



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 139**

ΘΕΜΑ: Ακύρωση της με αριθμ. 315/2023 Α.Δ.Σ. του Δήμου Λαρισαίων και έγκριση του 3ου Α.Π.Ε. του δημοτικού έργου «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου-23ης Οκτωβρίου-Βενιζέλου».

Στη Λάρισα σήμερα 29-02-2024 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 11.00 π.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 9553/23-02-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 66/09-01-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κων/νος, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Κουρδής Αναστάσιος, 7) Νταής Παναγιώτης, 8) Αδαμόπουλος Αθανάσιος και 9) Δεληγιάννης Δημήτριος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Ακύρωση της με αριθμ. 315/2023 Α.Δ.Σ. του Δήμου Λαρισαίων και έγκριση του 3ου Α.Π.Ε. του δημοτικού έργου «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου-23ης Οκτωβρίου-Βενιζέλου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Τα άρθρα 72, 73 & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Τη με αριθμ. πρωτ. 8515/19-02-2024 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Με την 315/2023 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων είχε αποφασιστεί η “Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. και 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου: «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου - 23ης Οκτωβρίου-Βενιζέλου».

Με την 1632/2023 απόφαση του Ελεγκτικού Συνεδρίου απορρίφθηκε η προσφυγή ανάκλησης του Δήμου Λαρισαίων κατά της 556/2023 Πράξης του Ελεγκτικού Συνεδρίου σύμφωνα με την οποία κωλύοταν η υπογραφή της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης.

Κατόπιν των ανωτέρω σας υποβάλλουμε συνημμένα για έγκριση τον (τροποποιημένο) 3ο Α.Π.Ε. του δημοτικού έργου «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ ΚΥΠΡΟΥ-ΝΙΚΗΤΑΡΑ-ΑΥΞΕΝΤΙΟΥ-23ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ-BENIZEΛΟΥ»

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας για την ακύρωση της 315/2023 Α.Δ.Σ. και έγκριση του (τροποποιημένου) 3ου Α.Π.Ε. του δημοτικού έργου «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ ΚΥΠΡΟΥ-ΝΙΚΗΤΑΡΑ-ΑΥΞΕΝΤΙΟΥ-23ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ-BENIZEΛΟΥ»

Σας ενημερώνουμε επίσης ότι για το παραπάνω θέμα υπάρχει η σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας σύμφωνα με το Πρακτικό 1 / Αρ. Απόφασης 3 / 16-2-2024.

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας.

4. Την από 25/01/2024 Αιτιολογική Έκθεση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών , η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου ‘ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ ΚΥΠΡΟΥ – ΝΙΚΗΤΑΡΑ – ΑΥΞΕΝΤΙΟΥ -23ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ-BENΙΖΕΛΟΥ’

i. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Α΄ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ(ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ)

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)	:2.608.500,00€
ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ	: 525/2018 ΑΔΣ
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ	:26-11-2020
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΩΝ	:58%(ΟΔΟ),58%(ΥΔΡ),57%(ΗΛ) 57%(ΦΣ), 57%(ΠΡΣ)

ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ(ΜΕ ΦΠΑ): 1.102.995,48€

ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ : 21-07-2021

ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ :400 ΗΜΕΡΕΣ (25-08-2022)

ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ :ΕΩΣ 02/05/2024(496/2023 Α.Δ.Σ.)

ΕΓΚΡΙΣΗ 1ΟΥ Α.Π.Ε. :14/7/2022 (479/2022 Α.Ο.Ε.)

ΕΓΚΡΙΣΗ 2ΟΥ Α.Π.Ε. :28/2/2023 (102/2023 Α.Δ.Σ.)

Μέχρι σήμερα οι εργασίες εκτελούνται σύμφωνα με το χρονοδιάγραμμα του έργου.

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 3^{ου} Α.Π.Ε.

Ο παρών 3ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (3ος Α.Π.Ε.) συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα, για να συμπεριλάβει :

1. Αυξήσεις ποσοτήτων των εργασιών της Αρχικής Σύμβασης (επί πλέον δαπάνες) λόγω σφαλμάτων προμετρήσεων του 2ου ΑΠΕ και των οποίων οι δαπάνες καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 και ανάλωση των επί έλασσον δαπανών.

2. Μειώσεις ποσοτήτων εργασιών της Αρχικής Σύμβασης (επί έλασσον δαπάνες), λόγω σφαλμάτων των προμετρήσεων του 2ου Α.Π.Ε, των οποίων η δαπάνη που εξοικονομείται χρησιμοποιείται για την εκτέλεση άλλων εργασιών της σύμβασης.

3. Τη δαπάνη αναθεώρησης που προκύπτει σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις.

Οι ποσότητες προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου.

3. ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών προέκυψαν μετά την ολοκλήρωση της έγκρισης των 1ης έως και 6ης Αναλυτικών Επιμετρήσεων του έργου και οι δαπάνες τους καλύπτονται με ανάλωση των απροβλέπτων δαπανών, και ανάλωση των επί έλασσον δαπανών.

Οι επιπλέον εργασίες συγκριτικά με τις εγκεκριμένες με τον 2ο Α.Π.Ε., αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

3.1 ΟΜΑΔΑ Α: ΟΔΟΠΟΪΑ

A.04: Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

A.05: Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

A.07: Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C.

A.08: Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδέματος

A.14: Χτενιστά ή χτυπητά περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο πάχους 3cm

A.15 : Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό

A.16 : Αρμοί συστολής δαπέδου σκυροδέματος

A.19 : Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

A.20 : Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας, στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20

A.23 : Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου.

A.24 : Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

A.27 : Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη

A.28 : Τομή οδοστρώματος σκυροδέματος

A.29 : Εκσκαφή-Φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm.

A.38 : Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή

NT 1.1 : Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.

NT 1.4 : Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

NT 1.5 : Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους

NT1.6 Χτυπητά περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 5 cm

NT 1.11 : Σιδηρά κγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους

NT 1.12 : Επαύξηση τιμής Αρ.Α.17 σε ενισχυμένους κυβόλιθους κυκλοφορίας

NT 1.20: Χειρωνακτική διαμόρφωση της επιφάνειας υπόβασης από θραυστό υλικό λατομείου για την σκυροδέτηση της πλάκας πεζοδρομίου

NT1.21 Κοπή μετά προσοχής, με χρήση υδραυλικής αερόσφυρας των υφιστάμενων πλακοστρώσεων παντός τύπου μετά του κονιάματος στρώσεων αυτών και του άοπλου σκυροδέματος υπόβασης.

NT1.22 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

3.2 ΟΜΑΔΑ Β: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

B.01 Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών

B.02 Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m

B.03 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ

NT1.13: Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm.

NT1.15: Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

NT1.16: Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο

NT1.17: Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 315/160.

NT1.18: Καταβίβασμός Φρεατίων Επίσκεψης δικτύων με αποξήλωση και επανακατασκευή της πλάκας του φρεατίου.

NT1.19: Επίχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.

3.3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

Γ.07: Βάση σιδηροιστού άοπλη 1,00x1,00x1,00

Γ10 Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ110/90

Γ.11: Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins.

Γ.18 : Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m.

Γ.19 : Ηλεκτρική διανομή.

Γ.25 : Αποξήλωση και τοποθέτηση τηλεσκοπικού σιδηροιστού με το φωτιστικό σώμα

Γ.26 Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40X40 cm βάθους έως 40 cm

3.4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Δ.09 Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα

Δ.11 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ

Δ.12: Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης

3.5 ΟΜΑΔΑ Ε ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ

E.1.03: Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή

E.1.09: Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους

E.1.13: Προμήθεια τύρφης

E.1.15: Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 μ.

E.1.17: Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50-22,00 lt.

E.2.07: Σταλακτηφόροι Φ20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 50 cm.

4. ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)

Οι μειώσεις ποσοτήτων εργασιών (επί έλασσον δαπάνες), προέκυψαν μετά την ολοκλήρωση της έγκρισης των 1ης έως και 6ης Αναλυτικών Επιμετρήσεων του έργου και η δαπάνη που εξοικονομείται χρησιμοποιείται για την εκτέλεση άλλων εργασιών της σύμβασης.

Οι επι έλασσον εργασίες συγκριτικά με τις εγκεκριμένες με τον 2ο Α.Π.Ε., αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

4.1 ΟΜΑΔΑ Α: ΟΔΟΠΟΪΑ

A.01: Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα.

A.02: Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

A.03: Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών

A.09: Κατασκευή υαλοτοίχων από υαλόπλινθους κοινούς.

A.10: Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises).

A.11: Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm

A.12: Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου διαστάσεων 40x40 cm

A.13: Επιστρώσεις με πλάκες για τυφλούς

A.17: Επίστρωση με κυβόλιθους.

A.18: Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.

A.21: Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20.

A.22: Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.

A.25: Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).

A.26: Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας.

A.30: Ασφαλτική προεπάλειψη.

A.31: Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.

A.32: Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05m.

A.33: Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m με χρήση κοινής ασφάλτου.

A.34: Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1

A.36: Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους

A.37: Στύλοι πινακίδων Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")

A.39: Διαγράμμιση οδοστρώματος Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά

A.40: Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ) (Απόβλητα καθαιρέσεων-μικτά ρεύματα)

NT 1.2: Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m

NT 1.3: Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

NT 1.7: Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη

NT1.8 Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

4.2 ΟΜΑΔΑ Β: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

B.04: Αγωγοί Φ300 χλσ. σύνδεσης φρεατίων υδροσυλλογής.

B.05: Φρεάτιο υδροσυλλογής ενός ανοίγματος.

NT1.14: Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm.

4.3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

Γ.01: Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων

- Γ.02:** Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα
- Γ.03:** Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm
- Γ.06:** Βάση πύλλαρ 1,20X0,4X0,50
- Γ.08:** Βάση σιδηροϊστού άοπλη διαστάσεων 0,8X0,8x1,0 μ
- Γ.09:** Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος τύπου νεροσώλ
- Γ.12:** Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 4,5 μέτρων
- Γ.13:** Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 7 μέτρων
- Γ.14:** Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5 mm²
- Γ.15:** Καλώδιο NYY 5X2,5 mm
- Γ.16:** Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm².
- Γ.17:** Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ22χιλ μήκους 1,50 m
- Γ.21:** Φωτιστικό σώμα κατάλληλο για διαβάσεις πεζών με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28-40 W
- Γ.22:** Φωτιστικό σώμα τύπου LED με βραχίονα 0,70μ. Υψηλής φωτεινότητας 55 W.
- Γ.23:** Φωτιστικό σώμα κορυφής LED υψηλής φωτεινότητας 42 W
- Γ.24:** Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροϊστού

4.4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

- Δ.05:** Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένοι σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, Φ 300 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)
- Δ.06:** Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης J1VV-U (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm²
- Δ.07:** Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης J1VV-U (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5X1,5 mm²
- Δ.08:** Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm
- Δ.10:** Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm
- Δ.13:** Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα
- Δ.15:** Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα
- Δ.18:** Ηλεκτρική αποσύνδεση διαμορφωμένου άκρου καλωδίου
- Δ.19:** Κατασκευή βάσης ιστού βραχίονα από σκυρόδεμα 16/25 διαστάσεων 1,20x1,00x1,00
- Δ.21:** Αποξήλωση χαμηλού σηματοδότη δύο (2) ή τριών (3) πεδίων
- Δ.23:** Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3x4,0 mm²

4.5 ΟΜΑΔΑ Ε: ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ

- E.1.02:** Λίπανση φυτών με τα χέρια
- E.1.04:** Βοτάνισμα με τα χέρια
- E.1.05:** Καθαρισμός χώρου φυτών Καθαρισμός χώρου φυτών σε άλση, πάρκα, πλατείες και ελεύθερους χώρους
- E.1.06:** Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες
- E.1.07:** Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη , χωρίς την προμήθεια του υλικού
- E.1.08:** Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα
- E.1.10:** Δένδρα, κατηγορίας Δ4
- E.1.11:** Θάμνοι, κατηγορίας Θ3
- E.1.12:** Προμήθεια κηπευτικού χώματος
- E.1.14:** Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m
- E.1.16:** Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt

E.1.18 : Υποστύλωση δένδρων Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m

E.1.19 : Εγκατάσταση χλοοτάπητα Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα

E.2.01: Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ20 mm

E.2.02: Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ32 mm

E.2.03: Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ40 mm

E.2.04: Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm

E.2.05: Βανάκια LOCK 1/2 ή 3/4 in

E.2.08: Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 -9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό

E.2.09: Ηλεκτροβάνες Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in

E.2.10 : Ηλεκτροβάνες Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in

E.2.12 : Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 X 40 cm, 4H/B.

E.2.14: Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm

6. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Α.Π.Ε.	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
ΠΟΣΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	655.407,19	751.862,41	683.760,46
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	117.973,29	135.335,23	123.076,88
ΣΥΝΟΛΟ	773.380,48	887.197,64	806.837,34
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	116.007,07	2.189,91	2.166,03
ΣΥΝΟΛΟ	889.387,55	889.387,55	809.003,37
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	124,93	124,93	80.509,11
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	889.512,48	889.512,48	889.512,48
Φ.Π.Α.	213.483,00	213.483,00	213.483,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	1.102.995,48	1.102.995,48	1.102.995,48

Η δαπάνη του προτεινόμενου 3ου ΑΠΕ (περιλαμβανόμενης της αναθεώρησης) ανέρχεται στο ποσό των **1.102.995,48 Ευρώ** (889.512,48 Ευρώ + 213.483,00 Ευρώ ΦΠΑ).

Επιπλέον δαπάνη από το αρχικό συμβατικό ποσό : 0,00 Ευρώ
ή ποσοστό : +/- 0,00% .

7. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπόψη το άρθρο 156 του Ν.4412/2016, εισηγούμεστε την έγκριση του 3ου Α.Π.Ε. του έργου 'ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ ΚΥΠΡΟΥ-ΝΙΚΗΤΑΡΑ-ΑΥΞΕΝΤΙΟΥ-23ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ-BENΙΖΕΛΟΥ' με συνολική δαπάνη **1.102.995,48** Ευρώ (σε ισοζύγιο με το συμβατικό ποσό).

ΛΑΡΙΣΑ 25-1-2024
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΟΥΜΗΣ
ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ Η/Μ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΗΛΙΑΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΣΗΜΑΝΣΗΣ-ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΗΤΣΟΣ

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

5. Τον 3^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα επί έλαττον (Αρχική σύμβαση) της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ ΚΥΠΡΟΥ-
ΝΙΚΗΤΑΡΑ-ΑΥΞΕΝΤΙΟΥ-23ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ -
ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ :

9

Ελεγχος 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. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος 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 διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 3ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 773.380,46 = [1.1]$
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1.2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1.3]$
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	$\Sigma 2(8) = [1.6]$
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] - [1.4] = [1.7]$
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	Εάν $[1.7] > [1.1]$ τότε $[1.7] - [1.1] = [1.8]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$\Delta 2(6) = [1.9]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΠΕ & ΟΕ	$[1.3] + [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9] = [1.10]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν $[1.10] > [1.9]$ τότε $(\text{Ανοθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1.10] - [1.9]) = [1.11]$
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	$\Delta 2(6) = [2.3]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$\Delta 1(6) = [2.4]$
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. Απρ.}] = [2.5]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Ανοθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ})) = [2.6]$
ΑΦΟΡΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]$
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) = [2.8]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8] = [2.9]$

ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 64 - ΛΑΡΙΣΑ

Ο ανάδοχος

SOLIS ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

ΣΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

.....Ι.....

Οι επιβλέποντες

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΠΕ

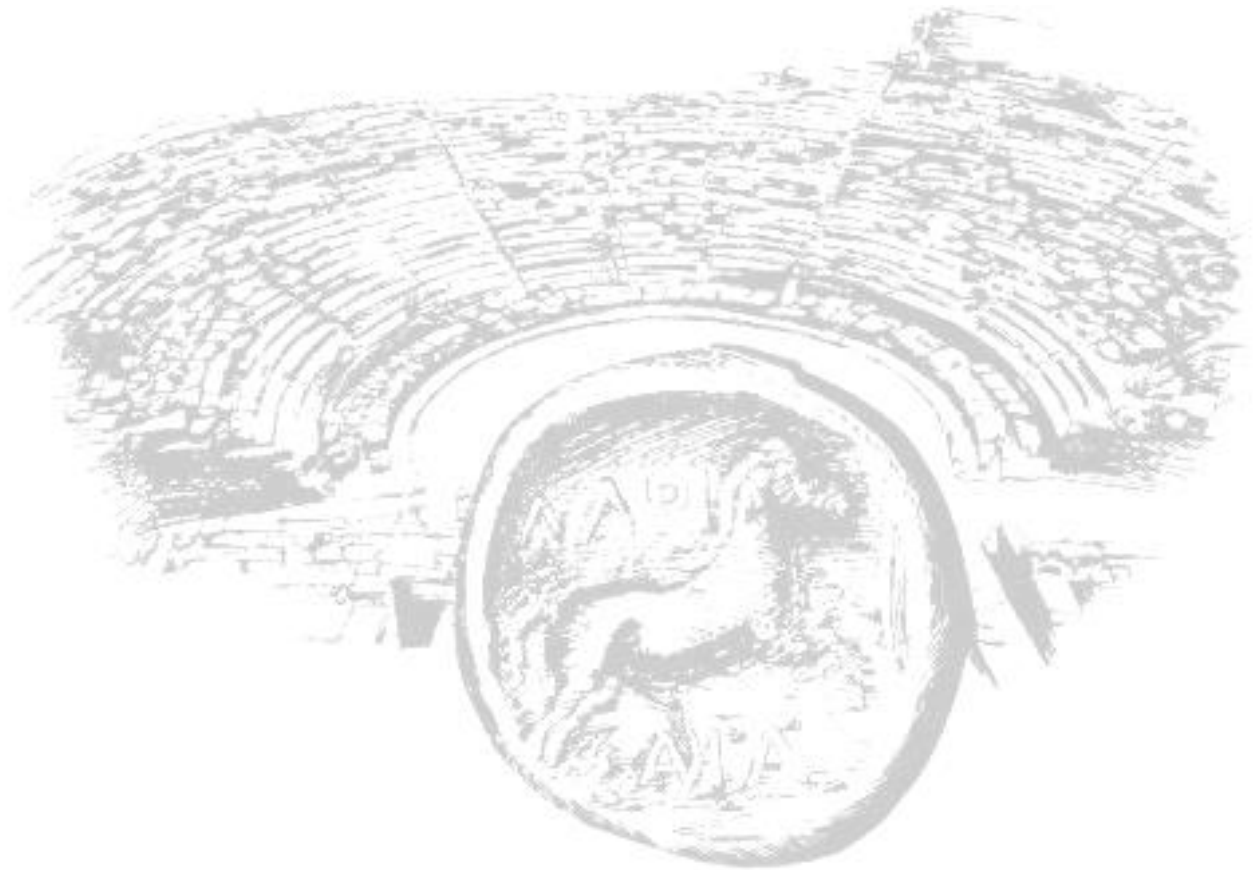
.....Ι.....

Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1.4] + [1.6] = [3.1]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2.5] = [3.2]$
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max([3.1], [3.2]) = [3.3]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΙΚΤΩΜΕ	
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	$= [4.1]$
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Χρησ. Απρ.}] = [4.2]$
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$[4.2] \times (\text{Ανοθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ})) = [4.3]$
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3] = [4.4]$
ΠΙΚΤΩΜΕ ΜΗ ΕΝΔΟΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Εάν $[4.2] > [3.3]$ τότε $[4.2] - [3.3] = [4.5]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.12], [2.7]) = [5.1]$
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	$\max([1.14], [2.9]) = [6.1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5.2] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) = [6.2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2] = [6.3]$

6. Τον 3^ο Ανακεφαλαιωτικό πίνακα της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών, ο οποίος έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ
M U N I C I P A L I T Y O F L A R I S S A

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



3ος Ανακεφαλαίωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ ΚΥΠΡΟΥ -
ΝΙΚΗΤΑΡΑ-ΑΓΕΕΝΤΙΟΥ-23ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ -
ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ :

3ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επι μέρη	Επι όλων	Επι μέρη	Επι όλων			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
Αρχική σύμβαση																							
Εργασίες προϋπολογισμού																							
1 ΟΜΑΔΑ Α' ΟΔΟΓΟΙΑ																							
1	Φοροαποφυγή και μεταφορά απορριμμάτων με φορτηγά ελαφρών με μέγιστο βάρος 3,5 τόννων	ΟΙΚ 2171	A.01	m3	6.917,00	5,00	34.585,00		3.000,00	5,00	15.000,00		1.836,47	5,00	9.182,35		25.402,65			5.817,65			
2	Καθαριότητα οδών και πλατειών από άσφαλτο με χρήση σφαιρικού κροστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 2226	A.02	m3	1.236,00	29,75	36.771,00		1.236,00	29,75	36.771,00		1.234,07	29,75	36.713,58		57,42			57,42			
3	Καθαριότητα πλακοστρωσιών δαπέδων παρκινγκ (πάρκινγκ) με χρήση σφαιρικού κροστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 2236	A.03	m2	6.180,00	7,00	43.260,00		6.180,00	7,00	43.260,00		5.047,99	7,00	35.335,93		7.924,07			7.924,07			
4	Παράθεση υπηρεσιών επί τόπου, διαμόρφωση και συντήρηση σκυροδέματος με χρήση ασφάλτης ή πυρογενούς για κατασκευές στο σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	A.04	m3	10,00	85,00	850,00		170,00	85,00	14.450,00		384,60	85,00	32.691,00		31.841,00		18.241,00				
5	Ευλύτωση χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	A.05	m2	200,00	20,00	4.000,00		1.800,00	20,00	36.000,00		2.588,85	20,00	51.777,00		47.777,00		15.777,00				
6	Ευλύτωση ανήσρων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	A.06	m2	20,00	14,00	280,00		20,00	14,00	280,00		20,00	14,00	280,00								
7	Χαλύβδινα σπινθηρί σκυροδέματα (σπινθηρίνοι σπινθηρί κατανοήσι ΕΒΘΟC.	ΟΙΚ 3873	A.07	kg	25.300,00	0,95	24.035,00		15.000,00	0,95	14.250,00		24.386,82	0,95	23.167,48		867,52		8.917,48				
8	Άφρι διατομής δαπέδου επενδύματος	ΟΙΚ 3811	A.08	m2	500,00	5,00	2.500,00		1.350,00	5,00	6.750,00		3.170,20	5,00	15.851,00		13.351,00		9.101,00				
9	Κατασκευή υδατοκλιτών από υδατοπλάκες κοινούς	ΟΙΚ 4811.1	A.09	m2	100,00	120,00	12.000,00		80,00	120,00	9.600,00		20,00	120,00	2.400,00		9.600,00		7.200,00				
10	Κατασκευή σιδηρών εργασιών φωτογενών υπογείων (cour anglaises)	ΟΙΚ 6123	A.10	kg	2.000,00	3,00	6.000,00		1.500,00	3,00	4.500,00		673,50	3,00	2.020,50		3.978,50		2.479,50				
11	Κατασκευή βουτυχνικού δαπέδου με υπερόλυτο σκυρόδεμα ελαχιστού πάχους 8 cm	ΟΙΚ 7373.1	A.11	m2	1.850,00	25,00	46.250,00		1.850,00	25,00	46.250,00		1.180,04	25,00	29.001,00		17.249,00		17.249,00				
12	Επιρρωσεις με πλάκες τσιμεντού διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ 7316	A.12	m2	7.531,00	24,00	180.744,00		7.531,00	24,00	180.744,00		5.366,90	24,00	128.805,60		51.938,40		51.938,40				
13	Επιρρωσεις με πλάκες για τυρούλις	ΟΙΚ 7431	A.13	m2	800,00	21,00	16.800,00		800,00	21,00	16.800,00		547,61	21,00	11.499,81		5.300,19		5.300,19				
14	Χιματιστή χιματιστή περιώματα (υπογυροειδείς επιρρωσεις από λευκό μαρμαρο πάχος 3 cm τυρούλις)	ΟΙΚ 7501	A.14	m2	100,00	72,00	7.200,00		100,00	72,00	7.200,00		125,32	72,00	9.023,04		1.823,04		1.823,04				
15	Πλήρωση οριζών διατομής επιρρωσιών χυτών με ελαστομερές πολυουρεθάνικό υλικό	ΟΙΚ 7936	A.15	m2	300,00	11,20	3.360,00		1.350,00	11,20	15.120,00		3.088,20	11,20	34.587,84		31.227,84		19.467,84				
16	Άφρι σιπλολής δαπέδου σκυροδέματος	ΟΙΚ 7936	A.16	m2	100,00	14,00	1.400,00		400,00	14,00	5.600,00		721,15	14,00	10.096,70		8.696,10		4.496,10				
17	Επιρρωσι με κυβολιθούς	ΟΙΚ 7744	A.17	m2	3.560,00	14,00	49.840,00		3.560,00	14,00	49.840,00		1.712,19	14,00	23.970,66		25.869,34		25.869,34				
18	Γενικές Εκτομές σε διάφορα γυαλάς ημιβιολιάδες	ΝΟΔΟ 1123.A	A.18	m3	5.495,00	5,40	29.673,00		5.495,00	5,40	29.673,00		791,64	5,40	4.274,86		25.398,14		25.398,14				
19	Αποβλήτων ανατολισμάτων και σκυροδεμάτων με τσιμεντο σκελετοποιημένων με τσιμεντο εντός του ορίου των γενικών εκτομών	ΝΟΔΟ 1123.A	A.19	m3	1.355,00	6,20	8.401,00		1.355,00	6,20	8.401,00		2.450,62	6,20	15.193,84		6.792,84		6.792,84				
20	Κατασκευή ρείθρων, τσιμεντοειδών παρκινγκ, σκυροδεμα Προστασίας στερεοποιητής γενικών κλη με σκυροδεμα C16/20	ΝΟΔΟ 2532	A.20	m3	500,00	86,00	43.000,00		500,00	86,00	43.000,00		601,56	86,00	51.734,16		8.734,16		8.734,16				
Σε μεταφορά										583.489,00										527.605,75			

3ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)															
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	18	19	20	21														
Από μεταφορά																				527.466,75		527.466,75															
21	Κατασκευή τοίχων, πεδολοβίων νεφρών, επένδυσης πισίνας/τοίχων κ.τ.τ. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΟΔΟ 2532	A.21	m3	1.975,00	95,00	187.625,00			1.975,00	95,00	187.625,00			960,41	95,00	91.238,95			96.386,05										96.386,05							
22	Πρόχλια κερατόδεμα από σκυρόδεμα	ΝΟΔΟ 2921	A.22	m	3.850,00	8,80	33.880,00			3.850,00	8,80	33.880,00			2.627,11	8,80	23.118,57			10.761,43										10.761,43							
23	Προσαρμογή σταθής υψώσιμου υφάσματος επί ανακατασκευασμένου πεδολοβίου	ΝΟΔΟ 2548	A.23	ΤΕΜ	35,00	36,80	1.288,00			200,00	36,80	7.360,00			381,00	36,80	14.020,80			12.732,80									6.660,80								
24	Υπόβαση οδοστρώματος Υπόβαση οδοστρώματος, μετρήσιμου πάχους	ΝΟΔΟ 3121B	A.24	m3	1.445,00	15,25	22.036,25			1.445,00	15,25	22.036,25			1.526,71	15,25	23.282,33			1.246,08										1.246,08							
25	Βάση οδοστρώματος Βιόμη πάχους 0,10 m (Π.Π. Ο-155)	ΝΟΔΟ 3211B	A.25	m2	36.234,00	1,58	57.249,72			30.000,00	1,58	47.400,00			19.850,03	1,58	31.363,05			25.886,67										18.036,95							
26	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώματος	ΝΟΔΟ 3231	A.26	m2	3.000,00	0,37	1.110,00			3.000,00	0,37	1.110,00			2.658,16	0,90	2.392,34			2.032,34										1.110,00							
27	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	ΟΙΚ. 2269A	A.27	m	400,00	0,90	360,00			200,00	3,00	600,00			248,05	3,00	744,15			144,15									144,15								
28	Τομή οδοστρώματος σκυροδέματος	ΟΙΚ. 2269A	A.28	m	200,00	3,00	600,00			200,00	1,35	8.370,00			7.245,12	1,35	9.780,91			7.485,91									1.410,91								
29	Εκκαθάριση-επιδόνηση ασφαλισμού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΟΔΟ 1132	A.29	m2	1.700,00	1,35	2.295,00			6.200,00	1,35	8.370,00			7.245,12	1,35	9.780,91			7.485,91									1.410,91								
30	Ασφαλτική Προεπιδόνηση	ΝΟΔΟ 4110	A.30	m2	4.950,00	1,10	5.445,00			4.950,00	1,10	5.445,00			3.557,21	1,10	3.912,93			1.532,07										1.532,07							
31	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΟΔΟ 4120	A.31	m2	4.950,00	0,42	2.079,00			4.950,00	0,42	2.079,00			9.614,08	0,42	4.037,91			1.958,91										1.958,91							
32	Ασφαλτικές συνδέσεις (κολλητικές) στρώσεων συμπαγών/μεικτών πάχους 0,05m	ΝΟΔΟ 4421B	A.32	m2	4.950,00	6,74	33.363,00			4.950,00	6,74	33.363,00			8.395,55	6,74	43.108,01			9.743,01										9.743,01							
33	Ασφαλτική επάλειψη κυκλοφορίας πάχους 0,05m με χρήση κοπής ασφαλείου	ΝΟΔΟ 4521B	A.33	m2	6.650,00	7,24	48.146,00			6.650,00	7,24	48.146,00			6.395,55	7,24	46.303,78			1.842,22										1.842,22							
34	Πλακίτες ημιροφητικές ασφαλιστικές με χυμό από ασφαλτική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ ΕΠ 12899-1	ΟΙΚ. 6541	A.34	m2	37,00	121,00	4.477,00			37,00	121,00	4.477,00			31,04	121,00	3.755,84			721,16												721,16					
35	Πλακίτες επικάλυψης θέσεων, τριγωνικές, πλάτος 0,90 m	ΟΙΚ. 6541	A.35	ΤΕΜ	5,00	49,00	245,00			5,00	49,00	245,00			5,00	49,00	245,00																				
36	Πλακίτες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ. 6541	A.36	ΤΕΜ	155,00	49,00	7.595,00			155,00	49,00	7.595,00			30,00	49,00	1.470,00			6.125,00													6.125,00				
37	Στόχοι Πλακιδίων Στύλους Πλακιδίων από γυψοσανίδες ορθογωνίων DN 40 mm (Γ.Π.2')	ΝΟΔΟ 2853	A.37	ΤΕΜ	165,00	28,40	4.686,00			165,00	28,40	4.686,00			101,00	28,40	2.868,40			1.817,60													1.817,60				
38	Διαγράμμιση οδοστρώματος	ΟΙΚ. 7788	A.38	m2	540,00	3,45	1.863,00			540,00	3,45	1.863,00			710,64	3,45	2.451,71			588,71										588,71							
39	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ασφαλιστική βάση	ΟΙΚ. 7788	A.39	m2	200,00	18,00	3.600,00			200,00	18,00	3.600,00			11.085,26	3,02	33.417,09			28.190,91														28.190,91			
40	Κόστος υποδογής σε αποδοκούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, κοπές και διακοπές των έργων (αποβλήτων καθαροσυσσωρευτή μείσματος)	ΟΙΚ. 2252	A.39A	ton	20.400,00	3,02	61.608,00			20.400,00	3,02	61.608,00			11.085,26	3,02	33.417,09			28.190,91															28.190,91		
41	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω υψώσεως οδοστρώματος	ΥΔΡ 6087	NT1.1	m3	500,00	2,70	1.350,00			500,00	2,70	1.350,00			1.480,69	2,70	3.997,86			3.997,86										2.647,86							
42	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και παρειών πάχους έως 5,00m	ΝΟΔΟ 2151	NT1.2	m3	500,00	9,25	4.625,00			500,00	9,25	4.625,00			58,68	9,25	542,79			542,79										4.082,21							
					Σε μεταφορά					1.030.499,97					869.656,17																						

3ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναδείξεως	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΔΙΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΔΙΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλεόν	Επι ελάττω	Επι πλεόν	Επι ελάττω	Επι πλεόν	Επι ελάττω		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
			Από μεταφορά				1.030.499,97			1.072.122,26				889.866,17										
43	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διασφάλιση και συμμόρφωση επιχορηγήσεως με χρήση αντίστοιχης περιουσίας για κατασκευές C16/20	ΟΙΚ 3214	NT1.3	m3					150,00	90,00	13.500,00		19,17	90,00			1.725,30				11.774,70			
44	Αποσπασμένες σπιδροτίνιες σκυροδέματος	ΟΙΚ 3973	NT1.4	m2					2.000,00	2,20	4.400,00			2,20			12.615,57				8.215,57			
45	Προχώρα διακοσμητικά τραπεζοείδη από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΟΔΟ 2921	NT1.5	m					500,00	7,00	3.500,00			7,00			7.269,08				3.769,08			
46	Χιμωτά περιώματα (μπροντούρες) επιστρώσεων από μαρμαρο, μαλακό, πάχος 5 cm	ΟΙΚ 7506	NT1.6	m2					250,00	85,00	21.250,00			85,00			34.874,65				13.624,65			
47	Εκκαθάρι θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2122	NT 1.7	m3					500,00	20,25	10.125,00			20,25			6.981,39				3.143,61			
48	Χεραινακτική διακίνηση τρελόντων εκσκαφών και κατεδαφισμών	ΟΙΚ 2177	NT 1.8	τονx10 m					2.500,00	5,60	14.000,00			5,60			13.735,29				264,71			
49	Προστατευτικά κυκλώματα τύπου Π 0,50x1,00	ΟΙΚ 6441	NT 1.9	TEM					10,00	201,70	2.017,00			201,70			2.017,00							
50	Προστατευτικά κυκλώματα τύπου Π 1,50x1,00	ΟΙΚ 6441	NT 1.10	TEM					10,00	280,26	2.802,60			280,26			2.802,60							
51	Σύθρα κικλοδίστα από ραβδούς συνθραβ, διαστάσεων συνθέτου σχεδίου από ελυθραμίες και καιπιύλες ραβδούς	ΟΙΚ 6402	NT1.11	kg					3.010,00	5,30	15.953,00			5,30			19.366,20				3.413,20			
52	Επιχώση τύπου Αρ Α 17 σε ενισχυμένους κυβόλους κυκλωρούς	ΟΙΚ 7744	NT 1.12	m2					750,00	7,44	5.355,00			7,44			11.498,47				6.143,47			
53	Χεραινακτική διασφάλιση της επιφανείας υποβάθης, από θραυστό υλικό λατομείου για την σκυροδέτηση της πλάκας τριβώρου	ΝΟΔΟ 1123.Α	NT1.20						3.000,00	9,96	29.880,00			9,96			92.007,39				62.127,39			
54	Καθη μετά τρασόντης, με χρήση υδραυλικής απόσφραξης των υφιστάμενων πλακοστρώσεων στρώσεων αυτών και του δαπνίου επιχορηγήσεως με χρήση υδραυλικής απόσφραξης των υφιστάμενων πλακοστρώσεων στρώσεων αυτών και του δαπνίου επιχορηγήσεως	ΟΙΚ 2236	NT1.21						900,00	10,96	9.864,00			10,96			15.534,38				5.670,38			
55	Προσώληση τμήτος επιχορηγήσεως οπισθοβλήτου κατηγορίας, όταν το συνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από επιχορηγήσεως C16/20. Προσώληση τμήτος επιχορηγήσεως οπισθοβλήτου κατηγορίας, όταν το συνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από επιχορηγήσεως C16/20	ΟΙΚ 3215	NT1.22						1.200,00	16,80	20.160,00			16,80			31.722,10				11.562,10			
							1.030.499,97			58,00%	597.669,98			58,00%			442.864,96				336.822,33			
							432.809,99			58,00%	710.488,73			58,00%			256.861,68				195.240,95			
							432.809,99			514.470,12				471.166,35			186.003,28				88.069,61			
							Σε μεταφορά			514.470,12				471.166,35			186.003,28				88.069,61			
																	471.166,35				141.381,38			
																					Σύνολο : 1 ΟΜΑΔΑ Α-ΟΔΟΤΟΙΑ			

Σελίδα 4 από 11

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΔΙΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΔΙΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλεόν	Επι ελάττω	Επι πλεόν	Επι ελάττω	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Από μεταφορά					432.809,89				514.470,12				471.158,35				147.854,92		88.069,61		141.381,38
2 ΟΜΑΔΑ Β:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ																					
1	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών	ΥΔΡ 6.20.3	Β 01	m	550,00	10,00	5.500,00		550,00	10,00	5.500,00		797,99	10,00	7.979,90		2.479,90			2.479,90	
2	Εγκατάσταση υδροσυλλογής δικτύων σε εδάφος γλυβάδες ή πυθναλάδες με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φέρυψη των προϋπάρχοντων υδροσυλλογών επί αυτοκινήτου, την στάλα του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορυγμάτων έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	Β 02	m ³	200,00	12,05	2.410,00		500,00	12,05	6.025,00		977,64	12,05	11.780,56		9.370,56			5.755,56	
3	Προσαύξηση τμήων εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσεγγιών υδροσυλλογών ή υφιστάμενα κατά μήκος δικτύου Ο.Κ.Υ.	ΥΔΡ 6087	Β 03	m	150,00	15,00	2.250,00		500,00	15,00	7.500,00		772,31	15,00	11.584,65		9.334,65			4.084,65	
4	Άγωνα 6300 χιλ. συνδέσεις φρεσίων υδροσυλλογής	50% ΥΔΡ 6651.2	Β 04	τεμ.	350,00	66,00	23.100,00		1,00	66,00	66,00									23.100,00	
5	Φρεσίο υδροσυλλογής ενός σπιτιού	50% ΥΔΡ 6329	Β 05	τεμ.	80,00	75,00	45.000,00		1,00	75,00	75,00									45.000,00	
6	Άγωνα αποχετευτικής ακαθάρτων Άγωνα αποχέυσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6651.7	NT1.13	m					420,00	22,80	9.576,00		793,21	22,80	18.085,19		18.085,19			8.509,19	
7	Άγωνα αποχετευτικής ακαθάρτων Άγωνα αποχέυσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm	ΥΔΡ 6711.5	NT1.14	m					40,00	27,60	1.104,00		10,32	27,60	284,83		284,83			819,17	
8	Χυτοσίδηρο καλύματα φρεσίων καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	NT1.15	kg					3.000,00	2,90	8.700,00		7.550,00	2,90	21.895,00		21.895,00			13.195,00	
9	Μεταλλικές εσχάρες υπογείων Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	NT1.16	kg					4.000,00	2,90	11.600,00		7.546,21	2,90	21.884,01		21.884,01			10.284,01	
10	Άγωνα αποχέυσης από σωλήνες PVC σπείρας 41, Στάθμη με μούφα, συγκολλητό σε ανώτερους υπογείων από σωλήνες PVC-U της σπείρας 41, 3.15x1.60	ΥΔΡ 6711.1	NT1.17	m					100,00	38,80	3.890,00		101,10	38,80	3.932,79		3.932,79			42,79	
11	Καταβάρματα φρεσίων επασφίδωσης δικτύων με επιβύθιση ή με επασφίδωση της τριβικής γραμμής φρεσίου	ΥΔΡ 6325	NT1.18	ΤΕΜ					16,00	322,11	5.153,76		39,00	322,11	12.562,29		12.562,29			7.408,53	
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων φρεσίων από άμμο ή από βραστό τσιμεντοβελόνες καταμειού Για συνολικό πάχος επίχωσης ανώ των 50 cm	ΥΔΡ 6068	NT1.19	m ³					300,00	11,30	3.390,00		522,05	11,30	5.895,17		5.895,17			2.509,17	
Άθροισμα: 2 ΟΜΑΔΑ Β:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							78.260,00				63.254,76				115.888,39				54.268,80	1.635,17	
Αναφέρεται έκπτωση 58,00%							45.390,80				36.687,76				67.215,27				31.475,90	948,40	
Σύνολο : 2 ΟΜΑΔΑ Β:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							32.869,20				26.567,00				48.673,12				22.792,90	686,77	
3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																					
1	Εγκατάσταση χανόνα για την τοποθέτηση καλωδίων	Η/Μ 10	Γ 01	m ³	485,00	20,00	9.700,00		485,00	20,00	9.700,00		307,68	20,00	6.153,60					3.546,40	
2	Εγκατάσταση για την κατασκευή βάσεων θεμελιώσεως τοιχωτήριου ή στήριξης σε έρευνα	Η/Μ 10	Γ 02	m ³	102,00	61,24	6.246,48		102,00	61,24	6.246,48		63,73	61,24	3.902,83					2.343,65	
3	Διατήρηση με διατηρητές ΤΜΝΘΒΟΚ, διαστάσεων 19x3x6 cm	Η/Μ 10	Γ 03	m	1.791,00	7,97	14.274,27		1.791,00	7,97	14.274,27		1.738,11	7,97	13.852,74					421,53	
Σε μεταφορά							30.220,75				541.037,12				23.909,17				176.256,92	120.862,51	
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							465.679,19				30.220,75				519.831,47				230.409,21	120.862,51	
Σύνολο : 5 ΟΜΑΔΕΣ							1.000.000,00				1.000.000,00				1.000.000,00				1.000.000,00	1.000.000,00	

Σελίδα 5 από 11

3ος Ανακεφαλαίωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΔΙΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΔΙΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επι 18	Επι 19	Επι 20	Επι 21
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Από μεταφορά				30.220,75	465.679,19			30.220,75	541.037,12		23.909,17	519.931,47		230.409,21	176.256,92	120.862,51	142.068,15
4	Αποκατάσταση τρεβόρμου, δρόμου, τράσιν	H/M 10	Γ.04	m ²	112,00	24,17	2.707,04		112,00	24,17	2.707,04									
5	Φρεσίο ελάνης και συνδέσις υπέργειων καλωδίων επιτερηκών διαστάσεων έως 60X80 cm, βάθους έως 100 cm	H/M 10	Γ.05	τεμ.	1,00	210,00	210,00		1,00	210,00	210,00									
6	Βάση πίνακα 1.20X0.4X0.50	H/M 101	Γ.06	τεμ.	4,00	23,09	92,36		8,00	23,09	184,72									
7	Βάση σφραγιστού άσπρη 1.00x1.00x1.00	H/M 101	Γ.07	m ³	38,00	106,97	4.064,86		38,00	106,97	4.064,86									
8	Βάση σφραγιστού άσπρη διαστάσεων 0.8X0.8X1.0 μ.	H/M 101	Γ.08	τεμ.	64,00	87,06	5.571,84		64,00	87,06	5.571,84									
9	Πλαστικός σωλήνας ευκαίματος 100mm νερού	H/M 8	Γ.09	m	164,00	4,34	711,76		164,00	4,34	711,76									
10	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενού διπλού τοιχώματος φ1090	H/M 8	Γ.10	m	1.791,00	5,97	10.692,27		1.791,00	5,97	10.692,27									
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διάκεση καλωδίων κατ' διαμέτρο 2 1/2 ins	H/M 5	Γ.11	m	93,00	19,53	1.816,29		200,00	19,53	3.906,00									
12	Σιδηροσωλήνας ηλεκτροπικός 4,5 μέτρων	H/M 101	Γ.12	τεμ.	35,00	280,26	9.809,10		35,00	280,26	9.809,10									
13	Σιδηροσωλήνας ηλεκτροπικός 7 μ.	H/M 101	Γ.13	τεμ.	38,00	393,42	14.949,96		38,00	393,42	14.949,96									
14	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό διαστάσεις 3 Χ 1,5 mm ²	H/M 46	Γ.14	m	608,00	4,28	2.602,24		608,00	4,28	2.602,24									
15	Καλώδιο NYM 5X2,5 mm	H/M 102	Γ.15	m	2.394,00	4,06	9.719,64		2.394,00	4,06	9.719,64									
16	Άγινος γυάλινος χαλκίνος πολυκλωβός διαστάσις 16mm ²	H/M 45	Γ.16	m	2.394,00	5,45	13.047,30		2.394,00	5,45	13.047,30									
17	Γείωση από χαλκίνο ηλεκτρόδιο φ 22xλx μήκους 1,50 m	H/M 5	Γ.17	τεμ.	85,00	26,31	2.236,35		85,00	26,31	2.236,35									
18	Κιβώτιο ηλεκτρικής διαστάσις (πίνακα) 1.10X0.30x1.20 m	H/M 52	Γ.18	τεμ.	4,00	707,92	2.831,68		4,00	707,92	2.831,68									
19	Ηλεκτρική διασμή	H/M 53	Γ.19	τεμ.	1,00	177,87	177,87		1,00	177,87	177,87									
20	Φωτιστικό σώμα κωδικοσώδους σχήματος τύπου καίματος για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28-40 W	H/M 103	Γ.20	τεμ.	12,00	723,42	8.681,04		12,00	723,42	8.681,04									
21	Φωτιστικό σώμα καταλήγιο για διαβάσεις τειών με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28-40 W	H/M 103	Γ.21	τεμ.	17,00	713,42	12.128,14		17,00	713,42	12.128,14									
22	Φωτιστικό σώμα τύπου LED με φωτεινότητας 35 W	H/M 103	Γ.22	τεμ.	42,00	623,42	26.185,64		42,00	623,42	26.185,64									
23	Φωτιστικό σώμα κορυφής LED υψηλής φωτεινότητας 42 W	H/M 103	Γ.23	τεμ.	35,00	603,42	21.119,70		35,00	603,42	21.119,70									
24	Αποβλήστη ηλεκτροπικού σφραγιστού	H/M 101	Γ.24	τεμ.	33,00	172,54	5.693,82		33,00	172,54	5.693,82									
25	Αποβλήστη και τοποθέτηση τελεσκοπικού σφραγιστού με το φωτιστικό σώμα	H/M 101	Γ.25	τεμ.	12,00	165,20	1.982,40		24,00	165,20	3.964,80									
26	Φρεσίο ελάνης και συνδέσις η επισκευής υπέργειων καλωδίων επιτερηκών διαστάσεων 40X40 cm βάθους έως 40 cm	H/M 10	Γ.26	τεμ.	104,00	100,00	10.400,00		104,00	100,00	10.400,00									
							197.650,05	465.679,19			201.814,52	541.037,12			158.219,14	519.931,47	230.409,21	176.256,92	120.862,51	142.068,15
				Σε μεταφορά																

Σελίδα 6 από 11

3ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΔΙΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΔΙΕ (3ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)					
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι Δέλιον	Επι Δέλιον			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	Συντήρηση - ανακαίνιση βαφής χαλύβδινων ιστών φωτισμού οπισθοθέτου τύπου και διατάξεων αερίων έως 8,00m επί ιστού του αερίου		Γ.27	ΤΕΜ.	12,00	40,00	197.850,05	465.679,19	12,00	40,00	201.814,52	541.037,12	12,00	40,00	158.219,14	519.931,47	230.409,21	176.256,92	120.862,51	142.068,15	
27	Αφαιρέση 3 ΟΜΑΔΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ Αφαιρέσει έκτυπη					57,00%	198.130,05	112.934,13			202.294,52	90.458,51			158.895,14	90.458,51	16.051,97	56.082,88	12.533,68	56.129,06	
	Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					57,00%	85.195,92	85.195,92			86.986,64	86.986,64			68.240,63	68.240,63	7.160,35	24.115,64	5.389,48	24.135,60	
4 ΟΜΑΔΑ Δ ΨΩΤΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ																					
1	Εγκατάσταση οπτικών ρυθμιστών κυκλώσεως, "μετασ" χωρητικότητας εφόπλισμένου κατάλληλα μέχρι τέσσερις (4) ομάδες σηματοδότηων	Η/Μ 105	Δ.01	ΤΕΜ.	3,00	5.500,00	16.500,00		8,00	5.500,00	44.000,00		8,00	5.500,00	44.000,00		27.500,00				
2	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδας εφόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδότηων, για την επεξεργασία της χωρητικότητας του ρυθμιστή	Η/Μ 105	Δ.02	ΤΕΜ.	3,00	800,00	2.400,00		8,00	800,00	6.400,00		8,00	800,00	6.400,00		4.000,00				
3	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πλευρών, διαμ. 200 mm και φωτ. ενδείξεων (ο-κ-η-π) ή (ο-κ-η-κ)	Η/Μ 105	Δ.03	ΤΕΜ.	14,00	520,00	7.280,00		14,00	520,00	7.280,00		14,00	520,00	7.280,00						
4	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης τριών (2) πλευρών, φ 300 mm και φωτ. ενδείξεων (ο-κ-η-π) ή (ο-κ-η-κ)	Η/Μ 105	Δ.04	ΤΕΜ.	24,00	390,00	9.360,00		24,00	390,00	9.360,00		24,00	390,00	9.360,00			6.000,00		6.000,00	
5	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πλευρών, φ 300 mm και φωτ. ενδείξεων (ο-κ-η-π) ή (ο-κ-η-κ)	Η/Μ 105	Δ.05	ΤΕΜ.	8,00	750,00	6.000,00		8,00	750,00	6.000,00		8,00	750,00	6.000,00						
6	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης ΗΥΥΛ (NYI) μονόκλωτου, διατομής 2Χ1,5 mm ²	Η/Μ 48	Δ.06	Μ	850,00	7,30	6.205,00		850,00	7,30	6.205,00		570,06	7,30	4.161,44			2.043,56		2.043,56	
7	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης ΗΥΥΛ (NYI) μονόκλωτου, διατομής 5Χ1,5 mm ²	Η/Μ 48	Δ.07	Μ	350,00	5,60	1.960,00		350,00	5,60	1.960,00		152,00	5,60	851,20			1.108,80		1.108,80	
8	Σφραγισμένους, φασματισμένοι δέλετες καλώδιων φωτεινής σηματοδότησης ομοαξον. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,5mm	Η/Μ 5	Δ.08	Μ	1.000,00	16,00	16.000,00		1.000,00	16,00	16.000,00		102,21	16,00	1.635,36			14.364,64		14.364,64	
9	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χαλκίνη πλάκα	Η/Μ 45	Δ.09	ΤΕΜ.	2,00	120,00	240,00		2,00	120,00	240,00		3,00	120,00	360,00		120,00		120,00		
10	Κατασκευή οροφίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	ΝΟΛΟ 2548	Δ.10	ΤΕΜ.	60,00	60,00	3.600,00		60,00	60,00	3.600,00		23,00	60,00	1.380,00			2.220,00		2.220,00	
11	Προμήθεια, τοποθέτηση και συντήρηση οπισθοθέτου φωτ. σηματοδότησης εντός ερμάρου τύπου ΙΑ	Η/Μ 102	Δ.11	ΤΕΜ.	2,00	100,00	200,00		2,00	100,00	200,00		3,00	100,00	300,00		100,00		100,00		
12	Τοποθέτηση ή απεξόφληση ιστού ιστού σηματοδότησης	Η/Μ 101	Δ.12	ΤΕΜ.	14,00	60,00	840,00		14,00	60,00	840,00		22,00	60,00	1.320,00		480,00		480,00		
13	Τοποθέτηση ή απεξόφληση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα	Η/Μ 101	Δ.13	ΤΕΜ.	4,00	150,00	600,00		4,00	150,00	600,00							600,00		600,00	
14	Προμήθεια ιστών ιστών σηματοδότησης	Η/Μ 101	Δ.14	ΤΕΜ.	12,00	250,00	3.000,00		21,00	250,00	5.250,00						2.250,00				
15	Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα	Η/Μ 101	Δ.15	ΤΕΜ.	8,00	520,00	4.160,00		8,00	520,00	4.160,00							4.160,00		4.160,00	
					Σε μεταφορά			550.875,11				628.023,76				82.298,00	688.072,10	237.569,56	200.372,56	126.251,99	166.203,65

Σελίδα 7 από 11

3ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΔΙΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΔΙΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)					
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλεόν	Επι ελάττω	Επι πλεόν	Επι ελάττω	Επι πλεόν	Επι ελάττω	Επι πλεόν	Επι ελάττω		
1	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεδίων	Η/Μ 104	Δ.16	τεμ.	12	170,00	2.040,00	78.945,00	550.975,11	112.095,00	628.023,76	82.295,00	588.072,10	237.569,55	200.372,56	126.251,99	166.203,65									
16	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διατάξης τυφλών	Η/Μ 104	Δ.17	τεμ.	12	620,00	7.440,00																			
17	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διατάξης τυφλών	Η/Μ 101	Δ.18	τεμ.	60	7,10	426,00																			
18	Ηλεκτρική απανωδέση διαμορφωμένου άκρου καλωδίου	ΝΟΔΟ 2548	Δ.19	τεμ.	15	110,00	1.650,00																			
19	Κατασκευή βάσης ιστού βαλάνου στο σκαφόμετρο 16/25 διαστάσεων 1.20x1.00x1.00	Η/Μ 101	Δ.20	τεμ.	4	17,40	69,60																			
20	Απεργασία αντλημένου σπασιοδότη δύο (2) ή τριών (3) πεδίων	Η/Μ 101	Δ.21	τεμ.	24	13,50	324,00																			
21	Απεργασία χαρμού σπασιοδότη δύο (2) ή τριών (3) πεδίων	Η/Μ 101	Δ.22	τεμ.	3	165,00	495,00																			
22	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση βάσης ρυθμίτη σπασιοδότης	Η/Μ 102	Δ.23	μ	350	6,10	2.135,00																			
23	Καλώδια τύπου Ε1VX-U-R-S (NXX) σε μήκος 600/1000 γ με διάστημα από μονάδα PVC διαστάς 3x4,0 mm ²																									
Σύνολο: 4 ΟΜΑΔΑ Δ. ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ							92.924,60		39.957,58		134.522,20		43.434,69		101.010,90		43.434,69		43.434,69		135,00		135,00			
Αναρεία έκτιση							52.967,02		57,00%		76.677,65		57,844,55		57,00%		57,844,55		57,844,55		825,00		825,00			
5 ΟΜΑΔΑ Ε. ΦΩΤΟΤΕΧΝΙΚΑ																										
ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ																										
1	Περιφράξη Στρόγγυλα	ΥΔΡ 6812	Ε.1.01	τεμ.	177	60,00	10.620,00																			
2	Άνοιξη φυτών με τα χέρια φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ 5340	Ε.1.02	τεμ.	6.625	0,05	331,25																			
3	Κούρνια χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη αλκοολική μηχανή	ΠΡΣ 5530	Ε.1.03	σπρ	5	27,50	140,25																			
4	Βεράνισμα με τα χέρια	ΠΡΣ 5551	Ε.1.04	σπρ	17	90,00	1.530,00																			
5	Καθαρισμός χώρου φυτών καθαρισμός χώρου φυτών σε άσπ, πάγκο, πλαστές και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ 5390	Ε.1.05	σπρ	17	10,00	170,00																			
6	Εκκαθάριση σε εδάφους γαιώδες - πριβαγαζώδες	ΝΟΔΟ 1123.Α	Ε.1.06	μ3	590	5,45	3.215,50																			
7	Συμπλήρωση πετρώσεων χώρων οδών και πλαστών σε αστικές περιοχές με φυλλά γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ 1620	Ε.1.07	μ2	1.984	1,50	2.946,00																			
8	Γενική μέτρηση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	Ε.1.08	σπρ	1,97	105,00	206,85																			
9	Εγκατάσταση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ 1620	Ε.1.09	μ3	35	5,00	175,00																			
10	Δένδρα, κατηγόριος: Δ4	ΠΡΣ 5210	Ε.1.10	ΤΕΜ	211	25,00	5.275,00																			
11	Θάμνοι, κατηγόριος: Θ3	ΠΡΣ 5210	Ε.1.11	ΤΕΜ	6.414	7,40	47.463,60																			
12	Προμήθεια ηριπελικού χύματος	ΠΡΣ 1170	Ε.1.12	μ3	590	8,50	5.015,00																			
13	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ 5340	Ε.1.13	μ3	35	40,00	1.400,00																			
14	Άνοιγμα λακκών σε χαλκρά εδάφη με εργαλεία χερσών, διαστάσεων 0.30 Χ 0.30 Χ 0.30 m	ΠΡΣ 5130	Ε.1.14	ΤΕΜ	6.414	0,60	3.848,40																			
15	Άνοιγμα λακκών σε χαλκρά εδάφη με εργαλεία χερσών, διαστάσεων 0.50 Χ 0.50 Χ 0.50 m	ΠΡΣ 5120	Ε.1.15	ΤΕΜ	211	1,50	316,50																			
Σε μεταφορά								82.653,35		590.832,69		685.868,31		85.954,75		685.868,31		631.506,79		256.565,40		214.781,30		126.552,99		180.914,50

Σελίδα 8 από 11

3ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναδείξεως	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΔΙΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΔΙΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλεόν	Επι ελάττων	Επι πλεόν	Επι ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Από μεταφορά				82.853,35	590.832,69	685.865,31	685.865,31	85.954,75	75.295,90	255.465,40	214.781,30	126.552,99	180.914,50				
16	Φύτευση φυτών με μπότλα χύματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	ΠΡΣ 5210	Ε 1.16	TEM	6.414,00	1,10	7.055,40		6.414,00	1,10	7.055,40		5.456,00	1,10	6.001,60		10.827,00			1.053,80
17	Φύτευση φυτών με μπότλα χύματος όγκου 12,50 - 22,00 lt.	ΠΡΣ 5210	Ε 1.17	TEM	211,00	3,00	633,00		211,00	3,00	633,00		3.820,00	3,00	11.460,00					
18	Υποτύλιξη δένδρων Υποτύλιξη δένδρου με την αβία του παρασάου Για μήκος παρασάου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	Ε 1.18	TEM	211,00	2,50	527,50		211,00	2,50	527,50		16,00	2,50	40,00		487,50			487,50
19	Εγκατάσταση χλοοτάπητα Εγκατάσταση χλοοτάπητα χλοοτάπητα	ΠΡΣ 5510	Ε 1.19	στρ.	0,26	5.500,00	1.430,00		0,26	5.500,00	1.430,00			5.500,00			1.430,00			1.430,00
							92.299,25	590.832,69	685.865,31	685.865,31	95.600,65	92.800,50	255.465,40	214.781,30	126.552,99	180.914,50				
Αθροίσμα : ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ																				
ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ																				
20	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου φ 20 mm	Η/Μ 8	Ε 2.01	m	1.000,00	0,35	350,00		1.000,00	0,35	350,00		247,50	0,35	86,63		263,37			263,37
21	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου φ 32 mm	Η/Μ 8	Ε 2.02	m	100,00	0,80	80,00		100,00	0,80	80,00						80,00			80,00
22	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου φ 40 mm	Η/Μ 8	Ε 2.03	m	3.500,00	1,35	4.725,00		3.500,00	1,35	4.725,00		1.985,26	1,35	2.853,10		2.071,90			2.071,90
23	Αγώγιος από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου φ 110 mm	Η/Μ 8	Ε 2.04	m	2.200,00	9,50	20.900,00		2.200,00	9,50	20.900,00		1.310,17	9,50	12.446,62		8.453,38			8.453,38
24	Βανάκια LOCK 1/2 ή 3/4 m	Η/Μ 11	Ε 2.05	τεμ.	400,00	1,00	400,00		400,00	1,00	400,00		115,00	1,00	115,00		285,00			285,00
25	Σταλακτιφόρα φ 16 ή φ 17 mm στο PE με αυτορρυθμιζόμενους σταλακτές, αποστάσεις σταλακτιών 33 cm	Η/Μ 8	Ε 2.06	m	300,00	0,63	189,00		300,00	0,63	189,00		300,00	0,63	189,00					
26	Σταλακτιφόρα φ 20 mm στο PE με αυτορρυθμιζόμενους σταλακτές, αποστάσεις σταλακτιών 50 cm	Η/Μ 8	Ε 2.07	m	2.000,00	0,56	1.120,00		2.000,00	0,56	1.120,00		7.672,00	0,56	4.296,32		3.176,32			3.176,32
27	Εκπολετώστες αυτορρυθμιζόμενου υφασμάτινου αβίας ενεργείας 5-9 m με σώμα ανωψέσης 10 cm, πλαστικό	Η/Μ 8	Ε 2.08	τεμ.	27,00	30,00	810,00		27,00	30,00	810,00						810,00			810,00
28	Ηλεκτροβάνες Βογιές ελέγχου αεραγωγών (ηλεκτροβάνες) ΡΝ 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	Η/Μ 8	Ε 2.09	τεμ.	25,00	32,00	800,00		25,00	32,00	800,00		4,00	32,00	128,00		672,00			672,00
29	Ηλεκτροβάνες Βογιές ελέγχου αεραγωγών (ηλεκτροβάνες) ΡΝ 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	Η/Μ 8	Ε 2.10	τεμ.	4,00	95,00	380,00		4,00	95,00	380,00		3,00	95,00	285,00		95,00			95,00
30	Οικιακός προγραμματιστής ρεζιματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	Η/Μ 52	Ε 2.11	TEM	4,00	280,00	1.120,00		4,00	280,00	1.120,00		4,00	280,00	1.120,00					
31	Πλαστικό φερέτρο ηλεκτροβάνων, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	Η/Μ 8	Ε 2.12	TEM	100,00	25,00	2.500,00		100,00	25,00	2.500,00						2.500,00			2.500,00
32	Στεγανωτική για προγραμματιστές μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχος 1,2 mm	Η/Μ 8	Ε 2.13	TEM	4,00	125,00	500,00		4,00	125,00	500,00		4,00	125,00	500,00					500,00
Σε μεταφορά							33.874,00	590.832,69	685.865,31	33.874,00	685.865,31	21.819,67	255.465,40	214.781,30	126.552,99	180.914,50				

Σελίδα 9 από 11

3ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (9ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΪΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Διατηρή (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Διατηρή (Ευρώ)	Ολική	Επι μλέον	Επι Διαιτων	Επι μλέον	Επι Διαιτων	Επι μλέον	Επι Διαιτων
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
33	Φρεάτιο εάρης και συνδέσεις υπογείων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΟΔΟ 2548	Από μετεωρορά	ΤΕΜ	400,00	60,00	33.874,00	590.832,69	400,00	80,00	33.874,00	685.868,31	115,00	60,00	21.819,67	631.806,79	255.455,40	214.781,30	126.552,99	180.914,50
	Άθροισμα : ΑΡΑΕΥΤΙΚΑ										57.874,00				6.900,00					
	Αναρρίπται εκτίπωση					57,00%	150.173,25				153.474,65				28.719,67					
	Άθροισμα : 5 ΟΜΑΔΑ Ε -ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ										64.574,50				52.253,67					
	Σύνολο : 5 ΟΜΑΔΑ Ε -ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ						18,00 %	64.574,50			65.994,10				52.253,67					
	Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							655.407,19			751.862,41				683.760,46					
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού							117.973,29			135.335,23				123.076,88					
	Απρόβλεπτα							773.390,48			887.197,64				806.837,34					
	Άθροισμα							116.007,07			2.189,91				2.166,03					
	Πρόβλεψη αναθεώρησης							889.387,55			889.387,55				809.003,37					
	Άθροισμα							124,93			124,93				80.509,11					
	ΦΠΑ							889.512,48			889.512,48				889.512,48					
	Σύνολο Συμβάσεως με ΦΠΑ							213.483,00			213.483,00				213.483,00					
								24,00 %			24,00 %				24,00 %					
								1.102.995,48			1.102.995,48				1.102.995,48					
								487.069,54			487.069,54				487.069,54					
								297.522,56			297.522,56				297.522,56					
								23,89			23,89				23,89					
								392.796,02			392.796,02				392.796,02					
								80.394,18			80.394,18				80.394,18					
								239.937,55			239.937,55				239.937,55					
								57.595,01			57.595,01				57.595,01					
								487.069,54			487.069,54				487.069,54					
								297.522,56			297.522,56				297.522,56					

Σελίδα 10 από 11

3ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (Σος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (Σος ΑΠΕ)	Διαφοράς [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	887.197,64	806.837,34	
Απρόβλεπτα	2.189,91	2.166,03	
Αθροίσμα	889.387,55	809.003,37	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 80.384,18 η ποσοστό 9,04%
Πρόβλεψη ανεξάρτητης	124,93	80.509,11	
Αθροίσμα	889.512,48	889.512,48	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	213.483,00	213.483,00	
Σύνολο με ΦΠΑ	1.102.995,48	1.102.995,48	Χωρίς μεταβολή

ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 64 - ΛΑΡΙΣΑ
 Ο ανάδοχος

SOLIS ANONYMΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

ΣΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
 ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΓΓΕΛΑΝΔΡΟΣ
 ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

.....
 Οι επιβλέποντες

.....
 Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
 ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΜΗΤΣΙΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
 ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Π.Ε.

.....
 Ο Διευθυντής

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει την ακύρωση της με αριθμ. 315/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. και 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου: «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου - 23^{ης} Οκτωβρίου-Βενιζέλου» και τον (τροποποιημένο) 3ο Α.Π.Ε. του δημοτικού έργου «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ ΚΥΠΡΟΥ-ΝΙΚΗΤΑΡΑ-ΑΥΞΕΝΤΙΟΥ-23ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ-ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ» σύμφωνα με την εισήγηση της Υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ****ΤΑ ΜΕΛΗ****ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

**ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
M U N I C I P A L I T Y O F L A R I S S A