



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 102
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 9/2023 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου - 23ης Οκτωβρίου-Βενιζέλου».

Στη Λάρισα, σήμερα 28η του μηνός Φεβρουαρίου, του έτους 2023, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 8903/24-02-2023 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), όπως αυτό τροποποιήθηκε και ισχύει.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ.: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 8) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 9) Βούλγαρης Σωτήριος, 10) Γεωργάκης Δημήτριος, 11) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 12) Γούλας Παναγιώτης, 13) Δαούλας Θωμάς, 14) Δεληγιάννης Δημήτριος, 15) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 16) Ζαούτσος Γεώργιος, 17) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 18) Καλτσάς Νικόλαος, 19) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 20) Καφφές Θεόδωρος, 21) Κρίκης Πέτρος, 22) Κυριτσάκας Βάιος, 23) Μαβίδης Δημήτριος, 24) Μαμάκος Αθανάσιος, 25) Μόρας Ευάγγελος, 26) Μπόρος Οδυσσέας, 27) Νασιώκας Παναγιώτης, 28) Νταής Παναγιώτης, 29) Ξηρομερίτης Μάριος, 30) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 31) Παναγιώτου Ιωάννης, 32) Παπαδούλης Γεώργιος, 33) Παπαπαρίσης Απόστολος, 34) Παπαποστόλου Δημήτριος, 35) Πράπας Αντώνιος, 36) Σάπκας Παναγιώτης, 37) Σούλτης Γεώργιος, 38) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 39) Τερζούδης Χρήστος, 40) Τζατζάκης Φώτιος, 41) Τσακίρης Μιχαήλ και 42) Τσιλιμίγκας Χρήστος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Γαμβρούλας Νικόλαος, 2) Δρυστεύλας Αθανάσιος, 3) Καραλαριώτου Ειρήνη, 4) Λώλος Αχιλλέας, 5) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 6) Παπαδημητρίου Βασίλειος και 7) Ραπτοτάσιου Ουρανία.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 42, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι δημοτικοί σύμβουλοι κ. Ξηρομερίτης Μάριος, Τερζούδης Χρήστος, Τζατζάκης Φώτιος, Νταής Παναγιώτης, Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, Τσακίρης Μιχαήλ, Μπόρος Οδυσσέας, Παπαπαρίσης Απόστολος, και Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου -23^{ης} Οκτωβρίου-Βενιζέλου» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 65 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθμ. 525/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης του Δημοτικού έργου «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου-23ης Οκτωβρίου-Βενιζέλου».
4. Τη με αριθμ. 654/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης και λοιπών τευχών δημοπράτησης για τη διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού του έργου «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου-23ης Οκτωβρίου-Βενιζέλου».
5. Τη με αριθμ. 14/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου-23ης Οκτωβρίου-Βενιζέλου» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
6. Τη με αριθμ. 237/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου-23ης Οκτωβρίου-Βενιζέλου» και κατακύρωση αυτού.
7. Τη με αριθμ. 224/2021 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση σύστασης υπεργολαβίας της αναδόχου "SOLIS AE." με την "ΑΤΡΑΞ ΑΤΕ" για το έργο: «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου-23ης Οκτωβρίου-Βενιζέλου».
8. Τη με αριθμ. 479/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του δημοτικού έργου «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου-23ης Οκτωβρίου-Βενιζέλου».
9. Τη με αριθμ. 481/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Παράταση συμβατικής προθεσμίας του δημοτικού έργου «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου-23ης Οκτωβρίου-Βενιζέλου».
10. Τη με αρ. πρωτ. 8159/22-02-2023 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε συνημμένα για έγκριση τον 2ο 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 2 / 20-2-2023.

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας.

11. Την από 20-02-2023 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ του έργου 'ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ ΚΥΠΡΟΥ-ΝΙΚΗΤΑΡΑ-ΑΥΞΕΝΤΙΟΥ-23ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ-BENIZEΛΟΥ'

1. 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 :02/05/2023 (481/14-7-2022 Α.Ο.Ε.)

ΕΓΚΡΙΣΗ 1ΟΥ Α.Π.Ε. :14/7/2023 (479/14-7-2022 Α.Ο.Ε.)

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

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 2^{ου} Α.Π.Ε.

Ο παρόν 2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει σήμερα, για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων των αρχικών εργασιών που κρίθηκαν απαραίτητες για τη σωστή και έντεχνη εκτέλεση του έργου.

Οι ποσότητες προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προμετρήσεις σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη 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.

Με όλα τα παραπάνω προκύπτει το τελικό αποτέλεσμα του έργου, το οποίο είναι μια ενιαία ενότητα πλήρως ανακατασκευασμένων οδών με τα ίδια λειτουργικά και κυκλοφοριακά χαρακτηριστικά.

Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών όπως φαίνεται κατωτέρω, χρησιμοποιήθηκε το ποσόν των επί έλαττον εργασιών και το ποσό των απροβλέπτων.

3. ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ

1 ΟΜΑΔΑ Α: ΟΔΟΠΟΪΑ

Από την προμέτρηση του 2^{ου} ΑΠΕ προκύπτει αυξομείωση των ποσοτήτων, στις παρακάτω συμβατικές εργασίες (σε σχέση με τον εγκεκριμένο 1^ο Α.Π.Ε.):

A.01: Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα, προκύπτει μείωση από 6.917,00 μ3 σε 3.000,00 μ3.

A.04: Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, προκύπτει αύξηση από 10,00 μ3 σε 170,00 μ3.

A.05: Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών, προκύπτει αύξηση από 200,00 μ2 σε 1.800,00 μ2.

A.07: Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C., προκύπτει μείωση από 25.300,00 kg σε 15.000,00 kg.

A.08: Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδέματος, προκύπτει αύξηση από 500,00 μμ σε 1.350,00 μμ.

A.09: Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς, προκύπτει μείωση από 100,00 μ2 σε 80,00 μ2.

A.10: Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises), προκύπτει μείωση από 2.000,00 kg σε 1.500,00 kg.

A.15: Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό, προκύπτει αύξηση από 500,00 μ2 σε 1.350,00 μ2.

A.16: Αρμοί συστολής δαπέδου σκυροδέματος, προκύπτει αύξηση από 100,00 μμ σε 400 μμ.

A.23: Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου, προκύπτει αύξηση από 35 τεμ. σε 200 τεμ.

A.25: Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155), προκύπτει μείωση από 36.234,00 μ2 σε 30.000,00 μ2.

A.27: Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη, προκύπτει αύξηση από 400,00 μ. σε 1.300,00 μ.

A.29: Απόξεση ασφαλικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm, προκύπτει αύξηση από 1.700,00 μ2 σε 6.200,00 μ2.

NT1.4: Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων, προκύπτει αύξηση από 100,00 μ2 σε 2.000,00 μ2.

NT1.5: Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους, προκύπτει αύξηση από 50,00 μ σε 500,00 μ.

NT1.6: Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 5 cm, προκύπτει αύξηση από 200,00 μ2 σε 250,00 μ2.

NT1.8: Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων, προκύπτει αύξηση από 1.500,00 tonx10m σε 2.500,00 tonx10m.

NT1.11: Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους, προκύπτει αύξηση από 600,00 kg σε 3.010,00 kg.

NT1.12: Διαφορά τιμής Αρ.17 σε ενισχυμένους κυβόλιθους κυκλοφορίας, προκύπτει μείωση από 1.000,00 μ2 σε 750,00 μ2.

NT1.20: Χειρωνακτική διαμόρφωση της επιφάνειας υπόβασης από θραυστό υλικό λατομείου για την σκυροδέτηση της πλάκας πεζοδρομίου, προκύπτει αύξηση από 1.000,00 μ2 σε 3.000,00 μ2.

NT1.21: Κοπή μετά προσοχής, με χρήση υδραυλικής αερόσφυρας των υφιστάμενων πλακοστρώσεων παντός τύπου μετά του κονιάματος στρώσεων αυτών και του άοπλου σκυροδέματος υπόβασης, προκύπτει αύξηση από 500,00 μ. σε 900,00 μ.

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, προκύπτει αύξηση από 300,00 μ3 σε 1.200,00 μ3.

2 ΟΜΑΔΑ Β: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

B0.4: Αγωγοί Φ300 χλσ. σύνδεσης φρεατίων υδροσυλλογής, προκύπτει μείωση από 350 τεμ. σε 1 τεμ.

B0.5: Φρεάτιο υδροσυλλογής ενός ανοίγματος, προκύπτει μείωση από 60 τεμ. σε 1 τεμ.

NT1.13: Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm, προκύπτει αύξηση από 250,00 μ σε 420,00 μ.

NT1.15: Καλύμματα φρεατίων, καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), προκύπτει αύξηση από 1.000,00 kg σε 3.000,00 kg.

NT1.16: Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων, εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο, προκύπτει αύξηση από 500,00 kg σε 4.000,00 kg.

NT1.18: Καταβιβασμός Φρεατίων Επίσκεψης δικτύων με αποξήλωση και επανακατασκευή της πλάκας του φρεατίου, προκύπτει αύξηση από 10 τεμ. σε 16 τεμ.

3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

Γ.06: Βάση πίλλαρ 1,20X0,4X0,50, προκύπτει αύξηση από 4 τεμ. σε 8 τεμ.

Γ.11: Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins, προκύπτει αύξηση από 93,00 μ. σε 200,00 μ.

Γ.25: Αποξήλωση και τοποθέτηση τηλεσκοπικού σιδηροϊστού με το φωτιστικό σώμα, προκύπτει αύξηση από 12 τεμ. σε 24 τεμ.

4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Δ.01: Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας, "μεσαίας" χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, προκύπτει αύξηση από 3 τεμ. σε 8 τεμ.

Δ.02: Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή, προκύπτει αύξηση από 3 τεμ. σε 8 τεμ.

Δ.14: Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης, προκύπτει αύξηση από 12 τεμ. σε 21 τεμ.

Δ.16: Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεζών, προκύπτει αύξηση από 12 τεμ. σε 20 τεμ.

Δ.17: Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών, προκύπτει αύξηση από 12 τεμ. σε 20 τεμ.

Α.18: Ηλεκτρική αποσύνδεση διαμορφωμένου άκρου καλωδίου, προκύπτει αύξηση από 60 τεμ. σε 66 τεμ.

Α.19: Κατασκευή βάσης ιστού βραχίονα από σκυρόδεμα 16/25 διαστάσεων 1,20x1,00x1,00, προκύπτει αύξηση από 15 τεμ. σε 21 τεμ.

Α.22: Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση βάσης ρυθμιστή σηματοδότησης, προκύπτει αύξηση από 3 τεμ. σε 8 τεμ.

5 ΟΜΑΔΑ Ε: ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ

ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ

Ε.1.12: Προμήθεια κηπευτικού χώματος, προκύπτει αύξηση από 590,00 μ3 σε 978,40

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ 1ο Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ 2ο Α.Π.Ε.
ΠΟΣΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	655.407,19	707.466,06	751.862,41
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	117.973,29	127.343,89	135.335,23
ΣΥΝΟΛΟ	773.380,48	834.809,95	887.197,64
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	116.007,07	54.577,60	2.189,91
ΣΥΝΟΛΟ	889.387,55	889.387,55	889.387,55
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	124,93	124,93	124,93
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

2. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Εισηγούμαστε την έγκριση του 2ου Α.Π.Ε. με συνολική δαπάνη 1.102.995,48 χωρίς υπέρβαση του συμβατικού ποσού του έργου.

ΛΑΡΙΣΑ 20-2-2023
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΟΔΟΠΟΙΑΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΣΚΟΥΜΗΣ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ Η/Μ
ΗΛΙΑΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΣΗΜΑΝΣΗΣ-
ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ
ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΜΗΤΣΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ
ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

12. Τον 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου -23^{ης} Οκτωβρίου-Βενιζέλου», ο οποίος έχει ως εξής:

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

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

ΑΝΙΔΟΧΟΣ :

[illegible]

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον
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				1.038.714,97				1.072.122,25					
43	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαμετακόμιση και εγκατάσταση σκυροδέματος με χρήση αυτών, ή προηγούμενου για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	NT1.3	m3					150,00	90,00	13.500,00			90,00	13.500,00		13.500,00			
44	Αποσπασμός στήριξη/πλάκας σκυροδέματος	ΟΙΚ 3873	NT1.4	m2					100,00	2,20	220,00			2,20	4.400,00		4.400,00		4.180,00	
45	Πρόχρητα διακοσμητικά εργαλεία από σκυρόδεμα με τη βοήθει τους	ΝΟΔΟ 2921	NT1.5	m					50,00	7,00	350,00			7,00	3.500,00		3.500,00		3.150,00	
46	Χτυπητά περιώματα (μπορτοφύρες) επιστρώσεων από μαρμάρo, μολάο, πώχους 5 cm	ΟΙΚ 7506	NT1.6	m2					200,00	85,00	17.000,00			85,00	21.250,00		21.250,00		4.250,00	
47	Εκκαθαρή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε έδαφη γαλιώδη-ημιβαράχωση	ΟΙΚ 2122	NT 1.7	m3					500,00	20,25	10.125,00			20,25	10.125,00		10.125,00			
48	Χερωναστική διακίνηση προϊόντων βιολογικών και κατεψυγμένων	ΟΙΚ 2177	NT 1.8	tonx10 m					1.500,00	5,60	8.400,00			5,60	14.000,00		14.000,00		5.800,00	
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		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		2.802,60			
51	Στόβα κινκλώματα από ραβδούς ανήθων διαστημών, συνθέτου σχεδίου από ευέντρομες και καμπύλες ραβδούς	ΟΙΚ 6402	NT1.11	kg					600,00	5,30	3.180,00			5,30	15.953,00		15.953,00		12.773,00	
52	Επένδυση τιμής Αρ Α.17 σε ενισχυμένους κυβλούς κυκλοφορίας	ΟΙΚ 7744	NT 1.12	m2					1.000,00	7,14	7.140,00			7,14	5.355,00		5.355,00			1.785,00
53	Χερωναστική διακίνηση της επιφανείας υπόβασης από θραυστό υλικό λατομίου για την σκυροδέτηση της πλάκας πεδωροδίου		NT1.20						1.000,00	9,96	9.960,00			9,96	29.880,00		29.880,00		19.920,00	
54	Καθη μετά προσσχής, με χρήση υδραυλικής αερόσφρας των υφιστάμενων πλακοστρώσεων πακτός τύπου μετά του κοιλάματος στρώσεων αυτών και του δαπλου σκυροδέματος υπόβασης. Καθη μετά προσσχής, με χρήση υδραυλικής αερόσφρας των υφιστάμενων πλακοστρώσεων πακτός τύπου μετά του κοιλάματος στρώσεων αυτών και του δαπλου σκυροδέματος υπόβασης.		NT1.21						500,00	10,96	5.480,00			10,96	9.864,00		9.864,00		4.384,00	
55	Προσσύνη τιμής σκυροδέματος οπισσάφρασης, όταν το σκυλό της χρησιμοποίησης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20								300,00	16,80	5.040,00			16,80	20.160,00		20.160,00		15.120,00	
Αφούρημα: 1 ΟΜΑΔΑ Α-ΟΔΟΠΟΙΑ							1.030.499,97													
Αφούρημα έκπτωση						58,00%	597.889,98													
Σύνολο : 1 ΟΜΑΔΑ Α-ΟΔΟΠΟΙΑ							432.809,99	432.809,99			472.050,42	472.050,42			514.470,12	514.470,12			61.279,68	18.859,98
Σς μεταφορά																			61.279,68	18.859,98

Σελίδα 5 από 11

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική								
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Από μεταφορά							30.220,75	465.679,19			30.220,75	517.738,06			30.220,75	541.037,12	121.727,49	46.369,56	70.418,32	47.119,26				
4	Αποκατάσταση πεδιοδρομίου, δρόμου, προαύου	H/M 10	Γ 04	m2	112,00	24,17	2.707,04		112,00	24,17	2.707,04		112,00	24,17	2.707,04									
5	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογεωιν καλωδίων εισαγωγών διαρραγών 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		1,00	210,00	210,00									
6	Βάση πλάκα 1.20X0.4X0.50	H/M 101	Γ 06	τεμ.	4,00	23,09	92,36		4,00	23,09	92,36		4,00	23,09	92,36		92,36		92,36					
7	Βάση σφύραστου ασπίη 1.00X1.00X1.00	H/M 101	Γ 07	m3	38,00	106,97	4.064,86		38,00	106,97	4.064,86		38,00	106,97	4.064,86									
8	Βάση σφύραστου ασπίη 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		64,00	87,06	5.571,84									
9	Πλαστικός σωλήνας εύκαμπος τύπου νερού, 4"	H/M 8	Γ 09	m	184,00	4,34	711,76		184,00	4,34	711,76		184,00	4,34	711,76									
10	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ110/90	H/M 8	Γ 10	m	1.791,00	5,97	10.692,27		1.791,00	5,97	10.692,27		1.791,00	5,97	10.692,27									
11	Σύρραστους γαλβανισμένους για την διέλευση καλωδίων κατ' διαμέτρου 2-1/2 ins	H/M 5	Γ 11	m	93,00	19,53	1.816,29		93,00	19,53	1.816,29		93,00	19,53	1.816,29									
12	Σύρραστους τηλεοπτικούς 4.5 μέτρων	H/M 101	Γ 12	τεμ.	35,00	280,26	9.809,10		35,00	280,26	9.809,10		35,00	280,26	9.809,10									
13	Σύρραστους τηλεοπτικούς 7 μ.	H/M 101	Γ 13	τεμ.	38,00	393,42	14.949,96		38,00	393,42	14.949,96		38,00	393,42	14.949,96									
14	Καλώδιο NYM Ικαλώδιο NYM τριπολικό Διαστάσεις 3 Χ 1,5 mm2	H/M 46	Γ 14	m	608,00	4,28	2.602,24		608,00	4,28	2.602,24		608,00	4,28	2.602,24									
15	Καλώδιο NYT SX2.5 mm	H/M 102	Γ 15	m	2.394,00	4,06	9.719,64		2.394,00	4,06	9.719,64		2.394,00	4,06	9.719,64									
16	Αγωγός γυμνός χαλκίνος πολυκλωκός Διαστάσεις 16mm2	H/M 45	Γ 16	m	2.394,00	5,45	13.047,30		2.394,00	5,45	13.047,30		2.394,00	5,45	13.047,30									
17	Γείωση από γαλβανό ηλεκτρόδιο Φ 22xλ 1,50 m	H/M 5	Γ 17	τεμ.	85,00	26,31	2.236,35		85,00	26,31	2.236,35		85,00	26,31	2.236,35									
18	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πλάκα) 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		4,00	707,92	2.831,68									
19	Ηλεκτρική διανομή	H/M 53	Γ 19	τεμ.	1,00	177,87	177,87		1,00	177,87	177,87		1,00	177,87	177,87									
20	Φωτιστικό σώμα κωδωνοσκόδς σχήματος τύπου καμπάνας για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 28 W	H/M 103	Γ 20	τεμ.	12,00	723,42	8.681,04		12,00	723,42	8.681,04		12,00	723,42	8.681,04									
21	Φωτιστικό σώμα καταλήγιο για διαβάσεις πεζών 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		17,00	713,42	12.128,14									
22	Φωτιστικό σώμα τύπου LED με βολτίνο 0.70μ. υψηλής φωτεινότητας 55 W	H/M 103	Γ 22	τεμ.	42,00	623,42	26.183,64		42,00	623,42	26.183,64		42,00	623,42	26.183,64									
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		35,00	603,42	21.119,70									
24	Αποθήκη τηλεοπτικού σφύραστου	H/M 101	Γ 24	τεμ.	33,00	172,54	5.693,82		33,00	172,54	5.693,82		33,00	172,54	5.693,82									
25	Αποθήκη και τοποθέτηση τηλεοπτικού σφύραστου με 1ο φωτιστικό σώμα	H/M 101	Γ 25	τεμ.	12,00	165,20	1.982,40		12,00	165,20	1.982,40		12,00	165,20	1.982,40									
26	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης διπλού καλωδίου εισαγωγών διαρραγών έως 40x40 cm	H/M 10	Γ 26	τεμ.	104,00	100,00	10.400,00		104,00	100,00	10.400,00		104,00	100,00	10.400,00									
Σ.ε. μεταφορά							197.650,05	465.679,19			197.650,05	517.738,06			201.814,52	541.037,12	121.727,49	46.369,56	70.418,32	47.119,26				

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Από μεταφορά							78.345,00	550.875,11			78.345,00	602.933,98			112.095,00	628.023,76	123.518,21	46.369,56	72.209,04	47.119,26				
16	Προμήθεια και τοποθέτηση καβού πεδών	Η/Μ 104	Δ.16	τεμ.	12,00	170,00	2.040,00		12,00	170,00	2.040,00		20,00	170,00	3.400,00		1.360,00		1.360,00					
17	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διατάξης τυρλών	Η/Μ 104	Δ.17	τεμ.	12,00	620,00	7.440,00		12,00	620,00	7.440,00								4.960,00	4.960,00				
18	Ηλεκτρική αποσύνδεση διασφραγμένου άκρου καλωδίου	Η/Μ 101	Δ.18	τεμ.	60,00	7,10	426,00		60,00	7,10	426,00						42,60							
19	Κατασκευή βάσης ιστού βραχίονα στο σκυρόδεμα 16/25 διαστάσεων 1,20x1,00x1,00	ΟΔΟ 2548	Δ.19	τεμ.	15,00	110,00	1.650,00		15,00	110,00	1.650,00						660,00							
20	Αποβλήτου ακινητού σημειοδότη δυο (2) ή τριών (3) πεδίων	Η/Μ 101	Δ.20	τεμ.	4,00	17,40	69,60		4,00	17,40	69,60													
21	Αποβλήτου χαλκού σημειοδότη δυο (2) ή τριών (3) πεδίων	Η/Μ 101	Δ.21	τεμ.	24,00	13,50	324,00		24,00	13,50	324,00													
22	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση βασης ρυθμιστή σημειοδότησης	Η/Μ 101	Δ.22	τεμ.	3,00	165,00	495,00		3,00	165,00	495,00						825,00							
23	Καλώδια τύπου ΕΠΝΥΛΗ - Β - S (ΝΥΝΥ) με τάση 600/1000 V με μόνωση στο μονάκι PVC διατομής 3x4 0 mm2	Η/Μ 102	Δ.23	m	350,00	6,10	2.135,00		350,00	6,10	2.135,00													
Σύνολο: 4 ΟΜΑΔΑ Δ. ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ							92.924,60				92.924,60													
Αφαιρέσει έκπτωση							52.967,02				52.967,02													
Σύνολο : 4 ΟΜΑΔΑ Δ. ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ							39.957,58				39.957,58													
5 ΟΜΑΔΑ Ε. ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ							57,00%				57,00%													
ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ																								
1	Παράφραση Στρογγύλια	ΥΔΡ 6812	Ε 1 01	τεμ.	177,00	60,00	10.620,00		177,00	60,00	10.620,00													
2	Λίπανση φυτών με τα χέρια φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ 5340	Ε 1 02	τεμ.	6.625,00	0,05	331,25		6.625,00	0,05	331,25													
3	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΠΡΣ 5530	Ε 1 03	στρ	5,10	27,50	140,25		5,10	27,50	140,25													
4	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΠΡΣ 5551	Ε 1 04	στρ	17,00	90,00	1.530,00		17,00	90,00	1.530,00													
5	Καθαρισμός χώρου φυτών καθαρισμός χώρου φυτών σε οικόπεδο με φυτά και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ 5390	Ε 1 05	στρ	17,00	10,00	170,00		17,00	10,00	170,00													
6	Εξοχαση σε εδάφος γαιώδες - ημιβροχώδες	ΝΟΔΟ 1123 Α	Ε 1 06	m3	590,00	5,45	3.215,50		590,00	5,45	3.215,50													
7	Συμπλήρωση πατάτλεπυρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ 1620	Ε 1 07	m2	1.964,00	1,50	2.946,00		1.964,00	1,50	2.946,00													
8	Γενική μάρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	Ε 1 08	στρ	1,97	105,00	206,85		1,97	105,00	206,85													
9	Εντομολάσωση βελωτιτικών εδάφους	ΠΡΣ 1620	Ε 1 09	m3	35,00	5,00	175,00		35,00	5,00	175,00													
10	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ 5210	Ε 1 10	TEM	211,00	25,00	5.275,00		211,00	25,00	5.275,00													
11	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	Ε 1 11	TEM	6.414,00	7,40	47.463,60		6.414,00	7,40	47.463,60													
12	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ 1710	Ε 1 12	m3	590,00	8,50	5.015,00		590,00	8,50	5.015,00													
13	Προμήθεια τυρφης	ΠΡΣ 5340	Ε 1 13	m3	35,00	40,00	1.400,00		35,00	40,00	1.400,00													
14	Ανόμενα κλάκων σε χαλαρά εδάφη με ερπαστά χείρας, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΠΡΣ 5130	Ε 1 14	TEM	6.414,00	0,60	3.848,40		6.414,00	0,60	3.848,40													
15	Ανόμενα κλάκων σε χαλαρά εδάφη με ερπαστά χείρας, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΠΡΣ 5120	Ε 1 15	TEM	211,00	1,50	316,50		211,00	1,50	316,50													
ΣΣ μεταφορά							82.653,35				82.653,35													
Σύνολο 8 από 11							590.832,69				642.891,56													
							82.653,35				82.653,35													
							90.096,01				90.096,01													
							47.119,26				47.119,26													

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25
Από μεταφορά							82.653,35	590.832,69			82.653,35	642.891,56			86.964,75	685.868,31	141.405,18	46.369,56	90.096,01	47.119,26				
16	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2.00 - 4.00 lt	ΠΡΣ 5210	Ε 1.16	ΤΕΜ	6.414,00	1,10	7.055,40		6.414,00	1,10	7.055,40		6.414,00	1,10	7.055,40									
17	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12.50 - 22.00 lt	ΠΡΣ 5210	Ε 1.17	ΤΕΜ	211,00	3,00	633,00		211,00	3,00	633,00		211,00	3,00	633,00									
18	Υποστυλώση δένδρων	ΠΡΣ 5240	Ε 1.18	ΤΕΜ	211,00	2,50	527,50		211,00	2,50	527,50		211,00	2,50	527,50									
19	Εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 5510	Ε 1.19	στρ	0,26	5.500,00	1.430,00		0,26	5.500,00	1.430,00		0,26	5.500,00	1.430,00									
προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα																								
Σύνολο							92.299,25				92.299,25				95.600,65									
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		1.000,00	0,35	350,00									
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		100,00	0,80	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		3.500,00	1,35	4.725,00									
23	Αγωγός 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		2.200,00	9,50	20.900,00									
24	Βασάνια LOCK 1/2 ή 3/4 in	Η/Μ 11	Ε 2.05	ΤΕΜ	400,00	1,00	400,00		400,00	1,00	400,00		400,00	1,00	400,00									
25	Σταλακτήρες Φ 16 ή Φ 17 mm κατά Ε με αυτορρυθμιζόμενες σταλακτικές, αποστάσεις σταλακτών 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	Σταλακτήρες Φ 20 mm από PE με αυτορρυθμιζόμενες σταλακτικές, αποστάσεις σταλακτών 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		2.000,00	0,56	1.120,00									
27	Εκροδύτηρες αυτοαναπομώμενοι παρακάτω, αντίας ενεργείας 5 - 8 m, με σφύρα ανώφωσης 10 cm, πλαστικό	Η/Μ 8	Ε 2.08	ΤΕΜ	27,00	30,00	810,00		27,00	30,00	810,00		27,00	30,00	810,00									
28	Ηλεκτροβάνες βάσης ελέγχου αρκέυσης (ηλεκτροβάνες), ΡN 10 από πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρυθμίσεως πίεσης, διαβάσης 1 in	Η/Μ 8	Ε 2.09	ΤΕΜ	25,00	32,00	800,00		25,00	32,00	800,00		25,00	32,00	800,00									
29	Ηλεκτροβάνες βάσης ελέγχου αρκέυσης (ηλεκτροβάνες), ΡN 10 από πλαστικές, με μηχανισμό ρυθμίσεως πίεσης, διαβάσης 1 in	Η/Μ 8	Ε 2.10	ΤΕΜ	4,00	95,00	380,00		4,00	95,00	380,00		4,00	95,00	380,00									
30	Οικιακός προγραμματιστής ρευσμού εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενης τ/Β 12	Η/Μ 52	Ε 2.11	ΤΕΜ	4,00	280,00	1.120,00		4,00	280,00	1.120,00		4,00	280,00	1.120,00									
31	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, ρευσμός εξωτερικού χώρου, 30 x 40 cm, 4 ΗΠΒ	Η/Μ 8	Ε 2.12	ΤΕΜ	100,00	25,00	2.500,00		100,00	25,00	2.500,00		100,00	25,00	2.500,00									
32	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	Η/Μ 8	Ε 2.13	ΤΕΜ	4,00	125,00	500,00		4,00	125,00	500,00		4,00	125,00	500,00									
Σύνολο							33.874,00	590.832,69			33.874,00	642.891,56			33.874,00	685.868,31	141.405,18	46.369,56	90.096,01	47.119,26				

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μτρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ								ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΤΕ								ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (2ος)								ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττον	Επί πλέον	Επί ελάττον												
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21												
33	Φρεσπο ελξης και συνδέσεις Υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	NOLIO 2548		Από μεταφορά	400,00	60,00	24.000,00		400,00	60,00	24.000,00		400,00	60,00	24.000,00		33.874,00	685.968,31	141.405,18	46.369,56	90.096,01	47.119,26										
Άθροισμα : ΑΡΧΕΥΤΙΚΑ							57.874,00				57.874,00					57.874,00																
Άθροισμα : 5 ΟΜΑΔΑ Ε - ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ							160.173,25				160.173,25					165.474,65																
Σύνολο : 5 ΟΜΑΔΑ Ε - ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ																																
Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού Προπάρτεται ΓΕ & ΟΕ								18,00 %																								
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού Απρόβλεπτα																																
Άθροισμα																																
Πρόβλεψη αναθεώρησης																																
Άθροισμα																																
ΦΠΑ								24,00 %																								
Σύνολο Συμβάσης με ΦΠΑ																																

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (1ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (2ος ΑΠΕ)	Διαφοράς [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	834.809,95	887.197,64	
Αποβάλετα	54.577,60	2.189,91	
Άθροισμα	889.387,55	889.387,55	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη ανασθενότητας	124,93	124,93	
Άθροισμα	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

.....
Ο διευθυντής

.....
Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

.....
Οι επεξεργαστές

ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 64 - ΛΑΡΙΣΑ
Ο ανάδοχος

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΛΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Π.Ε.

ΣΙΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΝΣΕΛΜΙΔΗΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

SOLIS ANDONIMH TEXNIKH ETAPIA

13. Τον έλεγχο επί έλαττον δαπανών του 2ου Α.Π.Ε του έργου «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου -23^{ης} Οκτωβρίου-Βενιζέλου», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
Αρχική σύμβαση

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

ΑΝΑΔΟΧΟΣ :

Ελεγχος των επί έλαττον 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.Α.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακρύψεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Ελεγχος των επί ελάσσον δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)		ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΙΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΉ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ		
		ΠΡΨΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΑΡΧΙΚΗΣ ΒΑΣΗ ΤΩΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΠΡΨΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%			
				ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%								ΠΟΣΟ	%
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7] = [6]/[3]	[8] = [4] - [3] < 0	[9] = [8]/[3]	[10] = [8] - [10]	[11] = [11] = [10]/[3]	[12] = [8] - [10]	[13] = [12]/[3]	[14] = [6]+0,2*[3] > 0	[15] = [14]/[3]	[16]	
Εργασίες πρότυπολογισμού																
1	ΟΜΑΔΑ Α-ΟΔΟΠΟΙΑ	432.809,99	514.470,12	66.688,27	81.660,13	18,87										
2	ΟΜΑΔΑ Β-ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	32.869,20	26.567,00	18.233,78			6.302,20	19,17	6.302,20		19,17					
3	ΟΜΑΔΑ Γ- ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	85.195,92	86.986,64		1.790,72	2,10										
4	ΟΜΑΔΑ Δ- ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	39.957,58	57.844,55		17.886,97	44,76							9.895,45	24,76		
5	ΟΜΑΔΑ Ε- ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ	64.574,50	65.994,10		1.419,60	2,20										
	Αθροισμα Εργασιών Σ1 Προστίθεται ΓΕΘΕ Σύνολο Σ2 (χωρίς ΦΠΑ και αναθεωρήσεις)	655.407,19	751.862,41	84.922,05	102.757,42		6.302,20		6.302,20				9.895,45			
		117.973,29	135.335,23	15.285,97	18.496,34		1.134,40		1.134,40				1.781,18			
		773.380,48	887.197,64	100.208,02	121.253,76		7.436,60		7.436,60				11.676,63			
		[ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%] - [ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ] =														
		11.676,63 - 113.817,16 =													-102.140,53	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		116.007,07														
	Αρχικής Σύμβασης Χρησιμοποιηθέντα Αχρησιμοποίητα Αθροισμα Α1		113.817,16													
			2.189,91													
		116.007,07	116.007,07		113.817,16											
Σύνολο Σ3		889.387,55	889.387,55													
ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																
Λογιστικό Λάθος																
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚά																
Αθροισμα Α2																
Σύνολο Σ4		889.387,55	889.387,55													
Αναθεώρηση		124,93	124,93													
Σύνολο Σ5		889.512,48	889.512,48													
Προστίθεται ΦΠΑ 24%		213.483,00	213.483,00													
Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ6		1.102.995,48	1.102.995,48													

Έλεγχος των επί ελλάτων δαπανών 2ου ΑΠΕ (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 773.380,48$	$= [1.1]$	77.338,05
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1.2]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$	$= [1.3]$	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16)$	$= [1.4]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.5]$	121.253,76
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.6]$	7.436,60 (0,96%)
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] - [1.4]$	$= [1.7]$	7.436,60 (0,96%)
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	$\text{Εάν } [1.7] > [1.1] \text{ τότε } [1.7] - [1.1]$	$= [1.8]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$\Delta 2(6)$	$= [1.9]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] - [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9]$	$= [1.10]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$\text{Εάν } [1.10] > [1.9] \text{ τότε } (\text{Ανοθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1.10] - [1.9])$	$= [1.11]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & 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%	$\Sigma 2(14)$	$= [2.2]$	11.676,63
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, 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	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Ανοθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2.6]$	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6]$	$= [2.7]$	
ΦΠΑ	$[2.7] \times \{ \text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \}$	$= [2.8]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8]$	$= [2.9]$	

ΠΑΡΑΚΥΡΙΑΣΗ 64 - ΛΑΡΙΣΑ
Ο ανάδοχος

SOLIS ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

ΣΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

.....
Οι επιβλέποντες

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ Η/ΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΠΕ

.....
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)	$[1.4] + [1.8] = [3.1]$
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 ΠΚΤΜΝΕ	
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	$= [4.1]$
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Χρησ. Απρ.}] = [4.2]$
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$\{ [4.2] \times \{ \text{Ανοθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \} = [4.3]$
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3] = [4.4]$
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\text{Εάν } \{ [4.2] > [3.3] \} \text{ τότε } [4.2] - [3.3] = [4.5]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.12], [2.7]) = [5.1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΛΗΡΕΣ 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 ΠΛΗΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5.2] \times \{ \text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}) \} = [6.2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2] = [6.3]$

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 2ο Α.Π.Ε. του έργου «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου -23^{ης} Οκτωβρίου-Βενιζέλου», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

