



Λάρισα 17-07-2020

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 425**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικός) του έργου «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)».**

Στη Λάρισα σήμερα 17-07-2020 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 11.00 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 26271/13-07-2020 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3852/06-09-2019 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Νταής Παναγιώτης, 7) Τζατζάκης Φώτιος, 8) Μαβίδης Δημήτριος και 9) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικός) του έργου «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 65 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν.4412/2016.
3. Τη με αριθμ. 175/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου « Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)».
4. Τη με αριθμ. 114/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση πράξης ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης του έργου "Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)".
5. Τη με αριθμ. 307/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης του έργου: «ΔΡΟΜΟΙ ΗΠΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ)».
6. Τη με αριθμ. 441/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)» και ανάδειξη προσωρινού μειοδότη.
7. Τη με αριθμ 501/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)» και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθμ 502/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα Έγκριση παράτασης προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)».
9. Τις με αριθμ 397/2019 και 398/2019 αποφάσεις Δημάρχου για την έγκριση ανάληψης υποχρέωσης.
10. Τη με αριθμ. 567/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση παράτασης προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου: «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)».
11. Τη με αριθμ 501/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση παράτασης προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)».
12. Τη με αριθμ. 671/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)».
13. Τη με αριθμ. 38/2020 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου: «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)».
14. Τη με αριθμ. πρωτ. 25754/08-07-2020 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων και Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 3<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα (Τακτοποιητικός) του έργου:

« ΔΡΟΜΟΙ ΗΠΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ( ΑΣΚΛΗΠΙΟΥ ) »

ποσού ΕΥΡΩ : 423.913,47 €: ( 341.865,70 + 82.047,77 Φ.Π.Α. 24% )

ήτοι με μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 9,96 %, δηλαδή σαράντα έξι χιλιάδες οκτακόσια εβδομήντα έξι ΕΥΡΩ και δεκαεπτά λεπτά ( 46.876,17 € ), σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Β) Η χρηματοδότηση του έργου είναι από «ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ» σύμφωνα με την Κ.Α. 64.7323.41010 πίστωση του προϋπολογισμού του Δήμου Λαρισαίων για το οικονομικό έτος 2020.

15. Την από 31-06-2020 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων και Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

### 3<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

##### • ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 1.000.000,00 € με Φ.Π.Α.(24%), συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 175/6-3-2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων.

Με την υπ' αριθμ. 501/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στην εργοληπτική επιχείριση **Κ/Ξ ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ-Ε. ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.**

Στις 18-02-2019 υπογράφηκε η σχετική σύμβαση ποσού 470.789,65 €: (379.669,07 € εργασίες, Γ.Ε.-Ο.Ε., απρόβλεπτα & απολογιστικά + 91.120,58 € Φ.Π.Α. 24 %), με μέση τεκμαρτή έκπτωση 54,22% επί των τιμών του τιμολογίου μελέτης.

Το έργο χρηματοδοτείται από ΦΙΛΟΔΗΜΟΣ ΙΙ.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ.501/2019 απόφαση της Οικονομικής επιτροπής η ημερομηνία περαίωσης του έργου μετατέθηκε στις 10-12-2019

##### • ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016

##### • ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε.

Ο 3<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. συντάχθηκε για την μείωση απολογιστικών.

Οι ποσότητες προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προμετρήσεις και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου. Η μείωση των απολογιστικών δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

## • ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 3<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. είναι τελικός και τακτοποιητικός, το φυσικό αντικείμενο του έργου μειώθηκε. Επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 470.789,65 € έχουμε μειώσεις στην αρχική δαπάνη.

## 5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 3<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιολογήθηκε.

Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης 423.913.47€ χωρίς υπέρβαση από την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 4412/2016 & Π.Δ. 171/87.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 <sup>ος</sup> ΑΠΕ	2 <sup>ος</sup> ΑΠΕ	3 <sup>ος</sup> ΑΠΕ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Άθροισμα εργασιών με ΓΕ & ΟΕ	313.370,48	328.599,42	331.423,96	331.423,96		
Απρόβλεπτα	47.005,57	31.776,62	0	0		
Σύνολο	360.376,05	360.376,05	331.423,96	331.423,96		
Απολογιστικές Δαπάνες	19.293,02	19.293,02	11.100,60	10.441,74		
Συνολική δαπάνη	379.669,07	379.669,07	342.524,56	341.865,70		
Φ.Π.Α.	91.120,58	91.120,58	82.205,90	82.047,77		
Δαπάνη εργασιών με ΦΠΑ	470.789,65	470.789,65	424.730,46	423.913,47		

Σύμφωνα με τα παραπάνω η τελική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 423.913,47€.

Μείωση της σύμβασης κατά 46.876,17€ ή ποσοστό 9,96%.

ΛΑΡΙΣΑ 31 / 6 / 2020

**Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ**

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ  
ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

**ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ**

ΚΑΡΑΝΙΚΑ ΚΩΝ/ΝΑ

Πολιτικός Μηχ/κος  
ΜΑΡΙΑ

Β.ΔΑΛΛΑΣ

Τοπογράφος Μηχανικός

ΜΙΧΑΛΗ ΑΜΑΛΙΑ  
Αρχιτ. Μηχ/κος

**ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ**

ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΚΩΤΟΥΛΑ

ΤΜ.Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛ.

ΠΙΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ

Ο

Προϊστάμενος Τμ. Κυκλοφ.

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Ρυθμίσεων

Ν. ΜΗΤΣΟΣ

ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ

ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

16. Τον 3<sup>ο</sup> ανακεφαλαιωτικό πίνακα του έργου: «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΙΩΝ  
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Έργο : "ΔΡΟΜΟΙ ΗΠΙΑΣ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ (ΑΣΚΛΗΤΙΟΥ)"  
Κ/Ξ ΜΠΟΥΛΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ - Ε. ΠΑΡΑΧΡΗΣΤΟΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.

3ος ΑΝΑΚΑΘΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μετρ.	Αρ. Τιμολογίου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΥΠΟΛ. ΟΓΡΕΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο Δ/ΠΕ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Δ/ΠΕ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο Δ/ΠΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
						Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	ΕΠΙΠΛΕΟΝ
	<b>1.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>															
1	Καθαρισμός πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και σκουπίστες πάτους χωρίς να καταβλάσκονται προσοχή για την εξογαγή αερίων πλαστών	m2	A.01	7,90	1590,00	12.561,00		13.232,50		13.284,17		13.284,17		13.284,17	0,00	0,00
2	Καθαρισμός μετά προσοχής υφιστάμενων μαρμάρινων κρυστάλλων	m	A.02	8,50	400,00	3.400,00		3.238,50		3.231,70		3.231,70		3.231,70	0,00	0,00
3	Καθαρισμός στοιχείων κατασκευών από όπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνθιβούς κρουστικού εξοπλισμού	m3	A.03	28,28	1200,00	31.936,00		28.562,80		28.577,22		28.577,22		28.577,22	0,00	0,00
4	Φορτωφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαρισμών και εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3	A.04	5,00	720,00	3.600,00		4.375,00		4.327,60		4.327,60		4.327,60	0,00	0,00
5	Τιμή δαπέδου επιρροδίσματος	m	A.05	3,00	40,00	120,00		240,00		240,00		240,00		240,00	0,00	0,00
6	Ανεξήλεση ασφαλιστηρίων και στρώσεων υδρορραφίας στεθαιροποιημένων μη τσιμεντο εντάς του ορίου των γενικών εκσκαφών	m3	A.06	5,80	550,00	3.190,00		4.036,80		3.983,21		3.983,21		3.983,21	0,00	0,00
7	Γενικές Εκσκαφές σε ελαφές γυαλάδες - ημιβραχάδες	m3	A.07	4,90	1200,00	5.880,00		4.998,00		6.709,67		6.709,67		6.709,67	0,00	0,00
8	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διαγράμματα υπόγειας δίκτυα Ο.Κ.Σ.	m3	A.08	2,70	2220,00	5.994,00		5.400,00		5.383,88		5.383,88		5.383,88	0,00	0,00
9	Εκσκαφή θιμελλών τεχνικών έργων και τάφρων πάχους έως 5,00 m	m3	A.09	8,20	2100,00	17.220,00		12.716,00		12.715,49		12.715,49		12.715,49	0,00	0,00
10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εμβρασημών ή καταδείξεις	m3	A.10	4,78	10,00	47,80		0,00		0,00		0,00		0,00	0,00	0,00
11	Τιμή υδρορροφάματος με ασφαλοκόπτη	m	A.11	1,00	70,00	70,00		119,00		119,00		119,00		119,00	0,00	0,00

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μετρ.	Αρ. τιμολογίου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΝΕΤΗΣ			ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΤΕ			ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ			ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΤΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΥΠΟΛ. ΟΓΚΕΙΟΥ	Μερική Δαπάνη (Ειρώ)	Ολική Δαπάνη (Ειρώ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕ ΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μερική Δαπάνη (Ειρώ)	Ολική Δαπάνη (Ειρώ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕ ΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μερική Δαπάνη (Ειρώ)	Ολική Δαπάνη (Ειρώ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕ ΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μερική Δαπάνη (Ειρώ)	Ολική Δαπάνη (Ειρώ)	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
12	Βάση εδαφώδους μεταβλητού πάτους	m3	A.12	15,70	31.000,00	38 840,00		1570,00	24 650,00		1566,88	24 600,02		1566,88	24 600,02		0,00	0,00
13	Πριμάρια μεταφορά επί τάπου, διάσπαση και συμπύκνωση ανυποβρέματος με χρήση αντάλας, ή πυρρογόραφο για κατασκευές από σκυρόδεμα	m3	A.13	84,00	380,00	31 920,00		430,00	36 120,00		427,53	35 912,52		427,53	35 912,52		0,00	0,00
14	Πριμάρια μεταφορά επί τάπου, διάσπαση και συμπύκνωση ανυποβρέματος με χρήση αντάλας, ή πυρρογόραφο για κατασκευές από σκυρόδεμα	m3	A.14	90,00	410,00	36 900,00		240,00	21 600,00		238,12	21 430,80		238,12	21 430,80		0,00	0,00
15	Πριμάρια μεταφορά επί τάπου, διάσπαση και συμπύκνωση ανυποβρέματος με χρήση αντάλας, ή πυρρογόραφο για κατασκευές από σκυρόδεμα	m3	A.15	95,00	650,00	61 750,00		646,00	61 370,00		645,30	61 303,50		645,30	61 303,50		0,00	0,00
16	Στόλισση τειλών με ρετασασκευών	m2	A.16	22,50	660,00	14 850,00		740,00	16 650,00		738,46	16 615,35		738,46	16 615,35		0,00	0,00
17	Καθίστηνοι σπλήνοι ανυποβρέματος, λοιμά κλήματα B.500C	kg	A.17	1,01	17950,00	18 028,50		12322,00	12 647,22		12321,81	12 647,03		12321,81	12 647,03		0,00	0,00
18	Αποστρίτες σφραγισμοί ανυποβρέματος	m2	A.18	2,20	3000,00	6 600,00		3150,00	6 930,00		3182,26	7 000,97		3182,26	7 000,97		0,00	0,00
19	Κατασκευή σιδηρών σφραγών φωτογώνων υπαγίων (cour anglaises)	kg	A.19	3,40	3350,00	4 590,00		2840,00	9 656,00		2836,63	9 644,54		2836,63	9 644,54		0,00	0,00
20	Αποκατάσταση σιδηρών υδροσταλλών εντοιχισμών	m	A.20	10,00	330,00	3 300,00		422,00	4 220,00		423,10	4 231,00		423,10	4 231,00		0,00	0,00
21	Επεστρώσεις με κοβήλαθος	m2	A.21	14,00	2300,00	35 000,00		2860,00	40 040,00		2893,61	40 510,54		2893,61	40 510,54		0,00	0,00
22	Επεστρώσεις με πλακέτες τοιχίων	m2	A.22	17,00	5,00	85,00		270,00	4 590,00		277,18	4 712,06		277,18	4 712,06		0,00	0,00
23	Πλαστρώσεις με πλακέτες διαστάσεων 40x40cm	m2	A.23	19,00	1980,00	37 620,00		1575,00	29 925,00		1573,44	29 895,36		1573,44	29 895,36		0,00	0,00
24	Χτυπήτά περιβώματα επιστρώσεων από μάραρο μέγιστου πάχους 5 cm	m2	A.24	72,00	20,00	1 440,00		290,00	20 880,00		301,64	21 718,08		301,64	21 718,08		0,00	0,00
25	Χτυπήτά περιβώματα επιστρώσεων από μάραρο μέγιστου πάχους 3 cm	m2	A.25	62,00	5,00	310,00		30,00	1 860,00		29,84	1 850,08		29,84	1 850,08		0,00	0,00
26	Άρμοι διαστολής δαπέδου ανυποβρέματος	MM	A.26	5,00	3200,00	6 000,00		435,00	2 180,00		435,30	2 176,50		435,30	2 176,50		0,00	0,00
27	Άρμοι συστολής δαπέδου ανυποβρέματος	MM	A.27	14,00	180,00	2 520,00		46,00	644,00		46,00	644,00		46,00	644,00		0,00	0,00
28	Πήρωση οριζών διαστολής επιστρώσεων διατόνων εξωτερικών χώρων με ελαστικές πολυουρεθανικό υαλί	MM	A.28	11,20	150,00	1 680,00		125,00	1 400,00		120,50	1 349,60		120,50	1 349,60		0,00	0,00
29	Άγωγοι αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαικτός τουλάχιστος Άνωφεί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	m	A.29	14,70	30,00	441,00		30,00	441,00		30,00	441,00		30,00	441,00		0,00	0,00
30	Άγωγοι αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαικτός τουλάχιστος Άνωφεί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	m	A.30	22,80	1,00	22,80			0,00			0,00			0,00		0,00	0,00

Α.Τ.	Είδος εργασιών	Μον. Μέτρ.	Αρ. τιμολογίου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΝΕΤΗΣ			ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΤΕ			ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ			ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΤΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΫΠΟΛ. ΟΓΚΕΙΟΥ	Μερική	Ολική	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕ ΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μερική Δαπάνη (Ειρώ)	Ολική Δαπάνη	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕ ΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μερική Δαπάνη (Ειρώ)	Ολική Δαπάνη	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕ ΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		
31	Άνοιξη αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U ομακασούς τριγώνιας-κυκλικής αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 135, mm.	m	A.31	27,60	490,00	13 524,00		490,00	13 524,00		490,00	13 524,00		490,00	13 524,00		0,00	0,00
32	Άνοιξη αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U ομακασούς τριγώνιας-κυκλικής αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 135, mm.	m	A.32	34,00	280,00	9 520,00		280,00	9 520,00		280,00	9 520,00		280,00	9 520,00		0,00	0,00
33	Μετατόπιση σωλήνων υδροαγωγής Εσχάρων υδροαγωγής από χαλκό 200mm	kg	A.33	2,90	1900,00	5 510,00		3360,00	9 744,00		3407,96	9 883,08		3407,96	9 883,08		0,00	0,00
34	Καθαρισμός φρεσών καθαρισμού από χυμώδη απόβλητα (discipline)	kg	A.34	2,90	3100,00	3 480,00		3780,00	10 962,00		3766,50	10 922,85		3766,50	10 922,85		0,00	0,00
35	Παράτα κρήνη από σωλήνες PVC-U ομακασούς τριγώνιας-κυκλικής αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 135, mm.	m	A.35	9,60	3400,00	33 440,00		895,00	7 728,00		844,35	7 721,76		844,35	7 721,76		0,00	0,00
36	Καθαρισμός φρεσών καθαρισμού από χυμώδη απόβλητα (discipline)	TEM	A.36	300,00	5,00	1 500,00		4,00	1 200,00		4,00	1 200,00		4,00	1 200,00		0,00	0,00
37	Εργασία διάλυσης	TEM	A.37	60,00	70,00	4 200,00		78,00	4 200,00		69,00	3 600,00		69,00	3 600,00		0,00	0,00
38	Κατασκευή ριθίων, τραπεζοειδών τέρμων, στρωστών, προσαρμογών, στεγνώσης γιφρών κλπ με ομοβάτητα C16/20	m3	A.38	94,20	7,00	659,40		21,00	1 978,20		20,39	1 920,74		20,39	1 920,74		0,00	0,00
39	Κατασκευή υδροαγωγών από υαλοπλάστικου σωλήνα	m2	A.39	135,00	45,00	6 075,00		2,00	270,00		1,87	252,45		1,87	252,45		0,00	0,00
40	Πρώιμη διακοσμητική κρήνη από σωρόγραμμα με τη βάση τους	m	A.40	7,00	820,00	5 740,00		5,00	35,00		5,00	35,00		5,00	35,00		0,00	0,00
41	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου	m2	A.41	5,00	1,00	5,00		1,00	5,00		6,00	0,00		6,00	0,00		0,00	0,00
42	Προσαρμογή σταθμός υψομέτρου φρεσίου επί ανασταυρώσεων πεζοδρομίου	TEM	A.42	40,30	180,00	7 254,00		524,00	21 117,20		524,00	21 117,20		524,00	21 117,20		0,00	0,00
43	Αποβολή προεκτατήρα	m2	A.43	1,20	130,00	156,00		130,00	156,00		88,00	96,00		88,00	96,00		0,00	0,00
44	Αποβολή συνδετήρες (ισοκατακλιείς) στρώσης συμπεριλαμβανομένου πάχους 0,05m	m2	A.44	7,10	130,00	923,00		130,00	923,00			0,00			0,00		0,00	0,00
45	Αποβολή στρώση κυκλοφορίας συμπεριλαμβανομένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	A.45	0,45	130,00	58,50		130,00	58,50			0,00			0,00		0,00	0,00
46	Αποβολή στρώση κυκλοφορίας συμπεριλαμβανομένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	A.46	7,70	130,00	1 001,00		130,00	1 001,00		88,00	616,00		88,00	616,00		0,00	0,00
47	Μίσωση ΑΣΚΑΠΗΟΥ	TEM	A.47	6959,09	1,00	6 959,09		1,00	6 959,09		1,00	6 959,09		1,00	6 959,09		0,00	0,00
48	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρέζα επίσκεψης σιγανών αναβλήτων από ομοβάτητα κατά ΕΛΟΤ EN 1917 εντός κατοικημένων περιοχών Φρέζα κατά διαμέτρο 1,20 m.	TEM	A.48	1290,00	20,00	25 800,00		28,00	36 120,00		28,00	36 120,00		28,00	36 120,00		0,00	0,00
49	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U και από μορφή, συγκολλητό σε σιγανούς υπαγόμενων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 και από μορφή ομοβατικών διαμέτρων 250/160 mm.	TEM	A.50	32,40	6,00	194,40		6,00	194,40		6,00	194,40		6,00	194,40		0,00	0,00

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μετρ.	Αρ. τιμολογίου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΓΙΕ		ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΓΙΕ		ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΓΙΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
					ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΫΠΟΛ. ΟΓΚΕΙΟΥ	Μερική	Μερική	Ολική Δαπάνη	Μερική	Ολική Δαπάνη	Μερική	Ολική Δαπάνη			
					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕ ΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕ ΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕ ΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
50	Είδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Χαμιάρι με μορφή, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Χαμιάρι/μόρφα ανομοιογενών διαμέτρου 315/160 mm.	TEM	A-51	38,90	6,00	235,40	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
51	Είδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Χαμιάρι με μορφή, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Χαμιάρι/μόρφα ανομοιογενών διαμέτρου 355/160 mm	TEM	A-52	44,40	48,00	2.131,20	63,00	2.797,20	2.797,20	2.797,20	63,00	2.797,20	2.797,20	0,00	0,00
52	Είδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Χαμιάρι με μορφή, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Χαμιάρι/μόρφα ανομοιογενών διαμέτρου 400/160 mm.	TEM	A-53	48,70	18,00	876,60	25,00	1.217,50	1.217,50	1.217,50	25,00	1.217,50	1.217,50	0,00	0,00
53	Ανομοιογενείς παρειών χείματος με μεταλλική πετάσματα	m2	A-54	34,60	530,00	18.338,00	26,00	899,60	895,76	895,76	25,60	885,76	885,76	0,00	0,00
54	Αγωγοί αποστράτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	M	N.T.1	7,00			212,00	1.484,00	1.484,00	1.484,00	212,00	1.484,00	1.484,00	0,00	0,00
55	Χώνευση νέου αγωγού αποστράτευσης κατεπίεση υψοθέτουμενου από οποιοδήποτε υλικό, για διάμετρο Φ355mm	TEM	N.T.2	362,00			10,00	3.620,00	3.620,00	3.620,00	10,00	3.620,00	3.620,00	0,00	0,00
<b>Σύνολο 1. ΕΚΠΟΤΗ 54%</b>															
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΤΗ</b>															
<b>2. ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΑ</b>															
1	Εκσκαφή χείματος για την τοποθέτηση καλωδίων Φρετίνο 2λξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων έως 60 x 80 cm, βάθους έως 100 cm.	m3	B-01	20	120,00	2.400,00	85	1.700,00	1.627,60	1.627,60	81,38	1.627,60	1.627,60	0,00	0,00
2	Εκσκαφή χείματος για την τοποθέτηση καλωδίων Φρετίνο 2λξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων έως 60 x 80 cm, βάθους έως 100 cm.	TEM	B-02	210	1,00	210,00	1,00	210,00	210,00	210,00	1,00	210,00	210,00	0,00	0,00
3	Ανοκατάσταση πεδίου ορόπου δρόμου, παρτίνο	m2	B-03	24,17	20,00	483,40	20	483,40	470,83	470,83	19,48	470,83	470,83	0,00	0,00
4	Καλώδιον εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 60 cm.	TEM	B-04	100	20,00	2.000,00	25	2.500,00	2.500,00	2.500,00	25	2.500,00	2.500,00	0,00	0,00
5	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θυροκλιμάκας κατασκευασμένης από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος 1,00 m.	m3	B-05	61,24	21,00	1.286,04	23	1.488,52	1.347,28	1.347,28	22	1.347,28	1.347,28	0,00	0,00
6	Βάση επιπέδου πάσης 0,80 x 0,80 x 0,10 m.	TEM	B-06	87,06	21,00	1.828,26	22	1.915,32	1.915,32	1.915,32	22	1.915,32	1.915,32	0,00	0,00
7	Κατασκευή πλάστικης βάσης 7 m.	TEM	B-07	395,42	14,00	5.537,88	13	5.114,46	5.114,46	5.114,46	13	5.114,46	5.114,46	0,00	0,00
8	Πλαστικός σωλήνας εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους 110/90	m	B-08	4,34	44,00	190,96	44	190,96	182,28	182,28	42	182,28	182,28	0,00	0,00
9	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διαπλού τομήματος Φ 110/90	m	B-09	5,97	410,00	2.447,70	410,00	2.447,70	2.435,76	2.435,76	408,00	2.435,76	2.435,76	0,00	0,00
10	Καλώδιον εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους 110/90	m	B-10	19,53	20,00	390,60	49,00	956,97	956,97	956,97	49,00	956,97	956,97	0,00	0,00
11	Διαστράτευση με διάτρητους πλάιθους διαστάσεων 18X92x5 cm	m	B-11	7,97	410,00	3.267,70	371,00	2.956,87	2.956,87	2.956,87	371,00	2.956,87	2.956,87	0,00	0,00
12	Καλώδιο NYM 5X2,5 mm	m	B-12	4,06	506,00	2.054,36	601,00	2.440,06	2.440,06	2.440,06	601,00	2.440,06	2.440,06	0,00	0,00
13	Καλώδιο NYM 3Χ	m	B-13	4,28	147,00	629,16	189,00	806,92	806,92	806,92	189,00	806,92	806,92	0,00	0,00
14	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22x4l μήκους 1,50m	TEM	B-14	26,31	12,00	315,72	22,00	578,82	578,82	578,82	22,00	578,82	578,82	0,00	0,00
15	Αγωγός γυμνός χαλκένιος πολυαιθινός διατομής 16mm2	m	B-15	5,45	506,00	2.757,70	460,00	2.507,00	2.507,00	2.507,00	460,00	2.507,00	2.507,00	0,00	0,00
16	Φωτιστικό σώμα βροχώνια για δωμάτιο τύπου LED	TEM	B-16	623,42	21,00	13.091,82	21,00	13.091,82	13.091,82	13.091,82	21,00	13.091,82	13.091,82	0,00	0,00
17	Φωτιστικό σώμα βροχώνια για δωμάτιο τύπου LED	TEM	B-17	177,87	1,00	177,87	1,00	177,87	177,87	177,87	1,00	177,87	177,87	0,00	0,00
18	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (κάλυψη) 1,10x 0,6x 1,20 m	TEM	B-18	707,92	1,00	707,92	1,00	707,92	707,92	707,92	1,00	707,92	707,92	0,00	0,00
19	Βάση πλάκα 1,20x0,4x0,30	TEM	B-19	23,09	1,00	23,09	1,00	23,09	23,09	23,09	1,00	23,09	23,09	0,00	0,00

Α.Τ.	Είδος αγοράς	Μον. Μπερ.	Αρ. τιμολογίου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΜΕΝΕΤΗΣ		ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΓΙΕ		ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΓΙΕ		ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΓΙΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ
						Μερική	Ολική	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)	
20	Φωτιστικό σώμα καταλληλό για δωμάτιο/κρεάν με λογικές τιμές LED υψηλής φωτεινότητας 28-40 W	τεμ	8.20	715,42	2,00	1.426,84	0,0	0,00	0,0	0,00	0,0	0,00	0,00	0,00
21	Αποβλήση και απόβληση ηλεκτρονικού απόβλητου με το φωτιστικό σώμα	τεμ	8.21	165,2	7,00	1.156,40	8,0	1.321,60	8,0	1.321,60	8,0	1.321,60	0,00	0,00
22	Συντήρηση - ανακαίνιση βερφής χαλυβδίνων ιστών φωτιστικού αποσπώμενου τύπου και διαστάσεων ύψους έως 8,00 m, επί τόπου του έργου	τεμ	8.22	40,0	7,00	280,00	8,0	320,00	8,0	320,00	8,0	320,00	0,00	0,00
23	Εξοδωτικός μεταλλικός βραχίονας μονός, οριζόντιος πρoβήτης 1,00m., διαμέτρου 21ns και πάχους 3,65mm	τεμ	N.T.3	75,33			21,0	1.581,93	21,0	1.581,93	21,0	1.581,93	0,00	0,00
24	ΑΠΟΣΚΑΘΗ ΜΕΤΑ ΠΡΟΣΩΧΗΣ ΚΙΒΩΤΙΟΥ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ (ΠΙΝΑΚΩ) ΜΕ ΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	τεμ	N.T.4	113,19			1,0	113,19	1,0	113,19	1,0	113,19	0,00	0,00
25	Αναγωγός ερωστικών υπερτάσεων για δίκτυα Χ.Τ	τεμ	N.T.5	453,73			1,0	453,73	1,0	453,73	1,0	453,73	0,00	0,00
26	Υπόλοιπ για nema socket για φωτιστικά led	τεμ	N.T.6	386,2			21,0	3.929,70	21,0	3.929,70	21,0	3.929,70	0,00	0,00
	<b>Σύνολο 2</b>							<b>47.930,65</b>	<b>47.930,65</b>	<b>50.244,47</b>	<b>50.244,47</b>	<b>60.244,47</b>	<b>27.634,46</b>	<b>0,00</b>
	<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 55%</b>							<b>26.361,97</b>	<b>26.361,97</b>	<b>27.634,46</b>	<b>27.634,46</b>	<b>22.610,01</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>							<b>21.568,88</b>	<b>21.568,88</b>					
	<b>3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>													
	<b>3.1. ΚΗΡΟΤΕΜΝΙΚΑ</b>													
1	Ποταφίτευση φυτών με μέγιστο χώματος όγκου 45-150 lt	τεμ	Γ.1.01	45,00	54,00	2.430,00		54,00	2.430,00		54,00	2.430,00	0,00	0,00
2	Εκσκαφή σε έδαφος για οικόπεδο - ημιβραχάδες	m3	Γ.1.02	0,70	87,00	60,90		479,10	395,37		479,10	395,37	0,00	0,00
3	Προμήθεια ημιεπιπέδου χώματος	m3	Γ.1.03	8,50	87,00	739,50		479,10	395,37		479,10	395,37	0,00	0,00
4	Συντήρηση παράσκαλων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φινιρίση, χωρίς την παρεμβάση του υλικού	m2	Γ.1.04	1,50	288,00	432,00		550,00	825,00		550,00	825,00	0,00	0,00
5	Προμήθεια τούβλων	m3	Γ.1.05	40,00	5,50	220,00		35,00	1.400,00		35,00	1.400,00	0,00	0,00
6	Εγκατάσταση βελτιωτικών εδάφους	m3	Γ.1.06	5,00	5,50	27,50		35,00	175,00		35,00	175,00	0,00	0,00
7	Γενική μόνωση επιφάνειας ορόφου για την φύτευση βλάτων ή εγκατάσταση χλωροτάπητα	στρ.	Γ.1.07	105,00	0,29	30,24		0,29	30,45		0,29	30,45	0,00	0,00

Α.Τ.	Είδος εργασιών	Μον. Μετρ.	Αρ. τιμολογίου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΡΗΣΗΣ		ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΓΙΕ		ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΓΙΕ		ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΓΙΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						Μερική	Ολική	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική Δαπάνη (Ευρώ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μερική Δαπάνη
8	Κόπηση, καταγραφή 24	HEM	Γ.1.08	25,00	109,00	2.725,00		199,00	2.725,00	199,00	2.725,00	199,00	2.725,00	0,00	0,00
9	Φόρμα, καταγραφή 03	HEM	Γ.1.09	7,40	893,00	6.606,20		893,00	6.606,20	893,00	6.606,20	893,00	6.606,20	0,00	0,00
10	Ανομιε Λιγάνων σε χαλαρά εδάφη με εργολαβία χιμάς, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	HEM	Γ.1.10	0,60	893,00	535,80		893,00	535,80	893,00	535,80	893,00	535,80	0,00	0,00
11	Ανομιε Λιγάνων σε χαλαρά εδάφη με εργολαβία χιμάς, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	HEM	Γ.1.11	1,50	109,00	163,50		109,00	163,50	109,00	163,50	109,00	163,50	0,00	0,00
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χιμάτας όγκου 2,00 - 4,00 l	HEM	Γ.1.12	1,10	893,00	982,30		893,00	982,30	893,00	982,30	893,00	982,30	0,00	0,00
13	Φύτευση φυτών με μπάλα χιμάτας όγκου 12,50 - 22,00 lt	HEM	Γ.1.13	3,00	109,00	327,00		109,00	327,00	109,00	327,00	109,00	327,00	0,00	0,00
14	Υποστρώση κένδρου με την αξία του πασσαλού για μήκος πασσαλού μέχρι 2,50 m	HEM	Γ.1.14	2,50	109,00	272,50		109,00	272,50	109,00	272,50	109,00	272,50	0,00	0,00
15	Λίπανση φυτών με τα χέρια	HEM	Γ.1.15	0,05	1002,00	50,10		1002,00	50,10	1002,00	50,10	1002,00	50,10	0,00	0,00
16	Βοσπόρια με τα χέρια	επρ.	Γ.1.16	90,00	3,88	349,20		4,00	360,00	6,00	540,00	6,00	540,00	0,00	0,00
17	Καθαρισμός χώρου φυτών καθαρισμός χώρου φυτών σε άσπ., πέφια, πλατέες και ελεύθερος χώρους	επρ.	Γ.1.17	10,00	3,88	38,80		4,00	40,00	4,00	80,00	8,00	80,00	0,00	0,00
18	Περιφράδα Σπαγγόλα	τεμ.	Γ.1.18	60,00	109,00	6.540,00		199,00	6.540,00	199,00	6.540,00	199,00	6.540,00	0,00	0,00
<b>3.2. ΑΡΑΕΥΤΙΚΑ</b>															
1	Ανογός από σωλήνα ΡΥC 10 ατμ, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	m	Γ.2.01	9,50	830,00	7.885,00		1.300,00	12.350,00	1.299,40	12.344,30	1.299,40	12.344,30	0,00	0,00
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 10 ατμ, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	m	Γ.2.02	1,35	1650,00	2.227,50		2000,00	2.700,00	2000,00	2.700,00	2000,00	2.700,00	0,00	0,00
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 ατμ, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	m	Γ.2.03	0,30	250,00	75,00		600,00	180,00	600,00	180,00	600,00	180,00	0,00	0,00
4	Επιλεκτρήφουσι Φ 16,4 Φ 17 mm από Ρε με διαμέτρου Φ 16 mm	m	Γ.2.04	0,63	150,00	94,50		150,00	94,50	150,00	94,50	150,00	94,50	0,00	0,00
5	Επιλεκτρήφουσι Φ 16,4 Φ 17 mm από Ρε με διαμέτρου Φ 16 mm	m	Γ.2.05	0,53	600,00	318,00		600,00	318,00	600,00	318,00	600,00	318,00	0,00	0,00
6	Βάρες κίτρινου σφουακίτη (ηλεκτροβόρας), ΡΗ 10 ατμ, διαστάσεις 1m	HEM	Γ.2.06	32,00	6,00	192,00		14,00	448,00	14,00	448,00	14,00	448,00	0,00	0,00
7	Βάρες κίτρινου σφουακίτη (ηλεκτροβόρας), ΡΗ 10 ατμ, διαστάσεις 1m	HEM	Γ.2.07	95,00	1,00	95,00		14,00	1.330,00	18,00	1.710,00	18,00	1.710,00	0,00	0,00
8	Θυλακίδια παραφραμακωτικής δράματος - ελατερικό χόρτου, διαστάσεις 1,5x 1,5	HEM	Γ.2.08	200,00	1,00	200,00		3,00	600,00	4,00	800,00	4,00	800,00	0,00	0,00

Α.Τ.	Είδος εργασιών	Μον. Μέτρ.	Αρ. τιμολογίου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΑ		ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΙΤΕ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΙΤΕ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΙΤΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
					Αρ. Αρχική Προϋπολ. Οργάνου	Δαπάνη (Ευρώ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕ ΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕ ΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕ ΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
9	Στιγνά κοπή για προφραγματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχος 1,2 mm.	ΤΕΜ	Γ.2.09	125,00	1,00	125,00	1,00	125,00	4,00	500,00	4,00	500,00	0,00	0,00	
10	Πλαστικό φράκτο ηλεκτροβιβλόν, 30 x 40 cm, 4 H/8	ΤΕΜ	Γ.2.10	25,00	20,00	500,00	20,00	500,00	20,00	500,00	20,00	500,00	0,00	0,00	
11	Κατασκευή Φρεσίου 40x40cm	τεμ.	Γ.2.11	50,00	351,00	7.550,00	351,00	7.550,00	351,00	7.550,00	351,00	7.550,00	0,00	0,00	
12	ΒΑΡΗΚΙΑ LOCK 1/2 Π 3/4 in	ΤΕΜ	Γ.2.12	1,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	150,00	0,00	0,00	
	Σύνολο 3				41.944,54	41.944,54	41.944,54	52.388,85	52.388,85	54.873,80	54.873,80	54.873,80	54.873,80	0,00	0,00
	ΕΚΠΤΩΣΗ 50%				23.488,94	23.488,94	23.488,94	29.337,76	29.337,76	30.729,33	30.729,33	30.729,33	30.729,33	0,00	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ				18.455,60	18.455,60	18.455,60	23.051,09	23.051,09	24.144,47	24.144,47	24.144,47	24.144,47	0,00	0,00
	ΤΕΜΟΣ ΣΥΝΟΛΟ				285.568,20	285.568,20	285.568,20	278.474,08	278.474,08	280.867,76	280.867,76	280.867,76	280.867,76	0,00	0,00
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%				47.802,28	47.802,28	47.802,28	50.125,34	50.125,34	50.556,20	50.556,20	50.556,20	50.556,20	0,00	0,00
	ΑΦΡΟΙΣΜΑ				313.370,48	313.370,48	313.370,48	328.599,42	328.599,42	331.423,96	331.423,96	331.423,96	331.423,96	0,00	0,00
	Αποφάξετα 15%				47.005,57	47.005,57	47.005,57	31.776,62	31.776,62	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Σύνολο εργασιών				360.376,05	360.376,05	360.376,05	360.376,05	360.376,05	331.423,96	331.423,96	331.423,96	331.423,96	0,00	0,00
	Απολογιστικές δαπάνες				19.293,02	19.293,02	19.293,02	19.293,02	19.293,02	11.100,60	11.100,60	11.100,60	11.100,60	0,00	0,00
	Γενικό σύνολο				379.669,07	379.669,07	379.669,07	379.669,07	379.669,07	342.524,56	342.524,56	342.524,56	342.524,56	0,00	0,00
	ΦΠΑ 24%				91.120,58	91.120,58	91.120,58	91.120,58	91.120,58	82.205,90	82.205,90	82.205,90	82.205,90	0,00	0,00
	Γενικό σύνολο				470.789,65	470.789,65	470.789,65	470.789,65	470.789,65	424.730,46	424.730,46	424.730,46	424.730,46	0,00	0,00
	Εγκριμένη δαπάνη				280.867,76	280.867,76	280.867,76	280.867,76	280.867,76	15.299,57	15.299,57	15.299,57	15.299,57	0,00	0,00
	Σύνολο				47.802,28	47.802,28	47.802,28	47.802,28	47.802,28	50.556,20	50.556,20	50.556,20	50.556,20	0,00	0,00
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%				313.370,48	313.370,48	313.370,48	313.370,48	313.370,48	331.423,96	331.423,96	331.423,96	331.423,96	0,00	0,00
	ΑΦΡΟΙΣΜΑ				47.005,57	47.005,57	47.005,57	47.005,57	47.005,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Αποφάξετα 15%				360.376,05	360.376,05	360.376,05	360.376,05	360.376,05	331.423,96	331.423,96	331.423,96	331.423,96	0,00	0,00
	Σύνολο εργασιών				19.293,02	19.293,02	19.293,02	19.293,02	19.293,02	11.100,60	11.100,60	11.100,60	11.100,60	0,00	0,00
	Απολογιστικές δαπάνες				379.669,07	379.669,07	379.669,07	379.669,07	379.669,07	342.524,56	342.524,56	342.524,56	342.524,56	0,00	0,00
	Γενικό σύνολο				91.120,58	91.120,58	91.120,58	91.120,58	91.120,58	82.205,90	82.205,90	82.205,90	82.205,90	0,00	0,00
	ΦΠΑ				470.789,65	470.789,65	470.789,65	470.789,65	470.789,65	424.730,46	424.730,46	424.730,46	424.730,46	0,00	0,00
	Γενικό σύνολο				280.867,76	280.867,76	280.867,76	280.867,76	280.867,76	15.299,57	15.299,57	15.299,57	15.299,57	0,00	0,00
	Σύνολο				47.802,28	47.802,28	47.802,28	47.802,28	47.802,28	50.556,20	50.556,20	50.556,20	50.556,20	0,00	0,00
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%				313.370,48	313.370,48	313.370,48	313.370,48	313.370,48	331.423,96	331.423,96	331.423,96	331.423,96	0,00	0,00
	ΑΦΡΟΙΣΜΑ				47.005,57	47.005,57	47.005,57	47.005,57	47.005,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Αποφάξετα 15%				360.376,05	360.376,05	360.376,05	360.376,05	360.376,05	331.423,96	331.423,96	331.423,96	331.423,96	0,00	0,00
	Σύνολο εργασιών				19.293,02	19.293,02	19.293,02	19.293,02	19.293,02	11.100,60	11.100,60	11.100,60	11.100,60	0,00	0,00
	Απολογιστικές δαπάνες				379.669,07	379.669,07	379.669,07	379.669,07	379.669,07	342.524,56	342.524,56	342.524,56	342.524,56	0,00	0,00
	Γενικό σύνολο				91.120,58	91.120,58	91.120,58	91.120,58	91.120,58	82.205,90	82.205,90	82.205,90	82.205,90	0,00	0,00
	ΦΠΑ				470.789,65	470.789,65	470.789,65	470.789,65	470.789,65	424.730,46	424.730,46	424.730,46	424.730,46	0,00	0,00
	Γενικό σύνολο				280.867,76	280.867,76	280.867,76	280.867,76	280.867,76	15.299,57	15.299,57	15.299,57	15.299,57	0,00	0,00
	Σύνολο				47.802,28	47.802,28	47.802,28	47.802,28	47.802,28	50.556,20	50.556,20	50.556,20	50.556,20	0,00	0,00
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%				313.370,48	313.370,48	313.370,48	313.370,48	313.370,48	331.423,96	331.423,96	331.423,96	331.423,96	0,00	0,00
	ΑΦΡΟΙΣΜΑ				47.005,57	47.005,57	47.005,57	47.005,57	47.005,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Αποφάξετα 15%				360.376,05	360.376,05	360.376,05	360.376,05	360.376,05	331.423,96	331.423,96	331.423,96	331.423,96	0,00	0,00
	Σύνολο εργασιών				19.293,02	19.293,02	19.293,02	19.293,02	19.293,02	11.100,60	11.100,60	11.100,60	11.100,60	0,00	0,00
	Απολογιστικές δαπάνες				379.669,07	379.669,07	379.669,07	379.669,07	379.669,07	342.524,56	342.524,56	342.524,56	342.524,56	0,00	0,00
	Γενικό σύνολο				91.120,58	91.120,58	91.120,58	91.120,58	91.120,58	82.205,90	82.205,90	82.205,90	82.205,90	0,00	0,00
	ΦΠΑ				470.789,65	470.789,65	470.789,65	470.789,65	470.789,65	424.730,46	424.730,46	424.730,46	424.730,46	0,00	0,00
	Γενικό σύνολο				280.867,76	280.867,76	280.867,76	280.867,76	280.867,76	15.299,57	15.299,57	15.299,57	15.299,57	0,00	0,00
	Σύνολο				47.802,28	47.802,28	47.802,28	47.802,28	47.802,28	50.556,20	50.556,20	50.556,20	50.556,20	0,00	0,00
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%				313.370,48	313.370,48	313.370,48	313.370,48	313.370,48	331.423,96	331.423,96	331.423,96	331.423,96	0,00	0,00
	ΑΦΡΟΙΣΜΑ				47.005,57	47.005,57	47.005,57	47.005,57	47.005,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Αποφάξετα 15%				360.376,05	360.376,05	360.376,05	360.376,05	360.376,05	331.423,96	331.423,96	331.423,96	331.423,96	0,00	0,00
	Σύνολο εργασιών				19.293,02	19.293,02	19.293,02	19.293,02	19.293,02	11.100,60	11.100,60	11.100,60	11.100,60	0,00	0,00
	Απολογιστικές δαπάνες				379.669,07	379.669,07	379.669,07	379.669,07	379.669,07	342.524,56	342.524,56	342.524,56	342.524,56	0,00	0,00
	Γενικό σύνολο				91.120,58	91.120,58	91.120,58	91.120,58	91.120,58	82.205,90	82.205,90	82.205,90	82.205,90	0,00	0,00
	ΦΠΑ				470.789,65	470.789,65	470.789,65	470.789,65	470.789,65	424.730,46	424.730,46	424.730,46	424.730,46	0,00	0,00
	Γενικό σύνολο				280.867,76	280.867,76	280.867,76	280.867,76	280.867,76	15.299,57	15.299,57	15.299,57	15.299,57	0,00	0,00
	Σύνολο				47.802,28	47.802,28	47.802,28	47.802,28	47.802,28	50.556,20	50.556,20	50.556,20	50.556,20	0,00	0,00
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%				313.370,48	313.370,48	313.370,48	313.370,48	313.370,48	331.423,96	331.423,96	331.423,96	331.423,96	0,00	0,00
	ΑΦΡΟΙΣΜΑ				47.005,57	47.005,57	47.005,57	47.005,57	47.005,57	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Αποφάξετα 15%				360.376,05	360.376,05	360.376,05	360.376,05	360.376,05	331.423,96	331.423,96	331.423,96	331.423,96	0,00	0,00
	Σύνολο εργασιών				19.293,02	19.293,02	19.293,02	19.293,02	19.293,02	11.100,60	11.100,60	11.100,60	11.100,60	0,00	0,00
	Απολογιστικές δαπάνες				379.669,07	379.669,07	379.669,07	379.669,07	379.669,07	342.524,56	342.524,56	342.524,56	342.524,56	0,00	0,00
	Γενικό σύνολο				91.120,58	91.120,58	91.120,58	91.120,58	91.120,58	82.205,90	82.205,90	82.205,90	82.205,90	0,00	0,00

## **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 3ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου: «Δρόμοι ήπιας κυκλοφορίας (Ασκληπιού)» (Τακτοποιητικό), όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώστηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### **Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**

#### **Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

#### **ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ  
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ  
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ  
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ  
ΜΑΒΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA