



ΛΑΡΙΣΣΑ .....

ΑΡ. ΠΡΩΤ.: .....

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ: "Ανοικτό Κέντρο Εμπορίου στην Λάρισα"

ΥΠΟΕΡΓΟ 3: "Παρεμβάσεις βελτίωσης μικροκλίματος και αισθητικής αναβάθμισης (στέγαστρα σκίασης, υδάτινες νησίδες, οδοφωτισμός, αστικός εξοπλισμός, info kiosks)"

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
"ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ ΚΑΙ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ 2014-2020"  
(ΟΠΣ 5032866)

CPV: 45211360-0  
Κατασκευαστικές εργασίες για ανάπτυξη αστικής περιοχής

## ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

"Ανοικτό Κέντρο Εμπορίου στην Λάρισα"



Ευρωπαϊκή Ένωση  
Ευρωπαϊκό Ταμείο  
Περιφερειακής Ανάπτυξης



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ  
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΚΑΙ ΕΠΕΝΔΥΣΕΩΝ  
ΕΙΔΙΚΗ ΓΡΑΜΜΑΤΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ  
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΕΤΠΑ & ΤΣ  
ΕΥΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ «ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ»

ΕΠΑνεΚ 2014-2020  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ  
ΑΝΤΑΓΩΝΙΣΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΕΠΙΧΕΙΡΗΜΑΤΙΚΟΤΗΤΑ  
ΚΑΙΝΟΤΟΜΙΑ



ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΥΠΟΕΡΓΟ 3 : "Παρεμβάσεις βελτίωσης μικροκλίματος και αισθητικής αναβάθμισης (στέγαστρα σκίασης, υδάτινες νησίδες, οδοφωτισμός, αστικός εξοπλισμός, info kiosks)"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	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. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	01	m3	392,00	4,00	1.568,00	
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	02	m3	392,00	2,70	1.058,40	
3	Τομή δαπέδου σκυροδέματος	ΝΑΟΔΟ Ν\Δ01.01	ΟΙΚ 2269Α	03	m	500,00	3,00	1.500,00	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	04	m3	257,00	4,50	1.156,50	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	05	m3	5,00	15,70	78,50	
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	06	m3	1,00	0,90	0,90	
7	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Ν\20.30.01	ΟΙΚ 2171	07	m3	250,00	5,00	1.250,00	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	08	m3	30,00	56,00	1.680,00	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	09	m2	810,00	7,90	6.399,00	
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	ΟΙΚ 2237	10	m2	110,00	11,20	1.232,00	
11	Καθαίρεση μετά προσοχής υφιστάμενων μαρμάρινων κρσπεδων	ΝΑΟΙΚ Ν\22.04.01	ΟΙΚ 2222	11	m	172,00	8,50	1.462,00	
12	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	12	m3	30,00	84,00	2.520,00	
13	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	13	m3	22,00	90,00	1.980,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>21.885,30</b>	

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/ Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότη α	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>21.885,30</b>	
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΝΑΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	14	m3	132,00	101,00	13.332,00	
15	Ξυλότυποι συνήθων χιτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	15	m2	372,00	15,70	5.840,40	
16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	16	kg	9.700,00	1,07	10.379,00	
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	17	kg	420,00	1,01	424,20	
18	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	18	m2	590,00	2,20	1.298,00	
19	Επένδυση οροφής με συμπαγή πανέλα HPL	ΝΑΟΙΚ Ν\52.81.01.01	ΟΙΚ 5281	19	m2	910,00	95,00	86.450,00	
20	Επένδυση δαπέδου τύπου DECK	ΝΑΟΙΚ Ν\52.81.01.02	ΟΙΚ 5281	20	m2	10,00	60,00	600,00	
21	Περσίδες από πάνελ HPL	ΝΑΟΙΚ Ν\52.94.01	ΟΙΚ 5294	21	m	1.570,00	30,00	47.100,00	
22	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	22	kg	69.100,00	2,70	186.570,00	
23	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	23	kg	29.100,00	2,80	81.480,00	
24	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 72.60	ΟΙΚ 6401	24	m2	875,00	39,00	34.125,00	
25	Τραπεζοειδής γαλβανισμένη λαμαρίνα τυπου SYMDECK-50, πάχους 1,0mm	ΝΑΟΙΚ Ν\72.31.04.01	ΟΙΚ 7231	25	m2	910,00	17,00	15.470,00	
26	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	ΟΙΚ 7331	26	m2	28,00	36,00	1.008,00	
27	Επιστρώσεις με πλάκες σιμέντου διαστάσεων 40*40cm	ΝΑΟΙΚ Ν\73.16.02.01	ΟΙΚ 7316	27	m2	140,00	24,00	3.360,00	
28	Επιστρώσεις με πλάκες για τυφλούς	ΝΑΟΙΚ Ν\73.16.03		28	m2	49,00	21,00	1.029,00	
29	Εργασία επιστρώσεων δαπέδων με πλάκες μαρμάρου	ΝΑΟΙΚ Ν\74.35.01	ΟΙΚ 7487	29	m2	95,00	15,00	1.425,00	
30	Χτενιστά ή χτυπητά περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο πάχους 5cm	ΝΑΟΙΚ Ν\75.01.03.01	ΟΙΚ 7506	30	m2	1,00	82,00	82,00	
31	Χτενιστά ή χτυπητά περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο πάχους 3cm	ΝΑΟΙΚ Ν\75.01.03.02	ΟΙΚ 7506	31	m2	1,00	72,00	72,00	
32	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων	ΝΑΟΙΚ 76.21	ΟΙΚ 7621	32	m2	14,00	15,50	217,00	
33	Γαλοπίνακες ασφαλείας SECURIT πάχους 10 mm	ΝΑΟΙΚ 76.25	ΟΙΚ 7609.2	33	m2	14,00	168,00	2.352,00	
34	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	ΝΑΟΙΚ 77.20.04	ΟΙΚ 7744	34	m2	4.160,00	2,70	11.232,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>525.730,90</b>	

Α/ Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότη α	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>525.730,90</b>	
35	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΝΑΟΙΚ 77.33	ΟΙΚ 7740	35	kg	98.155,00	0,34	33.372,70	
36	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 77.34	ΟΙΚ 7740	36	kg	98.155,00	0,17	16.686,35	
37	Επένδυση κατακόρυφης επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα ειδικού σχεδίου	ΝΑΟΙΚ Ν\78.91.01	ΟΙΚ 7231	37	m2	255,00	72,00	18.360,00	
38	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορκοτοβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.55	ΟΙΚ 7934	38	m2	875,00	14,00	12.250,00	
39	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ Ν\79.37.01	ΟΙΚ 7936	39	MM	10,00	11,20	112,00	
40	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβλίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ 79.81	ΟΙΚ 7744	40	m2	600,00	39,40	23.640,00	
41	Διακοσμητικά κράσπεδα από μάρμαρο	ΝΑΟΔΟ Ν\Β51.01	ΝΟΔΟ 2921	41	m	1,00	75,00	75,00	
42	Εργασία τοποθέτησης μαρμαρίνων κρασπέδων	ΝΑΟΔΟ Ν\Β51.02	ΝΟΔΟ 2921	42	m	172,00	8,00	1.376,00	
43	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	43	TEM	10,00	40,30	403,00	
44	Σήμανση - Ασφάλεια	ΝΑΟΔΟ Ν\Ε08.3.01	ΟΙΚ 6541	44	τεμ.	1,00	800,00	800,00	
45	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΑΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	45	μήνας	3,00	8,20	24,60	
46	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	46	μήνας	3,00	10,30	30,90	
47	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	47	kg	200,00	2,90	580,00	
48	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	48	kg	100,00	2,90	290,00	
49	Υδρορρόφη οριζόντια από γαλβανισμένη λαμαρίνα ανοικτή πολυγωνική	ΑΤΗΕ Ν\8062.2.01	ΗΛΜ 1	49	m	254,00	60,00	15.240,00	
50	Σιδηροσωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόφη κατακόρυφη) Φ80	ΑΤΗΕ Ν\8062.3.01	ΗΛΜ 1	50	m	507,00	18,00	9.126,00	
<b>Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								<b>658.097,45</b>	<b>658.097,45</b>
<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗΕ Ν\9302	ΗΛΜ 10	51	m3	30,00	20,00	600,00	
2	Αποκατάσταση ρεζοδρομίου,δρόμου, πράσινο	ΑΤΗΕ Ν\9306		52	m2	80,00	24,17	1.933,60	
3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	ΑΤΗΕ Ν\9307.6.1	ΗΛΜ 10	53	TEM	20,00	100,00	2.000,00	
4	Βάση πύλαρ 1,30x0,40x0,50 m	ΑΤΗΕ Ν\9311.2	ΗΛΜ 101	54	TEM	2,00	31,30	62,60	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>4.596,20</b>	<b>658.097,45</b>

Α/ Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότη α	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>4.596,20</b>	<b>658.097,45</b>
5	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	ΑΤΗΕ Ν\9350.1	ΗΛΜ 52	55	ΤΕΜ	5,00	707,92	3.539,60	
6	Ηλεκτρική διανομή	ΑΤΗΕ Ν\9353	ΗΛΜ 53	56	ΤΕΜ	5,00	177,87	889,35	
7	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα	ΑΤΗΕ 9303	ΗΛΜ 10	57	m3	11,00	61,24	673,64	
8	Βάση σιδηροίστου άσπλη 1m X 1m X 1,2m	ΑΤΗΕ Ν\9312.6	ΗΛΜ 101	58	m3	11,00	129,97	1.429,67	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\9316.6	ΗΛΜ 5	59	m	12,00	19,53	234,36	
10	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	ΑΤΗΕ Ν\9315.2	ΗΛΜ 8	60	m	120,00	5,97	716,40	
11	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	ΑΤΗΕ 9305	ΗΛΜ 10	61	m	120,00	7,97	956,40	
12	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ	ΑΤΗΕ Ν\9315.1	ΗΛΜ 8	62	m	40,00	4,34	173,60	
13	Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροίστου	ΑΤΗΕ Ν\9430.1	ΗΛΜ 101	63	ΤΕΜ	30,00	172,54	5.176,20	
14	Σιδηροιστός κωνικός 5 μ.	ΑΤΗΕ Ν\9324.2	ΗΛΜ 101	64	ΤΕΜ	11,00	270,26	2.972,86	
15	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	ΑΤΗΕ 9336.1.1	ΗΛΜ 46	65	m	600,00	4,28	2.568,00	
16	Καλώδιο NYU 5X2,5 mm	ΑΤΗΕ Ν\9337.5.2.5	ΗΛΜ 102	66	m	250,00	4,06	1.015,00	
17	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm2	ΑΤΗΕ 9340.2	ΗΛΜ 45	67	m	300,00	5,45	1.635,00	
18	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν\9342	ΗΛΜ 5	68	ΤΕΜ	20,00	26,31	526,20	
19	Φωτιστικό σώμα led κορυφής	ΑΤΗΕ Ν\9361.1.12		69	ΤΕΜ	11,00	646,71	7.113,81	
20	Φωτιστικό σώμα ενδοδαπέδιο με διόδους LED	ΑΤΗΕ Ν\9361.10.1	ΗΛΜ 103	70	ΤΕΜ	20,00	640,13	12.802,60	
21	Φωτιστικό σώμα spot οροφής, χωνευτό στο μπτεόν η στην ψευδοροφή, φωτεινών διόδων LED	ΑΤΗΕ Ν\8982.2.2	ΗΛΜ 60	71	ΤΕΜ	90,00	268,26	24.143,40	
22	Φωτιστικό σώμα απλικά εξ. χώρου με διόδους LED	ΑΤΗΕ Ν\8983.15.1	ΗΛΜ 60	72	ΤΕΜ	31,00	724,32	22.453,92	
23	Στεγανό γραμμικό προφίλ (ταινία) στην ψευδοροφή, φωτεινών διόδων LED	ΑΤΗΕ Ν\8982.2.3	ΗΛΜ 60	73	m	350,00	68,34	23.919,00	
24	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΙΟΥ	ΑΤΗΕ Ν\9352.7	ΗΛΜ 53	74	ΤΕΜ	2,00	30.734,20	61.468,40	
<b>Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΑ</b>								<b>179.003,61</b>	<b>179.003,61</b>
<b>3. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>									
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	75	στρ.	0,20	105,00	21,00	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	76	m3	25,00	5,00	125,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>146,00</b>	<b>837.101,06</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/ Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότη α	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>146,00</b>	<b>837.101,06</b>
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2, Γιουνίπερους οριζόν., Juniperus spp., μπάλα χώματος 3 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.2.18	ΠΡΣ 5210	77	ΤΕΜ	20,00	4,30	86,00	
4	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	78	m3	25,00	8,50	212,50	
5	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	79	m3	1,00	40,00	40,00	
6	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	80	ΤΕΜ	20,00	0,60	12,00	
7	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	81	ΤΕΜ	20,00	1,50	30,00	
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	82	ΤΕΜ	20,00	1,10	22,00	
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	ΠΡΣ 5210	83	ΤΕΜ	20,00	4,00	80,00	
10	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	84	ΤΕΜ	2,00	2,50	5,00	
11	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	85	ΤΕΜ	100,00	0,05	5,00	
12	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.1	ΠΡΣ 5551	86	στρ.	0,20	90,00	18,00	
13	Καθαρισμός χώρου φυτών Καθαρισμός χώρου φυτών σε διαχωριστικές νησίδες και ερείσματα οδικών αξόνων	ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.1.2	ΠΡΣ 5390	87	στρ.	0,20	12,50	2,50	
<b>Σύνολο : 3. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>								<b>659,00</b>	<b>659,00</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>837.760,06</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	150.796,81
<b>Άθροισμα</b>									<b>988.556,87</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	148.283,53
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.136.840,40</b>
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									1.500,00
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.138.340,40</b>
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									270,00
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.138.610,40</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης									56.930,52
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.195.540,92</b>
ΦΠΑ								24,00%	286.929,82
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>1.482.470,74</b>

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΝΘΗ ΤΣΙΤΣΑ  
νόμιμη εκπρόσωπος και διαχειρίστρια της εταιρίας  
**φορέας** ε.ε.  
ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ  
Αναστάσιος Μαντζάρας - Ανθή Τσιτσα & Συνεργάτες Ε.Ε.  
Κοιμωπόλεως 11, 41222 - Λάρισα, Τηλ: 2410 520663  
Κ.Φ.Μ.: 998287574 - Α' ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ



ΜΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΗ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός