



ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 589

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς».

Στη Λάρισα σήμερα 02-09-2021 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. 37569/27-08-2021 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. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 7) Καλτσάς Νικόλαος, 8) Νταής Παναγιώτης, 9) Τζατζάκης Φώτιος και 10) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο Δημοτικός Σύμβουλος Βούλγαρης Σωτήριος.

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: Έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.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. πρωτ. 19828/10-05-2021 αίτηση της αναδόχου εταιρείας «ΒΕΡΜΙΟΝ Α.Τ.Ε.Ε».
15. Τη με αριθμ. 327/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση παράτασης της συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς».
16. Τη με αρ. πρωτ. 37967/31-08-2021 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήματα

Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων – Η/Μ Έργων & Συντηρήσεων – Πρασίνου, η οποία έχει ως εξής:

Σας αποστέλλουμε συνημμένα τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδων Νέων 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.

17. Την από 27-08-2021 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

**1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ και
1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ
ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Α Ι Τ Ι Ο Λ Ο Γ Ι Κ Η Ε Κ Θ 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.

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 1^{ου} Α.Π.Ε.

Ο 1^{ος} Α.Π.Ε. και το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. συντάχθηκαν για να συμπεριλάβουν, αυξομειώσεις ποσοτήτων των αρχικών κονδυλίων που κρίθηκαν απαραίτητες για τη σωστή εκτέλεση του έργου καθώς και τις Νέες Τιμές που προέκυψαν κατά την 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. Οι εργασίες αυτές δεν επιφέρουν καμία τροποποίηση του βασικού σχεδίου του έργου, δηλαδή η όλη κατασκευή καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, υλοποιούνται όπως προβλέπονταν από την αρχική σύμβαση, ώστε το έργο να καταστεί ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

Το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. συντάχθηκε για μία νέα εργασία την Α.Τ.: 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε./Ν.Τ.1 “Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου”, η οποία κρίνεται απαραίτητη για την έντεχνη, ασφαλή και λειτουργικά ορθή εκτέλεση της συμβατικής εργασίας του προϋπολογισμού της μελέτης με Α.Τ. 32 “Λιθοδομές ανοδομών με ασβεστοσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kgr τσιμέντου”. Δηλαδή, στο τιμολόγιο της μελέτης συμπεριλαμβάνεται το υλικό της Α.Τ. 32, αλλά όχι η εργασία διαμόρφωσης των όψεων των λιθοδομών (Α.Τ.: 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε./Ν.Τ.1).

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) συντάχθηκε κατά τα διαλαμβανόμενα στο άρθρο 156 του Ν.4412/2016.

Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών όπως φαίνεται κατωτέρω, απορροφήθηκε μέρος του ποσού των προβλέπτων (υπόλοιπο προβλέπτων 11.762,29 €) και έγινε χρήση των επί έλαττον ποσοτήτων. Οι ποσότητες αυτές 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 ή και η αύξηση των ποσοτήτων δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

Ήτοι:

3.1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

ΑΑ	Α.Τ.	Περιγραφή
		1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
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 εγχοπών 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	41	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λευκές τσιμεντόπλακες περιέχουν φωτοκαταλυτικά ψυχρά υλικά (photocatalytic cool materials).
		<u>1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</u>
23	44	Καθιστικά
24	48	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων
		<u>1.5. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</u>
25	50	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα
26	51	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς
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
32	77	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 100 mm
<u>3. ΠΡΑΣΙΝΟ</u>		
33	79	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες
34	80	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γή
35	92	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3
36	93	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt
37	96	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt
38	98	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m
39	100	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm
40	102	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm
41	103	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm
42	104	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm
43	106	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό
44	109	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in
45	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	7	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας
2	11	Αποξήλωση ξύλινων δαπέδων ή επενδύσεων
3	17	Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλητού πάχους

		<u>1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</u>
4	18	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
5	21	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
6	22	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
7	23	Καμπύλοι ξυλότυποι διπλής καμπυλότητας
8	26	Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.
		<u>1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</u>
9	32	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου
10	33	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές
11	36	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες
12	40	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
13	42	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)
		<u>1.4. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</u>
14	45	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη)
15	46	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμα από ξυλεία τύπου Σουηδίας
		<u>2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</u>
16	63	Βάση Σιδηροϊστού άοπλη 0,80X0,80X1μ
17	66	Σιδηροϊστός κωλουροκωνικόςκωνικός 4,00 μ. γαλβανισμένος
18	74	Φωτιστικό σώμα κορυφής led 40W για ιστό
		<u>3. ΠΡΑΣΙΝΟ</u>
19	85	Λίπανση φυτών με τα χέρια
20	87	Βοτάνισμα με βενζινοκίνητο χορτοκοπτικό μηχάνημα πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους
21	91	Δένδρα, κατηγορίας Δ5
22	94	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt
23	95	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt
24	97	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m
25	99	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι

		2,50 m
26	101	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm
27	108	Ηλεκτροβάνες Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in
28	111	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 H/B
29	113	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm

3.3 ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι νέα εργασία αφορά τις ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ: ΟΜΑΔΑ 1.3 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΟΜΑΔΑ 1.3 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	
1	1 ^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε./Ν.Τ.1	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, πλακοειδούς χωρικού τοπίου

4. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 1^{ος} Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιολογήθηκε.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} Α.Π.Ε.	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Άθροισμα εργασιών με ΓΕ & ΟΕ	365.835,46	408.948,49	105.083,61	61.970,57
Απρόβλεπτα	54.875,32	11.762,29		43.113,03
Σύνολο	420.710,78	420.710,78	-	-
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.713,74	1.713,74	-	
Άθροισμα	422.424,52	422.424,52	-	-
Φ.Π.Α.	101.381,88	101.381,88	-	-
Δαπάνη εργασιών με Φ.Π.Α.	523.806,40	523.806,40	-	-

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμεστε την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.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 & αναθεώρηση + 101.381,88 € Φ.Π.Α. 24 %)

ΛΑΡΙΣΑ/...../2021

ΛΑΡΙΣΑ/...../2021

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ Ι. ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΕΛΕΝΗ ΜΑΓΚΟΥ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Η αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
Πολιτικός
Μηχανικός

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Δασολόγος Γεωτεχνικός

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο αν.ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχανικός

18. Το 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Νέων Τιμών της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, το οποίο έχει ως εξής:

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα στις 19-08-2021 οι Πατσιούρας Αθανάσιος και Μάγκου Ελένη, επιβλέποντες μηχανικοί των οικοδομικών εργασιών του έργου του τίτλου, έχοντας υπ' όψιν :

Α. Το Ν.4412/2016, άρθρο 156, παρ. 5 και 6, όπως αυτά τροποποιήθηκαν μέχρι σήμερα

Β. Τα συμβατικά τεύχη και την εγκεκριμένη μελέτη του έργου του τίτλου

Γ. Την υπ' αριθμ. 84/28-02-2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η ανάθεση του έργου στην «ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ»

Δ. Την από 04-07-2019 υπογραφείσα σύμβαση.

Κατόπιν εγκεκριμένων παρατάσεων η προθεσμία περαίωσης είναι στις 01-10-2021.

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

ΠΡΟΒΗΚΑΜΕ,

Κατά αντιπαράσταση με τον εκπρόσωπο του οικονομικού φορέα «ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ» κ. Γεώργιο Ρουπακιά, στη σύνταξη του 1^{ου} ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ που δεν περιλαμβάνονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο και στον προϋπολογισμό του έργου. Ο κανονισμός των τιμών έγινε σύμφωνα με το Ν.4412/2016, άρθρο 156, παρ. 5 και 6, (περίπτωση β). Στην τιμή του παρόντος 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. δεν περιλαμβάνεται ποσοστό 18% για

εργολαβικό όφελος και γενικά έξοδα. Οι νέα τιμή του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. υπόκειται στις επιμέρους εκπτώσεις της εργολαβίας για τις οικοδομικές εργασίες.
Συγκεκριμένα συντάχθηκε η παρακάτω νέα τιμή, Α.Τ.: 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε./Ν.Τ.1, (περίπτωση β):

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ: ΟΜΑΔΑ 1.3 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ -ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

A. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

A.Τ.: 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε./Ν.Τ.1

Άρθρο ΝΑΟΙΚ 45.01.02

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ - 4502

Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου

Διαμόρφωση όψεων λιθοδομής πλακοειδούς χωρικού τύπου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την δόμηση των τοίχων με την διαλογή των λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια και την επεξεργασία τους με χονδροπελέκημα, με την κατεργασία του κονιάματος δόμησης των αρμών της πρόσοψης, την απόξεση του επιφανειακού κονιάματος με κατάλληλο εργαλείο πριν αποξηρανθεί για την εκβάθυνση των αρμών σε βάθος 2-4 εκ., και τον καθαρισμό της επιφάνειας από τα κονιάματα με λινάτσα, ψήκτρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή εφαρμογής (ευρώ) : 11,20 €

Ολογράφως : έντεκα ευρώ και είκοσι λεπτά

B. ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

A.Τ. : Ν.Τ.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ 45.01.02 Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου

Κωδικός αναθεώρησης : ΟΙΚ - 4502 100

Διαμόρφωση όψεων λιθοδομής πλακοειδούς χωρικού τύπου, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας κατά την δόμηση των τοίχων με την διαλογή των λίθων που τοποθετούνται στην ορατή επιφάνεια και την επεξεργασία τους με χονδροπελέκημα, με την κατεργασία του κονιάματος δόμησης των αρμών της πρόσοψης, την απόξεση του επιφανειακού κονιάματος με κατάλληλο εργαλείο πριν αποξηρανθεί για την εκβάθυνση των αρμών σε βάθος 2-4 εκ., και τον καθαρισμό της επιφάνειας από τα κονιάματα με λινάτσα, ψήκτρα ή άλλο κατάλληλο εργαλείο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Ανάλυση (περίπτωση β):

$\sigma=1$

Τιμή εφαρμογής (ευρώ) : 11,20 € x σ = 11,20 € x 1 = 11,20 €

Ολογράφως : έντεκα ευρώ και είκοσι λεπτά

Γ. ΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ σ

$\sigma=A/B$

A.

Προϋπολογισμός της υπηρεσίας κατά την σύνταξη της μελέτης (τρίμηνο Δ' 2017):

Τιμή ΑΤΟΕ, χρήση συντελεστών 3^ο /2012: 11.20 €/m²

Β.

Προϋπολογισμός της υπηρεσίας κατά την σύνταξη της νέας τιμής:

Τιμή ΑΤΟΕ 3^ο/2012: 11.20 €/m²,

όπως ισχύει έως και σήμερα, καθόσον δεν έχουν επικαιροποιηθεί, πέραν από το 3^ο/2012, οι συντελεστές αναθεώρησης των εργασιών του έργου έως και την σύνταξη του παρόντος πρωτοκόλλου.

Επομένως σ=1.

Για την «ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ»

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
& ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

Η αν. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

Γεώργιος Ρουπακιάς

Ελένη Μάγκου
αρχιτέκτονας μηχανικός

Μαρία Κωτούλα
πολιτικός μηχανικός

Αθανάσιος Πατσιούρας
τοπογράφος μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο αν.ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αθανάσιος Πατσιούρας
τοπογράφος μηχανικός

19. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα 1^ο ΠΙΝΤΜΝΕ του έργου «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΗΜΩ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
1^ο ΠΛΗΤΩΜΕ

ΕΡΓΟ : ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΠΡΟΤΟΜΑΓΙΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (199)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΓΡΑΦΕΙΣ (Ευρώ)					
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί μέρους	Επί όλων	Επί μέρους	Επί όλων	Επί μέρους	Επί όλων			
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Αρχική σύμβαση																					
Εργασίες προετοιμασιών																					
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																					
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ																					
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείου κλπ χώρων	ΟΙΚ 2112	1	m3	1.700,00	4,90	8.330,00						2.000,00	4,90	9.800,00		1.470,00				
2	Εκσκαφή βραχίλων και τερζών χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδαφή γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2122	2	m3	5,00	22,35	111,75						5,00	22,35	111,75						
3	Εκσκαφή βραχίλων και τερζών με χρήση μηχανικών μέσων σε εδαφή γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2124	3	m3	35,00	6,60	231,00						150,00	6,60	990,00		750,00				
4	Ανοδείξη φρέστων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ 2142	4	m3	1,00	18,80	18,80						1,00	18,80	18,80						
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εβραχίμων ή κατεδαφισμών	ΟΙΚ 2162	5	m3	30,00	6,60	198,00						1.000,00	6,60	6.600,00		6.402,00				
6	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών με μηχανία μέσα	ΟΙΚ 2171	6	m3	2.150,00	0,90	1.935,00						4.500,00	0,90	4.320,00		2.385,00				
7	Μεταφορά με αυτοκίνητο δια μέσου οδών κοιλής βελάτης	ΟΙΚ 1136	7	ton.km	25.000,00	0,35	8.750,00						20.000,00	0,35	7.000,00		1.750,00				
8	Καθαρισμό στρώσεων κατασκευών από άσφαλτο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 2226	8	m3	25,00	30,10	752,50						290,00	30,10	8.729,00		7.976,50				
9	Καθαρισμό στρώσεων κατασκευών από σπασμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαρισμού	ΟΙΚ 2226	9	m3	3,00	58,10	174,30						550,00	58,10	31.955,00		31.780,70				
10	Καθαρισμό πλακοστρώσεων βαπέλων παντός τύπου και ομοίωτους πάτους, χωρίς να καθαρίζεται προσοχή για την εδραίωση άσφαλτου πλάκας	ΟΙΚ 2236	10	m2	652,00	7,90	5.150,80						2.400,00	7,90	18.960,00		13.809,20				
11	Αποβύθυνση βύλων βαπέλων ή επενδύσεων	ΟΙΚ 2275	11	m2	200,00	5,60	1.120,00						185,00	5,60	1.036,00		84,00				
12	Καθαρισμό μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ 6102	12	kg	500,00	0,35	175,00						3.500,00	0,35	1.225,00		1.050,00				
13	Αποβύθυνση γυφτωμάτων για κύλινα κυκλώματα	ΟΙΚ 2275	13	m3	1,00	56,00	56,00						1,00	56,00	56,00						
14	Καθαρισμό βύλων κατασκευών	ΟΙΚ 6102	14	m3	5,00	55,00	275,00						14,00	55,00	770,00		495,00				
15	Προβλεπή τιμή εκσκαφών λίγης έκτασης από διαγράμματα υπόγειας δικτύου Ο.Κ.Δ.	ΥΔΡ 6087	15	m3	50,00	2,70	135,00						340,00	2,70	918,00		783,00				
16	Καθαρισμό οριζοντιών αδοστρώματος	ΝΟΔΟ 1132	16	m2	3.655,00	1,50	5.482,50						4.100,00	1,50	6.150,00		667,50				
17	Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλήτου πάτους	ΝΟΔΟ 3121Α	17	m3	80,00	6,30	504,00						60,00	6,30	378,00		126,00				
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							57,00%														
Αθροισμα: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							33.398,65														
Αθροισμα έκπτωσης							16.037,60														
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ																					
1	Προβλεπή, με τεύχος επί τόπου, διάτρησις και συμπύκνωση τσιμεντοειδούς υλικού, με βάση την προδιαγραφή, για κατασκευή από σκυρόδεμα κοιτηράδας C12/15	ΟΙΚ 3213	18	m3	65,00	84,00	5.460,00						20,00	84,00	1.680,00		3.780,00				
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ							5.460,00														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ							14.361,85														
ΣΥΝΟΛΟ: 1.2. ΣΥΧΡΩΔΕΜΑΤΑ																					

1ος Ανακεφαλωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Έργων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΠΙΕ (1ος)						ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μικτή	Διατηρή (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μικτή	Διατηρή (Ευρώ)	Ολική	Επι μόνων	Επι άλλων	Επι μόνων	Επι άλλων		
1					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
					Από μετρητά						45.577,55						28.099,50		842,89	
2	Παράδοση μετρητά επί τόπου, διασφάλιση και συμπίεση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργώσανου, για κατασκευή από σκυρόδεμα κατηγορίας C18/20	ΟΙΚ 3214	19	m3	520,00	90,00	5.480,00	45.800,00					850,00	90,00	76.500,00	45.577,55	28.099,50	842,89		
3	Παράδοση μετρητά επί τόπου, διασφάλιση και συμπίεση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργώσανου, για κατασκευή από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	20	m3	35,00	95,00	3.325,00						75,00	95,00	7.125,00		3.830,00			
4	Ευλόγημα χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	21	m2	650,00	22,50	14.625,00						100,00	22,50	2.250,00		12.375,00			
5	Ευλόγημα ανοιχτών χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	22	m2	175,00	15,70	2.747,50						150,00	15,70	2.355,00		362,50			
6	Κασιπλά διαλύματα άμελης καταπολέμησης	ΟΙΚ 3823	23	m2	20,00	39,00	780,00						10,00	39,00	390,00		390,00			
7	Ευλόγημα τσιμεντών σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3841	24	m2	5,00	20,25	101,25						260,00	20,25	5.265,00		5.153,75			
8	Διασφάλιση υγρασίας και ισογών υ επιρροπών από αερισμό	ΟΙΚ 3816	25	m	250,00	2,80	700,00						400,00	2,80	1.120,00		430,00			
9	Χοιρίθκια επί τοιχοποιίας με ενσωματωμένο ενισχυτικό κατηγορίας B500C.	ΟΙΚ 3873	26	kg	5.000,00	1,07	5.350,00						1.000,00	1,07	1.070,00		252,50			
10	Χοιρίθκια επί τοιχοποιίας με ενσωματωμένο ενισχυτικό κατηγορίας B500C.	ΟΙΚ 3873	27	kg	13.750,00	1,31	13.897,50						14.000,00	1,01	14.140,00		4.260,00			
11	Πλάγια εκσπλιδα από σκυροδέμα	ΝΟΔΟ 2921	28	m	10,00	9,60	96,00						100,00	9,60	960,00		864,00			
12	Κατασκευή ραβδίων από σκυροδέμα	ΝΟΔΟ 2548	29	m	20,00	8,03	160,60						160,00	8,03	1.284,80		1.134,20			
13	Πλάγια διακοσμητικά χρώματα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΟΔΟ 2921	30	m	150,00	9,00	1.350,00						1.200,00	9,00	10.800,00		9.450,00			
14	Υπόθεση οδοστρώματος με παράλληλο πάχος (Π.Π. Ο-150)	ΝΟΔΟ 31213	31	m3	600,00	16,00	9.600,00						1.600,00	16,00	25.600,00		16.000,00			
Άθροισμα: 1.2. ΣΥΓΦΩΔΕΜΑΤΑ					104.982,85															
Αρκετά έκπτωση					59.840,22															
Σύνολο: 1.2. ΣΥΓΦΩΔΕΜΑΤΑ					45.142,63															
1.3. ΕΠΕΜΕΛΕΣΕ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ																				
1	Λιθεμάς αναδασίων με σφιστοποιημένοναία 1.2 /12 των 150 kg τσιμεντού	ΟΙΚ 4307	32	m3	61,00	93,00	5.673,00						10,00	93,00	930,00		4.743,00			
2	Διακοσμητικές εφρατές φρακτές πλωδοβουλές	ΟΙΚ 4622.1	33	m2	400,00	56,00	22.400,00						20,00	56,00	1.120,00		2.120,00			
3	Επιστρώση με υφαντές σμιτταγής πλάνθους	ΟΙΚ 4622.1	34	m2	40,00	50,00	2.000,00						50,00	50,00	2.500,00		500,00			
4	Επιστρώση ιριπίτα - τριβόστα με τσιμεντοκονία	ΟΙΚ 7121	35	m2	3,00	13,50	40,50						3,00	13,50	40,50		16.000,00			
5	Επιστρώσεις με χονδρόκοκκας ακονίστατες	ΟΙΚ 7311	36	m2	400,00	22,50	9.000,00						380,00	22,50	8.550,00		450,00			
6	Επιστρώσεις δαπέδων και περβόλα με τσιμεντοκονία ή με τσιμεντο-επίστο-κονία σε δύο στρώσεις, πάχος 2,0 cm	ΟΙΚ 7337	37	m2	2,00	14,60	29,20						2,00	14,60	29,20					
7	Αδοκίμηση επιφανειών από μάραμα	ΟΙΚ 7416	38	m2	20,00	5,60	112,00						20,00	5,60	112,00					
8	Ταινίες (επίχλι) επιστρώσεων από μάραμα, ανάρθρ έως εφρακτες σκληρό, πάχος 3 cm.	ΟΙΚ 7494	39	MM	55,00	14,60	803,00						55,00	14,60	803,00					
Σε μετρητά					40.057,70												57.771,51		91.966,33	
					45.142,63															

Σελίδα 3 από 8

1ος Ανακεφαλαίωματος Πίνακας

Α/Α	Είδος Έργων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μετ. Μερ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					ΠΡΟΤΗΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)					ΔΙΑΣΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΣΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μικρή	Μεγάλη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μικρή	Μεγάλη	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον
9	Βοήθη υδροστατικός πάχος 0.10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	NOΔ03 3211B	40	m2	6.337,00	2,18	13.945,46	40.067,70	58.504,48	14.084,70	107.309,98	57.771,51	9.966,33	2.391,46				
10	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με λωκίς ταπετσάριας πτερόνων ροοστασιακά ψυχρά υλικά (bioisolating coal materials).	OIK 7744	41	m2	590,00	31,50	18.585,00			31.500,00		12.915,00						
11	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίπρωση τυχράων κορδόντων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials).	OIK 7744	42	m2	5.300,00	35,00	185.500,00			150.600,00		35.000,00						
12	Διασφράγιση φερών κλιμακίων με υλικά υδροστατικού χαρακτήρα.	OIK 4602	15	m2			258.088,76			1.344,00		1.344,00						
Σύνολο : 1.3. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΤΡΟΨΕΙΣ						57,00%	147.110,26	110.977,91	110.977,91	89.862,56	89.862,56	6.346,37	27.461,72					
1.4. ΚΑΤΑΣΤΡΕΥΣΕΙΣ ΕΥΑΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ																		
1	Συμπερι ξύλινος για κλιμακία και κεραμίδες.	OIK 5213	43	m3	6,00	600,00	4.800,00			4.900,00								
2	Κοιτοπέδι	OIK 5213	44	TEM	10,00	280,00	2.900,00			7.250,00		4.350,00						
3	Περγολές και παρμαρσές κατασκευές από ξύλινα λαρκεσάβη (Maz (ντ))	OIK 5821	45	m3	26,00	730,00	20.440,00			14.600,00		5.840,00						
4	Κογκλιόματα κλιμακίων και τραπεζοκάλων καθύλαγμα από ξύλινα τύπου Σουηδίας.	OIK 5512	46	m	150,00	45,00	6.750,00			450,00		6.300,00						
5	Συμπεριση κεραμικών	OIK 6102	47	TEM	10,00	250,00	2.500,00			250,00		1.377,50						
6	Συμπεριση κεραμικών φρεσάτων.	ΥΔΡ 6752	48	kg	550,00	1,45	797,50			2.175,00		5.727,50						
Σύνολο : 1.4. ΚΑΤΑΣΤΡΕΥΣΕΙΣ ΕΥΑΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						57,00%	35.937,50	15.453,12	15.453,12	12.695,75	12.695,75	2.432,63	5.220,20					
1.5. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																		
1	Κατασκευή βρόχου	OIK 4713	49	TEM	1,00	130,00	130,00			130,00		994,50						
2	Υδροχρωματισμοί επιφανειών ακυροδρόμου ή τοιχοποισιών με σερπιλικά υδροχρωματικά χρωματιστήρια	OIK 7725	50	m2	5,00	3,90	19,50			1.014,00								
3	Προστασια επιγραμμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς.	OIK 7735	51	m2	90,00	1,70	153,00			442,00		299,00						
4	Λάδιμα και επίβρωση ξυλινών επιφανειών, όπως Λάδιμα και επίβρωση.	OIK 7749	52	m2	300,00	2,25	675,00			675,00								
5	Χρωματισμοί επι επιφανειών επιγραμμένων με χρώματα πολεοδομικών, ασφαλείας, πολεοδομικών, εδαφικών, πολεοδομικών, εδαφικών, ασφαλείας, ή σιμεντο-ασφαλείας βάσεων.	OIK 7755.1	53	m2	3,00	10,10	30,30			30,30								
6	Επίβρωση επιφανειών ακυροδρόμου με εποξειδικά υλικά	OIK 7903	54	kg	180,00	9,50	1.710,00			1.710,00		279,00						
7	Ανοχή απαχέτισης από σωλήνες PVC-U, SDR-41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6551.6	55	m	10,00	9,30	93,00			372,00								
Σε μετροπολά							2.810,80	186.935,51	186.935,51	4.373,30	209.867,97	66.580,71	42.648,24					

Σελίδα 4 από 6

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μετ. Μερ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΛΙΣΤΕ (1ος)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μικρή	Μεγάλη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μικρή	Μεγάλη	Ολική	Επιπλέον	Επιλάττων	Επιπλέον	Επιλάττων			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
8	Αγωγή αποβλήτων από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm		55	m	10,00	14,70	2.810,80	147,00	185.935,51				40,00	14,70	4.373,30	209.067,97	66.567,71	42.848,24			
Αξίωση: 4.5 ΛΟΠΙΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							2.957,80								4.961,30		2.063,50				
Αερίωση έκτακτη							1.895,95								2.827,94		1.142,00				
Σύνολο : 1.5 ΛΟΠΙΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							1.271,85		1.271,85						2.133,96		81,51				
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							187.207,36		187.207,36						212.001,33						
2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ																					
1	Εγκατάσταση χυδέου για την σύνδεση και αγωγή του ΟΥΛΟ - ΡΕΖΕΡΒΑΤΟΥAR 0,50x0,50x		57	m3	210,00	20,00	4.200,00						210,00	20,00	4.200,00						
2	Εγκατάσταση για την κατασκευή του συστήματος αγωγών σε έδαφος		58	m3	70,00	50,00	3.500,00						70,00	50,00	3.500,00						
3	Ανάκτηση με διάτρητους πλάτους διαστάσεων 10Χ20Χ6 cm		59	m	1.350,00	5,00	6.750,00						1.350,00	5,00	6.750,00						
4	Απεκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων, πρόταση επεξεργασίας λυμάτων		60	m2	50,00	40,00	2.000,00						50,00	40,00	2.000,00						
5	Έρπειο έδαφος και στέλεχος ή επεξεργασία λυμάτων σε διαστάσεις 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm		61	TEM	95,00	100,00	9.500,00						95,00	100,00	9.500,00						
6	Έλαση πλάτος 1.20X0.4X0.50		62	TEM	2,00	50,00	100,00						2,00	50,00	100,00						
7	Έλαση 2.00x0.30x0.30		63	TEM	70,00	90,00	6.300,00						70,00	90,00	6.300,00						
8	Πλαστικός σωλήνας εγκατάστασης τυπου νερού		64	m	140,00	4,12	576,89						140,00	4,12	576,89						
9	Διαρροακή γυψοσανίδα για την δόμηση κοιλίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins		65	m	20,00	20,00	400,00						20,00	20,00	400,00						
10	Διαρροακή κυκλοφορικός κωδικός 4,00 μ. γυψοσανίδος		66	TEM	70,00	320,00	22.400,00						70,00	320,00	22.400,00						
11	Καλώδια NYM Καλώδιο NYM τριτάκτο διατομής 3 Χ 1,5mm2		67	m	280,00	3,99	1.117,20						280,00	3,99	1.117,20						
12	Καλώδια NYT 5Χ2,5 mm		68	m	1.850,00	4,79	8.861,50						1.850,00	4,79	8.861,50						
13	Καλώδια NYT 5Χ4mm		69	m	20,00	5,48	109,60						20,00	5,48	109,60						
14	Αγωγός γυψός χυδέου πολυκλωστικός διατομής 16mm2		70	m	1.850,00	4,94	9.139,00						1.850,00	4,94	9.139,00						
15	Τσίλιση από γύψο με ηλεκτροβόλο 22xh 1,10x0,30x1 20 m		71	TEM	20,00	30,00	600,00						20,00	30,00	600,00						
16	Κόβινο ηλεκτρικής διανομής (τυλάκι) 1,10x0,30x1 20 m		72	TEM	2,00	850,00	1.700,00						2,00	850,00	1.700,00						
17	Ηλεκτρική διανομή		73	TEM	2,00	140,03	280,06						2,00	140,03	280,06						
18	Φυσιπνοίο αερα κορυφής κωδ 40W για υπέρ		74	TEM	80,00	546,71	43.736,80						80,00	546,71	43.736,80						
19	ΠΡΟΣΜΗΘΕΙΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ		75	TEM	1,00	90.734,20	90.734,20						1,00	90.734,20	90.734,20						
20	Αποβλήτων ηλεκτρονικού εξοπλισμού (αποβλήτων P.V.C., πλάκες 8 cm, διαμέτρου Φ 100 mm		76	TEM	42,00	150,04	6.301,68						53,00	150,04	7.952,12						
21	Πλαστικός σωλήνας εγκατάστασης τυπου νερού Φ 100 mm		77	m	70,00	7,00	490,00						100,00	7,00	700,00						
Σε μετροπολίς					218.797,04		187.207,36		209.385,96				212.001,33		67.442,21		42.848,24				

Α/Α	Είδος Έργου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μετ. Μερ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΙΕ (1%)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΓΡΑΦΕΙΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί μέρους	Επί όλων	Επί μέρους	Επί όλων	Επί μέρους	Επί όλων
7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
22	Πλαστικές σαλόνια υβριδικής πολυτροπικότητας	H/M 5	78	m	115,00	3,55	408,25	218.797,04	187.207,38			209.385,86	212.001,33	67.442,21	42.646,24			
Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ							219.205,28					209.774,11		7.518,44	16.947,62			
/Αρμερία έκτακτη						82,00%	135.927,28					130.053,95		4.660,16	10.507,52			
3. ΠΙΣΤΙΝΟ							83.298,01					79.714,16		2.858,25	6.440,10			
1	Γενικές Επισκευές επί ελαφρών τοιχείων - επιβαρυνθείς	N/D/0 1123A	79	m3	2.500,00	0,70	1.750,00					3.350,00		1.610,00				
2	Συμπλήρωση παραβλεπόμενων χώρων και πλάκων σε οπισθές πελάγιο με φινιρί γη	ΠΡ2 1020	80	m2	2.500,00	9,40	23.500,00					48.880,00		25.380,00				
3	Γενική μόνωση επιφανείας εξωτερικών τοιχείων φινιρί γη	ΠΡ2 1140	81	στρ.	8,50	100,00	850,00					850,00						
4	Προμήθεια τσιμέντου	ΠΡ2 5340	82	m3	100,00	58,70	5.870,00					5.870,00						
5	Εναπόθεση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡ2 1020	83	m3	100,00	5,20	520,00					5,20		520,00				
6	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σποριά	ΠΡ2 5510	84	στρ.	8,50	2.050,00	17.425,00					17.425,00						
7	Λιπασμα φινιρί με τα χέρια	ΠΡ2 5340	85	TEM	1.033,00	0,05	51,65					5,00		46,55				
8	Κούραση χλοοτάπητα με βελτιωτική χλοοκοπτική μηχανή	ΠΡ2 5520	86	στρ.	85,00	27,50	2.337,50					2.337,50						
9	Βασιλική με βελτιωτικό χλοοκοπτικό μηχανήμα πεζού χλοοτάπητα σε ελατή, πάσσα, πλαστικές και εκλεβρωμένους χώρους	ΠΡ2 5371	87	στρ.	20,00	30,00	600,00					300,00		300,00				
10	Καθαρισμός χώρου αυτών καθαριστικός χόρτου αυτών σε ελατή, πάσσα, πλαστικές και εκλεβρωμένους χώρους	ΠΡ2 5390	88	στρ.	20,00	10,00	200,00					200,00						
11	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμετρικού κορμού από 0,61 μέχρι 0,66 m	ΠΡ2 5354	89	TEM	40,00	80,00	3.200,00					3.200,00						
12	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμετρικού κορμού έως 0,30 m	ΠΡ2 5354	90	TEM	20,00	40,00	800,00					800,00						
13	Δένδρα, κατηγόριος Δ5	ΠΡ2 5210	91	TEM	120,00	45,00	5.400,00					900,00		4.500,00				
14	Θάμνοι, κατηγόριος Q3	ΠΡ2 5210	92	TEM	813,00	7,40	6.756,20					12.210,00		5.453,80				
15	Θάμνοι αυτών με υπέλα γλάστρα όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡ2 5210	93	TEM	800,00	1,10	880,00					1.815,00		935,00				
16	Θάμνοι αυτών με υπέλα γλάστρα όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡ2 5210	94	TEM	175,00	1,30	227,50					78,00		149,50				
17	Θάμνοι αυτών με υπέλα γλάστρα όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡ2 5210	95	TEM	460,00	3,00	1.380,00					180,00		1.200,00				
18	Θάμνοι αυτών με υπέλα γλάστρα όγκου 23 - 40 lt	ΠΡ2 5210	96	TEM	12,00	4,00	48,00					200,00		132,00				
19	Αναγκαία δένδρα σε χαλαρά εδάφη με σφραγιστή χείρας διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,30 m	ΠΡ2 5120	97	TEM	120,00	1,50	180,00					30,00		150,00				
20	Αναγκαία δένδρα σε χαλαρά εδάφη με σφραγιστή χείρας διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,30 m	ΠΡ2 5130	98	TEM	913,00	0,60	547,80					950,00		442,20				
21	Υποστέλιση δένδρων με την αλτή του ποταμού το μήκος ποταμού περί 2,9 m	ΠΡ2 5240	99	TEM	120,00	2,50	300,00					72,50		227,50				
22	Σελήνες από πολυαβαλικό PE 8mm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	H/M 8	100	m	500,00	0,80	400,00					1.200,00		800,00				
Σύνολο							73.223,85		270.595,37			104.423,00		291.715,49	70.298,45	49.086,34		

1ος Ανακεφαλαίωματικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Έργων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ Α.Τ.Ε (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)					
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι 18	Επι 19	Επι 20	Επι 21				
7					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
				Από μετρητά			73.223,65	270.505,37					101.423,00	1.35	3.240,00	281.715,48	76.298,46	49.088,34		
23	Συλίκες από πολυαιθylene PE 10 atm, αναρροητικής διαμέτρου φ 40 mm	H/M 8	101	m	3.000,00	1,35	4.050,00						2.400,00				45,00	810,00		
24	Συλίκες από πολυαιθylene (PE) 6 atm, αναρροητικής διαμέτρου φ 16 mm	H/M 8	102	m	400,00	0,30	120,00						550,00	0,30	165,00					
25	Αγκυράς από συλίκην PVC 10 atm, αναρροητικής διαμέτρου φ 110 mm	H/M 8	103	m	550,00	9,50	5.225,00						1.200,00	9,50	11.400,00		6.175,00			
26	Σταλακτηφόροι φ5 ή φ17 mm από πολυαιθylene (PE) με επαλάκτες μακράς διάρκειας, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	H/M 8	104	m	300,00	0,32	96,00						650,00	0,32	208,00		1,2,00			
27	Σταλακτηφόροι φ5 ή φ17 mm από πολυαιθylene (PE) με επαλάκτες μακράς διάρκειας, αποστάσεις σταλακτών 26 cm	H/M 8	105	m	200,00	0,30	60,00						200,00	0,30	60,00					
28	Εκπολετήτριες αυτοαναρροηόμενες, γρανιτώσιμες, απίνακτες σφαιρικές 3 - 4 εκ, με μέγιστη αναρροή 10 cm, πλαστικές	H/M 8	106	TEM	270,00	30,00	8.100,00						410,00	30,00	12.300,00		4.200,00			
29	Εκπολετήτριες αυτοαναρροηόμενες, επαλάκτες, με σφαιρ. αναρροή 5-7 cm	H/M 8	107	TEM	6,00	4,50	27,00						6,00	4,50	27,00					
30	Ηλεκτροβάνες βύσσες ελάχιστου φράδασης (ηλεκτροβάνες) PN 10 από πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	H/M 8	108	TEM	35,00	32,20	1.120,00						20,00	32,00	640,00		480,00			
31	Ηλεκτροβάνες βύσσες ελάχιστου φράδασης (ηλεκτροβάνες) PN 10 από πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	H/M 8	109	TEM	4,00	95,00	380,00						6,00	95,00	570,00		190,00			
32	Οπισκοπός προγραμμιματικής ρεζινοπλάστικης εξωτερικού χρώρου, ελεγχόμενες HB 8-9	H/M 52	110	TEM	4,00	250,00	1.000,00						5,00	250,00	1.250,00		250,00			
33	Πλαστικό φράγμα ηλεκτροβάνων, 30 x 40 cm, 4-HB	H/M 8	111	TEM	20,00	25,00	500,00						15,00	25,00	375,00		45,00			
34	Εκπολετή και επαναπλήρωση τέρμων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικό μέσο	ΠΡ2.211	112	m	2.500,00	0,80	2.000,00						2.500,00	0,80	2.000,00					
35	Στην αδό κοπή για προγραμματιστής, μεταλλικό, διαστάσεων 50 x 50 x 25 (cm), πάχος 1,2 mm	H/M 8	113	TEM	4,00	125,00	500,00						1,00	125,00	125,00		375,00			
Άθροισμα: 3. ΠΡΑΞΙΝΟ							96.401,65								133.783,00		46.745,00		8.365,65	
Αρμόδια Μετρωτή							59,00%								78.931,97		26.869,55		4.934,55	
Σύνολο: 3. ΠΡΑΞΙΝΟ							39.524,68								54.851,03		18.755,45		3.428,10	
Άθροισμα: Έργα οδών προϋπολογισμού							316.030,05								346.566,52		89.053,91		52.517,43	
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							55.805,41								62.361,97		16.029,70		9.453,14	
Σύνολο: Έργα οδών προϋπολογισμού							385.835,46								408.948,49		105.083,61		61.970,57	
Αποβλέπεται							54.875,32								11.762,29		43.113,03			
Άθροισμα							420.710,78								420.710,78		105.083,61		105.083,61	
Προβλεπόμενη αναθεώρησης							1.713,74								1.713,74		422.424,52		105.083,61	
Άθροισμα							422.424,52								422.424,52		101.391,88		25.220,06	
Επίσης							24,00 %								24,00 %		623.808,40		130.303,66	
Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ																	130.303,66			

Τοιχο Ανεκροτομιακός Πίνακας

Εγκριμένη Δαπάνη (Αρχική Σύμβαση)	Προϋπολογισμός ΔΠΕ (ΠΟΣ ΔΠΕ)	Αποφάσεις (Προϋπολογισμένη Δαπάνη) - [Εγκριμένη Δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	366.835,46	408.946,49
Απόβλητα	54.875,32	11.762,29
Αβραορα	420.710,78	Χαρής μεταβολή
Προβλεπόμενη αναθεώρησης	1.713,74	1.713,74
Αβραορα	422.424,52	Χαρής μεταβολή
ΦΠΑ	101.381,88	
Σύνολο με ΦΠΑ	523.806,40	Χαρής μεταβολή

Ο ανάδοχος

ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΕΡΜΟΝ ΑΤΕΕ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ Ι. ΡΟΥΤΙΑΚΩΣ

ΒΕΡΜΟΝ Α.Τ.Ε.Ε.
ΒΕΡΜΟΝ ΑΝΕΚΡΟΤΟΜΙΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΑ
ΛΕΩΝΕΙΟΥ ΣΤΡΑΤΗΣ 109 ΣΑΚ 2810 32166
Τ.Κ. 115 27 Α.Σ.Ε. 10 6722/286/04
Α.Φ.Μ. 094118858 - ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

Οι επιβλέποντες

Παπαδόπουλος Αθανάσιος
Τοπογράφος Μηχανικός

Παπαδόπουλος Ηλίας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Οι προϊστάμενοι

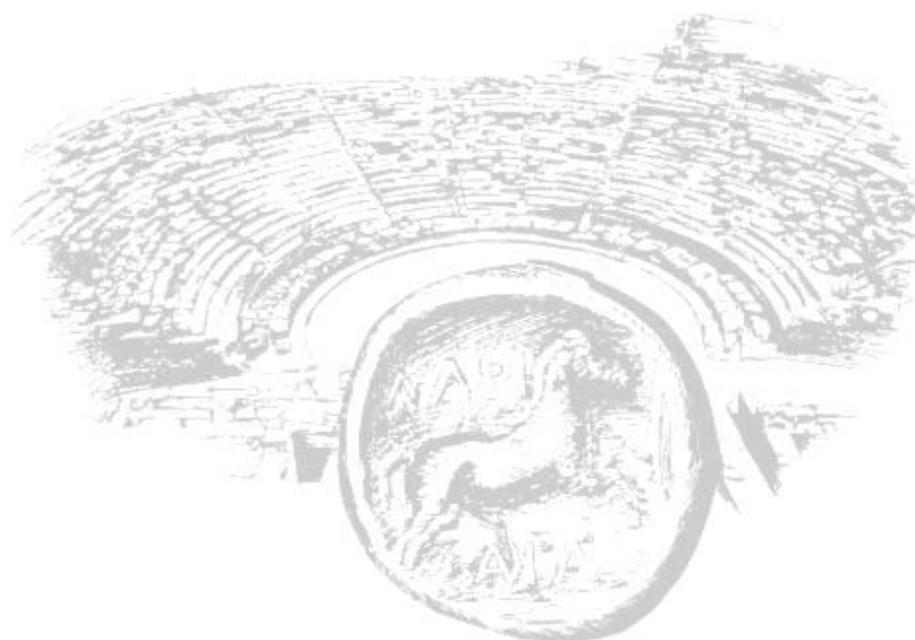
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ &
ΑΝΑΠΤΩΣΕΩΝ

ΚΑΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΗΜ. ΕΡΓΩΝ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Ο αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

20. Τον έλεγχο του 1^{ου} ΑΠΕ 1^ο ΠΚΤΝΜΕ, Αρχική Σύμβαση (Έλεγχος επί έλαττον), του έργου «Πλατεία Εργατικής Προτομαγιάς», ο οποίος έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

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

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
1^ο ΠΚΤΝΜΕ
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΠΛΑΤΕΙΑ ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ

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

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ Πρωτ. Δ17 α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ Πρωτ. Δ17 γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ Πρωτ. Δ17 α/02/128/ΦΝ443
- Ν.4412/2016 (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδήγια 1 της Ε.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Ελέγχος των επί ελάτων δαπανών του ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 365.835,46 = [1.1]$	36.583,55
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $S3(APE) < S3(SYMB) \text{ τότε } S3(APE) - S3(SYMB) = [1.2]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $S3(APE) \geq S3(SYMB) \text{ τότε } S3(APE) - S3(SYMB) = [1.3]$	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$S2(10) + S2(16) = [1.4]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$S2(6) = [1.5]$	75.511,79
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$S2(6) = [1.6]$	32.398,75 (8,86%)
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] - [1.4] = [1.7]$	32.398,75 (8,86%)
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	Εάν $[1.7] = [1.8]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [1.9]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] - [1.2] - [1.4] - [1.8] - [1.9] = [1.10]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν $[1.10] > 0 \text{ τότε } (Αναθ/ΑΠΕ) / S3(APE) \times ([1.10] - [1.9]) = [1.11]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις	$[1.10] - [1.11] = [1.12]$	
ΦΠΑ	$(\text{ΦΠΑ}/ΑΠΕ) \times [1.12] = [1.13]$	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1.12] - [1.13] = [1.14]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1.3] = [2.1]$	51.840,74
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	$S2(14) = [2.2]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [2.3]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6) = [2.4]$	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Ρρ. Απρ.}] = [2.5]$	8.727,71
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}/ΑΠΕ) / S2(APE) = [2.6]$	36,57
ΑΒΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]$	8.764,28
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ}/ΑΠΕ) / S5(APE) = [2.8]$	2.103,43
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8] = [2.9]$	10.867,71

Ο ανάδοχος

ΓΙΑ ΤΗΝ ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΤΕΕ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ Τ. ΡΟΥΤΙΑΚΙΑΣ

ΒΕΡΜΙΟΝ Α.Τ.Ε.Ε.
ΒΕΡΜΙΟΝ ΑΣΦΑΛΤΟΥΧΗ ΤΡΑΧΥΜΕΛΗΣ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΚΤΗΡΙΟΥ 1-3
ΤΗΛ: 210 52168 FAX: 2410 532186
Α.Φ.Μ.: 10316731/Β/86/84
Α.Φ.Μ.: 094118898 - ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΣΑΣ

Πατισούρας Αθανάσιος
Τοπογράφος Μηχανικός

Πνευματικός Ηλίας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Οι επιβλέποντες

Μάνγκου Ελένη
Αρχιτέκτων Μηχανικός

Μήτσος Νικόλαος
Δασολόγος Γεωτεχνικός

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)	$[2.5] = [3.2]$	8.727,71
ΣΦΑΙΡΙΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max([3.1], [3.2]) = [3.3]$	8.727,71
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΠΕ		
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	$= [4.1]$	681,95
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Ρρ.ρ. Απρ.}] = [4.2]$	
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$([4.2] \times (\text{Αναθ}/ΑΠΕ) / S2(APE)) = [4.3]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3] = [4.4]$	
ΠΚΤΜΠΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	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	$\max([1.12], [2.7]) = [5.1]$	8.764,28
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[4.5] = [5.2]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[5.1] + [5.2] = [5.3]$	8.764,28
ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ		
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.14], [2.9]) = [6.1]$	10.867,71
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5.3] \times (\text{ΦΠΑ}/ΑΠΕ) / S5(APE) = [6.2]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2] = [6.3]$	10.867,71

Οι προϋσταμένοι

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΜΑΤΟΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

ΚΟΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΜΑΤΟΣ ΗΜΩ ΕΡΓΩΝ &
ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε. και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Πλατεία Εργατικής Πρωτομαγιάς», όπως αναλυτικά περιγράφονται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA