



Λάρισα 31-05-2022

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 360**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς».

Στη Λάρισα σήμερα 31-05-2022 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 12.00 μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 22638/27-05-2022 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3029/09-09-2020 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ.κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Αλεξούλης Ιωάννης, 6) Απρίλη Αγορίτσα και 7) Γιαννακόπουλος Κοσμάς.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς» 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. 883/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του Δημοτικού έργου «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς».
4. Τη με αρ. 3566/26-11-2018 απόφαση Δημάρχου Λαρισαίων για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2018.
5. Τη με αρ. 3567/26-11-2018 απόφαση Δημάρχου Λαρισαίων για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικονομικό έτος 2018.
6. Τη με αρ. 3686/30-11-2018 απόφαση Δημάρχου Λαρισαίων για την πράξη ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης.
7. Τη με αριθμ. 586/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης για το έργο «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς».
8. Τη με αριθμ. 36/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο "Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς" και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
9. Τη με αριθμ. 84/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς» και κατακύρωση αυτού.
10. Τη με αρ. 572/2019 απόφαση Δημάρχου για την ανάληψη υποχρέωσης.
11. Τη με αριθμ. 250/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς».
12. Τη με αριθμ. 717/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Παράταση προθεσμίας περαίωσης εργασιών του έργου «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς».
13. Τη με αρ. 471/2020 απόφαση Δημάρχου για την ανάληψη υποχρέωσης.
14. Τη με αριθμ. 327/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση παράτασης της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς».
15. Τη με αριθμ. 589/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς»
16. Τη με αρ. πρωτ. 22226/25-05-2022 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

Σας αποστέλλουμε συνημμένα τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ», ο οποίος συντάχθηκε σύμφωνα με τα

προβλεπόμενα στο Ν. 4412/2016 και τη σχετική ισχύουσα νομοθεσία, όπως περιγράφεται αναλυτικά στην αιτιολογική έκθεση της Διευθύνουσας Υπηρεσίας.

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες, σύμφωνα με το Ν. 4412/2016, αρ. 156, παρ. 7.

17. Την από 18-05-2022 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

Α Ι Τ Ι Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η Ε Κ Θ Ε Σ Η

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΓΕΝΙΚΑ

Κατά την υλοποίηση του έργου ελήφθησαν οι κάτωθι εγκρίσεις:

Με την υπ' αριθμ. 883/2017 Α.Δ.Σ. εγκρίθηκε η μελέτη και εκτέλεση του Δημοτικού έργου «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς».

Με την υπ' αριθμ. 586/2018 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε ο καθορισμός όρων διακήρυξης για το έργο «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς».

Με την υπ' αριθμ. 36/2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε το Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο "Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς" και αναδείχθηκε προσωρινός ανάδοχος.

Με την υπ' αριθμ. 84/28-02-2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίνεται το πρακτικό κατακύρωσης μειοδότη του ως άνω έργου και η ανάθεση του έργου στην εταιρεία ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ, με μέσο τεκμαρτό ποσοστό έκπτωσης 58,72 %, ήτοι τιμή για εργασίες 422.424,527 ευρώ χωρίς το ΦΠΑ.

Το Συμφωνητικό Κατασκευής Έργου υπογράφηκε στις 04/07/2019 με αρχική ολική προθεσμία περάτωσης τριακόσιες (300) μέρες από την υπογραφή του συμφωνητικού ήτοι μέχρι 29/04/2020.

Με την 250/07-05-2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκαν διακόσιες πενήντα μια (251) μέρες παράταση ολοκλήρωσης των εργασιών ήτοι έως 05/01/2021, και της συνολικής περαίωσης του έργου έως τις 31/12/2020.

Με την 717/03-12-2020 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκαν εκατόν πενήντα μια (151) μέρες παράταση ολοκλήρωσης των εργασιών ήτοι έως 04/06/2021.

Με την 327/21-05-2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκαν εκατόν είκοσι (120) μέρες παράταση ολοκλήρωσης των εργασιών ήτοι έως 01/10/2021.

Με την 589/02-09-2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, εγκρίθηκε ο 1ος Α.Π.Ε. και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Με την 687/07-10-2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων, επανεγκρίθηκε ο 1ος Α.Π.Ε. και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Με την 649/23-09-2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκαν ενενήντα (90) μέρες παράταση ολοκλήρωσης των εργασιών ήτοι έως 30/12/2021.

Με την 862/09-12-2021 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων εγκρίθηκαν ενενήντα (90) μέρες παράταση ολοκλήρωσης των εργασιών ήτοι έως 30/03/2021.

Το έργο χρηματοδοτείται από το ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ /100% από το χρηματοδοτικό πρόγραμμα "ΔΡΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΙΣΟΖΥΓΙΟΥ" / Άξονας Προτεραιότητας 1: ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ"

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 2^ο Α.Π.Ε.

Ο 2^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει, αυξομειώσεις ποσοτήτων των αρχικών κονδυλίων που κρίθηκαν απαραίτητες για τη σωστή εκτέλεση του έργου. Με την πρόοδο των εργασιών και την εφαρμογή των σχεδίων της μελέτης, διαπιστώθηκε ότι υπάρχουν αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών που οφείλονται σε σφάλματα της προμέτρησης της μελέτης (προμετρητικό σφάλμα), οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου. Οι ανωτέρω, επί πλέον και επί έλαττον εργασίες, καλύπτονται πλήρως από τις αναλυτικές εγκεκριμένες επιμετρήσεις και είναι σύμφωνες με την υποβληθείσα από τον ανάδοχο *τελική επιμέτρηση*. Οι εργασίες αυτές δεν έχουν επιφέρει καμία τροποποίηση του βασικού σχεδίου του έργου, δηλαδή η όλη κατασκευή καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, υλοποιήθηκαν όπως προβλέπονταν από την αρχική σύμβαση, και ως εκ τούτου το έργο κατέστη ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

Με τον παρόντα Α.Π.Ε.:

- τακτοποιούνται οριστικά οι ποσότητες των εκτελεσμένων εργασιών βάσει της εγκεκριμένης τελικής επιμέτρησης του έργου και της βεβαίωσης περαίωσης η οποία εκδόθηκε από την Υπηρεσία με αρ. πρ. 13782/31-03-2022,
- συνυπολογίζεται εκτιμώμενο ποσό για την αναθεώρηση των εργασιών, καθόσον ακόμη δεν έχουν εκδοθεί οι οριστικοί πίνακες αναθεώρησης.
- το συμβατικό ποσό του έργου απομειώνεται κατά 30.513,22 €, μή συμπεριλαμβανομένης της πρόβλεψης αναθεώρησης (η οποία δεν πρόκειται να υπερβεί το ανωτέρω εκτιμώμενο ποσό) και του Φ.Π.Α. 24% .
- Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών όπως φαίνεται κατωτέρω, απορροφήθηκε μέρος του ποσού των απροβλέπτων και έγινε χρήση των επί έλαττον ποσοτήτων.
- Η μείωση ή και η αύξηση των ποσοτήτων δεν τροποποίησε το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιήθηκαν, δεν υποβαθμίστηκαν και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.
- Ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε κατά τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 156 του Ν.4412/2016.

Ήτοι:

3.1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

ΑΑ	Α.Τ	Περιγραφή
		<u>1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</u>
1	1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων
2	3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
3	5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων
4	6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα
5	8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού
6	9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
7	10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
8	12	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών

9	14	Καθαίρεση ξύλινων κατασκευών
10	15	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.
11	16	Καθαίρεση ασφαλτικού οδοστρώματος,
		<u>1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</u>
12	19	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
13	20	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
14	24	Ευλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων
15	25	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα
16	27	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C
17	28	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα
18	29	Κατασκευή ρείθρων από σκυρόδεμα.
19	30	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους
20	31	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους(Π.Τ.Π. Ο- 150)
		<u>1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</u>
21	34	Επίστρωση με εμφανείς συμπαγείς πλινθους
22	39	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.
23	41	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές τσιμεντόπλακες περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).
24	NT1	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, πλακοειδούς χωρικού τύπου
		<u>1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</u>
25	44	Καθιστικά
26	48	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων
		<u>1.5. ΛΟΠΗ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</u>
27	55	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm
28	56	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm
		<u>2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</u>
29	64	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ
30	71	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m
31	76	Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροιστού ύψους 6μ μετά βραχίονα
		<u>3. ΠΡΑΣΙΝΟ</u>

32	79	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες
33	80	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γή
34	92	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3
35	93	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt
36	96	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt
37	98	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m
38	100	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm
39	102	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm
40	103	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm
41	104	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm
42	106	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γρναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό
43	109	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in
44	110	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9

3.2. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί έλαττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

ΑΑ	Α.Τ.	Περιγραφή
		<u>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</u>
1	2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
2	4	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες
3	7	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας
4	11	Αποξήλωση ξυλίνων δαπέδων ή επενδύσεων
5	13	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για ξύλινα κιγκλιδώματα
6	17	Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλητού πάχους
		<u>1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</u>
7	18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

8	21	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
9	22	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
10	23	Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας
11	26	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.
		1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ
12	32	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου
13	33	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές
14	35	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα
15	36	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες
16	37	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm
17	38	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο
18	40	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
19	42	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)
20	43	Σουηδική ξυλεία για καθιστικά και κερκίδες
		1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ
21	45	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)
22	46	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα από ξυλεία τύπου Σουηδίας
23	47	Συντήρηση καθιστικών
24	49	Κατασκευή βρύσης
		1.5. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ
25	50	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα
26	51	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς
27	52	Λάδωμα και στίλβωση ξυλίνων επιφανειών, διπλό λάδωμα και στίλβωση
28	53	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.
29	54	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά
		2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ

30	58	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελίωσης τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα
31	60	Αποκατάσταση πεζοδρομίου,δρόμου , πράσινο
32	61	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm
33	63	Βάση Σιδηροϊστού άοπλη 0,80X0,80X1μ
34	65	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins
35	66	Σιδηροϊστός κωλουροκωνικόςκωνικός 4,00 μ. γαλβανισμένος
36	67	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²
37	74	Φωτιστικό σώμα κορυφής led 40W για ιστό
38	77	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 100 mm
39	78	Πλαστικός σωλήνας υδρευσης πολυπροπυλαινίου
		<u>3. ΠΡΑΣΙΝΟ</u>
40	81	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα
41	84	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά
42	85	Λίπανση φυτών με τα χέρια
43	87	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους
44	91	Δένδρα, κατηγορίας Δ5
45	94	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt
46	95	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt
47	97	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m
48	99	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m
49	101	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm
50	108	Ηλεκτροβάνες Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in
51	111	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 H/B
52	113	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm

4. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 2^{ος} Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} Α.Π.Ε.	2 ^{ος} Α.Π.Ε.	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
Άθροισμα	365.835,46	417.827,99	390.197,56	112.722,59	88.360,49

εργασιών με ΓΕ & ΟΕ					
Απρόβλεπτα	54.875,32	2.882,79	0,00		54.875,32
Σύνολο	420.710,78	420.710,78	390.197,56	112.722,59	143.235,81
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.713,74	1.713,74	32.226,96	30.513,22	0,00
Άθροισμα	422.424,52	422.424,52	422.424,52	-	-
Φ.Π.Α.	101.381,88	101.381,88	101.381,88	-	-
Δαπάνη εργασιών με Φ.Π.Α.	523.806,40	523.806,40	523.806,40	-	-

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμαστε την έγκριση του 2^{ου} Α.Π.Ε. του έργου «ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ», που αφορά Οικοδομικές εργασίες, εργασίες Η-Μ και εργασίες Πρασίνου συνολικής δαπάνης: 523.806,40 €: (422.424,52 € εργασίες, Γ.Ε. & Ο.Ε., απρόβλεπτα & πρόβλεψη αναθεώρησης + 101.381,88 € Φ.Π.Α. 24 %)

ΛΑΡΙΣΑ/05/2022			ΛΑΡΙΣΑ/05/2022
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ		ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ		ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ	
ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ Ι. ΓΕΩΡΓΙΟΣ		ΕΛΕΝΗ ΜΑΓΚΟΥ Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ Δασολόγος Γεωτεχνικός		Η αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ Πολιτικός Μηχανικός Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ Γεωπόνος	

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο αν.ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός

18. Τον έλεγχο επί έλαττον του 2^{ου} ΑΠΕ του έργου «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

Ελεγχος των επί ελάττων δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.4412/2016, (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδηγία 1 της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακρίσεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
ΜΕΠΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 365.835,46 = [1.1]$
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1.2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) = [1.3]$
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16) = [1.4]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6) = [1.5]$
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(6) = [1.6]$
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] - [1.4] = [1.7]$
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	$\text{Εάν } [1.7] > [1.1] \text{ τότε } [1.7] - [1.1] = [1.8]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [1.9]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΠΕ & ΟΕ	$[1.3] + [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9] = [1.10]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$\text{Εάν } [1.10] > [1.9] \text{ τότε } (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1.10] - [1.9]) = [1.11]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΠΕ & ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$[1.10] + [1.11] = [1.12]$
ΦΠΑ	$\{ \text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \} \times [1.12] = [1.13]$
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1.12] + [1.13] = [1.14]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1.3] = [2.1]$
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	$\Sigma 2(14) = [2.2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [2.3]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6) = [2.4]$
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρσ. Απρ}] = [2.5]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) = [2.6]$
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]$
ΦΠΑ	$[2.7] \times \{ \text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \} = [2.8]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8] = [2.9]$

.....
Ο ανάδοχος

.....
Οι επιβλέποντες

.....
ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1.4] + [1.8] = [3.1]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2.5] = [3.2]$
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\text{max}([3.1], [3.2]) = [3.3]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΩΜΕ	
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	$= [4.1]$
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Χρσ. Απρ.}] = [4.2]$
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$\{ [4.2] \} \times \{ \text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \} = [4.3]$
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3] = [4.4]$
ΠΚΤΩΜΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Η ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\text{Εάν } [4.2] > [3.3] \text{ τότε } [4.2] - [3.3] = [4.5]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\text{max}([1.12], [2.7]) = [5.1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[4.5] = [5.2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[5.1] + [5.2] = [5.3]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\text{max}([1.14], [2.9]) = [6.1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5.2] \times \{ \text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \} = [6.2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2] = [6.3]$

Έλεγχος των επί ελαττων δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΑ.ΤΗΝ ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ Γ. ΡΟΥΠΑΚΙΔΗΣ

Πασιούρας Αθανάσιος
Τοπογράφος Μηχανικός

Μάγκου Ελένη
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

Πνευματικός Ηλίας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Μήτσος Νικόλαος
Δασολόγος Γεωτεχνικός

ΚΩΣΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

19. Τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα του έργου «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

Α/Α	Είδος Έργων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλέον	Επι πλέον	Επι πλέον	Επι πλέον	
1	Αρχική σύμβαση																				
Εργασίες προϋπολογισμού																					
1 ΟΙΚΟΣΟΜΙΚΑ																					
1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ																					
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδη-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογώνιων κλιπ χωρών	ΟΙΚ 2112		m3	1.700,00	4,90	8.330,00			2.000,00	4,90	9.800,00			2.037,15	4,90	9.982,04		1.652,04	182,04	
2	Επισφαλή θεμελίωση και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε έδαφος γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2122		m3	5,00	22,35	111,75			5,00	22,35	111,75				22,35		111,75		111,75	
3	Επισφαλή θεμελίωση και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε έδαφος γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2124		m3	35,00	6,60	231,00			150,00	6,60	990,00			134,40	6,60	887,04		656,04	102,96	
4	Ανάρθρωση φρεστών σε έδαφος γαιώδη-ημιβραχώδες	ΟΙΚ 2142		m3	1,00	18,80	18,80			1,00	18,80	18,80				18,80		18,80		18,80	
5	Επιχώση με πρόνοιτα εισαγώνων, εμβραχώδων ή καταβραχώδων	ΟΙΚ 2162		m3	30,00	6,60	198,00			1.000,00	6,60	6.600,00			953,43	6,60	6.292,64		6.094,64	307,36	
6	Φοροεπιχώση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171		m3	2.150,00	0,90	1.935,00			4.800,00	0,90	4.320,00			4.746,45	0,90	4.271,81		2.336,81	48,19	
7	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 1136		ton.km	25.000,00	0,35	8.750,00			20.000,00	0,35	7.000,00			18.327,21	0,35	6.414,52		2.335,48	585,48	
8	Καθαρισμός στοιχείων κατασκευών από αστάχια σκυρόδεμα, με εφαρμογή συντήρων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2226		m3	25,00	30,10	752,50			290,00	30,10	8.729,00			289,72	30,10	8.720,57		7.988,07	8,43	
9	Καθαρισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συντήρων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2226		m3	3,00	58,10	174,30			550,00	58,10	31.955,00			641,42	58,10	37.266,50		37.092,20	5.311,50	
10	Καθαρισμός πλακοστρώσεων δαπέδων πακτός τύπου και ομοιόμορφου πάχους, χωρίς να καθαρίζεται η προσοχή για την ετήσια αερίων πλάκων	ΟΙΚ 2236		m2	652,00	7,90	5.150,80			2.400,00	7,90	18.960,00			2.710,59	7,90	21.413,66		18.262,86	2.453,66	
11	Αποτίγνωση ξύλινων δαπέδων ή επενδύσεων	ΟΙΚ 2275		m2	200,00	5,60	1.120,00			185,00	5,60	1.036,00			181,00	5,60	1.013,60		106,40	22,40	
12	Καθαρισμός μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ 6102		kg	500,00	0,35	175,00			3.500,00	0,35	1.225,00			3.413,48	0,35	1.194,72		1.019,72	30,28	
13	Αποτίγνωση κυκλωμάτων για ξύλινα ηλεκτάβια	ΟΙΚ 2275		m3	1,00	56,00	56,00			1,00	56,00	56,00				56,00		56,00		56,00	
14	Καθαρισμός ξύλινων κατασκευών	ΟΙΚ 6102		m3	5,00	55,00	275,00			14,00	55,00	770,00			13,54	55,00	744,70		469,70	25,30	
15	Πρόσβαση των εκσκαφών λόγω ύψους από διερχόμενα οχήματα Ο.Κ.Σ.	ΥΔΡ 6087		m3	50,00	2,70	135,00			340,00	2,70	918,00			197,78	2,70	534,01		399,01	383,99	
16	Καθαρισμός ασφατικού οδοστρώματος	ΝΟΔΟ 1132		m2	3.655,00	1,50	5.482,50			4.100,00	1,50	6.150,00			4.095,40	1,50	6.143,10		660,60	6,90	
17	Καθαρισμός στρώσης θύμου με αβλίτου πάχους	ΝΟΔΟ 3121Α		m3	80,00	6,30	504,00			60,00	6,30	378,00				6,30	504,00		504,00	378,00	
Άθροισμα: 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							33.395,65					99.017,55					104.878,91		74.611,69	2.085,84	
Αναφέρεται έκπτωση 57,00%							19.837,80					56.440,00					59.780,98		42.538,66	1.188,93	
Σύνολο : 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85					42.577,55					45.097,93		32.083,03	896,91	
1.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ																					
1	Πρόσβαση με σκαριά επί τόπου, διακρούση και απορρύθμιση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογόραου για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 3213		m3	65,00	84,00	5.460,00			20,00	84,00	1.680,00				84,00		5.460,00		1.680,00	
Σε μεταφορά							5.460,00					1.680,00							32.083,03	1.346,94	896,91

Α/Α	Είδος Έργων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλέον	Επι έλαττον	
1																			
2	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διαστρωσι και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογέρατου για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20			m3	520,00	90,00	46.800,00	14.361,85	850,00	90,00	76.500,00	1.680,00	83.248,20	924,98	39.448,20	32.083,03	1.346,94	3.417,30	896,91
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαστρωσι και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυρογέρατου για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C20/25			m3	35,00	95,00	3.325,00		75,00	95,00	7.125,00								
4	Ευλύττοι χαλύβων μικροστασιών κατασκευών			m2	650,00	22,50	14.625,00		100,00	22,50	2.250,00					14.625,00			2.250,00
5	Ευλύττοι συνήθων χυλών κατασκευών			m2	175,00	15,70	2.747,50		150,00	15,70	2.355,00			113,16	1.776,61		970,89		578,39
6	Καμπύλοι εύκαμπτοι διπλής καμπυλότητας			m2	20,00	39,00	780,00		10,00	39,00	390,00				780,00				390,00
7	Ευλύττοι εμβανών σκυροδέματων			m2	5,00	20,25	101,25		360,00	20,25	5.265,00			253,55	5.334,39				130,61
8	Διαμορφωσι εκτομών και επαχών σε επεκτασι από σκυροδέμα			m	250,00	2,80	700,00		400,00	2,80	1.120,00			361,69	1.068,73				51,27
9	Χαλύβινα σπινθηρί σκυροδέματος Χαλύβινα σπινθηρί κατηγορίας Ε500C			kg	5.000,00	1,07	5.350,00		1.000,00	1,07	1.070,00			817,93	875,19		4.474,81		194,81
10	Χαλύβινα σπινθηρί σκυροδέματος Δύοια πλέγματα Ε500C			kg	13.750,00	1,01	13.887,50		14.000,00	1,01	14.140,00			13.993,26	14.133,19		245,69		6,81
11	Πρόστυπα κρηπίδα από σκυροδέμα			m	10,00	9,60	96,00		100,00	9,60	960,00			74,06	710,98		614,98		249,02
12	Κατασκευή ραββών από σκυροδέμα			m	20,00	8,03	160,60		160,00	8,03	1.284,80			150,21	1.206,19		1.045,59		78,61
13	Πρόστυπα διαμορφωτικά κρηπίδα από σκυροδέμα με τη βάση τους			m	150,00	9,00	1.350,00		1.200,00	9,00	10.800,00			1.265,38	11.388,42		10.038,42		588,42
14	Υπόβαση οδοστρώσεως με αβηθού πάχους (Π.Τ. Π. Ο.-150)			m3	600,00	16,00	9.600,00		1.600,00	16,00	25.600,00			1.614,99	25.639,84		16.239,84		239,84
	Άθροισμα: 1.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						104.982,85			150.539,80									
	Αναμεταί επιτύλιση						57,00%			85.807,69									
	Σύνολο : 1.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						46.142,63			64.732,11									
	1.3 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ																		
1	Λείοις ανωδών με αβηθού πάχους 1,2 / 1/2 των 150 kg τσιμεντού			m3	61,00	93,00	5.673,00		10,00	93,00	930,00			7,97	731,91		4.941,09		198,09
2	Διαμορφωσιές ευφανείς θροακίες πλινθοπέτες			m2	400,00	56,00	22.400,00		20,00	56,00	1.120,00						22.400,00		1.120,00
3	Επιστρωσι με ευφανείς ομπανες πλινθοπέτες			m2	40,00	50,00	2.000,00		50,00	50,00	2.500,00			47,02	2.351,00				149,00
4	Επιχώρισμα τρίτα - τριβήριτα με τσιμεντοκονιάμα			m2	3,00	13,50	40,50		3,00	13,50	40,50						40,50		40,50
5	Επιστρωσι με γοφώριτακας ακανόνιστες			m2	400,00	22,50	9.000,00		380,00	22,50	8.550,00			350,58	7.888,05		1.111,95		661,95
6	Επιστρωσις δαπέδων και περιβόρια με τσιμεντοκονιάμα ή με τσιμεντο-αβηθού-κονιάμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm			m2	2,00	14,60	29,20		2,00	14,60	29,20						29,20		29,20
7	Αδροτήριση επιφανιών από μάρμαρο			m2	20,00	5,60	112,00		20,00	5,60	112,00						112,00		112,00
8	Ταινίες (φάινα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm.			MM	55,00	14,60	803,00		55,00	14,60	803,00			93,10	1.359,26		556,26		556,26
	Σε μεταφορά						40.057,70			14.094,70							12.330,22		3.309,00
							59.504,48			107.305,66							110.675,83		6.675,17
																			3.909,00

Α/Α	Είδος Έργου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΗΞΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΗΞΕΙΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλεόν	Επι ελάττων		
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
					Από μεταφορά				107.309,66				110.675,83				6.675,17		3.309,00	
9	Βασμ οδοστρώμας πάχους 0.10 m (Π.Π. Ο-155)	ΝΟΔΑΟ 3211Β	40	m2	6.397,00	2,18	13.945,46	40.057,70	5.900,00	2,18	11.554,00	14.084,70	5.912,51	2,18	12.889,27	12.330,22	63.831,90	12.660,55	1.056,19	1.335,27
10	Βελώνη θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές τσιμεντοπλάκες, περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).	ΟΙΚ 7744	41	m2	590,00	31,50	18.365,00	31.500,00	1.000,00	31,50	31.500,00	29.967,84	951,36	31,50	29.967,84		11.382,84			1.532,16
11	Βελώνη θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση ευχάριτων κυβωλίων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΟΙΚ 7744	42	m2	5.300,00	35,00	185.500,00	166.000,00	4.800,00	35,00	166.000,00	132.439,30	3.763,98	35,00	132.439,30		53.060,70			35.660,70
12	Διαμόρφωση ομώνυχτων χωρικού τύπου, τπλακευδούς χωρικού τύπου	ΟΙΚ 4502	NT1	m2				1.243,42	120,00	11,20	1.344,00	111,02	11,20	1.243,42		1.243,42				100,58
					258.085,16				226.482,70				188.870,05				13.533,52		1.891,53	
					57,00%				129.095,14				107.655,93				7.714,11		47.168,43	
Άρθρομα: 1.3 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					110.977,91				97.387,56				81.214,12				35.583,20		813,36	
					110.977,91				97.387,56				81.214,12				35.583,20		813,36	
1.4 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ																				
1	Συρτήθι έυλεια για καθιστικά και κρεβάτια	ΟΙΚ 5213	43	m3	8,00	600,00	4.800,00	4.800,00	8,00	600,00	4.800,00		600,00				4.800,00			4.800,00
2	Καθιστικά	ΟΙΚ 5213	44	TEM	10,00	290,00	2.900,00	2.900,00	25,00	290,00	7.250,00	60,00	290,00	17.400,00			14.500,00		10	150,00
3	Περχολές και παραμερές κατασκευές από έυλεια λαρικοσέθι (λαρξίνη)	ΟΙΚ 5621	45	m3	28,00	730,00	20.440,00	14.600,00	20,00	730,00	3.044,10	4,17	730,00	3.044,10			17.395,90			11.555,90
4	Κυκλιδάματα κλιμακών και πλατιστικών ευθρογράμια από έυλεια τύπου Σουηδίας	ΟΙΚ 5512	46	m	150,00	45,00	6.750,00	450,00	10,00	45,00	450,00		45,00				6.750,00			450,00
5	Συντήρηση καθιστικών έυλεια τύπου Σουηδίας	ΟΙΚ 6102	47	TEM	10,00	25,00	250,00	250,00	10,00	25,00	250,00		25,00				250,00			250,00
6	Χλωστοπήρα καλύμματα φρεστών, έυλεια υποπόρων	ΥΔΡ 6752	48	kg	550,00	1,45	797,50	797,50	1.500,00	1,45	2.175,00		1.350,00	1,45	1.957,50		1.160,00			217,50
					35.937,50				29.525,00				22.401,60				15.660,00		17.275,40	
					20.484,38				16.829,25				12.768,91				8.926,20		5.785,50	
Άρθρομα: 1.4 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					15.463,12				12.695,75				9.632,69				6.733,80		4.364,50	
Σύνολο: 1.4 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					15.463,12				12.695,75				9.632,69				6.733,80		4.364,50	
1.5 ΛΟΠΑ-ΤΕΙΧΙΣΜΑΤΑ																				
1	Κατασκευή βούτης	ΟΙΚ 4713	49	TEM	1,00	130,00	130,00	130,00	1,00	130,00	130,00		130,00				130,00			130,00
2	Ύδραυλομηχανή επαναγωγών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακιρλικό υδατοδακτύλο σπιντόρομα	ΟΙΚ 7725	50	m2	5,00	3,90	19,50	19,50	260,00	3,90	1.014,00		3,90				19,50			1.014,00
3	Προστασία επαναγωγών χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	51	m2	90,00	1,70	153,00	153,00	260,00	1,70	442,00		1,70				153,00			442,00
4	Λάδιμα και επίβρωση έυλινων επαναγωγών, όπτιο λαδάιμα και στίλβωση	ΟΙΚ 7749	52	m2	300,00	2,25	675,00	675,00	300,00	2,25	675,00		152,46	2,25	343,04		331,96			331,96
5	Χρωματισμοί επί επαναγωγών επαναγωγών με χρώματα υδατικής διαστολής, ακιρλικής, στυρενιοακυρλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επαναγωγών με χρήση χρωματιών, ακιρλικής ή στυρενιο-ακυρλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7765.1	53	m2	3,00	10,10	30,30	30,30	3,00	10,10	30,30		10,10				30,30			30,30
6	Επίβρωση επαναγωγών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΟΙΚ 7903	54	kg	180,00	9,50	1.710,00	1.710,00	180,00	9,50	1.710,00		40,00	9,50	372,00		279,00			1.710,00
7	Άνοιγοι απογέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6651.6	55	m	10,00	9,30	93,00	93,00	40,00	9,30	372,00		40,00	9,30	372,00		279,00			1.710,00
Σε μεταφορά					2.810,80				4.373,30				217.392,97				60.797,98		27.723,36	
Σύνολο: 1.5 ΛΟΠΑ-ΤΕΙΧΙΣΜΑΤΑ					185.935,51				715,04				201.522,64				11.863,03		27.723,36	

Α/Α	Είδος Έργων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΗΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΗΘΕΙΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλεόν	Επι έλλειπον	Επι πλεόν	Επι έλλειπον		
1																						
8	Ανοιχτά αποχετευτικά από σωλήνες PVC-U, SDR41, DN 250 mm		Από μεταφορά	m	10,00	14,70	147,00	186,935,51	40,00	14,70	588,00	4.373,30	217.392,97	715,04	514,50	367,50	60.797,98	76.385,11	60.797,98	11.863,03	27.723,36	
	Άθροισμα: 15 ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						2.957,80				4.961,30		1.229,54			646,50	2.374,76			3.731,76		
	Αναφέρεται έκπτωση					57,00%	1.685,95				2.827,94		700,84			388,51	1.353,61			2.127,10		
	Σύνολο: 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ						1.271,85	1.271,85	2.133,36		2.133,36		528,70		278,00	1.021,15				1.604,66		
	2 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ							187.207,36				219.526,33		202.051,34								
1	Εκποση χνάβλα για την τοποθέτηση καλωδίων σε Ο.Δ.Ο - ΠΕΖΟΔΡ διαστ. 0,50x0,60.	Η/Μ 10		m3	210,00	20,00	4.200,00		210,00	20,00	4.200,00		210,00	20,00	4.200,00							
2	Εκποση για την κατασκευή βάσεων θεμελιώσεως τσιμεντοστρώ ή σιδηροστώ σε έρεσμα	Η/Μ 10		m3	70,00	50,00	3.500,00		70,00	50,00	3.500,00		70,00	50,00	3.500,00						650,00	
3	Διαστρωση με διαστρώσεως ΠΛΗΘΟΥΣ διαστάσεων 15Χ9Χ8 cm	Η/Μ 10		m	1.350,00	5,00	6.750,00		1.350,00	5,00	6.750,00		1.350,00	5,00	6.750,00						2.000,00	
4	Αποκατάσταση πεζοδρομίου δρόμου - πρόσιο	Η/Μ 10		m2	50,00	40,00	2.000,00		50,00	40,00	2.000,00		50,00	40,00	2.000,00						1.500,00	
5	Φασίτα έλης κα συνάδας ή επαναγωγής υπέρυθρων καλωδίων επικοινωνίας διαστάσεων 40x40 cm, βάθους έως 40 cm	Η/Μ 10		TEM	95,00	100,00	9.500,00		95,00	100,00	9.500,00		95,00	100,00	9.500,00						1.500,00	
6	Βάση Πλάκα 1,20x0,4x0,50	Η/Μ 101		TEM	2,00	50,00	100,00		2,00	50,00	100,00		2,00	50,00	100,00						90,00	
7	Βάση Σιδηροστώ δομή 0,80x0,80x1μ	Η/Μ 100		TEM	70,00	90,00	6.300,00		70,00	90,00	6.300,00		70,00	90,00	6.300,00							
8	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτός τύπου νερού	Η/Μ 8		m	140,00	4,12	576,80		140,00	4,12	576,80		140,00	4,12	576,80						400,00	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κατ' διαμέτρου 2 1/2 ins	Η/Μ 5		m	20,00	20,00	400,00		20,00	20,00	400,00		20,00	20,00	400,00						400,00	
10	Σιδηροστέγες κυλινδρικού κωνικός 4,00 μ. γαλβανισμένος	Η/Μ 101		TEM	70,00	320,00	22.400,00		70,00	320,00	22.400,00		70,00	320,00	22.400,00						320,00	
11	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπλοκό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	Η/Μ 46		m	280,00	3,99	1.117,20		280,00	3,99	1.117,20		280,00	3,99	1.117,20						2,79	
12	Καλώδιο NYM 5x2,5 mm	Η/Μ 102		m	1.850,00	4,79	8.861,50		1.850,00	4,79	8.861,50		1.850,00	4,79	8.861,50							
13	Καλώδιο NYM 5x4mm	Η/Μ 102		m	20,00	5,49	109,80		20,00	5,49	109,80		20,00	5,49	109,80							
14	Αγωγός γυμνός χαλκινός πολυκλωσ διατομής 16mm2	Η/Μ 45		m	1.850,00	4,94	9.139,00		1.850,00	4,94	9.139,00		1.850,00	4,94	9.139,00							
15	Γείωση από γαλβανό ηλεκτρόδιο Φ 22x4, μήκους 1,50m	Η/Μ 5		TEM	20,00	30,00	600,00		20,00	30,00	600,00		20,00	30,00	600,00							
16	Κύβιο ηλεκτρικός άνωτής (πίλακα) 1,10x0,30x1,20 m	Η/Μ 52		TEM	2,00	850,00	1.700,00		2,00	850,00	1.700,00		2,00	850,00	1.700,00							
17	Ηλεκτρική διασμή	Η/Μ 53		TEM	2,00	140,03	280,06		2,00	140,03	280,06		2,00	140,03	280,06							
18	Φωτιστικό σώμα κορυφής led 40W για ιστό	Η/Μ 103		TEM	80,00	546,71	43.736,80		80,00	546,71	43.736,80		80,00	546,71	43.736,80						546,71	
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΤΡΙΒΑΝΟΥ	Η/Μ 53		TEM	1,00	90.734,20	90.734,20		1,00	90.734,20	90.734,20		1,00	90.734,20	90.734,20							
20	Αποθήκη τσιμεντοστώ σιδηροστώ ύψους 6μ μετά βεράκια	Η/Μ 101		TEM	42,00	150,04	6.301,68		42,00	150,04	6.301,68		42,00	150,04	6.301,68							
21	Πλαστικός σωλήνας αποχετευσεσ από ανάρρο Ρ.Υ. (111) πύσσος 6 atm, διαμέτρου φ 100 mm	Η/Μ 8		m	70,00	7,00	490,00		70,00	7,00	490,00		70,00	7,00	490,00						700,00	
					Σε μεταφορά				218.797,04				209.365,86				61.819,13		11.863,03		29.328,02	
					Σύνολο				219.526,33				203.166,36				61.819,13		11.863,03		29.328,02	

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΗΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΗΘΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλέον	Επι έλαττον
1																		
23	Συλάνες από πολυαιθιλένιο PE 10 atm. ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm.	H/AM 8	101	m	3.000,00	1,35	4.050,00			2.400,00	1,35	3.240,00			93.192,17	3.240,00	810,00	
24	Συλάνες από πολυαιθιλένιο (PE) 6 atm. ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm.	H/AM 8	102	m	400,00	0,30	120,00			550,00	0,30	165,00				45,00		
25	Ακρίδες από πυλίνα PVC 10 atm. ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm.	H/AM 8	103	m	550,00	9,50	5.225,00			1.200,00	9,50	11.400,00				6.175,00		
26	Στακατηφόρα 168 η φ17 mm από πολυαιθιλένιο (PE) με σταλακτικές μεκρές διαδρομής αποστάσεις σταλακτών 33 cm.	H/AM 8	104	m	300,00	0,32	96,00			650,00	0,32	208,00				112,00		
27	Στακατηφόρα 96 η φ17 mm από πολυαιθιλένιο (PE) με σταλακτικές μεκρές διαδρομής αποστάσεις σταλακτών 50 cm.	H/AM 8	105	m	200,00	0,30	60,00			200,00	0,30	60,00						
28	Επιτοξυτήρας αυτοσυμπίεσιμης υφαντάρι, οπίσθια ενεργείας 5-9 m με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό.	H/AM 8	106	TEM	270,00	30,00	8.100,00			410,00	30,00	12.300,00				4.200,00		
29	Επιτοξυτήρας αυτοσυμπίεσιμης στατικής, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm.	H/AM 8	107	TEM	6,00	4,50	27,00			6,00	4,50	27,00						
30	Ηλεκτροβάνες Βαγές ελαγχώυ αδομής (ηλεκτροβάνες) PN 10 atm. πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in.	H/AM 8	108	TEM	35,00	32,00	1.120,00			20,00	32,00	640,00				480,00		
31	Ηλεκτροβάνες Βαγές ελαγχώυ αδομής (ηλεκτροβάνες) PN 10 atm. πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in.	H/AM 8	109	TEM	4,00	95,00	380,00			6,00	95,00	570,00				190,00		
32	Οικιακός προγραμματιστής ρεομίας εξωτερικού χώρου, ελαγχώνες H/B 8-9.	H/AM 52	110	TEM	4,00	250,00	1.000,00			5,00	250,00	1.250,00				250,00		
33	Πλαστικό φράστο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 H/B.	H/AM 8	111	TEM	20,00	25,00	500,00			15,00	25,00	375,00				125,00		
34	Εκπαινή και επαναπλήρωση τερζων υπογειου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα.	ΠΡΣ 2111	112	m	2.500,00	0,80	2.000,00			2.500,00	0,80	2.000,00						
35	Στεγανά κορτί για προγραμματιστές μεταλλικό διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχος 1,2 mm.	H/AM 8	113	TEM	4,00	125,00	500,00			1,00	125,00	125,00				500,00		125,00
Άθροισμα: 3 ΠΡΑΣΙΝΟ							96.401,65					133.763,00			125.627,17			
Αραιφείται έκπτωση							59,00%					78.931,97						
Σύνολο: 3 ΠΡΑΣΙΝΟ							39.524,68					54.851,03			51.425,14			
Άθροισμα: Εργασίες προϋπολογισμού							310.030,05					354.091,52			300.675,90			11.853,03
Προστίθεται FE & OE							55.605,41	18,00%			18,00%	59.521,66			17.194,97			2.133,55
Σύνολο: Εργασίες προϋπολογισμού							365.635,46					417.827,99			390.197,56			13.986,58
Απρόβλεπτα							54.875,32					2.882,79						2.882,79
Άθροισμα							420.710,78					420.710,78			390.197,56			13.986,58
Πρόβλεψη αναθεώρησης							1.713,74					32.226,96			30.513,22			30.513,22
Άθροισμα							422.424,52					422.424,52			143.235,81			44.499,81
ΦΠΑ							101.381,88	24,00%			24,00%	101.381,88			34.376,59			10.679,95
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							523.806,40					523.806,40			177.612,40			55.179,76

2ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (ως ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΔΠΕ (ως ΑΠΕ)	Διαφοράς [προτεινόμενη δαπάνη] - [εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	417.827,99	390.197,66	
Αποβάλλεται	2.882,79		
Άθροισμα	420.710,78	390.197,66	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 30.513,22 ή ποσοστό 7,25%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.713,74	32.226,96	
Άθροισμα	422.424,52	422.424,52	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	101.381,88	101.381,88	
Σύνολο με ΦΠΑ	523.806,40	523.806,40	Χωρίς μεταβολή

...../...../.....
Ο ανάδοχος

ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ι. ΡΟΥΠΑΝΙΔΗΣ

...../...../.....
Οι εμπλεκόμενοι

Παπαδόπουλος Αθανάσιος
Τοπογράφος Μηχανικός

Παυλιανός Ηλίας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

...../...../.....
Οι προϊστάμενοι

Μάγκου Ελένη
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Μήτσος Νικόλαος
Δομολόγος Γεωτεχνικός

...../...../.....
Ο αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΓΛΩΣΣΩΝ

ΚΟΥΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜ ΕΡΓΩΝ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2ο Α.Π.Ε. του έργου «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΑΛΕΞΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΑΠΡΙΛΗ ΑΓΟΡΙΤΣΑ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA