



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 315
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 27/2023 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. και 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου: «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου - 23^{ης} Οκτωβρίου-Βενιζέλου».

Στη Λάρισα, σήμερα 4η του μηνός Ιουλίου, 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. 32838/30-06-2023 πρόσκληση του Αντιπροέδρου 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) Πράπας Αντώνιος Αντιπρόεδρος ως Προεδρεύων, 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) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 11) Γούλας Παναγιώτης, 12) Δαούλας Θωμάς, 13) Δεληγιάννης Δημήτριος, 14) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 15) Δρυστελλας Αθανάσιος, 16) Ζαούτσος Γεώργιος, 17) Καλτσάς Νικόλαος, 18) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 19) Καφφές Θεόδωρος, 20) Κρίκης Πέτρος, 21) Κυριτσάκας Βάιος, 22) Λώλος Αχιλλέας, 23) Μαβίδης Δημήτριος, 24) Μαμάκος Αθανάσιος, 25) Νασιώκας Παναγιώτης, 26) Ξηρομερίτης Μάριος, 27) Ξυνοπούλου Ελένη – Μαρίνα, 28) Παναγιώτου Ιωάννης, 29) Παπαδούλης Γεώργιος, 30) Παπαπαρίσης Απόστολος, 31) Παπαποστόλου Δημήτριος, 32) Ραπτοτάσιου Ουρανία, 33) Σάπκας Παναγιώτης, 34) Σούλτης Γεώργιος, 35) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 36) Τερζούδης Χρήστος, 37) Τζατζάκης Φώτιος, 38) Τσακίρης Μιχαήλ, 39) Τσιάρας Δημήτριος και 40) Τσιλιμίγκας Χρήστος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ.: 1) Γαμβρούλας Νικόλαος, 2) Γεωργάκης Δημήτριος, 3) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 4) Καραλαριώτου Ειρήνη, 5) Μόρας Ευάγγελος, 6) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 7) Νταής Παναγιώτης, 8) Παπαδημητρίου Βασίλειος και 9) Τάχος Δημήτριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 40, 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 απόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη και δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Γεωργίου Σούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε ο δημοτικός σύμβουλος κ. Ξηρομερίτης Μάριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. και 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης 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 αριθμ. 102/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: θέμα Έγκριση 2ου Α.Π.Ε του έργου: «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου - 23^{ης} Οκτωβρίου-Βενιζέλου».
11. Τη με αριθμ. 168/2023 Α.Δ.Σ. με θέμα: Παράταση συμβατικής προθεσμίας του δημοτικού έργου: «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου-23^{ης} Οκτωβρίου-Βενιζέλου».
12. Τη με αρ. πρωτ. 30166/16-06-2023 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε συνημμένα για έγκριση τον 3ο Α.Π.Ε. (που περιλαμβάνει και την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση) 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 4 / 9-6-2023.

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας.

13. Την από 08-06-2023 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ : Έγκριση 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου 'ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ ΚΥΠΡΟΥ-ΝΙΚΗΤΑΡΑ-ΑΥΞΕΝΤΙΟΥ-23ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ-BENIZEΛΟΥ'

• 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 02/11/2023(168/4-4-2023 Α.Ο.Ε.)
 ΕΓΚΡΙΣΗ 1ΟΥ Α.Π.Ε. :14/7/2022 (479/14-7-2022 Α.Ο.Ε.)
 ΕΓΚΡΙΣΗ 2ΟΥ Α.Π.Ε. :28/2/2023 (102/28-2-2023 Α.Δ.Σ.)

Μέχρι σήμερα οι εργασίες εκτελούνται κανονικά 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 :

- Αυξήσεις ποσοτήτων των εργασιών της Αρχικής Σύμβασης (επί πλέον δαπάνες) λόγω σφαλμάτων προμετρήσεων του 2ου ΑΠΕ , χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου (δηλ. η όλη κατασκευή) και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση 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 ελασσον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(γ) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.
- Μειώσεις ποσοτήτων εργασιών της Αρχικής Σύμβασης (επί ελασσον δαπάνες), λόγω σφαλμάτων των προμετρήσεων του 2ου Α.Π.Ε, των οποίων η δαπάνη που εξοικονομείται χρησιμοποιείται για την εκτέλεση άλλων εργασιών της σύμβασης καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι παρακάτω προϋποθέσεις:
 - αναφέρεται αυτή η δυνατότητα στη διακήρυξη του έργου
 - δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο και οι προδιαγραφές του έργου
 - δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου
 - δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών
 - δεν υπερβαίνει ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών, ούτε αθροιστικά 10% της αρχικής αξίας της σύμβασης σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της παρ. 3(γ) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016
- Αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών της Αρχικής Σύμβασης (οι οποίες καλύπτονται από την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση) όπως αυτές προέκυψαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής, διότι κρίθηκαν απαραίτητες για τη σωστή και έντεχνη εκτέλεση του έργου χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου και δεν μπορούν τεχνικά να διαχωριστούν από την αρχική σύμβαση, σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει σήμερα.

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

Με τον 3ο Α.Π.Ε. γίνεται πρόβλεψη για τις ποσότητες των εργασιών που θα χρειαστεί να εκτελεστούν στη συνέχεια του έργου έως την ολοκλήρωση του.

Για την κάλυψη της δαπάνης επιπλέον της αρχικής σύμβασης απαιτείται η σύνταξη συμπληρωματικής σύμβασης.

Συγκεκριμένα :

Στην αρχική μελέτη (που είχε υποβληθεί και εγκριθεί το 2018) από την πλευρά που θα κατασκευαζόταν ο ποδηλατόδρομος προβλεπόταν επέκταση του πεζοδρομίου ώστε να συμπεριλάβει:

- το παρτέρι πρασίνου που διαχωρίζει τον ποδηλατόδρομο από τη ζώνη κυκλοφορίας των πεζών πλάτους 1,0 μ.
- τον διπλό ποδηλατόδρομο πλάτους 2,50 μ.
- το νέο πεζοδρόμιο διαχωρισμού του ποδηλατόδρομου από τη στάθμευση των οχημάτων πλάτους 0,70μ.

Σύμφωνα με τη μελέτη αυτή, δεν υπήρχε πρόβλεψη για την κατασκευή αγωγών ομβρίων υδάτων στα τμήματα οδών στα οποία θα κατασκευάζονταν ο ποδηλατόδρομος. Ο ποδηλατόδρομος θα ακολουθούσε ομόρροπα την εγκάρσια κλίση του πεζοδρομίου και θα αποχέτευε τα επιφανειακά νερά προς το οδόστρωμα.

Λόγω όμως του μεγάλου πλάτους της επέκτασης του πεζοδρομίου και της ταυτόχρονης απαίτησης για τακτοποίηση (διευθέτηση) των υδρορροών των παρόδιων ιδιοκτησιών ώστε να μην απορρέουν τα νερά πάνω στο πεζοδρόμιο αυτή η λύση δεν ήταν δυνατό τεχνικά να εφαρμοστεί.

Επιπλέον στο διάστημα που μεσολάβησε έως την έναρξη κατασκευής του έργου από τις παραπάνω οδούς διήλθαν νέα δίκτυα οπτικών ινών, γεγονός που κατέστησε απαγορευτική τη γενική εκσκαφή των οδών ώστε να καλυφθεί η υψομετρική διαφορά από τη μεγάλη επέκταση του πεζοδρομίου.

Ο μόνος τρόπος αντιμετώπισης των παραπάνω προβλημάτων ήταν η κατασκευή νέου δικτύου ομβρίων υδάτων από την πλευρά του ποδηλατόδρομου ώστε:

- ο ποδηλατόδρομος να κατασκευαστεί με αντίρροπη κλίση προς το πεζοδρόμιο και να επιφανειακά νερά να διοχετεύονται στο νέο δίκτυο με πυκνό δίκτυο σχαρών ομβρίων υδάτων.
- οι υδρορροές των παρόδιων ιδιοκτησιών να οδηγούνται – μέσω φρεατίων- στο νέο δίκτυο ώστε να μην είναι απαραίτητο να καταλήξουν στο οδόστρωμα κυκλοφορίας των οχημάτων.

Σύμφωνα με όσα αναφέρονται παραπάνω επιβάλλεται η τροποποίηση της σύμβασης (1η συμπληρωματική σύμβαση) για την οποία πληρούνται σωρευτικά και οι ακόλουθες προϋποθέσεις της παρ. 1(γ) του άρθρου 132 του Ν.4412/2016:

Α) Η ανάγκη τροποποίησης προέκυψε λόγω περιστάσεων που δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθούν από μια επιμελή αναθέτουσα αρχή.

Β) η τροποποίηση δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης

Γ) η αύξηση της τιμής δεν υπερβαίνει το 50% της αξίας της αρχικής σύμβασης

Η δαπάνη της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης περιλαμβάνει την αύξηση ποσοτήτων των αναγκαίων εργασιών.

Η προβλεπόμενη δαπάνη της 1ης συμπληρωματικής σύμβασης ανέρχεται στο ποσό **299.955,83 € (241.899,86 € +58.055,97 € Φ.Π.Α.).**

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 και το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

3. ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Οι αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών προέκυψαν μετά την ολοκλήρωση της έγκρισης των 1ης έως και 4ης Αναλυτικών Επιμετρήσεων του έργου και οι δαπάνες τους καλύπτονται με ανάλωση των προβλέπτων δαπανών, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση, σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου

156 του Ν. 4412/2016 και ανάλωση των επί έλασσον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(γ) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

Οι επι πλέον 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 συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

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

A.08: Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδέματος

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

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

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

A.19: Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας 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 οδοστρώσας 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.31: Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη.

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

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

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

NT 1.4: Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

NT 1.11: Σιδηρά κιγκλιδώματα 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

3.2 ΟΜΑΔΑ Β: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

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

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

NT1.19: Επιχώσεις 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

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

Γ.16: Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm².

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

Γ.19: Ηλεκτρική διανομή.

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

3.4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ**Δ.12:** Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης**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 4ης Αναλυτικών Επιμετρήσεων του έργου και η δαπάνη που εξοικονομείται χρησιμοποιείται για την εκτέλεση άλλων εργασιών της σύμβασης, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν.4412/2016, καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι παρακάτω προϋποθέσεις:

- αναφέρεται αυτή η δυνατότητα στη διακήρυξη του έργου
- δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο και οι προδιαγραφές του έργου
- δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου
- δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών
- δεν υπερβαίνει ποσοστό 20% της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών, ούτε αθροιστικά 10% της αρχικής αξίας της σύμβασης

Οι επι έλασσον εργασίες συγκριτικά με τις εγκεκριμένες με τον 1ο Α.Π.Ε., αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

4.1 ΟΜΑΔΑ Α: ΟΔΟΠΟΙΪΑ

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

Α.06: Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.

Α.09: Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς.

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

Α.17: Επίστρωση με κυβόλιθους.

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

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

Α.22: Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.

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

Α.26: Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσις.

Α.30: Ασφαλτική προεπάλειψη.

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

NT 1.10: Προστατευτικά κιγκλιδώματα τύπου Π 1,50X1,00

4.2 ΟΜΑΔΑ Β: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

B0.4: Αγωγοί Φ300 χλσ. σύνδεσης φρεατίων υδροσυλλογής.

B0.5: 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.

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.

4.3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**Γ08:** Βάση σιδηροβότου άοπλη διαστάσεων 0,8Χ0,8Χ1,0 μ**Γ15:** Καλώδιο ΝΥΥ 5Χ2,5 mm**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.08:** Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm**Δ.13:** Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα**Δ.15:** Προμήθεια ιστών σηματοδότησης με βραχίονα**Δ.21:** Αποξήλωση χαμηλού σηματοδότη δύο (2) ή τριών (3) πεδίων**5. 1^η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΩΝ ΚΟΝΔΥΛΙΩΝ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ)****5.1 ΟΜΑΔΑ Α: ΟΔΟΠΟΪΑ****Α.02.1:** Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού**Α.03.1:** Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών**Α.04.1:** Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25**Α.05.1:** Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών**Α.07.1:** Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C**Α.08.1:** Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδέματος**Α.12.1:** Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου διατάσεων 40Χ40 cm**Α.14.1:** Χτενιστά ή χτυπητά περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από λευκό μάρμαρο πάχους 3 cm**Α.15.1:** Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό**Α.16.1:** Αρμοί συστολής δαπέδου σκυροδέματος**Α.23.1:** Προσαρμογή σταθμής υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου Πεζοδρομίου**NT1.1.1** Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.**NT1.2.1** Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m**NT1.3.1** Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20**NT1.4.1** Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων**NT1.5.1** Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους**NT1.6.1** Χτυπητά περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 5 cm**NT1.8.1** Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων**NT1.11.1** Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους**NT1.12.1** Επαύξηση τιμής Αρ.Α.17 σε ενισχυμένους κυβόλιθους κυκλοφορίας**NT1.20.1** Χειρωνακτική διαμόρφωση της επιφάνειας υπόβασης από θραυστό υλικό λατομείου για την σκυροδέτηση της πλάκας πεζοδρομίου**NT1.21.1** Κοπή μετά προσοχής, με χρήση υδραυλικής αερόσφυρας των υφιστάμενων πλακοστρώσεων παντός τύπου μετά του κονιάματος στρώσεων αυτών και του άοπλου σκυροδέματος υπόβασης.

NT1.22.1 Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

5.2 ΟΜΑΔΑ Β: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ

B01.1 Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών

B02.1 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

B02.1 Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ

NT1.13.1 Αγωγοί αποχετεύσεως ακαθάρτων Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm

NT1.15.1 Χυτοσίδηρο καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

NT1.16.1 Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο

NT1.17.1 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41 Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 315/160

5.3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

G03.1 Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm

G10.1 Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ110/90

G26.1 Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40X40 cm βάθους έως 40 cm

5.4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Δ09.1 Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα

Δ11.1 Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ

6. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Στον παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΚΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΟΝ 3ο Α.Π.Ε.	
			ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1Η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
ΠΟΣΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	655.407,19	751.862,41	753.718,26	178.260,76
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	117.973,29	135.335,23	135.669,29	32.086,94
ΣΥΝΟΛΟ	773.380,48	887.197,64	889.387,55	210.347,70
ΑΓΡΟΒΛΕΠΤΑ	116.007,07	2.189,91	0,00	31.552,16
ΣΥΝΟΛΟ	889.387,55	889.387,55	889.387,55	241.899,86
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	124,93	124,93	124,93	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	889.512,48	889.512,48	889.512,48	241.899,86
Φ.Π.Α.	213.483,00	213.483,00	213.483,00	58.055,97
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	1.102.995,48	1.102.995,48	1.102.995,48	299.955,83

Η δαπάνη του προτεινόμενου 3^{ου} ΑΠΕ (συμπεριλαμβανόμενης της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης) ανέρχεται στο ποσό των **1.402.951,31 Ευρώ** (1.131.412,34 Ευρώ + 271.538,97 Ευρώ ΦΠΑ).

Επιπλέον δαπάνη από το αρχικό συμβατικό ποσό : 299.955,83 Ευρώ
ή ποσοστό : +27,19% .

7. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπόψη το άρθρο 156 του Ν.4412/2016, εισηγούμαστε την έγκριση του 3ου Α.Π.Ε. και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου **‘ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΩΝ ΚΥΠΡΟΥ-ΝΙΚΗΤΑΡΑ-ΑΥΞΕΝΤΙΟΥ-23ΗΣ ΟΚΤΩΒΡΙΟΥ-ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ’** με συνολική δαπάνη 1.402.951,31 Ευρώ με υπέρβαση του συμβατικού ποσού του έργου κατά 299.955,83 Ευρώ.

ΛΑΡΙΣΑ 8-6-2023
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

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

14. Τον 3ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικητάρ-Αυξεντίου -23^{ης} Οκτωβρίου-Βενιζέλου», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

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

ΑΝΑΔΟΧΟΣ :

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΕΙΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (8ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ.ΛΕΓΚΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΕΙΝΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
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-ΟΔΟΠΟΙΑ																				
1	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαρισμών και εσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	A.01	m3	6.917,00	5,00	34.585,00		3.000,00	5,00	15.000,00		2.392,86	5,00	11.964,30		22.620,70			3.035,70
2	Καθαρισή στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνθέτου κρούστικού εστιάσιμου	ΟΙΚ 2226	A.02	m3	1.236,00	29,75	36.771,00		1.236,00	29,75	36.771,00		1.236,00	29,75	36.771,00					
3	Καθαρισή πλακοστρώσεων δαπέδων πατιός τύπου και ομοιότητας παχούς χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή σκελετών πλάκων	ΟΙΚ 2236	A.03	m2	6.180,00	7,00	43.260,00		6.180,00	7,00	43.260,00		6.180,00	7,00	43.260,00					
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαστρώση και συμπικνωσή σκυροδέματος με χρήση ασφάλος ή πυργοκράνου για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	A.04	m3	10,00	85,00	850,00		170,00	85,00	14.450,00		200,00	85,00	17.000,00		16.150,00	2.550,00		
5	Ευκαμπτα χυλίων μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	A.05	m2	200,00	20,00	4.000,00		1.800,00	20,00	36.000,00		1.800,00	20,00	36.000,00		32.000,00			
6	Ευκαμπτα συνήθων χυλίων κατασκευών	ΟΙΚ 3816	A.06	m2	20,00	14,00	280,00		20,00	14,00	280,00			14,00		280,00			280,00	
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΟΙΚ 3873	A.07	kg	25.300,00	0,95	24.035,00		15.000,00	0,95	14.250,00		16.320,65	0,95	15.504,62		8.530,38	1.254,62		
8	Αχιοί διαστολής δαπέδου σκυροδέματος	ΟΙΚ 3811	A.08	m2	500,00	5,00	2.500,00		1.350,00	5,00	6.750,00		1.650,00	5,00	8.250,00		5.750,00	1.500,00		
9	Κατασκευή υαλοπινάκων από υαλοπινάκους κοινούς.	ΟΙΚ 4811.1	A.09	m2	100,00	120,00	12.000,00		80,00	120,00	9.600,00		50,00	120,00	6.000,00		6.000,00		3.600,00	
10	Κατασκευή στήριων εσκαρών και στήριων υποστρώτων (cour anglaises)	ΟΙΚ 6123	A.10	kg	2.000,00	3,00	6.000,00		1.500,00	3,00	4.500,00		1.218,00	3,00	3.654,00		2.346,00		846,00	
11	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υποστρώτο σκυρόδεμα ελαστικού 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		1.862,82	25,00	46.570,50		320,50	320,50		
12	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ 7316	A.12	m2	7.531,00	24,00	180.744,00		7.531,00	24,00	180.744,00		8.031,00	24,00	192.744,00		12.000,00	12.000,00		
13	Επιστρώσεις με πλάκες για τυφλάους	ΟΙΚ 7431	A.13	m2	800,00	21,00	16.800,00		800,00	21,00	16.800,00		800,00	21,00	16.800,00					
14	Χένισα ή χιτυτιά περάσματα (μπαρτοχύτες) επιστρώσεων από λευκό μαρμάρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7501	A.14	m2	100,00	72,00	7.200,00		100,00	72,00	7.200,00		100,00	72,00	7.200,00					
15	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΟΙΚ 7936	A.15	m2	300,00	11,20	3.360,00		1.350,00	11,20	15.120,00		2.000,00	11,20	22.400,00		19.040,00	7.280,00		
16	Αχιοί συστολής δαπέδου σκυροδέματος	ΟΙΚ 7936	A.16	m2	100,00	14,00	1.400,00		400,00	14,00	5.600,00		400,00	14,00	5.600,00		4.200,00			
17	Επιστρώση με κυβόλιθους	ΟΙΚ 7744	A.17	m2	3.560,00	14,00	49.840,00		3.560,00	14,00	49.840,00		2.503,27	14,00	35.045,78		14.794,22		14.794,22	
18	Γενικές Επισκευές σε εόρους γαιώδεις-πυρροχωδείς	ΝΟΔΟ 1123 Α	A.18	m3	5.495,00	5,40	29.673,00		5.495,00	5,40	29.673,00		2.091,87	5,40	11.296,10		18.376,90		18.376,90	
19	Αποβλήση ασφαλιστικών και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εσκαφών	ΝΟΔΟ 1123 Α	A.19	m3	1.355,00	6,20	8.401,00		1.355,00	6,20	8.401,00		3.968,29	6,20	24.603,40		16.202,40	16.202,40		
20	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγανωτής γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΟΔΟ 2532	A.20	m3	500,00	86,00	43.000,00		500,00	86,00	43.000,00		704,58	86,00	60.593,88		17.593,88	17.593,88		
				Σε μεταφορά		550.949,00				583.489,00				601.257,58						

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (8ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μέρκη	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά							560.949,00				563.489,00				601.267,56					
21	Κατασκευή τοίχων, πεδωμάτων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λπ. 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		1.624,81	95,00	154.356,95		33.268,05			33.268,05
22	Προχύτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΟΔΟ 2921	A.22	m	3.850,00	8,80	33.880,00		3.850,00	8,80	33.880,00		3.094,89	8,80	27.235,03		6.644,97			6.644,97
23	Προσφυγή σταθμής υφιστάμενου φρεσίου επί ανακατασκευαζόμενου πεδωρίου	ΝΟΔΟ 2548	A.23	τεμ.	35,00	36,80	1.288,00		200,00	36,80	7.360,00		300,00	36,80	11.040,00		9.752,00	3.680,00		3.680,00
24	Υπόβαση οδοστρώματος Υπόβαση οδοστρώματος μεταβλήτου πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΟΔΟ 3121B	A.24	m3	1.445,00	15,25	22.036,25		1.445,00	15,25	22.036,25		1.560,00	15,25	23.190,00		1.753,75	1.753,75		1.753,75
25	Βασή οδοστρώματος Βασή πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΟΔΟ 3211B	A.25	m2	36.234,00	1,58	57.249,72		30.000,00	1,58	47.400,00		26.031,67	1,58	41.130,04		16.119,68			6.269,96
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				0,37			1.110,00		1.110,00
27	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοστρώση	ΟΙΚ 2269A	A.27	m	400,00	0,90	360,00		1.300,00	0,90	1.170,00		3.017,35	0,90	2.715,62		2.355,62	1.545,62		1.545,62
28	Τομή οδοστρώματος σκυρόδεματος	ΟΙΚ 2269A	A.28	m	200,00	3,00	600,00		200,00	3,00	600,00		254,35	3,00	763,05		163,05	163,05		163,05
29	Επισκεπή-φρέζαρισμα ασφαλτικού 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		11.800,56	1,35	15.930,76		13.635,76		7.560,76	
30	Ασφαλτική προστάλωση	ΝΟΔΟ 4110	A.30	m2	4.950,00	1,10	5.445,00		4.950,00	1,10	5.445,00		4.401,03	1,10	4.841,13		603,87			603,87
31	Ασφαλτική συνολοκλητική επίστρωση	ΝΟΔΟ 4120	A.31	m2	4.950,00	0,42	2.079,00		4.950,00	0,42	2.079,00		10.457,97	0,42	4.392,35		2.313,35	2.313,35		2.313,35
32	Ασφαλτικές συνδέσεις (ισοπεδικτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΟΔΟ 4421B	A.32	m2	4.950,00	6,74	33.363,00		4.950,00	6,74	33.363,00		7.239,37	6,74	48.193,35		15.430,35	15.430,35		15.430,35
33	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m με χρήση κοπής σφραγίστου	ΝΟΔΟ 4521B	A.33	m2	6.650,00	7,24	48.146,00		6.650,00	7,24	48.146,00		7.239,37	7,24	52.413,04		4.267,04	4.267,04		4.267,04
34	Πλευρικές πληρωστικές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανάκλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12895-1	ΟΙΚ 6541	A.34	m2	37,00	121,00	4.477,00		37,00	121,00	4.477,00									
35	Πινακίδες επικίνδυνων διασυν., τριγωνικές, πλευράς 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	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ 6541	A.36	τεμ.	155,00	49,00	7.595,00		155,00	49,00	7.595,00		155,00	49,00	7.595,00					
37	Στόλοι πινακίδων Στόλοι πινακίδων από αλυσίδα ανάρτησης στήριξη στήλη DN 40 mm (1 1/2")	ΝΟΔΟ 2653	A.37	τεμ.	185,00	28,40	4.886,00		165,00	28,40	4.886,00		165,00	28,40	4.886,00					
38	Διαγράμμιση οδοστρώματος Διαγράμμιση οδοστρώματος με αλληλεπιδράση βαφής	ΟΙΚ 7788	A.38	m2	540,00	3,45	1.863,00		540,00	3,45	1.863,00		540,00	3,45	1.863,00					
39	Διαγράμμιση οδοστρώματος Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμολαμπιακή υδροστατική ολκή	ΟΙΚ 7788	A.39	m2	200,00	18,00	3.600,00		200,00	18,00	3.600,00		200,00	18,00	3.600,00					
40	Κόστος υποδοχής σε σποδευτούς χώρους των αποβλήτων από εκσκαφές, καθαρισμού και επίστρωσης (ΣΕΙΚ) (Αποβλήτων καθαρισμού-μιας σέλιμα)	ΟΙΚ 2252	A.39A	ton	20.400,00	3,02	61.608,00		20.400,00	3,02	61.608,00		20.400,00	3,02	61.608,00					
41	Πρόσθετη γη εκσκαφών λόγω δυσχεράν από υπερχάματα σπινέλα δικτύου Ο.Υ.Δ.	ΥΔΡ 6087	NT1.1	m3					500,00	2,70	1.350,00		620,00	2,70	1.674,00		1.674,00		324,00	
42	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τσιρών πλατύς έως 5,00 m	ΝΟΔΟ 2151	NT1.2	m3					500,00	9,25	4.625,00		58,68	9,25	542,79		542,79			4.082,21
Σε μεταφορά							1.030.499,97				1.072.122,25				1.074.949,69					
					Σελίδα 3 από 14															

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναβώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΛΗΓΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (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 ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
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				1.072.122,25				1.074.949,69					
43	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διατήρηση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυλόμενου για κατασκευές C16/20	ΟΙΚ 3214	NT1.3	m3					150,00	90,00	13.500,00			90,00						
44	Αποσπάρξεις σφιντοπλισμού σκυροδέματος	ΟΙΚ 3873	NT1.4	m2					2.000,00	2,20	4.400,00						7.707,00		3.307,00	
45	Προχύτα διακοσμητικά κραστέδα στο σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΟΔΟ 2921	NT1.5	m					500,00	7,00	3.500,00						3.500,00			
46	Χύτευση περιώματα (μπαρτοειδείς) επιπρώσεων από μαρμάρου, μαλακό, πάχους 5 cm	ΟΙΚ 7508	NT1.6	m2					250,00	85,00	21.250,00						21.250,00			
47	Εγκατάθ. θεμελίων και τειρών χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2122	NT 1.7	m3					500,00	20,25	10.125,00						9.305,89			819,11
48	Χειρωνακική δαπάνη προέκτασης διαφανών και καθεσφισμών	ΟΙΚ 2177	NT 1.8	τεμχ10 m					2.500,00	5,60	14.000,00						14.000,00			
49	Προστατευτικά κυκλώματα τύπου Π 0,50Χ1,00	ΟΙΚ 6441	NT 1.9	TEM					10,00	201,70	2.017,00						2.017,00			
50	Προστατευτικά κυκλώματα τύπου Π 1,50Χ1,00	ΟΙΚ 6441	NT 1.10	TEM					10,00	280,26	2.802,60						2.242,08			560,52
51	Σύδρα κυκλώματα από ραβδούς συνήθων διατομών, συντέτο σχείου από ευνοήμας και καρπούλες ραβδούς	ΟΙΚ 6402	NT1.11	kg					3.010,00	5,30	15.953,00						19.366,20		3.413,20	
52	Επαύθηση τύλης Αρ Α.17 σε ενισχυμένους κυβδούς κυκλωφάρδας	ΟΙΚ 7744	NT 1.12	m2					750,00	7,14	5.355,00						6.126,33		771,33	
53	Χειρωνακική διαμόρφωση της επιφάνειας υπόβασης, από βραστό υλικό λατομίου για την σκυροδέτηση της πλάκας πεδωρίου	ΝΟΔΟ 1123 Α	NT1.20						3.000,00	9,96	29.880,00						35.836,38		5.956,38	
54	Κοπή μετά προσοχής, με χρήση υδραυλικής αεροσφύρας των υφιστάμενων πλασσορίστων πατόκ, για μετά την διαμόρφωση σκυροδέματος υπόβασης	ΟΙΚ 2236	NT1.21						900,00	10,96	9.864,00						9.864,00			
55	Προσώθηση τιλής σκυροδέματος οπισσώθησε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Προσώθηση τιλής σκυροδέματος οπισσώθησε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3215	NT1.22						1.200,00	16,80	20.160,00						20.160,00			
Αθροίσμα: 1 ΟΜΑΔΑ Α-ΟΔΟΠΟΙΑ							1.030.499,97				1.224.928,85						326.519,37	130.694,77	109.187,23	107.791,51
Αθροίσμα έκπτωσης						58,00%	597.689,98			58,00%	710.455,73						189.381,23	75.802,97	63.328,59	62.519,08
Σύνολο : 1 ΟΜΑΔΑ Α-ΟΔΟΠΟΙΑ							432.809,99	432.809,99			514.470,12	514.470,12				515.056,32	137.138,14	54.891,80	45.858,64	45.272,43
Σε μεταφορά								432.809,99				514.470,12					515.056,32	137.138,14	54.891,80	46.272,43

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΣΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά																				
2 ΟΜΑΔΑ Β:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ																				
1	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών	ΥΔΡ 6 20.3	B 01	m	550,00	10,00	5.500,00		550,00	10,00	5.500,00		550,00	10,00	5.500,00					
2	Εκκαθαρί ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή πετρώδες με πλάτος πηθέμενα έως 3,00 m με την φόρτωση των προϊόντων εκκαθαρί επί αυτοκινήτου την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε αποαδότηστε απόσταση, για βάθος ορυγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	B 02	m3	200,00	12,05	2.410,00		500,00	12,05	6.025,00		500,00	12,05	6.025,00		3.615,00			
3	Προσαύξηση τριών εκκαθαρών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων διαχερέων από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΙΚΟ.	ΥΔΡ 6087	B 03	m	150,00	15,00	2.250,00		500,00	15,00	7.500,00		500,00	15,00	7.500,00		5.250,00			
4	Ανοίγει 4300 χιλ' συνδέστης γραμμών υδροσυλλογής	50% ΥΔΡ 6551.2 50% ΥΔΡ 6329	B 04	τεμ.	350,00	66,00	23.100,00		1,00	66,00	66,00		1,00	66,00	66,00		23.100,00			66,00
5	φρεσίο υδροσυλλογής ενός ανόλματος	50% ΥΔΡ 6752 50% ΥΔΡ 6329	B 05	τεμ.	60,00	750,00	45.000,00		1,00	750,00	750,00		1,00	750,00	750,00		45.000,00			750,00
6	Ανοίγει αποχετεύσεις ασφάτων σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315	ΥΔΡ 6551.7	NT1.13	m					420,00	22,80	9.576,00		420,00	22,80	9.576,00		9.576,00			
7	Ανοίγει αποχετεύσεις ασφάτων σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355	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 καλύμματα ορατών καλύματα από ελατο χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	NT1.15	kg					3.000,00	2,90	8.700,00		3.500,00	2,90	10.150,00		10.150,00		1.450,00	
9	Μεταλλικές σφράγες υπογείων δικτύων από ελατο χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	NT1.16	kg					4.000,00	2,90	11.600,00		3.102,21	2,90	8.996,41		8.996,41			2.603,59
10	Ανοίγει αποχετεύσεις από σωλήνες PVC σαρράς 4 ή 5αυρή με μήκος από 1,00 έως 3,00 m πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 315/160	ΥΔΡ 6711.1	NT1.17	m					100,00	38,90	3.890,00		66,30	38,90	2.579,07		2.579,07			1.310,93
11	Καροβήσματος ορατών επεκτατής δικτύων με απόβλυσση και επαναστάσευ της πλάκας φρεσίου	ΥΔΡ 6325	NT1.18	TEM					16,00	322,11	5.153,76		58,00	322,11	18.682,38		18.682,38		13.528,62	
12	Επινέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλκο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχυσης άνω των 50 cm	ΥΔΡ 6068	NT1.19	m3					300,00	11,30	3.390,00		925,00	11,30	10.452,50		10.452,50		7.062,50	
Αθροισμα: 2 ΟΜΑΔΑ Β:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ																				
Αφαιρέται έκπτωση						58,00%														
Σύνολο : 2 ΟΜΑΔΑ Β:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ																				
3 ΟΜΑΔΑ Γ :ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																				
1	Εκκαθαρί χανόνα για την τοποθέτηση καλωδίων	Η/Μ 10	Γ 01	m3	485,00	20,00	9.700,00		485,00	20,00	9.700,00		485,00	20,00	9.700,00					
2	Εκκαθαρί για την κατασκευή βάσεων θεμελιώσεως ταμενολοτού ή σιδηροστου σε έρεσμα	Η/Μ 10	Γ 02	m3	102,00	61,24	6.246,48		102,00	61,24	6.246,48		102,00	61,24	6.246,48					
3	Διαστρωση με διατρηούς τρήνους διαστάσεων 19x9x6 cm	Η/Μ 10	Γ 03	m	1.791,00	7,97	14.274,27		1.791,00	7,97	14.274,27		1.791,00	7,97	14.274,27					
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				
Σε μεταφορά																				

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	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																						
4	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο	H/M 10	Γ 04	m2	112,00	24,17	30.220,75	465.679,19	112,00	24,17	2.707,04		112,00	24,17	2.707,04		166.364,34	83.493,80	55.115,91	47.603,30		
5	Φρεάτιο έλξης και συνδέσεις υπογείων καλωδίων επιτερικών διαστάσεων έως 60Χ80 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 πιλάρι 1. 20Χ0.4Χ0.50	H/M 101	Γ 06	τεμ.	4,00	23,09	92,36		8,00	23,09	184,72		8,00	23,09	184,72		92,36					
7	Βάση στήριξης δαπέδου 1.00Χ1.00Χ1,00	H/M 101	Γ 07	m3	38,00	106,97	4.064,86		38,00	106,97	4.064,86		72,00	106,97	7.701,84		3.636,98		3.636,98			
8	Βάση στήριξης δαπέδου διαστάσεων 0.8Χ0.8Χ1,0 μ	H/M 101	Γ 08	τεμ.	64,00	87,06	5.571,84		64,00	87,06	5.571,84							5.571,84	5.571,84			
9	Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος τύπου νερόσωλα	H/M 8	Γ 09	m	164,00	4,34	711,76		164,00	4,34	711,76		164,00	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	Σύρραση καλωδίων γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κατ' διαμέτρου 2 1/2 ins	H/M 5	Γ 11	m	93,00	19,53	1.816,29		200,00	19,53	3.906,00		350,00	19,53	6.835,50		5.019,21		2.929,50			
12	Σύρραση καλωδίων ηλεκτρικών 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	Σύρραση καλωδίων ηλεκτρικών 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 Καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 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 NY 5Χ2.5 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			550,62		550,62		
16	Αγωγός γυμνός χαλκίνος πολυκλωμένος διατομής 16mm2	H/M 45	Γ 16	m	2.394,00	5,45	13.047,30		2.394,00	5,45	13.047,30		85,00	26,31	2.236,35		319,86		319,86			
17	Γείωση από χαλκίνο ηλεκτρόδιο Φ 22Χλ. μήκους 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 (πιλάρι) 1. 10Χ0.30Χ1.20 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	3.539,60		707,92		707,92			
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	355,74		177,87		177,87			
20	Φωτιστικό σώμα καυνοσφαιδούς 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 κατάλληλο για διαβάσεις πλάτων 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 βραχίονα 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		44,00	623,42	27.430,48		1.246,84		1.246,84			
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		37,00	603,42	22.326,54		1.206,84		1.206,84			
24	Αποθήκευση ηλεκτροπαικτικού στήριξης	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	Αποθήκευση και τοποθέτηση ηλεκτροπαικτικού στήριξης με το φωτιστικό σώμα	H/M 101	Γ 25	τεμ.	12,00	165,20	1.982,40		24,00	165,20	3.964,80		31,00	165,20	5.121,20		3.138,80		1.156,40			
26	Φρεάτιο έλξης και συνδέσεις η επισκευής υπογείων καλωδίων επιτερικών διαστάσεων 40Χ40 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		104,00	100,00	10.400,00							
Σε μεταφορά							197.650,05	465.679,19			201.814,52	541.037,12			207.074,27	548.549,72	166.364,34	83.493,80	55.115,91	47.603,30		

Σελίδα 6 από 14

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΓΕΓΡΗΚ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά																				
27	Συντήρηση - ανακίνηση βαρέων χαλύβδινων ιστών φωτισμού οποιουδήποτε τύπου και διαστάσεων ύψους έως 8,00m επί τούτου του έργου	H/M 10	Γ.27	ΤΕΜ.	12,00	40,00	480,00		12,00	40,00	480,00		12,00	40,00	480,00		166.364,34	83.493,80	55.115,91	47.603,30
Άθροισμα: 3 ΟΜΑΔΑΤ ΉΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							198.150,05													
Αθροισμα επίπτωση							112.934,13										15.546,68	6.122,46	11.382,21	6.122,46
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑΤ ΉΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							85.195,92	85.195,92		57,00%	115.307,88	202.294,52		57,00%	118.305,93	207.554,27	8.861,61	3.489,80	6.487,86	3.489,80
4 ΟΜΑΔΑ Δ. ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ																	6.685,07	2.632,66	4.984,35	2.632,66
1	Εγκατάσταση ιστικών ρυθμιτών με λαμπράκια "ισαριος" χωρητικότητας εφοδιασμένου καταλλήλως μέχρι τέσσερις (4) ομάδες σηματοδότην	H/M 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 μονάδος εφόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδότην, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή	H/M 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, χαλκινός σηματοδότης οχημάτων-τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ ενδείξεων (κο-κ-τρ) ή (κο-κ-ι)	H/M 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, χαλκινός σηματοδότης τετών δυο (2) πεδίων, φ 200 mm και φωτ ενδείξεων (κο-τρ)	H/M 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					
5	Φωτεινοί σηματοδότες, αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, φ 300 mm και φωτ ενδείξεων (κο-κ-τρ) ή (κο-κ-κ)	H/M 105	Δ.05	ΤΕΜ.	8,00	750,00	6.000,00		8,00	750,00	6.000,00						6.000,00			6.000,00
6	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης J1V-U (NYU) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm2	H/M 48	Δ.06	Μ	850,00	7,30	6.205,00		850,00	7,30	6.205,00		850,00	7,30	6.205,00					
7	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης J1V-U (NYU) μονόκλωνου, διατομής 5X1,5 mm2	H/M 48	Δ.07	Μ	350,00	5,60	1.960,00		350,00	5,60	1.960,00		350,00	5,60	1.960,00					
8	Σύρραυλινες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6mm	H/M 5	Δ.08	Μ	1.000,00	16,00	16.000,00		1.000,00	16,00	16.000,00		500,00	16,00	8.000,00		8.000,00			8.000,00
9	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χαλκίνη πλάκα	H/M 45	Δ.09	ΤΕΜ.	2,00	120,00	240,00		2,00	120,00	240,00		2,00	120,00	240,00					
10	Κατασκευή γραμμών σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	ΝΟΔΟ 2548	Δ.10	ΤΕΜ.	60,00	60,00	3.600,00		60,00	60,00	3.600,00		60,00	60,00	3.600,00					
11	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πινακας ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ σηματοδότησης εντός ερμπαριού τούτου ΙΑ.	H/M 102	Δ.11	ΤΕΜ.	2,00	100,00	200,00		2,00	100,00	200,00		2,00	100,00	200,00					
12	Τοποθέτηση ή αποθήκευση απλού ιστού σηματοδότησης	H/M 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 αποθήκευση ιστού σηματοδότης με βραχίονα	H/M 101	Δ.13	ΤΕΜ.	4,00	150,00	600,00		4,00	150,00	600,00						600,00			600,00
14	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης	H/M 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	H/M 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							78.345,00	550.875,11			112.095,00	628.023,76			93.815,00	637.798,05	173.049,41	86.125,45	60.010,26	50.235,96

Σελίδα 7 από 14

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΛΗΓΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (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 ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά																				
16	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πετών	H/M 104	Δ.16	τεμ.	12,00	170,00	2.040,00		20,00	170,00	3.400,00		20,00	170,00	3.400,00		1.360,00			
17	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηλεκτρικής διατάξης τυλών	H/M 104	Δ.17	τεμ.	12,00	620,00	7.440,00		20,00	620,00	12.400,00		20,00	620,00	12.400,00		4.960,00			
18	Ηλεκτρική αποσύνδεση διασφραγμένου άκρου καλωδίου	H/M 101	Δ.18	τεμ.	60,00	7,10	426,00		66,00	7,10	468,60		66,00	7,10	468,60		42,60			
19	Κατασκευή βάσης στύλου θραύσινα σκελετού τύπου 1625 διαστάσεων 1.20x1.00x1.00	ΝΟΔΟ 2548	Δ.19	τεμ.	15,00	110,00	1.650,00		21,00	110,00	2.310,00		21,00	110,00	2.310,00		660,00			
20	Αποθήκευση αντιληπτικού σηματοδότη δύο (2) ή τριών (3) πεδίων	H/M 101	Δ.20	τεμ.	4,00	17,40	69,60		4,00	17,40	69,60		4,00	17,40	69,60					
21	Αποθήκευση χαμηλού σηματοδότη δύο (2) ή τριών (3) πεδίων	H/M 101	Δ.21	τεμ.	24,00	13,50	324,00		24,00	13,50	324,00		14,00	13,50	189,00			135,00		135,00
22	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση βάσης ρυθμιστή σηματοδότησης	H/M 101	Δ.22	τεμ.	3,00	165,00	495,00		8,00	165,00	1.320,00		8,00	165,00	1.320,00		825,00			
23	Καλώδια τύπου Ε1V-V-U -R -S (NYY), ονομ. τάσης 000/1000 V με μόνωση από μονάδια PVC διατομής 3x4,0 mm2	H/M 102	Δ.23	m	350,00	6,10	2.135,00		350,00	6,10	2.135,00		350,00	6,10	2.135,00					
Άθροισμα: 4 ΟΜΑΔΑ Δ. ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ							92.924,60				134.522,20									
Αγοραστά ετήσια						57,00%	52.967,02			57,00%	76.677,65			57,00%			42.077,60	18.895,00	480,00	18.895,00
Σύνολο : 4 ΟΜΑΔΑ Δ. ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ							52.967,02										23.984,23	10.770,15	273,60	10.770,15
5 ΟΜΑΔΑ Ε. ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ							39.957,58				57.844,55						18.093,37	8.124,85	206,40	8.124,85
ΚΗΤΟΤΕΧΝΙΚΑ																				
1	Περιφράκη Σιρόγγιλλα	ΥΔΡ 6812	Ε.1.01	τεμ.	177,00	60,00	10.620,00		177,00	60,00	10.620,00		177,00	60,00	10.620,00					
2	Λίπανση φυτών με τα χέρση φυτών με τα χέρση	ΠΡΣ 5340	Ε.1.02	τεμ.	6.625,00	0,05	331,25		6.625,00	0,05	331,25		6.625,00	0,05	331,25					
3	Κοίμηση χλοοτάπητα με βενζυλοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	ΠΡΣ 5530	Ε.1.03	στρ.	5,10	27,50	140,25		5,10	27,50	140,25		5,10	27,50	140,25					
4	Βοτάνισμα με τα χέρση	ΠΡΣ 5551	Ε.1.04	στρ.	17,00	90,00	1.530,00		17,00	90,00	1.530,00		17,00	90,00	1.530,00					
5	Καθαρισμός χώρου φυτών καθαρισμός χώρου φυτών σε όλη, παρκα, πλατείες και εκθετικούς χώρους	ΠΡΣ 5390	Ε.1.05	στρ.	17,00	10,00	170,00		17,00	10,00	170,00		17,00	10,00	170,00					
6	Εγκατάσταση σε εδάφος γαιώδες - ημιβρογυλές	ΝΟΔΟ 1123 Α	Ε.1.06	m3	590,00	5,45	3.215,50		590,00	5,45	3.215,50		590,00	5,45	3.215,50					
7	Συμπλήρωση παρατάσεων 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		1.964,00	1,50	2.946,00					
8	Γενική μόρφωση επιφανείας 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		1,97	105,00	206,85					
9	Εγκατάσταση βελαντινικών εδάφους	ΠΡΣ 1620	Ε.1.09	m3	35,00	5,00	175,00		35,00	5,00	175,00		35,00	5,00	175,00					
10	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ 5210	Ε.1.10	ΤΕΜ	211,00	25,00	5.275,00		211,00	25,00	5.275,00		211,00	25,00	5.275,00					
11	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	Ε.1.11	ΤΕΜ	6.414,00	7,40	47.463,60		6.414,00	7,40	47.463,60		6.414,00	7,40	47.463,60					
12	Προμήθεια ηπειαιτικού χώματος	ΠΡΣ 1710	Ε.1.12	m3	590,00	8,50	5.015,00		978,40	8,50	8.316,40		978,40	8,50	8.316,40		3.301,40			
13	Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ 5340	Ε.1.13	m3	35,00	40,00	1.400,00		35,00	40,00	1.400,00		35,00	40,00	1.400,00					
14	Ανοίγματα λάκκων σε χαλάρω εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΠΡΣ 5130	Ε.1.14	ΤΕΜ	6.414,00	0,60	3.848,40		6.414,00	0,60	3.848,40		6.414,00	0,60	3.848,40					
15	Ανοίγματα λάκκων σε χαλάρω εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΠΡΣ 5120	Ε.1.15	ΤΕΜ	211,00	1,50	316,50		211,00	1,50	316,50		211,00	1,50	316,50					
Σε μεταφορά							82.653,35				85.954,75						687.724,16	94.251,31	60.216,66	66.360,81

Σελίδα 8 από 14

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΕΛΓΗΚΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (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 Διάπων	Επί πλέον	Επί Διάπων				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22			
Από μεταφορά																								
16	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2.00 - 4.00 lt	ΠΡΣ 5210	Ε 1.16	TEM	6.414,00	1,10	7.055,40	590.832,69	6.414,00	1,10	7.055,40	685.868,31	6.414,00	1,10	7.055,40	85.954,75	191.142,78	94.251,31	60.216,66	56.360,81				
17	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12.50 - 22.00 lt	ΠΡΣ 5210	Ε 1.17	TEM	211,00	3,00	633,00		211,00	3,00	633,00		211,00	3,00	633,00									
18	Υποπίληση δένδρων Υποπίληση δένδρου με την αβία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2.50 m	ΠΡΣ 5240	Ε 1.18	TEM	211,00	2,50	527,50		211,00	2,50	527,50		211,00	2,50	527,50									
19	Εγκατάσταση χλοοτάπητα Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου 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									
Σύνολο : ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ								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	Αιχμές 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	Βαλάνκια 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	Σταλακτιφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλακτές, 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	Σταλακτιφόροι Φ 20 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλακτές, 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	Εκτοξευτήρες αυτοαντιρροστικοί, γραναζωτοί, ακτίνες ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 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 βάνες ελέγχου αρδεύσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρυθμίσεως πίεσης, διατομής 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 βάνες ελέγχου αρδεύσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρυθμίσεως πίεσης, διατομής 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 ρελέματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες H/B 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 φρεάσιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 H/B	Η/Μ 8	Ε 2.12	TEM	100,00	25,00	2.500,00		100,00	25,00	2.500,00		100,00	25,00	2.500,00									
32	Στεγανό κορτί 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									
Σε μεταφορά							33.874,00	590.832,69			33.874,00	685.868,31			33.874,00	687.724,16	191.142,78	94.251,31	60.216,66	56.360,81				

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλέον	Επι πλέον		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
33	Φρεατο ελξης και συνδέσεις υπογείων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΟΔΟ 2548	Ε 2.14	ΤΕΜ	400,00	60,00	24.000,00	590.832,69	400,00	60,00	24.000,00	33.874,00	685.868,31	400,00	60,00	24.000,00	887.724,16	94.251,31	60.216,66	58.360,81
	Αθροισμα : 5 ΟΜΑΔΑ Ε ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ						57.874,00													
	Αθροισμα : 5 ΟΜΑΔΑ Ε ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ						150.173,25					153.474,65								
	Αθροισμα : 5 ΟΜΑΔΑ Ε ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ						57.00%					87.480,55								
	Σύνολο : 5 ΟΜΑΔΑ Ε ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ						64.574,50					65.994,10								
	Αθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού						655.407,19					751.862,41								
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %				18,00 %									
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού						773.380,48					887.197,64								
	Αποβλέπεται						116.007,07					2.189,91								
	Αθροισμα						889.387,55					889.387,55								
	Πρόβλεψη αναθεώρησης						124,93					124,93								
	Αθροισμα						889.512,48					889.512,48								
	ΦΠΑ						24,00 %					213.483,00								
	Σύνολο Συμβάσεως με ΦΠΑ						1.102.995,48					1.102.995,48								

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ.ΛΕΓΚΕΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)						
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Επί πλέον	Επί Διάφορ					
																			Μερίκη	Ολική	Μερίκη	Ολική	Μερίκη
Από μεταφορά					4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
1	2	3																					
1η Σ.Σ.Ε																							
Εργασίες προϋπολογισμού																							
1 ΟΜΑΔΑ Α: ΟΔΟΠΟΙΑ																							
1	Καθαρισμός στοιχείων κατασκευών από ασπλό σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 2226	A.02.1	m3											390,00	29,75	11.602,50		11.602,50				
2	Καθαρισμός πλακοστρώσεων δαπέδων πατωτός τύπου και ουσίτητοις πάχους χωρίς να καθαράλλαξη προσοχή για την εξαγωγή σκεραίων πλαινών	ΟΙΚ 2236	A.03.1	m2											450,00	7,00	3.150,00		3.150,00				
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαστρώση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγενανού για κατασκευές C20/25	ΟΙΚ 3215	A.04.1	m3											250,00	85,00	21.250,00		21.250,00				
4	Ευκαύτωτο χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	A.05.1	m2											2.000,00	20,00	40.000,00		40.000,00				
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C, σκυροδέματος	ΟΙΚ 3873	A.07.1	kg											8.000,00	0,95	7.600,00		7.600,00				
6	Άρμιο διαστολής δαπέδου σκυροδέματος	ΟΙΚ 3811	A.08.1	m2											2.000,00	5,00	10.000,00		10.000,00				
7	Επιστρώσεις με πλίνκες τσιμέντου δαπέδων 40x40 cm	ΟΙΚ 7316	A.12.1	m2											464,00	24,00	11.136,00		11.136,00				
8	Χείλιστα ή χυσιμιά περιώματα (μπορτοίρες) επιστρώσεων από λευκό μαρμαρό πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7501	A.14.1	m2											84,00	72,00	6.048,00		6.048,00				
9	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων με ελαστομερές πολυουρεθάνικό υλικό	ΟΙΚ 7936	A.15.1	m2											1.230,00	11,20	13.776,00		13.776,00				
10	Άρμιο συστολής δαπέδου σκυροδέματος	ΟΙΚ 7936	A.16.1	m2											735,00	14,00	10.290,00		10.290,00				
11	Προσπομπή σταθμής υφιστάμενου φρεσίου επί ανακατασκευαζόμενου πεδωράριου	ΝΟΔΟ 2548	A.23.1	τεμ.											300,00	36,80	11.040,00		11.040,00				
12	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω διασκέλιων από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΥΔΡ 6087	NT1.1.1	m3											3.330,00	2,70	8.991,00		8.991,00				
13	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τέρμων πλάτους έως 5,00 m	ΝΟΔΟ 2151	NT1.2.1	m3											440,00	9,25	4.070,00		4.070,00				
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διαστρώση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγενανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	NT1.3.1	m3											150,00	90,00	13.500,00		13.500,00				
15	Αποστράγγει σφιστροπλισμού σκυροδέματος	ΟΙΚ 3873	NT1.4.1	m2											9.200,00	2,20	20.240,00		20.240,00				
16	Προχύτα διακοσμολικά κραστέα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΟΔΟ 2921	NT1.5.1	m											1.000,00	7,00	7.000,00		7.000,00				
17	Χιτυπιά περιώματα (μπορτοίρες) επιστρώσεων από μαρμαρό, μαλακό, πάχους 5 cm	ΟΙΚ 7506	NT1.6.1	m2											100,00	85,00	8.500,00		8.500,00				
18	Χερωνεκτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και καταβάρυνση	ΟΙΚ 2177	NT 1.8.1	tons10 m											2.000,00	5,60	11.200,00		11.200,00				
Σε μεταφορά					219.393,50																		

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤ. ΕΓΚΡ.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Δαπάνη (Ευρώ)	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																				
19	Σύδρα κυκλώματα από ραβδούς συνήθων διατομών, συνέτου σχεδίου από εμβυγράμεις και κομπολες ραβδούς	ΟΙΚ 6402	NT1.11.1	kg									644.00	5.30	3.413.20		3.413.20			
20	Επένδυση τής Αρ Α.17 σε ενοχούμενους κυδώνιους κυκλοφορίας	ΟΙΚ 7744	NT 1.12.1	m2									1.753.27	7.14	12.518.35		12.518.35			
21	Χερωνοκτική διαμόρφωση τής επιφανείας υπόβασης από θραυστό υλικό λατομείου για την σκιροδέτηση τής πλάκας πεδωρίου	ΝΟΔΟ 1123 Α	NT1.20.1										8.506.59	9.96	84.725.64		84.725.64			
22	Κατή μετά προσοχής, με χρήση υδραυλικής αεροσφύρας των υποσταθμικών πλακοστρώσεων παντός τύπου μετά του κοινάματος σπρωκτικού των δακτύλων σφραγισμένων από κατή μετά προσοχής, με χρήση υδραυλικής αεροσφύρας των υποσταθμικών πλακοστρώσεων παντός τύπου μετά του κοινάματος σπρωκτικών αυτών και του δακτύλου σφραγισμένου υπόβασης.	ΟΙΚ 2236	NT1.21.1										1.087.28	10.96	11.916.59		11.916.59			
23	Προσαύξηση τής σκυροδέματος στοιασθέντα κατηγορίας, όταν το σύνολο τής χρησιμοποιούμενης ποσότητος δεν υπερβαίνει τα 30.00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 προσαύξηση τής σκυροδέματος στοιασθέντα κατηγορίας, όταν το σύνολο τής χρησιμοποιούμενης ποσότητος δεν υπερβαίνει τα 30.00m³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3215	NT1.22.1										1.354.25	16.80	22.751.40		22.751.40			
Αθροισμα: 1 ΟΜΑΔΑ Α.ΟΔΟΠΟΙΑ																	354.718.68			
Αφαιρείται έκπτωση																	205.736.83			
Σύνολο : 1 ΟΜΑΔΑ Α.ΟΔΟΠΟΙΑ														58.00%			148.981.85			
2 ΟΜΑΔΑ Β.ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ																	148.981.85			
1	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών	ΥΔΡ 6.20.3	B 01.1	m									250.00	10.00	2.500.00		2.500.00			
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογειων δίκτυων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες με πλάτος πυθμένα έως 3.00 m, με την φόρτιση των προβόλων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την στάλα του σπρωκτικού κατά μήκος σε στομαχάκια απόσταση, για βάθος ορυγματος έως 4.00 m.	ΥΔΡ 6081.1	B 02.1	m3									1.100.00	12.05	13.255.00		13.255.00			
3	Προσαύξηση τών εισαχών ορυγμάτων, ορυγμάτων για την αντιμετώπιση τών διαρροών από διαρρέοντα κατά μήκος δίκτυα ΟΙΚΩ.	ΥΔΡ 6087	B 03.1	m									450.00	15.00	6.750.00		6.750.00			
4	Ανάλυα αποκατάστασης σκαφών Ανάλυα αποκατάστασης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm.	ΥΔΡ 6551.7	NT1.13.1	m									530.00	22.80	12.084.00		12.084.00			
5	Χυτοσίδηρο καλώδια φραγίων καλώδια από έλατο χυτοσίδηρο (ductile iron).	ΥΔΡ 6752	NT1.15.1	kg									3.500.00	2.90	10.150.00		10.150.00			
Σε μεταφορά																	44.739.00	148.981.85	148.981.85	

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΛΗΓΓΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	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																				
6	Μεταλλικός σκάφος υπονόμων Εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	NT1.16.1	kg									2.420,00	2,90	7.018,00		148.981,85	7.018,00		
7	Αναγνώσ αποχέτευσης από σπλήνες PVC σειράς 41 Σαμόρι με μούρα, συγκολλητό σε συνεχούς υπονόμων από πλαστικούς σπλήνες PVC-U της σειράς 41 315/160	ΥΔΡ 6711.1	NT1.17.1	m									102,00	38,90	3.967,80		3.967,80			
Άθροισμα: 2 ΟΜΑΔΑ Β:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ																				
Αναγράφει έκπτωση																	55.724,80			
Σύνολο : 2 ΟΜΑΔΑ Β:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ														58,00%			32.320,38			
3 ΟΜΑΔΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																	23.404,42			
1	Διαστρωσι με διαρροή πυλινθός διαστάσεων 19X3X6 cm	Η/Μ 10	Γ.03.1	m									550,00	7,97	4.383,50		4.383,50			
2	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ110/80	Η/Μ 8	Γ.10.1	m									730,00	5,97	4.358,10		4.358,10			
3	Φρέατο ελξης και συνάδσης ή επισκευής υπογείων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40X40 cm βάθους έως 40 cm	Η/Μ 10	Γ.26.1	τεμ.									47,00	100,00	4.700,00		4.700,00			
Άθροισμα: 3 ΟΜΑΔΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																				
Αναγράφει έκπτωση																	13.441,60			
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ														57,00%			7.661,71			
4 ΟΜΑΔΑ Δ : ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ																	5.779,89			
1	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χαλκίνη πλάκα	Η/Μ 45	Δ.08.1	τεμ.									1,00	120,00	120,00		120,00			
2	Προμήθεια, τοποθέτηση και συνάδση πλάκα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμηρίου τύπου ΙΑ	Η/Μ 102	Δ.11.1	τεμ.									1,00	100,00	100,00		100,00			
Άθροισμα: 4 ΟΜΑΔΑ Δ : ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ																				
Αναγράφει έκπτωση																	220,00			
Σύνολο : 4 ΟΜΑΔΑ Δ : ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ																	94,60			
Άθροισμα : Εργασίες πρότυπολογισμού																	178.260,76			
Σύνολο : Εργασίες πρότυπολογισμού																	32.086,94			
Απόρόδατα																	210.347,70			
Άθροισμα																	31.552,16			
Σύνολο Σύμβασης με ΟΠΑ																	58.055,97			
																	299.955,83			

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας					
Υπερβάσεις Συμπληρωματικών Συμβάσεων		Αρχική Σύμβαση	Συμπληρωματικές Συμβάσεις	Διαφορές	
Σύνολο εργασιών		773.380,48	210.347,70		
Απρόβλεπτα		116.007,07	31.552,16		
Αέριοισμα		889.387,55	241.899,86	Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 241.899,86 ή ποσοστό 27,20%	
Πρόβλεψη ανασφάλισης		124,93			
Αέριοισμα		889.512,48	241.899,86	Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 241.899,86 ή ποσοστό 27,19%	
ΦΠΑ		213.483,00	58.055,97		
Σύνολο με ΦΠΑ		1.102.995,48	299.955,83	Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 299.955,83 ή ποσοστό 27,19%	
Σύνολο υπερβάσεων		Εγκεκριμένη δαπάνη (2ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (3ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]	
Σύνολο εργασιών		887.197,64	1.099.735,25		
Απρόβλεπτα		2.189,91	31.552,16		
Αέριοισμα		889.387,55	1.131.287,41	Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 241.899,86 ή ποσοστό 27,20%	
Πρόβλεψη ανασφάλισης		124,93	124,93		
Αέριοισμα		889.512,48	1.131.412,34	Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 241.899,86 ή ποσοστό 27,19%	
ΦΠΑ		213.483,00	271.538,97		
Σύνολο με ΦΠΑ		1.102.995,48	1.402.951,31	Υπερβάση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 299.955,83 ή ποσοστό 27,19%	
ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 64 - ΛΑΡΙΣΑ Ο ανάδοχος		/...../..... Οι επιβλέποντες	/...../..... Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών	/...../..... Ο Διευθυντής	
SOLIS ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ		ΣΥΛΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.	ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ	
		ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.	ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Π.Ε.		

15. Τον Έλεγχο επί έλαττον των δαπανών του έργου «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου -23^{ης} Οκτωβρίου-Βενιζέλου», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

3ος 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 διακηρύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

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

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΕΣ (ΕΥΡΩ)				ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ	
		ΠΡΩΤΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		ΠΡΩΤΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 3ο ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ		%
		[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7] = [6]/[3]	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	[11] = [10]/[3]					
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7] = [6]/[3]	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%
Εργασίες προϋπολογισμού																
1	ΟΜΑΔΑ Α ΟΔΟΠΟΙΑ	432.809,99	515.056,32	64.508,50	82.246,33	19,00										
2	ΟΜΑΔΑ Β ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	32.869,20	33.493,40	25.502,90	624,20	1,90										
3	ΟΜΑΔΑ Γ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	85.195,92	89.248,34		4.052,42	4,76										
4	ΟΜΑΔΑ Δ ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	39.957,58	49.926,10		9.968,52	24,95								1.977,00	4,95	
5	ΟΜΑΔΑ Ε ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ	64.574,50	65.994,10		1.419,60	2,20										
	Αθροισμα Εργασιών Σ1	655.407,19	753.718,26	90.011,40	98.311,07									1.977,00		
	Προστίθεται ΓΕΟΕ	117.973,29	135.669,29	16.202,05	17.695,99									355,86		
	Σύνολο Σ2	773.380,48	889.387,55	106.213,45	116.007,06									2.332,86		
	(Χωρίς ΦΠΑ και αναθεωρήσεις)													-113.674,21		
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	116.007,07														
	Αρχικής Σύμβασης		116.007,07													
	Χρησιμοποιηθέντα															
	Αχρησιμοποίητα															
	Αθροισμα Α1	116.007,07	116.007,07											116.007,07		
	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 ελαττων δαπανών 3ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ			
ΜΕΠΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 779.380,48$	$= [1.1]$	77.338,05
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1.2]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1.3]$	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16)$	$= [1.4]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.5]$	116.007,06
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.6]$	0
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] - [1.4]$	$= [1.7]$	0
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	$\text{Εάν } [1.7] - [1.1] \text{ τότε } [1.7] - [1.1]$	$= [1.8]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ	$A2(6)$	$= [1.9]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] - [1.2] + [1.4] - [1.9]$	$= [1.10]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$\text{Εάν } [1.10] - [1.9] \text{ τότε } (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1.10] - [1.9])$	$= [1.11]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ 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	$[1.3]$	$= [2.1]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	$\Sigma 2(14)$	$= [2.2]$	2.332,86
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ	$A2(6)$	$= [2.3]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6)$	$= [2.4]$	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Ρφ. Απρ.}]$	$= [2.5]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2.6]$	
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	$[2.7] + [2.8]$	$= [2.9]$	

ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 64 - ΛΑΡΙΣΑ
Ο ανάδοχος

Οι επιβλέποντες

Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

SOLIS ΑΝΩΝΥΜΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

ΣΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΠΕ

16. Τη διαφωνία των δημοτικών συμβούλων κ. Κρίκη Πέτρου, Παναγιώτου Ιωάννη, Παπαδούλη Γεωργίου και Τσιάρα Δημητρίου.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Εγκρίνει τον 3ο Α.Π.Ε. και την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου «Ανακατασκευή οδών Κύπρου-Νικηταρά-Αυξεντίου -23^{ης} Οκτωβρίου-Βενιζέλου», όπως αναλυτικά περιγράφονται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε, αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΠΡΑΠΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ

