471,39</b>	<b>1.053.690,00</b>

Σελίδα 5 από 8

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>413.471,39</b>	<b>1.053.690,00</b>
47	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα	ΝΑΗ/Μ 60.20.50.02	Η/Μ 101	Β.47	ΤΕΜ	10,00	150,00	1.500,00	
48	Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ4mm	ΑΤΗΕ Ν19337.5.4	Η/Μ 102	Β.48	m	10,00	4,57	45,70	
49	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 53 W	ΑΤΗΕ Ν19361.1.8	Η/Μ 103	Β.49	ΤΕΜ	2,00	613,42	1.226,84	
50	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 11ns	ΑΤΗΕ Ν19316.1	Η/Μ 5	Β.50	m	10,00	9,17	91,70	
<b>Σύνολο : 2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>								<b>416.335,63</b>	<b>416.335,63</b>
<b>3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από ανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	Γ.01	m2	74,00	133,00	9.842,00	
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	Γ.02	m2	1.021,00	3,80	3.879,80	
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	Γ.03	ΤΕΜ	240,00	53,70	12.888,00	
4	Ηλεκτρονική πινακίδα σήμανσης, ορίου ταχύτητας (Ρ-32) Φ900	ΝΑΗ/Μ 60.20.80.03	Η/Μ 108	Γ.04	ΤΕΜ	2,00	1.800,00	3.600,00	
5	Ιστός ανάρτησης πινακίδων σήμανσης γαλβανιζέ διαμέτρου 2", πάχους 2mm & μήκους από 3,00m έως 3,80m	ΝΑΟΔΟ Ν1Ε10.3	ΝΟΔΟ 2653	Γ.05	ΤΕΜ	272,00	45,00	12.240,00	
6	Πρόσθετη τιμή για διαγράμμιση βελών κατεύθυνσης-λέξεων στο οδόστρωμα, σχημάτων & διαβάσεων με χρήση μητρών διαγράμμισης από θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	ΝΑΟΔΟ Ν1Ε17.3	ΟΙΚ 7788	Γ.06	m2	1.021,00	5,00	5.105,00	
7	Προστατευτικά κιγκλιδώματα τύπου Π 0,50Χ1,00	ΝΑΟΙΚ Ψ64.41.1	ΟΙΚ 6441	Γ.07	ΤΕΜ	150,00	75,00	11.250,00	
8	Προστατευτικά κιγκλιδώματα τύπου Π 1,50Χ1,00	ΝΑΟΙΚ Ψ64.41.2	ΟΙΚ 6441	Γ.08	ΤΕΜ	850,00	95,00	80.750,00	
9	Χαλύβδινα κολωνάκια πεζοδρομίου	ΝΑΟΙΚ Ψ64.41.3	ΟΙΚ 6441	Γ.09	ΤΕΜ	80,00	20,00	1.600,00	
<b>Σύνολο : 3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								<b>141.154,80</b>	<b>141.154,80</b>
<b>4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΑΣΙΝΟ</b>									
<b>4.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΠΡΣ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	Δ.01	m3	775,00	0,70	542,50	
2	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α07	ΠΡΣ 1620	Δ.02	m2	775,00	1,50	1.162,50	
3	Προμήθεια κητευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	Δ.03	m3	775,00	8,50	6.587,50	
4	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	Δ.04	m3	29,50	40,00	1.180,00	
5	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	Δ.05	m3	29,50	5,00	147,50	
6	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	ΝΑΠΡΣ Δ01.6	ΠΡΣ 5210	Δ.06	ΤΕΜ	285,00	80,00	22.800,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>32.420,00</b>	<b>1.611.180,43</b>

Σελίδα 6 από 8

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>32.420,00</b>	<b>1.611.180,43</b>
7	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	Δ 07	ΤΕΜ	285,00	1,50	427,50	
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	Δ 08	ΤΕΜ	285,00	3,00	855,00	
9	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΠΡΣ 5210	Δ 09	ΤΕΜ	2.500,00	7,40	18.500,00	
10	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	Δ 10	ΤΕΜ	5.000,00	0,60	3.000,00	
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	Δ 11	ΤΕΜ	2.500,00	1,30	3.250,00	
12	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	Δ 12	ΤΕΜ	2.500,00	1,65	4.125,00	
13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	Δ 13	ΤΕΜ	2.500,00	1,10	2.750,00	
14	Περίφρακτα Στρόγγυλα	ΝΑΟΔΟ ΑΙΕ05.2ΣΧ	ΥΔΡ 6812	Δ 14	τεμ.	290,00	60,00	17.400,00	
15	Υποστήλωση με την αξία του πασσάλου	ΝΑΠΡΣ Χ11.1	ΝΑΠΡΣ 5141	Δ 15	ΤΕΜ	285,00	5,00	1.425,00	
16	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	Δ 16	ΤΕΜ	4.285,00	0,05	214,25	
17	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.1	ΠΡΣ 5551	Δ 17	στρ.	47,00	90,00	4.230,00	
18	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου	ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.4	ΠΡΣ 5650	Δ 18	στρ.	19,00	20,00	380,00	
<b>Σύνολο : 4.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ</b>								<b>88.976,75</b>	<b>88.976,75</b>
<b>4.2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ</b>									
1	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.3.5	Η/ΛΜ 8	Δ 19	m	3.960,00	9,50	37.620,00	
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.4	Η/ΛΜ 8	Δ 20	m	3.960,00	1,35	5.346,00	
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	Η/ΛΜ 8	Δ 21	m	600,00	0,80	480,00	
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	Η/ΛΜ 8	Δ 22	m	900,00	0,30	270,00	
5	Σταλακτιηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	Η/ΛΜ 8	Δ 23	m	1.100,00	0,32	352,00	
6	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	Η/ΛΜ 8	Δ 24	ΤΕΜ	10,00	95,00	950,00	
7	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	Η/ΛΜ 8	Δ 25	ΤΕΜ	35,00	32,00	1.120,00	
8	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	Η/ΛΜ 8	Δ 26	ΤΕΜ	17,00	125,00	2.125,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>48.263,00</b>	<b>1.700.157,18</b>

Σελίδα 7 από 8

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>48.263,00</b>	<b>1.700.157,18</b>
9	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	Η/ΛΜ 52	Δ.27	ΤΕΜ	14,00	200,00	2.800,00	
10	Κατασκευή Φρεατίου 40Χ40cm	ΑΤΗΕ 9424.1ΣΧ	ΑΤΗΕ 9424	Δ.28	τεμ.	547,00	50,00	27.350,00	
11	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	Η/ΛΜ 8	Δ.29	ΤΕΜ	30,00	25,00	750,00	
12	ΒΑΝΑΚΙΑ LOCK 1/2 ή 3/4 in	ΝΠΡΣ Η05.3.2ΣΧ	Η/ΛΜ 11	Δ.30	ΤΕΜ	600,00	1,00	600,00	
13	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	ΝΑΠΡΣ Α10	ΠΡΣ 2111	Δ.31	m	3.660,00	0,80	2.928,00	
<b>Σύνολο : 4.2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ</b>								<b>82.691,00</b>	<b>82.691,00</b>
<b>Σύνολο : 4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΑΣΙΝΟ</b>									<b>171.667,75</b>
<b>Άθροισμα</b> Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	<b>1.782.848,18</b>
<b>Άθροισμα</b> Απρόβλεπτα								15,00%	<b>2.103.760,85</b>
<b>Άθροισμα</b> Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									<b>2.419.324,98</b>
<b>Άθροισμα</b> ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									<b>2.479.324,98</b>
<b>Άθροισμα</b> Πρόβλεψη αναθεώρησης									<b>2.490.124,98</b>
<b>Άθροισμα</b> ΦΠΑ								24,00%	<b>2.558.274,01</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>3.172.259,77</b>

**ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ**

Γ. ΣΚΟΥΜΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Ν. ΜΗΤΣΟΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

ΑΛ. ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ**

ΤΜ. ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΓΓ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
<b>1. ΟΜΑΔΑ Α:ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>					
1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.01	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	5.900,00
2	Καθαίρεση μετά προσοχής υφιστάμενων μαρμάρινων κρασπέδων	A.02	ΝΑΟΙΚ Χ122.04	m	100,00
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με μηχανικά μέσα ή χειρονακτικά	A.03	ΝΑΟΙΚ Χ122.10.01	m3	1.050,00
4	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων με μηχανικά μέσα	A.04	ΝΑΟΙΚ Ν120.30	m3	1.450,00
5	Τομή δαπέδου σκυροδέματος	A.05	ΝΑΟΔΟ ΧΔ01	m	2.700,00
6	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A.06	ΝΑΟΔΟ Α02.1	m3	4.000,00
7	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	A.07	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	100,00
8	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	A.08	ΝΑΟΔΟ Β02	m3	1.250,00
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	A.09	ΝΑΟΔΟ Β01	m3	3.600,00
10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.10	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	100,00
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.11	ΝΑΟΔΟ Δ01	m	2.300,00
12	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	A.12	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	m3	800,00
13	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	A.13	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	24.000,00
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.14	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	1.950,00
15	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A.15	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m3	50,00
16	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	A.16	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	200,00
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα Β500C	A.17	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	24.500,00
18	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	A.18	ΝΑΟΙΚ 38.45	m2	4.700,00
19	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγίων υπογείων (cour anglaises)	A.19	ΝΑΟΙΚ 61.23	kg	500,00
20	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών	A.20	ΝΑΟΔΟ ΑΕΒ56	m	1.000,00
21	Επιστροφή με κυβόλιθους ενισχυμένους βαρίας κυκλοφορίας	A.21	ΝΑΟΙΚ Α179.81.01	m2	1.150,00
22	Επιστρώσεις με πλάκες τυφλών	A.22	ΝΑΟΙΚ Ψ173.16	m2	1.050,00
23	Πλακοστρώσεις με πλάκες διαστάσεων 40x40cm	A.23	ΝΑΟΙΚ Π73.16.02	m2	6.000,00
24	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 5 cm	A.24	ΝΑΟΙΚ Ψ175.01.03	m2	800,00
25	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 3 cm	A.25	ΝΑΟΙΚ Ψ175.01.01	m2	65,00
26	Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδέματος	A.26	ΝΑΟΙΚ Χ138.02	MM	3.000,00
27	Αρμοί συστολής δαπέδου σκυροδέματος	A.27	ΝΑΟΙΚ Χ179.37	MM	650,00
28	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	A.28	ΝΑΟΙΚ Ζ179.37	MM	650,00
29	Αγωγοί αποχέυσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm	A.29	ΝΑΥΔΡ 12.10.06	m	2.650,00
30	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	A.30	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	kg	14.000,00
31	Καλύματα φρεατίων Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	A.31	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	kg	1.000,00
32	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	A.32	ΝΑΟΔΟ Β51	m	1.800,00
33	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	A.33	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	m3	250,00
34	Κατασκευή υαλοτόχων από υαλόπλινθους κοινούς	A.34	ΝΑΟΙΚ 50.01.01	m2	200,00
35	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	A.35	ΝΑΟΔΟ ΝΒ51	m	600,00
36	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου	A.36	ΝΑΟΙΚ Ψ173.91	m2	3.100,00
37	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	A.37	ΝΑΟΔΟ Β85	TEM	175,00
38	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.38	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	3.850,00
39	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m	A.39	ΝΑΟΔΟ Δ07	m2	3.850,00
40	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	A.40	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	3.850,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
41	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	A.41	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m <sup>2</sup>	3.850,00
42	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	A.42	ΝΑΟΙΚ 20.40	tonx10 m	50,00
43	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 355 mm	A.43	ΝΑΥΔΡ 12.10.07	m	50,00
44	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	A.44	ΝΑΥΔΡ 16.14.01	TEM	50,00
45	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.	A.45	ΝΑΥΔΡ 12.12.01.03	TEM	280,00
46	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm	A.46	ΝΑΥΔΡ 12.10.03	m	50,00
47	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	A.47	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	m <sup>3</sup>	100,00
48	Καταβιβασμός Φρεατίων Επίσκεψης δικτύων με αποξήλωση και επανακατασκευή της πλάκας του φρεατίου	A.48	ΝΑΥΔΡ Δ101	TEM	30,00
<b>2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>					
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	B.01	ΑΤΗ Ν9302	m <sup>3</sup>	1.053,00
2	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο	B.02	ΑΤΗ Ν9306	m <sup>2</sup>	10,00
3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επίσκεψης υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	B.03	ΑΤΗ Ν9307.6.1	TEM	220,00
4	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	B.04	ΑΤΗ Ν9315.2	m	3.830,00
5	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19X9X6 cm	B.05	ΑΤΗ 9305	m	3.830,00
6	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσωλ	B.06	ΑΤΗ Ν9315.1	m	450,00
7	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοστρώ ή σιδηροστρώ σε έρεισμα	B.07	ΑΤΗ 9303	m <sup>3</sup>	153,00
8	Βάση σιδηροστρώ άσπλη 1,00x1,00x1,00	B.08	ΑΤΗ Ν9312.1	m <sup>3</sup>	153,00
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	B.09	ΑΤΗ Ν9316.6	m	180,00
10	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας 1 m	B.10	ΑΤΗ Ν9331.1.2	TEM	109,00
11	Σιδηροστός τηλεσκοπικός 6 M	B.11	ΑΤΗ Ν9325.6	TEM	109,00
12	Σιδηροστός κωνικός 4 μ. γαλβανισμένος	B.12	ΑΤΗ Ν9324	TEM	46,00
13	Σιδηροστός τηλεσκοπικός έως 8 M διάταξης φωτισμού και σήμανσης πλήρης	B.13	ΑΤΗ Ν9325.4.1	TEM	2,00
14	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	B.14	ΑΤΗ 9336.1.1	m	930,00
15	Καλώδιο NYΥ 5X2,5 mm	B.15	ΑΤΗ Ν9337.5.2.5	m	4.710,00
16	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	B.16	ΑΤΗ 9340.2	m	4.710,00
17	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	B.17	ΑΤΗ Ν9342	TEM	155,00
18	φωτιστικό σώμα led 40 W κορυφής	B.18	ΑΤΗ Ν9361.1.9	TEM	46,00
19	Φωτιστικό σώμα κρεμαστό led	B.19	ΑΤΗ Ν9364.1.1	TEM	2,00
20	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 41 W	B.20	ΑΤΗ Ν9361.1.5	TEM	109,00
21	Φωτιστικό σώμα καταλληλο για δοαβάσεις πεζών με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 -40 W	B.21	ΑΤΗ Ν9361.1.3	TEM	5,00
22	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	B.22	ΑΤΗ Ν9350.1	TEM	5,00
23	Βάση πίλλαρ 1,20X0,4X0,50	B.23	ΑΤΗ Ν9311.1	TEM	5,00
24	Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροστρώ ύψους 7μ	B.24	ΑΤΗ Ν9416	TEM	15,00
25	Ηλεκτρική διανομή	B.25	ΑΤΗ Ν9353	TEM	4,00
26	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης	B.26	ΝΑΗ/Μ 60.20.50.11	TEM	10,00
27	Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα	B.27	ΝΑΗ/Μ 60.20.50.12	TEM	3,00
28	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, E1VV-R (NYΥ) πολύκλωνου, διατομής 5X1,5 mm <sup>2</sup>	B.28	ΝΑΗ/Μ 60.20.30.03	m	105,00
29	Προμήθεια - τοποθέτηση καλωδίου NYΥ 21x1,5mm <sup>2</sup> .	B.29	ΑΤΗ Ν9338.6	m	210,00
30	Φωτιστικό σώμα LED, RGB, γραμμικού σχήματος για σήμανση.	B.30	ΝΑΗ/Μ Ν96.20.80.01	TEM	5,00

Σελίδα 2 από 4

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
31	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας, "μεσαιάς" χωρητικότητας έως δεκαέξι (16) ομάδων σηματοδοτών χορηγούμενου από την Υπηρεσία	B.31	NAH/Μ 60.20.10.01	TEM	1,00
32	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	B.32	NAH/Μ 60.20.20.01	TEM	10,00
33	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).	B.33	NAH/Μ 60.20.20.02	TEM	16,00
34	Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	B.34	NAH/Μ 60.20.20.04	TEM	5,00
35	Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι).	B.35	NAH/Μ 60.20.20.05	TEM	1,00
36	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών	B.36	NAH/Μ 60.20.75.01	TEM	6,00
37	χαμηλός σηματοδότης ποδηλάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 120 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	B.37	NAH/Μ N60.20.20.02	TEM	4,00
38	Αποξήλωση ανηρτημένου σηματοδότη	B.38	ATHE N9418.1.2	TEM	2,00
39	Αποξήλωση σηματοδότη ΟΧΗΜ ΑΤΩΝ- ΠΕΖΟΥ ατλού	B.39	ATHE N9418.1.1	TEM	18,00
40	Πινακίδα σήμανσης(φωτεινή επιγραφή)	B.40	NAH/Μ N60.20.80.02	TEM	6,00
41	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών	B.41	NAH/Μ 60.20.75.02	TEM	3,00
42	Ευθύγραμμος βραχίονας έως 4 m μεταλλικός στήριξης πινακίδας	B.42	ATHE N9331.1.2.1	TEM	4,00
43	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, E1VV-R (NYY) πολυκλινου, διατομής 21X1,5 mm2	B.43	NAH/Μ 60.20.30.01	m	170,00
44	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, J1VV-U (NYY) μονόκλινου, διατομής 21X1,5 mm2	B.44	NAH/Μ 60.20.30.02	m	10,00
45	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, A-2Y (L)2Y (PET), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm2	B.45	NAH/Μ 60.20.30.05	m	10,00
46	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	B.46	NAH/Μ 60.20.40.51	TEM	1,00
47	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα	B.47	NAH/Μ 60.20.50.02	TEM	10,00
48	Καλώδιο NYY 5X4mm	B.48	ATHE N9337.5.4	m	10,00
49	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 53 W	B.49	ATHE N9361.1.8	TEM	2,00
50	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1ins	B.50	ATHE N9316.1	m	10,00
<b>3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>					
1	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά Ε/LOT EN 12899-1	Γ.01	ΝΑΟΔΟ E08.2.2	m2	74,00
2	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	Γ.02	ΝΑΟΔΟ E17.1	m2	1.021,00
3	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαιου μεγέθους	Γ.03	ΝΑΟΔΟ E09.4	TEM	240,00
4	Ηλεκτρονική πινακίδα σήμανσης, ορίου ταχύτητας (P-32) Φ900	Γ.04	NAH/Μ 60.20.80.03	TEM	2,00
5	Ιστός ανάρτησης πινακίδων σήμανσης γαλβανιζε διαμέτρου 2", πάχους 2mm & μήκους από 3,00m έως 3,80m	Γ.05	ΝΑΟΔΟ N9E10.3	TEM	272,00
6	Πρόσθετη τιμή για διαγράμμιση βελών κατεύθυνσης-λέξεων στο οδόστρωμα, σχημάτων & διαβάσεων με χρήση μητρών διαγράμμισης από θερμοπλαστικά ή ψυχροπλαστικά υλικά	Γ.06	ΝΑΟΔΟ N9E17.3	m2	1.021,00
7	Προστατευτικά κιγκλιδώματα τύπου Π 0,50X1,00	Γ.07	ΝΑΟΙΚ Ψ64.41.1	TEM	150,00
8	Προστατευτικά κιγκλιδώματα τύπου Π 1,50X1,00	Γ.08	ΝΑΟΙΚ Ψ64.41.2	TEM	850,00
9	Χαλύβδινα κολωνάκια πεζοδρομίου	Γ.09	ΝΑΟΙΚ Ψ64.41.3	TEM	80,00
<b>4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΑΣΙΝΟ</b>					
<b>4.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ</b>					
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	Δ.01	ΝΑΠΡΣ Α02	m3	775,00
2	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	Δ.02	ΝΑΠΡΣ Α07	m2	775,00
3	Προμήθεια κητευτικού χώματος	Δ.03	ΝΑΠΡΣ Δ07	m3	775,00
4	Προμήθεια τύρφης	Δ.04	ΝΑΠΡΣ Δ10	m3	29,50
5	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	Δ.05	ΝΑΠΡΣ Γ02	m3	29,50

Σελίδα 3 από 4

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
6	Δένδρα, κατηγορίας Δ6	Δ.06	ΝΑΠΡΣ Δ01.6	ΤΕΜ	285,00
7	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	Δ.07	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΤΕΜ	285,00
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	Δ.08	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΤΕΜ	285,00
9	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	Δ.09	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΤΕΜ	2.500,00
10	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	Δ.10	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΤΕΜ	5.000,00
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	Δ.11	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΤΕΜ	2.500,00
12	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, δίετη, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	Δ.12	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΤΕΜ	2.500,00
13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	Δ.13	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΤΕΜ	2.500,00
14	Περίφρακτα Στρόγγυλα	Δ.14	ΝΑΟΔΟ ΑΕ05.2ΣΧ	τεμ.	290,00
15	Υποστήλωση με την αξία του πασσάλου	Δ.15	ΝΑΠΡΣ Χ11.1	ΤΕΜ	285,00
16	Λίπανση φυτών με τα χέρια	Δ.16	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΤΕΜ	4.285,00
17	Βοτάνισμα με τα χέρια	Δ.17	ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.1	στρ.	47,00
18	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου	Δ.18	ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.4	στρ.	19,00
<b>4.2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ</b>					
1	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	Δ.19	ΝΑΠΡΣ Η02.3.5	m	3.960,00
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	Δ.20	ΝΑΠΡΣ Η01.2.4	m	3.960,00
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	Δ.21	ΝΑΠΡΣ Η01.2.3	m	600,00
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	Δ.22	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	m	900,00
5	Σταλακτιφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	Δ.23	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	m	1.100,00
6	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	Δ.24	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	ΤΕΜ	10,00
7	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	Δ.25	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	ΤΕΜ	35,00
8	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	Δ.26	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.1Ζ	ΤΕΜ	17,00
9	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	Δ.27	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	ΤΕΜ	14,00
10	Κατασκευή Φρεατίου 40X40cm	Δ.28	ΑΤΗΕ 9424.1ΣΧ	τεμ.	547,00
11	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	Δ.29	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	ΤΕΜ	30,00
12	ΒΑΝΑΚΙΑ LOCK 1/2 ή 3/4 in	Δ.30	ΝΠΡΣ Η05.3.2ΣΧ	ΤΕΜ	600,00
13	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	Δ.31	ΝΑΠΡΣ Α10	m	3.660,00

**ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ**

Γ. ΣΚΟΥΜΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Ν. ΜΗΤΣΟΣ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

Α/Λ. ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ  
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ**

ΤΜ. ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ

ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

**ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ**

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΓΓ. ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ