

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ – ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

**ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ**

Αρκαδίας 37, Περιστέρι, 12132

Τηλ.: 2105745826

www.asda.gr - info@asda.gr

**Αναρτητέο Διαύγεια**

Περιστέρι: 25/11/2024

Αρ. Πρωτ.: 4542

**ΠΡΑΚΤΙΚΟ**

Της αριθμ. **26<sup>ης</sup>** συνεδρίασης της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΑΣΔΑ.  
Αριθμός απόφασης **80/2024** της Ε.Ε.

Στις 21 Νοεμβρίου 2024, ημέρα Πέμπτη και ώρα 11.00, στο Περιστέρι, έδρα του ΑΣΔΑ και στην αίθουσα συνεδριάσεων του Διοικητικού Συμβουλίου, συνήλθε στην **26<sup>η</sup>** συνεδρίασή της η Εκτελεστική Επιτροπή του Αναπτυξιακού Συνδέσμου Δυτικής Αθήνας, ύστερα από πρόσκληση του Προέδρου κ. Γεώργιου - Σταύρου Τσίρμπα, που έγκαιρα επιδόθηκε στους ενδιαφερόμενους, όπως ο Δημοτικός και Κοινοτικός Κώδικας προβλέπει, δηλαδή την 18/11/2024

Σύνολο μελών : 3  
Παρόντες : 3 Γεώργιος - Σταύρος Τσίρμπα, Πρόεδρος, Νικόλαος Χουρσαλάς - Αντιπρόεδρος,  
Δημήτριος Κουκουβίνος - μέλος  
Απόντες : 0 Κανείς

Αφού διαπιστώθηκε απαρτία, ο Πρόεδρος κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και προχώρησε η συζήτηση πάνω στα θέματα της ημερήσιας διάταξης.

Ο Πρόεδρος εισηγείται το **3<sup>ο</sup>** θέμα της Η.Δ. περί: «**Λήψη απόφασης για έγκριση του 3ου Α.Π.Ε. του έργου "Εφαρμογή Αποκατάστασης – Αξιοποίησης Παλαιού Καμινιού Πετρούπολης και Ανάπλασης Περιβάλλοντος Χώρου"**» και λέει τα εξής:

Η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών (Δ.Τ.Υ.) του Αναπτυξιακού Συνδέσμου Δυτικής Αθήνας και συγκεκριμένα το τμήμα Μελετών και Έργων, εισηγείται το ανωτέρω θέμα και αναφέρει τα εξής:

Το έργο "Εφαρμογή Αποκατάστασης – Αξιοποίησης Παλαιού Καμινιού Πετρούπολης και Ανάπλαση Περιβάλλοντος Χώρου", εκτελείται από τον ΑΣΔΑ στα πλαίσια της από 15.05.2017 Προγραμματικής Σύμβασης Πολιτισμικής Ανάπτυξης μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής, του Υπουργείου Πολιτισμού, του Δήμου Πετρούπολης και του ΑΣΔΑ, όπως ισχύει σήμερα, μετά τις από 19/03/2021, 04/01/2022 και 11/08/2023 Τροποποιήσεις της, με ανάδοχο την τεχνική εταιρεία "ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.", δυνάμει του υπ' αριθμ. πρωτ. 4306/26.08.2019 Εργολαβικού Συμφωνητικού, ποσού 949.194,01€, προ ΦΠΑ 24% (ΑΔΑ:ΩΛΚΜΟΡΕΓ-ΠΥΗ, ΚΗΜΔΗΣ:19ΣΥΜΝ005479854), καθώς και της υπ' αριθμ. 1612/04.04.2022 1ης Συμπληρωματικής Εργολαβικής Σύμβασης, ποσού 454.931,45€, προ ΦΠΑ 24% (ΑΔΑ:980ΖΟΡΕΓ-ΡΤΕ, ΚΗΜΔΗΣ:22ΣΥΜΝ010330276).

Η Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών (Δ.Τ.Υ.) του ΑΣΔΑ συνέταξε και θεώρησε στις 14.11.2024 τον 3ο Α.Π.Ε. του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/16 "Ειδικά θέματα τροποποιήσεων συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους - Αυξομειώσεις εργασιών - Νέες εργασίες - Εξουσιοδοτικές διατάξεις", ο οποίος περιλαμβάνει αυξομειώσεις ποσοτήτων σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ, που προέκυψαν τόσο από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις του έργου όσο και από τις προμετρήσεις των υπολοιπόμενων εργασιών. Όλες οι εργασίες που περιλαμβάνονται στον παρόντα 3ο ΑΠΕ του έργου είχαν προβλεφθεί κατά την σύνταξη του 2ου ΑΠΕ του έργου και στον παρόντα 3ο ΑΠΕ, γίνεται προσαρμογή των ποσοτήτων των εργασιών στα πλαίσια εκτέλεσης και αναγκών του έργου, οι οποίες δεν ήταν εφικτό να προβλεφθούν από την μελέτη του έργου λόγω της φύσης αυτού. Ο παρών 3ος ΑΠΕ ποσού 1.385.643,16€ (προ Αναθεωρήσεων και ΦΠΑ) είναι σε ισοζύγιο με το Συμβατικό ποσό εργασιών του 2ου ΑΠΕ, καταναλώνει ποσό απροβλέπτων για την εκτέλεση των νέων εργασιών και έχει ελεγχθεί για την τήρηση των περιορισμών περί έλαττον δαπανών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.

Συγκεκριμένα ο 3ος ΑΠΕ περιλαμβάνει τις εξής μεταβολές δαπάνης εργασιών:

**ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ****ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**

Προτείνεται **μείωση** της δαπάνης της ομάδας ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ κατά **329,48€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **0,39%** σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

**ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

Προτείνεται **μείωση** της δαπάνης της ομάδας ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ κατά **7.020,98€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **2,07%** σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

**ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

Ουδεμία μεταβολή σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

**ΟΜΑΔΑ 4: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Προτείνεται **μείωση** της δαπάνης της ομάδας ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ κατά **5.310,73€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **4,39%** σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου..

**ΟΜΑΔΑ 5: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

Προτείνεται **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ κατά **2.715,79€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **7,65%** σε σχέση με τον προϋπολογισμό του έργου.

**ΟΜΑΔΑ 6: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ**

Προτείνεται **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ κατά **10.065,71€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **10,65%** σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου..

**ΟΜΑΔΑ 7: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

Ουδεμία μεταβολή σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

**ΟΜΑΔΑ 8: ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ**

Ουδεμία μεταβολή σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

**1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ****ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**

Ουδεμία μεταβολή σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

**ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

Ουδεμία μεταβολή σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

**ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

Ουδεμία μεταβολή σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

**ΟΜΑΔΑ 4: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

Ουδεμία μεταβολή σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

Λαμβάνοντας υπόψη τα παραπάνω προτείνω, να αποδεχτούμε την εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και να προχωρήσουμε στην λήψη απόφασης για την έγκριση του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) του έργου "Εφαρμογή Αποκατάστασης – Αξιοποίησης Παλαιού Καμινιού Πετρούπολης και Ανάπλαση Περιβάλλοντος Χώρου", ο οποίος είναι σε ισοζύγιο με το Συμβατικό ποσό του 2ου Α.Π.Ε. ποσού 1.385.643,16€ (προ Αναθεωρήσεων και ΦΠΑ) και ποσού 1.962.477,52€ (με αναθεώρηση και Φ.Π.Α.).

Η Ε.Ε. του ΑΣΔΑ αφού έλαβε υπόψη:

1. Τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114 Α/8.6.2006), όπως ισχύουν
2. Τις διατάξεις του Ν. 3852/2010 (ΦΕΚ 87 Α/7.6.2010) όπως ισχύουν
3. Τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 (ΦΕΚ 147 Α, 08/08/2016) όπως ισχύουν
4. Τις διατάξεις του Ν. 4555/2018 (ΦΕΚ 133 Α, 19/07/2018) όπως ισχύουν
5. Την υπ' αριθ.10/2023 απόφαση του Δ.Σ. του ΑΣΔΑ περί: "Ψήφισης προϋπολογισμού ΑΣΔΑ οικονομικού έτους 2024" (ΑΔΑ:610ΤΟΡΕΓ-ΣΤ7) που επικυρώθηκε με την υπ' αριθ.2030/05.01.2024 απόφαση του Συντονιστή Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (α.π. ΑΣΔΑ 131/08.01.2024)
6. Την υπ' αριθ.26752/26.03.2024 (ΑΔΑ:ΨΛΧΙΟΡ1Κ-951) Απόφαση του Γραμματέα Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αττικής (α.π. ΑΣΔΑ 1303/2024)

7. Την υπ' αριθ.4444/18.11.2024 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του ΑΣΔΑ  
8. Την εισήγηση του Προέδρου

**ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ**

- Εγκρίνει τον 3ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) του έργου "Εφαρμογή Αποκατάστασης – Αξιοποίησης Παλαιού Καμινιού Πετρούπολης και Ανάπλαση Περιβάλλοντος Χώρου", ο οποίος είναι σε ισοζύγιο με το Συμβατικό ποσό του 2ου Α.Π.Ε. ποσού 1.385.643,16€ (προ Αναθεωρήσεων και ΦΠΑ) και ποσού 1.962.477,52€ (με αναθεώρηση και Φ.Π.Α.)

Η απόφαση αυτή πήρε αριθμό **80/2024** των αποφάσεων της Ε.Ε. του ΑΣΔΑ.

**Η Εκτελεστική Επιτροπή**

Ο Πρόεδρος

Τα Μέλη

Γεώργιος - Σταύρος Τσίρμπας

Νικόλαος Χουρσαλάς  
Δημήτριος Κουκουβίνος

Ακριβές Αντίγραφο

Περιστερί, 21/11/2024

Ο Πρόεδρος

Γεώργιος - Σταύρος Τσίρμπας  
Δήμαρχος Αγ.Αναργύρων - Καματερού

**Εσωτερική Διανομή:**

::Δ.Τ.Υ. ::Πρόεδρο ΑΣΔΑ  
κ. Γεώργιο-Σταύρο Τσίρμπα

**Συνημμένο Αρχείο**

35408-35342-3ος-

APE\_AITIOLOGIKH\_PROMETRSHSH\_ELEGXOI.pdf

[Επισκόπηση](#)

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ  
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ:** "ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΑΜΙΝΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ"

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.535.000,00 €**

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** «ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.»

### **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

(συνοδεύουσα τον 3<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών)

#### **• Ιστορικό του έργου**

Το έργο "Εφαρμογή Αποκατάστασης - Αξιοποίησης Παλαιού Καμινιού Πετρούπολης και Ανάπλαση Περιβάλλοντος Χώρου", εκτελείται από τον ΑΣΔΑ στα πλαίσια της από 15.05.2017 Προγραμματικής Σύμβασης Πολιτισμικής Ανάπτυξης μεταξύ της Περιφέρειας Αττικής, του Υπουργείου Πολιτισμού, του Δήμου Πετρούπολης και του ΑΣΔΑ, όπως ισχύει σήμερα, μετά τις από 19/03/2021, 04/01/2022 και 11/08/2023 Τροποποιήσεις της, με φορέα χρηματοδότησης την Περιφέρεια Αττικής.

Με την υπ' αριθμ. 59/2018 (ΑΔΑ:ΩΑ52ΟΡΕΓ-ΩΕΑ) Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΑΣΔΑ εγκρίθηκαν τα οικονομικά και συμβατικά τεύχη του έργου «Εφαρμογή Αποκατάστασης - Αξιοποίησης Παλαιού Καμινιού Πετρούπολης και Ανάπλαση Περιβάλλοντος Χώρου», προϋπολογισμού μελέτης 2.044.354,84 € (προ ΦΠΑ 24%), καθώς και η δημοπράτηση αυτού με ανοιχτή διαδικασία.

Με την υπ' αριθμ. 89/2018 (ΑΔΑ:ΨΙ6ΝΟΡΕΓ-ΒΧΒ) Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΑΣΔΑ εγκρίθηκαν οι όροι διακήρυξης του έργου.

Με την υπ' αριθμ. 08/2019 (ΑΔΑ:Ψ289ΟΡΕΓ-ΥΡΠ, ΚΗΜΔΗΣ:19ΑWRD004357491 2019-01-21) Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΑΣΔΑ επικυρώθηκε το αποτέλεσμα όλων των σταδίων του Διαγωνισμού και κατακυρώθηκε το αποτέλεσμα στην εταιρεία «ΣΤΑΘΗΣ ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ 2020 ΑΕ» με μέση έκπτωση 53,57%, δηλαδή 949.194,01€ (πλέον ΦΠΑ 24%).

Την 26<sup>η</sup>/08/2019 υπογράφηκε η υπ' αριθμ. Πρωτ. 4306/26.08.2019 Σύμβαση Έργου (ΑΔΑ:ΩΛΚΜΟΡΕΓ-ΠΥΗ) μεταξύ των δυο συμβαλλομένων για ποσό 1.177.000,57€ με ΦΠΑ.

Η Δ/ση Τ.Υ. του ΑΣΔΑ συνέταξε και θεώρησε στις 15.06.2020 τον 1ο Α.Π.Ε. του έργου "Εφαρμογή Αποκατάστασης - Αξιοποίησης Παλαιού Καμινιού Πετρούπολης και Ανάπλαση Περιβάλλοντος Χώρου", ο οποίος περιελάμβανε και την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών του έργου αυτού, ποσοστού 47,93% επί του αρχικού αντικειμένου, δηλαδή

ποσού 564.115,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%). Το Τεχνικό Συμβούλιο της Περιφέρειας Αττικής κατά την 4η Συνεδρία του, στις 24.06.2020, εξέφρασε ομόφωνα τη θετική γνώμη του για τη διαχείριση των επί ελάσσον δαπανών στον 1ο ΑΠΕ του έργου και τη σύναψη της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών.

Με την υπ' αριθμ. 11/2022 (ΑΔΑ:9ΥΧΚΟΡΕΓ-9Φ6) Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΑΣΔΑ εγκρίθηκαν ο 1<sup>ος</sup> ΑΠΕ του έργου, το 1<sup>ο</sup> ΠΚΤΜΝΕ και η σύναψη της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης, ποσού 564.115,00€ (συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%).

Την 4<sup>η</sup>/04/2022 υπογράφηκε η υπ' αριθμ. Πρωτ. 1612/04.04.2022 Συμπληρωματική Σύμβαση Έργου (ΑΔΑ:980ΖΟΡΕΓ-ΡΤΕ) μεταξύ των δυο συμβαλλομένων για ποσό 564.115,00€ με ΦΠΑ.

Με την υπ' αριθμ. 28/2024 (ΑΔΑ:ΡΚΣΨΟΡΕΓ-ΛΤΦ) Απόφαση της Εκτελεστικής Επιτροπής του ΑΣΔΑ εγκρίθηκε ο 2<sup>ος</sup> ΑΠΕ του έργου καθώς και το 2<sup>ο</sup> ΠΚΤΜΝΕ του έργου.

Η Ανάδοχος εταιρεία, με το με αρ. πρωτ. 6873/24.11.2023 έγγραφό της, μας ανακοίνωσε την αλλαγή της επωνυμίας της ως εξής: "ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΝΩΝΥΜΟΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΜΠΟΡΙΚΗ ΒΙΟΜΗΧΑΝΙΚΗ ΤΟΥΡΙΣΤΙΚΗ ΝΑΥΤΙΛΙΑΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ" και διακριτικό τίτλο αυτής "ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.". Η εν λόγω αλλαγή έχει καταχωρηθεί στο ΓΕΜΗ την 22η-11-2023 με Κωδικό Αριθμό Καταχώρισης 3910298. Τα λοιπά φορολογικά δεδομένα της εταιρείας (ΑΦΜ, έδρα) παραμένουν αμετάβλητα.

Η συνολική προθεσμία του έργου με τις εγκριθείσες παρατάσεις είναι χίλιες εννιακόσιες είκοσι τρεις ημέρες (1923), ήτοι μέχρι 30/11/2024.

### **Αιτιολογία σύνταξης του 3ου ΑΠΕ**

Αντικείμενο της αιτιολογικής έκθεσης είναι η τεκμηρίωση του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα του έργου «ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΑΜΙΝΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ».

Αντικείμενο του έργου αποτελούν:

- Η αποκατάσταση του κτιρίου του καμινιού με την πλήρη επισκευή και στερέωση του θόλου της οροφής και της τοιχοποιίας του, την επανακατασκευή του δαπέδου του δώματος και του μεταλλικού στεγάστρου με ιδιαίτερη προσοχή στην επισκευή των φρεατίων και των αναπνευστήρων του καμινιού.
- Η αποκατάσταση των φθορών που έχει υποστεί με την πάροδο του χρόνου ο φέρων οργανισμός της καμινάδας του καμινιού.
- Η διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου με τη δημιουργία πλατείας, για την υποδοχή υπαιθρίων δραστηριοτήτων και εκδηλώσεων, χώρου περιπάτου και αναψυχής. Θα

κατασκευαστούν οι υποδομές ηλεκτροφωτισμού και άρδευσης, θα εκτελεστούν εργασίες φύτευσης και θα εγκατασταθεί ο εξοπλισμός του περιβάλλοντα χώρου. Το έργο περιλαμβάνει Οικοδομικές, Ηλεκτρομηχανολογικές και Φυτοτεχνικές εργασίες.

Ο παρών 3<sup>ος</sup> ΑΠΕ περιλαμβάνει αυξομειώσεις ποσοτήτων σε σχέση με τον 2<sup>ο</sup> ΑΠΕ, που προέκυψαν τόσο από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις του έργου όσο και από τις προμετρήσεις των υπολοίπων εργασιών. Όλες οι εργασίες που περιλαμβάνονται στον παρόντα 3<sup>ο</sup> ΑΠΕ του έργου είχαν προβλεφθεί κατά την σύνταξη του 2<sup>ου</sup> ΑΠΕ του έργου και στον παρόντα 3<sup>ο</sup> ΑΠΕ, γίνεται προσαρμογή των ποσοτήτων των εργασιών στα πλαίσια εκτέλεσης και αναγκών του έργου, οι οποίες δεν ήταν εφικτό να προβλεφθούν από την μελέτη του έργου λόγω της φύσης αυτού.

#### **ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**

Προτείνεται μείωση δαπάνης των εργασιών της ομάδας διότι έγινε μείωση της ποσότητας των εργασιών :

«Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη» (Α.Τ. Α.03), «Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, σε εδάφη γαιώδη- ημιβραχώδη εκτός από γρανιτικά- κροκαλοπαγή» (Α.Τ. Α.04), «Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων» (Α.Τ. Α.05), «Γενικές ή ειδικές εκσκαφές γαιώδεις εντός υπάρχοντος κτιρίου, χωρίς χρήση μηχανικών μέσων» (Α.Τ. Α.06), «Αφαίρεση υλικού επίχωσης των θόλων εξ οριζών υλικού, μέχρι να αποκαλυφθεί η εσωτερική παρειά του θόλου» (Α.Τ. Α.07), «Προμήθεια δάνειων γαιών κατάλληλων για επίχωση» (Α.Τ. Α.09), «Επιχώσεις επιφανειών ανοικτών χώρων με θραυστό υλικό λατομείου 3Α και άμμο στο άνω μέρος» (Α.Τ. Α.11), «Δημιουργία στραγγιστηρίων προστασίας υπόγειων κατασκευών, με θραυστά ή ποταμίσια σκύρα διαστάσεων 3-7 cm» (Α.Τ. Α.12), «Βότσαλα (κροκάλες) ποταμίσια επιλεγμένα ως προς το χρώμα και το μέγεθος, για την επικάλυψη στοιχείων της κατασκευής» (Α.Τ. Α.13), «Επίστρωση δαπέδου σκάμματος Παιδικής Χαράς με καθαρή λεπτόκοκκη άμμο θαλάσσης ή ποταμίσια» (Α.Τ. Α.14), «Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης» (Α.Τ. Α.22), «Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά- κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών» (Α.Τ. ΝΤ 1.16)

και αύξηση της της ποσότητας των εργασιών :

«Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής» (Α.Τ. Α.01), «Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά - κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής» (Α.Τ. Α.02), «Ισοπέδωση και συμπύκνωση

σκάφης εκσκαφής, για εφαρμογή των υψομέτρων της μελέτης» (Α.Τ. Α.08), «Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου» (Α.Τ. Α.10), «Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωυφάσματος» (Α.Τ. Α.15), «Ίκριώματα σιδηρά σωληνωτά» (Α.Τ. Α.28),

Συνολικά προτείνεται **μείωση** της δαπάνης της ομάδας **ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ** κατά **329,48€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **0,39%** σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

## **ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

Προτείνεται μείωση δαπάνης των εργασιών της ομάδας διότι έγινε μείωση της ποσότητας των εργασιών:

«Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20» (Α.Τ. Β.04), «Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30» (Α.Τ. Β.06), «Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με χρήση λευκού τσιμέντου» (Α.Τ. Β.07), «Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους» (Α.Τ. Β.14), «Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων» (Α.Τ. Β.15), «Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.» (Α.Τ. Β.20), «Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C» (Α.Τ. Β.21), «Προσαύξηση τιμής σιδηροπλισμών ειδικών κατασκευών» (Α.Τ. Β.22), «Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων» (Α.Τ. Β.23)

και αύξηση της της ποσότητας των εργασιών :

«Γαρμπιλομετόν των 350 Kg τσιμέντου, για στρώσεις δαπέδων η επιφάνεια των οποίων θα υποστεί επεξεργασία (βιομηχανικού δαπέδου, νεροπλυσίματος κλπ.)» (Α.Τ. Β.01), «Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15» (Α.Τ. Β.03), «Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25» (Α.Τ. Β.05), «Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων» (Α.Τ. Β.09), «Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών» (Α.Τ. Β.11), «Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών» (Α.Τ. Β.12), «Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας» (Α.Τ. Β.13), «Ξυλότυποι εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, παντός είδους κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με την χρησιμοποίηση ειδικού κόντρα πλακέ (BETOFORM) για ξυλοτύπους σκυροδέματος, εξαιρετικώς επιμελημένης κατασκευής» (Α.Τ. Β.16), «Μεταλλότυποι εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων» (Α.Τ. Β.17), «Μόνιμος μεταλλότυπος με γαλβανισμένα τραπεζοειδή αυλακωτά χαλυβδόφυλλα» (Α.Τ. Β.19), «Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ14 mm» (Α.Τ. Β.24).

Συνολικά προτείνεται **μείωση** της δαπάνης της ομάδας **ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ** κατά **7.020,98€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **2,07%** σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

### **ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

Ουδενμία μεταβολή σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

### **ΟΜΑΔΑ 4: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Προτείνεται μείωση δαπάνης των εργασιών της ομάδας διότι έγινε μείωση της ποσότητας των εργασιών:

«Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου» (Α.Τ. Δ.01), «Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη» (Α.Τ. Δ.03), «Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα» (Α.Τ. Δ.05), «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins» (Α.Τ. Δ.09), «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins» (Α.Τ. Δ.10), «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins» (Α.Τ. Δ.11), «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins» (Α.Τ. Δ.12), «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 32 mm» (Α.Τ. Δ.14), «Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)» (Α.Τ. Δ.02), «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6atm, διαμέτρου Φ 75 mm» (Α.Τ. Δ.15), «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 100 mm» (Α.Τ. Δ.16), «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 125 mm» (Α.Τ. Δ.17), «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 150 mm» (Α.Τ. Δ.18), «Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 200 mm» (Α.Τ. Δ.19), Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 250 mm» (Α.Τ. Δ.20), «Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 1.0M» (Α.Τ. Δ.27), «Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά- κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών» (Α.Τ. Δ.04), «Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm» (Α.Τ. Δ.67), «Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 32 MM» (Α.Τ. Δ.69), «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 ins» (Α.Τ. Δ.75), «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins» (Α.Τ. Δ.76), «Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση» (Α.Τ. Δ.77), «Φωτιστικό σώμα δαπέδου, τύπου σχισμής, αντιβανδαλιστικής κατασκευής IK10, στεγανό IP67, τεχνολογίας LED περίπου 28W» (Α.Τ. Δ.90), και αύξηση της ποσότητας των εργασιών:



«Φωτιστικό σώμα δαπέδου, χωνευτό, διαμέτρου περίπου 25cm, αντιβανδαλιστικής κατασκευής IK10, στεγανό IP68, τεχνολογίας LED περίπου 20W» (Α.Τ. Δ.87), «Φωτιστικό σώμα δαπέδου, τύπου σχισμής, αντιβανδαλιστικής κατασκευής IK10, στεγανό IP67, τεχνολογίας LED περίπου 35W» (Α.Τ. Δ.88), «Φωτιστικό σώμα δαπέδου, τύπου σχισμής, αντιβανδαλιστικής κατασκευής IK10, στεγανό IP67, τεχνολογίας LED περίπου 14W» (Α.Τ. Δ.89).

Συνολικά προτείνεται μείωση της δαπάνης της ομάδας **ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ** κατά **5.310,73€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **4,39%**. σε σχέση με τον 2<sup>ο</sup> ΑΠΕ του έργου.

#### **ΟΜΑΔΑ 5: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**

Προτείνεται αύξηση δαπάνης των εργασιών της ομάδας διότι έγινε αύξηση της ποσότητας των εργασιών : «Επιστρώσεις με βοτσαλόπλακες τσιμέντου διαστάσεων 50 X 50 cm γκρι φόντου» (Α.Τ. Ε.01), «Επίστρωση δαπέδων από σκυρόδεμα με σκληρυντικό υλικό επιφανείας, ενδεικτικού τύπου MACRON χρώματος γκρι» (Α.Τ. Ε.10), «Επίστρωση δαπέδων από σκυρόδεμα με σκληρυντικό υλικό επιφανείας, ενδεικτικού τύπου MASTERTOP 100 χρώματος κεραμιδί» (Α.Τ. Ε.11) και μείωση της ποσότητας των εργασιών :

«Επιστρώσεις με βοτσαλόπλακες λευκού τσιμέντου διαστάσεων 50 X 50 cm και έγχρωμα βότσαλα», (Α.Τ. Ε.02), «Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοκονίαμα πάχους 4 cm, με υπόστρωμα από γαρμπιλόδεμα μέσου πάχους 4 cm» (Α.Τ. Ε.05) και «Διαμόρφωση καναλιών απορροής ομβρίων (πλασίνων και πυθμένα) με πατητή τσιμεντοκονία» (Α.Τ. Ε.06).

Συνολικά προτείνεται **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας **ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ** κατά **2.715,79€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **7,65%** σε σχέση με τον προϋπολογισμό του έργου.

#### **ΟΜΑΔΑ 6: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ**

Προτείνεται αύξηση δαπάνης των εργασιών της ομάδας διότι έγινε αύξηση της ποσότητας της εργασίας : «Σιδηροκατασκευές διαφόρων φερόντων στοιχείων του έργου με γαλβανισμένα εν θερμώ και βαμμένα με ντούκο στοιχεία μορφοχάλυβα ποιότητας Fe360 (EN10025)» (Α.Τ. ΣΤ.05).

Συνολικά προτείνεται **αύξηση** της δαπάνης της ομάδας **ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ** κατά **10.065,71€** (με έκπτωση), ήτοι ποσοστό **10,65%** σε σχέση με τον 2<sup>ο</sup> ΑΠΕ του έργου.

#### **ΟΜΑΔΑ 7: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

Ουδεμία μεταβολή σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

#### **ΟΜΑΔΑ 8: ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ**

Ουδεμία μεταβολή σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

**1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ****ΟΜΑΔΑ 1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**

Ουδεμία μεταβολή σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

**ΟΜΑΔΑ 2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

Ουδεμία μεταβολή σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

**ΟΜΑΔΑ 3: ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ**

Ουδεμία μεταβολή σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

**ΟΜΑΔΑ 4: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

Ουδεμία μεταβολή σε σχέση με τον 2ο ΑΠΕ του έργου.

Με τον παρόντα 3ο ΑΠΕ ολοκληρώνεται το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό περιγράφεται ανωτέρω.

- **Προτάσεις**

Ο παρών 3ος ΑΠΕ ποσού 1.385.643,16€ (προ Αναθεωρήσεων και ΦΠΑ) είναι σε ισοζύγιο με το Συμβατικό ποσό εργασιών του 2<sup>ου</sup> ΑΠΕ, καταναλώνει ποσό απροβλέπτων για την εκτέλεση των νέων εργασιών, έχει ελεγχθεί για την τήρηση των περιορισμών περί έλαττων δαπανών (βλ. συνημμένο στοιχείο) σύμφωνα με τις:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής, Αρ.Πρωτ. : 20204 Α. Πλ.2547/1-6-2005
- 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 147<sup>Α</sup>/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)

και δεν προκύπτει δαπάνη προς περικοπή.

Κατόπιν των ανωτέρω:

**ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΙ**

Την έγκριση του 3ου ΑΠΕ, ο οποίος είναι σε ισοζύγιο με το συμβατικό ποσό του 2ου ΑΠΕ.

Περιστέρι, 14/11/2024  
Οι Επιβλέπουσες

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
14/11/2024  
Ο Προϊστάμενος  
Γενική Διεύθυνση



ΚΟΝΙΑΡΗ ΘΕΟΔΩΡΑ  
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ



ΘΕΟΧΑΡΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ  
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός ΠΕ



Δρ. ΜΟΣΧΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ  
Αρ. Μελέτης : 3/2018

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΔΕΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΑΜΙΝΙΟΥ  
ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΓΛΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθέτησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΙΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επί τρέχον	Επί έλαττον
1	Γενικές εκκαθαρές σε έδραφος γαιώδης-ημιβραχώδης για την δημιουργία υπογείων κάτω χώρων, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκκαθάρισης	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.01	μ3	7.000,00	6,35	44.450,00		3.700,00	6,35	23.495,00		4.202,91	6,35	26.688,48		17.761,52	3.193,48
2	Γενικές εκκαθαρές σε έδραφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοταγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλικών, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκκαθάρισης	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.02	μ3	100,00	23,85	2.385,00		1.300,00	23,85	31.005,00		1.327,87	23,85	31.669,70	29.284,70	104,64	664,70
3	Εκκαθαφή θειμελιών και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκκαθάρισης, σε έδραφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.03	μ3	320,00	7,85	2.512,00		310,00	7,85	2.433,50		306,67	7,85	2.407,36		104,64	26,14
4	Εκκαθαφή θειμελιών και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφουρες, σε έδραφη γαιώδη-ημιβραχώδη εκτός από γρανιτικά-κροκαλοταγή	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.04	μ3	330,00	28,85	9.520,50		11,00	28,85	317,35		10,80	28,85	311,58		9.208,92	5,77
5	Επίχωση με προϊόντα εκκαθαρών, εκβραχισμένων ή κατεδαφισμένων	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.05	μ3	2.115,00	4,00	8.460,00		400,00	4,00	1.600,00		303,86	4,00	1.215,44		7.244,56	364,56
6	Γενικές ή ειδικές εκκαθαρές γαιώδεις εντός υπέργχοντος κτηρίου, χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.06	μ3	150,00	39,85	5.977,50		356,00	39,85	14.186,60		355,35	39,85	14.160,70	8.183,20		25,90
7	Αφαίρεση υλικού επίχωσης των θόλων εξ οριζήτου υλικού, μέχρι να αποκαλυφθεί η εσωτερική τοποειά του θόλου	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.07	μ3	330,00	43,45	14.338,50		530,00	43,45	23.028,50		528,63	43,45	22.968,97	8.630,47		59,53
8	Ισοπέδωση και συλπιπκνωση ακτής εκκαθαής, για εφαρμογή των υπολείπρων της μελέτης	ΝΟΔΟ 1123.Α	Α.08	μ2	3.000,00	0,81	2.430,00		3.500,00	0,81	2.835,00		3.622,66	0,81	2.934,35	504,35		99,35
9	Προμήθεια δένειων γαίων κατάλληλων για επίχωση	ΟΙΚ 2162	Α.09	μ3	10,00	4,00	40,00		1,00	4,00	4,00						40,00	4,00
10	Εξυφαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 2162	Α.10	μ3	250,00	17,05	4.262,50		260,00	17,05	4.433,00		271,24	17,05	4.624,64	362,14		191,64
11	Επιχώσεις επιφανειών ανοικτών χώρων με θραυστό υλικό λατομείου 3Α και άμμο στο άνω μέρος	ΟΙΚ 2162	Α.11	μ3	440,00	17,05	7.502,00		440,00	17,05	7.502,00		334,10	17,05	5.696,41		1.805,59	1.805,59
12	Δημιουργία στραγγιστριών προσαρμογής υτιόγειων κατασκευών, με θραυστά ή ποταμιαία άκυρα διαστάσεων 3-7 cm	ΟΙΚ 2162	Α.12	μ3	525,00	14,25	7.481,25		400,00	14,25	5.700,00		396,60	14,25	5.651,55		1.829,70	48,45
13	Βότσαλα (κροκάδες) ποταμιαία επιλεγμένα ως προς το χρώμα και το μέγεθος, για την επικάλυψη στρώσεων της κατασκευής	ΟΙΚ 2162	Α.13	μ3	2,00	45,05	90,10		1,00	45,05	45,05			45,05		90,10		45,05
14	Επίστρωση δαπέδου σκλήματος Παιδικής Χαράς με κοβαρή λεπτόκοκκη άμμο θαλάσσης ή ποταμιαία	ΠΡΠ 1620	Α.14	μ3	10,00	45,05	450,50		1,00	45,05	45,05			45,05		450,50		45,05
15	Γραμμικά στραγγιστήρια από τοιμεντοσωλήνες Φ200 με περιβλήμα γαλουφώσιμου	ΥΔΡ 6551.1	Α.15	m	310,00	15,00	4.650,00		50,00	15,00	750,00		52,75	15,00	791,25		3.858,75	41,25
16	Πλήρωση υτιόγειων με φινική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΠ 1620	Α.16	μ3	170,00	2,60	442,00		170,00	2,60	442,00		170,00	2,60	442,00			
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>114.991,85</b>				<b>117.822,05</b>				<b>119.562,43</b>			

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΙΕ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΛΑΝΟΝΤΑ ΑΤΙΕ (3ος)				ΔΙΑΦΕΡΕΙ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΕΡΕΙ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣΕ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Επί πλάτος	Επί ύψους	Επί πλάτος	Επί ύψους	
1					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
					Από μεταφορά																
17	Προμήθεια κηρυκτικού χύμματος	ΠΡΠ 1620	A.17	m3	170,00	8,50	1.445,00		170,00	8,50	1.445,00		170,00	8,50	1.445,00						
18	Καθαίρεση τοιχοποιίας ανωδομών από οργανοδόμη μετά ισχυρού κονιάματος τοιμέντρου ή θραυκτής γης. της εργασίας εκτελούμενης με ιδιαίτερη προσοχή χειρωνακτικά χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	ΥΔΡ 6081.1	A.18	m3	50,00	96,31	4.815,50		35,04	96,31	3.374,70		35,04	96,31	3.374,70			1.440,80			
19	Καθαίρεση πλινθοδομής ανωδομών από οιουδότερο τύπου πλινθός (συμπαγείς, με ή χωρίς σέκη κλπ.), μετά ισχυρού κονιάματος τοιμέντρου ή θραυκτής γης. της εργασίας εκτελούμενης με ιδιαίτερη προσοχή χειρωνακτικά χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	ΥΔΡ 6081.1	A.19	m3	50,00	47,46	2.373,00		51,32	47,46	2.435,65		51,32	47,46	2.435,65		62,65				
20	Διαλογή των Χρήσιμων Άθρων από καθαίρεσης λιθοδομών ή οργανοδόμων παντός τύπου	ΥΔΡ 6081.1	A.20	m3	30,00	18,97	569,10		35,04	18,97	664,71		35,04	18,97	664,71		95,61				
21	Διαλογή των Χρήσιμων Πλινθών από καθαίρεσης πλινθοδομών παντός τύπου	ΥΔΡ 6081.1	A.21	m3	30,00	34,92	1.047,60		51,32	34,92	1.792,09		51,32	34,92	1.792,09		744,49				
22	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΥΔΡ 6081.1	A.22	m3	110,00	61,32	6.745,20		150,00	61,32	9.198,00		149,37	61,32	9.159,37		2.414,17			38,63	
23	Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος, της εργασίας εκτελούμενης με προσοχή	ΥΔΡ 6081.1	A.23	m3	35,00	158,85	5.559,75		43,66	158,85	6.935,39		43,66	158,85	6.935,39		1.375,64				
24	Καθαίρεση και βελού οργανολογία άθρων παντός τύπου λιθοδομών, μετά του καθαρισμού και της επιβάρυνσης των άθρων	ΟΙΚ 7102	A.24	m2	350,00	30,22	10.577,00		555,02	30,22	16.772,70		555,02	30,22	16.772,70		6.195,70				
25	Καθαίρεση και οργανολογία άθρων παντός τύπου πλινθοδομών, μετά του καθαρισμού και της επιβάρυνσης των άθρων	ΟΙΚ 7102	A.25	m2	330,00	26,12	8.619,60		115,00	26,12	3.003,80		115,00	26,12	3.003,80			5.615,80			
26	Καθαίρεση υπέργωντος μεταλλικού στεγαστρού στο δώμα του κελινού	ΟΙΚ 6102	A.26	kg	14.550,00	0,40	5.820,00		12.332,47	0,40	4.932,99		12.332,47	0,40	4.932,99			887,01			
27	Υποστύλωση οιουδότερο στοιχείων του έργου, με πυκνή τοποθέτηση ξυλινών δοκίων και μεταλλικών κλιμακίων βαρέως τύπου	ΟΙΚ 2301	A.27	m2	400,00	7,94	3.176,00		281,97	7,94	2.238,84		281,97	7,94	2.238,84			937,16			
28	Κλιμακία οιουδότερο σωληνωτά	ΟΙΚ 2301	A.28	m2	600,00	5,00	3.000,00		610,32	5,00	3.051,60		610,32	5,00	3.051,60		51,60			51,60	
29	Εκκαθάριση θεμελιών και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοταγή. χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΟΔΟ 1133.A	NT 1.16	m3					400,00	27,10	10.840,00		308,87	27,10	8.370,38		8.370,38			2.469,62	
	<b>Σύνολο: 1 ΧΩΜΑΤΟΥΠΤΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>						<b>168.739,60</b>				<b>184.455,92</b>				<b>183.739,65</b>		<b>66.275,10</b>		<b>4.242,02</b>	<b>4.958,29</b>	
	<b>Αγορεύεται έκπτωση</b>						<b>54,00%</b>				<b>99.606,20</b>				<b>99.219,41</b>		<b>35.788,55</b>		<b>2.290,69</b>	<b>2.677,48</b>	
	<b>Σύνολο : 1 ΧΩΜΑΤΟΥΠΤΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>						<b>77.620,22</b>				<b>84.849,72</b>				<b>84.520,24</b>		<b>30.486,55</b>		<b>1.951,33</b>	<b>2.280,81</b>	
	<b>2 ΕΚΥΡΩΔΕΜΑΤΑ</b>																				
1	Γαυηλοκμπετόν των 350 Kg τοιμέντρου, για στρώσεις δαπέδων ή επιφάνεια των στοιλών θα υποστεί επεξεργασία (βιομηχανικού δαπέδου, νεροαπορροφητικού κλπ.)	ΟΙΚ 3208	B.01	m3	35,00	86,51	3.027,85		15,00	86,51	1.297,65		46,50	86,51	4.022,72		994,87			2.725,07	
	<b>Σε μεταφορά</b>						<b>3.027,85</b>				<b>1.297,65</b>				<b>4.022,72</b>		<b>30.486,55</b>		<b>1.951,33</b>	<b>2.280,81</b>	



Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθέσεως	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΔΗΜΟΣ ΕΤΕΚΕΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΤΕΚΕΡΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΛΑΝΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΕΡΕΙ ΑΤΟ ΠΡΟΥΠ./ΕΤΕΚΕΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΕΡΕΙ ΑΤΟ ΕΤΕΚΕΡΙΣΕΣ (Ευρώ)						
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επί τόκων	Επί έλαττων	Επί τόκων	Επί έλαττων					
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
18	Λάβωση επιφανειών ακυροδέματος με θραύτα (οκταπλευρισμός)	ΟΙΚ 3841	B.18	m2	150,00	20,79	3.118,50	261.085,57	77.620,22	150,00	20,79	3.118,50	183.884,88	84.849,72	150,00	20,79	3.118,50	221.869,29	84.520,24	30.486,55	23.586,52	1.951,33	2.280,81		
19	Μόνιμος μεταλλόφυλλος με γαλβανισμένα τραπεζοειδή αλκακωτά χαλυβδούχα	ΟΙΚ 3816	B.19	m2	460,00	22,77	10.474,20			460,00	22,77	10.474,20			465,00	22,77	10.588,05			113,85					
20	Χαλυβδικοί οπλισμοί ακυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΟΙΚ 3873	B.20	kg	247.500,00	0,95	235.125,00			121.500,00	0,95	115.425,00			70.000,00	0,95	66.500,00				168.625,00			48.925,00	
21	Χαλυβδικοί οπλισμοί ακυροδέματος, Δομικά τράχηματα B500C	ΟΙΚ 3873	B.21	kg	15.000,00	0,90	13.500,00			15.000,00	0,90	13.500,00			9.000,00	0,90	8.100,00				5.400,00			5.400,00	
22	Προσαύξηση τιμής οδοποιήσιμων ειδικών κατασκευών	ΟΙΚ 3873	B.22	kg	3.400,00	0,25	850,00			16.100,00	0,25	4.025,00			16.056,18	0,25	4.014,05				3.164,05			10,95	
23	Αποστατήρες οδοποιήσιμου ακυροδέματος	ΟΙΚ 3873	B.23	m2	3.500,00	2,00	7.000,00			7.700,00	2,00	15.400,00			7.500,00	2,00	15.000,00				8.000,00			400,00	
24	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφιστάμενων στοιχείων από οπλισμένο ακυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ14 mm	ΥΔΡ 7025	B.24	τεμ.	3.000,00	5,90	17.700,00			2.428,00	5,90	14.325,20			2.661,00	5,90	15.699,90				2.000,10			1.374,70	
25	Αποκατάσταση επιφανειών ακυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριδίων και την ενσφράκιση του ακυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο ακυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με απορριπτική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με απορριπτικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΝΟΔΟ 2412	B.25	m2	120,00	79,00	9.480,00			211,20	79,00	16.684,80			211,20	79,00	16.684,80				7.204,80				
26	Επιτοκέες μεγάλων πυλώνων τοιχοποιίας με απορριπτική ανακατάσταση των λιθοσωμάτων κατά μήκος αυτών (λιθοσυρραφή)	ΟΙΚ 4313	B.26	m	10,00	84,00	840,00			261,50	84,00	21.966,00			261,50	84,00	21.966,00				21.126,00				
27	Αποκατάσταση τοιχοποιίας με εφαρμογή ενεδρών	ΥΔΡ 7024	B.27	ll	120,00	2,00	240,00			169.540,00	2,00	339.080,00			169.540,00	2,00	339.080,00				338.840,00				
<b>Σύνολο : 2 ΕΚΥΡΩΣΕΙΣ</b>							54,00%	302.083,17			54,00%	398.457,13				54,00%	390.215,12			407.516,74	244.309,42	40.515,70	55.778,69		
<b>Σύνολο : 2 ΕΚΥΡΩΣΕΙΣ</b>							54,00%	257.330,10			54,00%	339.426,45				54,00%	332.405,47			220.059,04	131.927,09	21.878,48	30.120,49		
<b>3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>																				187.457,70	112.382,33	18.637,22	25.658,20		
1	Λιθοδομές ανωδομών με υπέρχοντες αρμούς λίθους, για συμπίληση υπέρχοντων λιθοδομών ή αναδόμηση τμημάτων διατραπηγμένων λιθοδομών	ΟΙΚ 4313	F.01	m3	35,00	138,00	4.830,00			166,76	138,00	23.012,88			166,76	138,00	23.012,88				18.182,88				
2	Πλήρης ανακατασκευή εισόδου (μπαρτέκι) κοίμηλου	ΟΙΚ 4212	F.02	τεμ.	11,00	3.864,00	42.504,00			11,00	3.864,00	42.504,00			11,00	3.864,00	42.504,00								
3	Πλήρης κατασκευή ή ανακατασκευή οπής τροφοδοσίας καυσίμου υλικού από το δάμα	ΟΙΚ 6428	F.03	τεμ.	270,00	152,00	41.040,00			271,00	152,00	41.192,00			271,00	152,00	41.192,00				152,00				
4	Συμπλήρωση υπέρχοντων τρήσδωμων και γενικά στοιχείων της κατασκευής με πλινθοδομή από πλινθούς μηχανοτοπιστούς οπτόπλινθους	ΟΙΚ 4623.1	F.04	m3	11,00	368,00	4.048,00			14,16	368,00	5.210,88			14,16	368,00	5.210,88				1.162,88				
<b>Σε μεταφορά</b>								92.422,00	334.950,32			111.919,76	424.276,17			111.919,76	416.925,71			217.944,25	135.968,86	20.588,55	27.939,01		



Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθέσεως	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΤΕΚΕΠΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΤΕΚΕΠΙΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΙΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΤΕΚΕΠ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΕΤΕΚΕΠΙΣΕΙΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί τράπεζ	Επί έδαφου	Επί τράπεζ	Επί έδαφου	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
5	Ανακατασκευή τμημάτων θοδών με πλήρεις μηχανοπομπήτους οπτόθληθους	ΟΙΚ 4623.1	Γ.05	μ2	220.00	101.20	22.264,00	334.950,32	264.70	101.20	26.787,64	424.276,17	264.70	101.20	26.787,64	416.925,71	217.944,25	135.968,86	20.588,55	27.939,01	
<b>Λάβροισμα: 3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>					114.686,00				138.707,40				138.707,40				24.021,40				
Αφαιρείται έκπτωση					54.00%				74.902,00				74.902,00				12.971,56				
<b>Σύνολο : 3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>					<b>52.755,56</b>				<b>52.755,56</b>				<b>63.805,40</b>				<b>63.805,40</b>				
<b>4 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>																					
1	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με δίμμο προεξέχουσες Αετομείου	ΥΑΡ 6069	Δ.01	μ3	100.00	14.05	1.405,00		100.00	14.05	1.405,00		10.00	14.05	140,50			1.264,50		1.264,50	
2	Καλύμματα φρεσίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΑΡ 6752	Δ.02	kg	630.00	1,80	1.134,00		630.00	1,80	1.134,00		630.00	1,80	1.134,00						
3	Εκκαθάρι θεμελίων και τόπων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαλιό-ημιβραχώδη	ΝΟΔΟ 1123.Α	Δ.03	μ3	105.00	7,05	740,25		105.00	7,05	740,25		10.00	7,05	70,50			689,75		689,75	
4	Φοροεκφόρτωση προδίωντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΟΔΟ 1123.Α	Δ.05	μ3	205.00	0,80	164,00		205.00	0,80	164,00		30.00	0,80	24,00			140,00		140,00	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με παρή διαμέτρου φ 3/4 ins	ΗΑΜ 5	Δ.09	μ3	141.00	17,52	2.470,32		1.00	17,52	17,52							2.470,32		17,52	
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με παρή διαμέτρου φ 1 ins	ΗΑΜ 5	Δ.10	μ	262.00	21,26	5.570,12		1.00	21,26	21,26							5.570,12		21,26	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με παρή διαμέτρου φ 1 1/4 ins	ΗΑΜ 5	Δ.11	μ	90.00	25,04	2.253,60		1.00	25,04	25,04							2.253,60		25,04	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με παρή διαμέτρου φ 2 ins	ΗΑΜ 5	Δ.12	μ	92.00	33,58	3.089,36		1.00	33,58	33,58							3.089,36		33,58	
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από ακαθρό Ρ.Υ.Ο., πίεσης Λειτουργίας γιά 20 C, 6 αίν, διαμέτρου φ 32 mm	ΗΑΜ 8	Δ.14	μ	200.00	11,00	2.200,00		300.00	11,00	3.300,00		220.00	11,00	2.420,00		220,00			880,00	
10	Φρέατο προστασίας βανών, διαστρέων 30x40cm, βάθος έως 0,5M	ΗΑΜ 4	Δ.23	τεμ.	21.00	121,48	2.551,08		21.00	121,48	2.551,08		21.00	121,48	2.551,08						
11	Φρέατο προστασίας βανών, διαστρέων 40x40cm, βάθος έως 0,5M	ΗΑΜ 4	Δ.24	τεμ.	10.00	187,53	1.875,30		10.00	187,53	1.875,30		10.00	187,53	1.875,30						
12	Φρέατο προστασίας βανών, διαστρέων 40x50cm, βάθος έως 1,0M	ΗΑΜ 4	Δ.25	τεμ.	1.00	263,60	263,60		1.00	263,60	263,60		1.00	263,60	263,60						
13	Φρέατο προστασίας βανών, διαστρέων 60x70cm, βάθος έως 1,0M	ΗΑΜ 4	Δ.26	τεμ.	1.00	372,24	372,24		1.00	372,24	372,24		1.00	372,24	372,24						
14	Βαβίβα διακοπής (διακόπτης) οπείχλκων διαμέτρου φ 3/4 ins	ΗΑΜ 11	Δ.33	τεμ.	29.00	13,85	401,65		29.00	13,85	401,65		29.00	13,85	401,65						
15	Βαβίβα διακοπής (διακόπτης) οπείχλκων διαμέτρου φ 1 ins	ΗΑΜ 11	Δ.34	τεμ.	19.00	16,08	305,52		19.00	16,08	305,52		19.00	16,08	305,52						
16	Βαβίβα διακοπής (διακόπτης) οπείχλκων διαμέτρου φ 1 1/4 ins	ΗΑΜ 11	Δ.35	τεμ.	2.00	22,35	44,70		2.00	22,35	44,70		2.00	22,35	44,70						
17	Βαβίβα διακοπής (διακόπτης) οπείχλκων διαμέτρου φ 2 ins	ΗΑΜ 11	Δ.36	τεμ.	12.00	38,74	464,88		12.00	38,74	464,88		12.00	38,74	464,88						
18	Βαβίβα αντεπιστροφής οπείχλκων Με γλωρίδα (κλαστέ) συνδεδεμένη με στέλερωμα διαμέτρου φ 2 ins	ΗΑΜ 11	Δ.37	τεμ.	1.00	49,82	49,82		1.00	49,82	49,82		1.00	49,82	49,82						
19	Κρουνός εκροής (βρόση) οπείχλκων επιρρωμωμένος κοινός με προθήκη και ποζίττα διαμέτρου φ 3/4 ins	ΗΑΜ 11	Δ.39	τεμ.	10.00	8,07	80,70		10.00	8,07	80,70		10.00	8,07	80,70						
<b>Σε μετρώφά</b>					<b>25.436,14</b>	<b>387.705,88</b>	<b>13.250,14</b>	<b>488.081,57</b>	<b>10.198,49</b>	<b>480.731,11</b>	<b>228.994,09</b>	<b>135.968,86</b>	<b>20.588,55</b>	<b>27.939,01</b>							

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθέσεως	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΤΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΤΕΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΙΕ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΤΟ ΠΡΟΫΠ/ΕΤΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΤΟ ΕΤΕΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)					
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλάτων	Επί έδαφτων	Επί πλάτων	Επί έδαφτων				
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
				Από μεταφορά																				
20	Εξόδοιο με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδόσωληνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 76/83 mm	ΥΔΡ 6630.1	Δ.41	τεμ.	5,00	35,62	178,10			5,00	35,62	178,10		5,00	35,62	178,10								
21	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεσθείσας διατομείου	ΥΔΡ 6069	Δ.01	m3	40,00	14,05	562,00			40,00	14,05	562,00		35,00	14,05	491,75			70,25		70,25			
22	Καλύμματα φρεσίων Καλύματα από φάο χυτοσίδηρο (gray iron)	ΥΔΡ 6752	Δ.02	kg	7.566,00	1,80	13.618,80			5.000,00	1,80	9.000,00		3.000,00	1,80	5.400,00			8.218,80		3.600,00			
23	Εκκαψή θεμελίων και τρύφων με χρήση μηχανικών μέσων σε έδδη γαιώδη-ημιβροχάλιδη	ΝΟΔΟ 1123.Α	Δ.03	m3	220,00	7,05	1.551,00			220,00	7,05	1.551,00		150,00	7,05	1.057,50			493,50		493,50			
24	Φοροεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΟΔΟ 1123.Α	Δ.05	m3	260,00	0,80	208,00			260,00	0,80	208,00		160,00	0,80	128,00			80,00		80,00			
25	Σιδηροσωλήνας γαλβανομενός με ραφή διαμέτρου φ 4 ins	ΗΑΜ 5	Δ.13	m	44,00	73,88	3.250,72			1,00	73,88	73,88		1,00	73,88	73,88			3.176,84		395,64			
26	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., τρέσας λατουργίας γιά 20 C, 6 ατμ. διαμέτρου φ 75 mm	ΗΑΜ 8	Δ.15	m	66,00	18,84	1.243,44			66,00	18,84	1.243,44		45,00	18,84	847,80			395,64		395,64			
27	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., τρέσας λατουργίας γιά 20 C, 6 ατμ. διαμέτρου φ 100 mm	ΗΑΜ 8	Δ.16	m	23,00	23,71	545,33			23,00	23,71	545,33		19,00	23,71	450,49			94,84		94,84			
28	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., τρέσας λατουργίας γιά 20 C, 6 ατμ. διαμέτρου φ 125 mm	ΗΑΜ 8	Δ.17	m	74,00	25,93	1.918,82			74,00	25,93	1.918,82		45,00	25,93	1.166,85			751,97		751,97			
29	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., τρέσας λατουργίας γιά 20 C, 6 ατμ. διαμέτρου φ 150 mm	ΗΑΜ 8	Δ.18	m	42,00	34,73	1.458,66			42,00	34,73	1.458,66		32,00	34,73	1.111,36			347,30		347,30			
30	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., τρέσας λατουργίας γιά 20 C, 6 ατμ. διαμέτρου φ 200 mm	ΗΑΜ 8	Δ.19	m	9,00	41,47	373,23			9,00	41,47	373,23		7,00	41,47	290,29			82,94		82,94			
31	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ., τρέσας λατουργίας γιά 20 C, 6 ατμ. διαμέτρου φ 250 mm	ΗΑΜ 8	Δ.20	τεμ.	30,00	49,10	1.473,00			30,00	49,10	1.473,00		18,00	49,10	883,80			589,20		589,20			
32	Μηχανοσίφωνας πλαστικός από Ρ.Υ.Σ., διαμέτρου 100 mm	ΥΔΡ 6711.1	Δ.21	τεμ.	1,00	29,69	29,69			1,00	29,69	29,69		1,00	29,69	29,69								
33	Σιφώνι διατέδου πλαστικό, χωρίς κόφρα οσφύων, διαμέτρου 100 mm	ΗΑΜ 8	Δ.22	τεμ.	10,00	76,79	767,90			10,00	76,79	767,90		10,00	76,79	767,90								
34	Φρέτιο επίσκεψης δικτύων αποχέυσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 1,0M	ΗΑΜ 4	Δ.27	τεμ.	12,00	263,60	3.163,20			12,00	263,60	3.163,20		10,00	263,60	2.636,00			527,20		527,20			
35	Φρέτιο επίσκεψης δικτύων αποχέυσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως 1,0M	ΗΑΜ 4	Δ.28	τεμ.	3,00	341,16	1.023,48			3,00	341,16	1.023,48		3,00	341,16	1.023,48								
36	Φρέτιο επίσκεψης δικτύων αποχέυσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x70cm, βάθος έως 1,0M	ΗΑΜ 4	Δ.29	τεμ.	1,00	372,24	372,24			1,00	372,24	372,24		1,00	372,24	372,24								
				Σε μεταφορά			57.173,75		387.705,88			37.192,11		488.081,57			27.107,62		480.731,11		228.994,09	135.968,86	20.588,55	27.939,01

Α/Α	Είδος Έργων/Υπηρεσιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΣΙΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΠΕΚΡΗΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΠΕΚΡΗΜΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΗ/ΕΠΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΠΕΚΡΗΜΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί τράκον	Επί έλαττων	Επί τράκον	Επί έλαττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
					Από μεταφορά															
37	Φρέττιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάριστων ή ομβρίων) από ακυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθος έως 1,0M	HMM 4	Δ.30	τεμ.	5,00	553,69	2.768,45		5,00	553,69	2.768,45		5,00	553,69	2.768,45	480.731,11	228.994,09	135.968,86	20.588,55	27.939,01
38	Φρέττιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάριστων ή ομβρίων) από ακυρόδεμα, διαστάσεων 110x70cm, βάθος έως 1,5M	HMM 4	Δ.31	τεμ.	3,00	643,72	1.931,16		3,00	643,72	1.931,16		3,00	643,72	1.931,16					
39	Κανάλι ομβρίων, διαστάσεων 30x150cm	HMM 4	Δ.32	τεμ.	223,00	51,95	11.584,85		223,00	51,95	11.584,85		223,00	51,95	11.584,85					
40	Αυτόματη δικλίκδα αερισμού (μικρά, κέφαλη αερισμού) χυτοσίδηρη	HMM 1	Δ.38	τεμ.	1,00	31,36	31,36		1,00	31,36	31,36		1,00	31,36	31,36					
41	Σιφώνι νεροχύτου από Πλαστικό/ακρυλικό υλικό σκέψης	HMM 17	Δ.40	τεμ.	4,00	29,72	118,88		4,00	29,72	118,88		4,00	29,72	118,88					
42	Σιφώνια έδρασης και εγχειρισμός σωλήνων με διημο προσαύστως άκρωτιο	ΥΔΡ 6069	Δ.01	μ3	100,00	14,05	1.405,00		115,00	14,05	1.615,75		60,00	14,05	843,00		562,00			772,75
43	Εκκαθαφή βελετών και τάφων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαλιβή-ημιβραχώδη	ΝΟΔΟ 1123.Α	Δ.03	μ3	158,00	7,05	1.113,90		200,00	7,05	1.410,00		80,00	7,05	564,00		549,90			846,00
44	Εκκαθαφή βελετών και τάφων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπηγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΟΔΟ 1123.Α	Δ.04	μ3	61,00	28,05	1.711,05		61,00	28,05	1.711,05		10,00	28,05	280,50		1.430,55			1.430,55
45	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκκαπών με μηχανικά μέσα	ΝΟΔΟ 1123.Α	Δ.05	τεμ.	319,00	0,80	255,20		200,00	0,80	160,00		200,00	0,80	160,00		95,20			
46	Φρέττιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 X 40 cm	ΝΟΔΟ 2548	Δ.06	τεμ.	64,00	60,00	3.840,00		64,00	60,00	3.840,00		64,00	60,00	3.840,00					
47	Φρέττιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 X 40 cm	ΝΟΔΟ 2548	Δ.07	τεμ.	6,00	100,00	600,00		6,00	100,00	600,00		6,00	100,00	600,00					
48	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	HMM 45	Δ.08	τεμ.	19,00	120,00	2.280,00		10,00	120,00	1.200,00		10,00	120,00	1.200,00		1.080,00			
49	Τριγωνική γείωση αποτελούμενη από 3 ηλεκτρόδια χάλκινα με χαλκιδίνη ψυχή, διαμέτρου Φ19 και μήκους 3m	HMM 45	Δ.42	τεμ.	1,00	612,22	612,22		1,00	612,22	612,22		1,00	612,22	612,22					
50	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπλοκικό Διατομής 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	HMM 46	Δ.43	m	550,00	5,42	2.981,00		550,00	5,42	2.981,00		550,00	5,42	2.981,00					
51	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπλοκικό διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	HMM 47	Δ.44	m	360,00	3,20	1.152,00		360,00	3,20	1.152,00		360,00	3,20	1.152,00					
52	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπλοκικό διατομής 4 X 4 mm <sup>2</sup>	HMM 47	Δ.45	m	220,00	5,03	1.106,60		220,00	5,03	1.106,60		220,00	5,03	1.106,60					
53	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, Πενταπλοκικό διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	HMM 47	Δ.46	m	350,00	4,58	1.603,00		350,00	4,58	1.603,00		350,00	4,58	1.603,00					
54	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ οπατό ή εντοιχισμένο Τριπλοκικό διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	HMM 47	Δ.47	m	102,00	5,48	558,96		102,00	5,48	558,96		102,00	5,48	558,96					
55	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ οπατό ή εντοιχισμένο Πενταπλοκικό διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	HMM 47	Δ.48	m	110,00	7,64	840,40		110,00	7,64	840,40		110,00	7,64	840,40					
56	Καλώδιο τύπου JVV-(U,R,S) (ΝΥΥ), οπατό ή εντοιχισμένο, πενταπλοκικό, διατομής 5X16 MM <sup>2</sup>	HMM 47	Δ.49	m	110,00	17,16	1.887,60		110,00	17,16	1.887,60		110,00	17,16	1.887,60					
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>95.555,38</b>	<b>387.705,88</b>			<b>74.905,39</b>	<b>488.081,57</b>			<b>61.771,60</b>	<b>480.731,11</b>	<b>228.994,09</b>	<b>135.968,86</b>	<b>20.588,55</b>	<b>27.939,01</b>

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθέσεως	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΤΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΤΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΕΡΕΙ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ./ΕΤΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΕΡΕΙ ΑΠΟ ΕΤΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
			Από μεταφορά				95.555,38	387.705,88			74.955,39	488.081,57			61.771,60	480.731,11	228.994,09	135.968,86	20.588,55	27.939,01
57	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό διατομής 5x25 MM2	HAM 47	Δ.50	m	2,00	21,93	43,86		2,00	21,93	43,86		2,00	21,93	43,86					
58	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός τήληρης SCHUKO εντάσεως 16 A	HAM 49	Δ.51	τεμ.	44,00	7,60	334,40		44,00	7,60	334,40		44,00	7,60	334,40					
59	Ηλεκτρικός τήνακας από χαλυβδόδεσμο 'ντεκατέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm	HAM 52	Δ.52	τεμ.	1,00	190,46	190,46		1,00	190,46	190,46		1,00	190,46	190,46					
60	Ηλεκτρικός τήνακας από χαλυβδόδεσμο 'ντεκατέ' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας P43 επιτοίχος διαστάσεων 62 X 50 cm	HAM 52	Δ.53	τεμ.	1,00	233,49	233,49		1,00	233,49	233,49		1,00	233,49	233,49					
61	Διακόπτης PACCO χωνευτός συνδεσμολογίας 1 τριπολικός εντάσεως 63 A	HAM 50	Δ.54	τεμ.	1,00	107,33	107,33		1,00	107,33	107,33		1,00	107,33	107,33					
62	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου STE SIEMENS από τριπολικός εντάσεως 63 A	HAM 55	Δ.55	τεμ.	1,00	25,60	25,60		1,00	25,60	25,60		1,00	25,60	25,60					
63	Αυτομάτος τριπολικός διακόπτης αέρος, τίσιω από τον τήνακα με χειρισμό από μπροστά, ονομαστικού ρεύματος βασικών τάσης 25ΚΑ, έντασης 63Α	HAM 55	Δ.56	τεμ.	1,00	131,06	131,06		1,00	131,06	131,06		1,00	131,06	131,06					
64	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμική κατάληψη για χωνευτή εγκατάσταση σε τήνακα τύπου επιρροίως 2 βοηθ. επαφών	HAM 53	Δ.57	τεμ.	7,00	32,32	226,24		7,00	32,32	226,24		7,00	32,32	226,24					
65	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος διπολικός (contact), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε τήνακα τύπου επιρροίως 16Α	HAM 55	Δ.58	τεμ.	8,00	27,22	217,76		8,00	27,22	217,76		8,00	27,22	217,76					
66	Ασφάλεια συντηρητική τύπου EZ-SIEMENS και στειρωμένος E 33	HAM 54	Δ.59	τεμ.	6,00	12,54	75,24		6,00	12,54	75,24		6,00	12,54	75,24					
67	Μικροαυτομάτος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS	HAM 55	Δ.60	τεμ.	26,00	10,04	261,04		26,00	10,04	261,04		26,00	10,04	261,04					
68	Μικροαυτομάτος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A	HAM 55	Δ.61	τεμ.	5,00	16,36	81,80		5,00	16,36	81,80		5,00	16,36	81,80					
69	Μικροαυτομάτος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 A	HAM 55	Δ.62	τεμ.	2,00	17,35	34,70		2,00	17,35	34,70		2,00	17,35	34,70					
70	Αυτομάτος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 63Α και ευαισθησίας 30mA	HAM 55	Δ.63	τεμ.	1,00	96,63	96,63		1,00	96,63	96,63		1,00	96,63	96,63					
71	Αυτομάτερο αντιστοιχίας τριπολής ενδείξεως διαστάσεων 96 mm X 96 mm	HAM 56	Δ.64	τεμ.	3,00	38,45	115,35		3,00	38,45	115,35		3,00	38,45	115,35					
72	Βοηθόμετρο τριπολής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A τήληρες διαστάσεων 96 X 96 mm	HAM 56	Δ.65	τεμ.	1,00	46,86	46,86		1,00	46,86	46,86		1,00	46,86	46,86					
<b>Σε μεταφορά</b>					<b>97.777,20</b>	<b>387.705,88</b>	<b>77.127,21</b>	<b>488.081,57</b>	<b>63.993,42</b>	<b>480.731,11</b>	<b>228.994,09</b>	<b>135.968,86</b>	<b>20.588,55</b>	<b>27.939,01</b>						

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθέσεως	Α.Τ.	Νομ. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΥΤΟ ΠΡΟΫΠ/ΕΓΚΕΚΡΙΣΜΕΝΩΝ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΥΤΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαστόνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαστόνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαστόνη (Ευρώ)	Ολική	Επί τράκον (Ευρώ)	Επί έλαττων	Επί τράκον	Επί έλαττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
73	Ευδαικτική Λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια προστασίας 25/2 Α πλήρους προστασίας	ΗΛΜ 52	Δ.66	τεμ.	6,00	19,42	116,52		6,00	19,42	116,52		6,00	19,42	116,52		228.994,09	135.968,86	20.588,55	27.939,01
74	Διάστρωση με διάστρωση πλινθούς διαστάσεων 19Χ9Χ6 cm	ΟΙΚ 4623.1	Δ.67	m	571,00	7,97	4.550,87		571,00	7,97	4.550,87		241,00	7,97	1.920,77		480,20	2.630,10		
75	Βάση σιδηροπλάστου δατη, μέτρα στο έδαφος, διαστάσεων 70x70cm, βάθος 70cm	ΗΛΜ 101	Δ.68	τεμ.	18,00	96,04	1.728,72		23,00	96,04	2.208,92		23,00	96,04	2.208,92			395,55		
76	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πλέσης Αερούργιας 6 Ατμ, διαμέτρου 32 MM	ΗΛΜ 8	Δ.69	m	265,00	2,93	776,45		265,00	2,93	776,45		130,00	2,93	380,90					
77	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πλέσης Αερούργιας 6 Ατμ, διαμέτρου 40 MM	ΗΛΜ 8	Δ.70	m	222,00	3,21	712,62		500,00	3,21	1.605,00		500,00	3,21	1.605,00		892,38			
78	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πλέσης Αερούργιας 6 Ατμ, διαμέτρου 50 MM	ΗΛΜ 8	Δ.71	m	20,00	3,72	74,40		20,00	3,72	74,40		20,00	3,72	74,40					
79	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πλέσης Αερούργιας 6 Ατμ, διαμέτρου 75 MM	ΗΛΜ 8	Δ.72	m	135,00	4,81	649,35		20,00	4,81	96,20		20,00	4,81	96,20					
80	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πλέσης Αερούργιας 6 Ατμ, διαμέτρου 90 MM	ΗΛΜ 8	Δ.73	m	35,00	5,13	179,55		450,00	5,13	2.308,50		450,00	5,13	2.308,50		2.128,95			
81	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πλέσης Αερούργιας 6 Ατμ, διαμέτρου 110 MM	ΗΛΜ 8	Δ.74	m	120,00	5,79	694,80		20,00	5,79	115,80		20,00	5,79	115,80					
82	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος γιd την διέλευση καλωδίων κdπ διαμέτρου 1 ins	ΗΛΜ 5	Δ.75	m	150,00	14,74	2.211,00		150,00	14,74	2.211,00		50,00	14,74	737,00					
83	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος γιd την διέλευση καλωδίων κdπ διαμέτρου 1 1/2 ins	ΗΛΜ 5	Δ.76	m	50,00	18,62	931,00		50,00	18,62	931,00		20,00	18,62	372,40					
84	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος γιd την διέλευση καλωδίων κdπ διαμέτρου 2 ins	ΗΛΜ 5	Δ.77	m	45,00	22,34	1.005,30		45,00	22,34	1.005,30		15,00	22,34	335,10					
85	Ιστός φωτιστικού σώματος περιβάλλοντος χώρου, ύψους 5M, διαμέτρου 120mm	ΗΛΜ 101	Δ.78	τεμ.	18,00	580,52	10.449,36		23,00	580,52	13.351,96		23,00	580,52	13.351,96		2.902,60			
86	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπλάσιο Διατομής 3 Χ 1,5mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 46	Δ.79	τεμ.	90,00	4,28	385,20		90,00	4,28	385,20		90,00	4,28	385,20					
87	Αγωγός γυμνός χdκκινος μονόκλωνος	ΗΛΜ 45	Δ.80	τεμ.	30,00	4,34	130,20		30,00	4,34	130,20		30,00	4,34	130,20					
88	Αγωγός γυμνός χdκκινος τρικλωκινος Διατομής 25mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ 45	Δ.81	τεμ.	220,00	6,46	1.421,20		220,00	6,46	1.421,20		220,00	6,46	1.421,20					
89	Σφικτήρας	ΗΛΜ 45	Δ.82	τεμ.	50,00	12,94	647,00		50,00	12,94	647,00		50,00	12,94	647,00					
90	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (ηλεκτd), τdλdες, στεγανό IP54, διαστάσεων 1,45x1,30x0,36m	ΗΛΜ 52	Δ.83	τεμ.	1,00	533,42	533,42		1,00	533,42	533,42		1,00	533,42	533,42					
91	Φωτιστικό σώμα περιβάλλοντος χώρου, κορυφής, τεχνολογίας LED, ισχύος περίπου 70 W	ΗΛΜ 103	Δ.84	τεμ.	18,00	980,52	17.649,36		23,00	980,52	22.551,96		23,00	980,52	22.551,96		4.902,60			
92	Φωτιστικό σώμα περιβάλλοντος χώρου, χαμηλού ύψους περίπου 100cm, στεγανό IP66, τεχνολογίας LED περίπου 10W	ΗΛΜ 103	Δ.85	τεμ.	35,00	330,13	11.554,55			330,13				330,13						
93	Φωτιστικό σώμα χdκευτd, διαμέτρου 24cm, στεγανό IP67, με λυχνία TG-D 10W	ΗΛΜ 103	Δ.86	τεμ.	46,00	260,13	11.965,98		46,00	260,13	11.965,98		46,00	260,13	11.965,98					
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>166.144,05</b>	<b>387.705,88</b>		<b>144.114,09</b>	<b>488.081,57</b>			<b>125.251,85</b>	<b>480.731,11</b>	<b>228.994,09</b>	<b>135.968,86</b>	<b>20.588,55</b>	<b>27.939,01</b>	

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθέσεως	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ			ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΤΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΤΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)						
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	Επί πλάτος	Επί έκτατον	Επί πλάτος	Επί έκτατον					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
					Από μεταφορά																	
94	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, χυμευτό, διαμέτρου περίπου 25cm, αντιστατικό, κατασκευής IK10, στεγανό IP68, τεχνολογίας LED περίπου 20W	HAM 103	Δ.87	τεμ.	19,00	510,13	9.692,47		74,00	510,13	37.749,62		88,00	510,13	44.891,44		228.994,09	35.198,97	135.968,86	20.588,55	27.939,01	
95	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, τύπου οχισής, αντιστατικό, κατασκευής IK10, στεγανό IP67, τεχνολογίας LED περίπου 35W	HAM 103	Δ.88	τεμ.	62,00	652,13	40.432,06		20,00	652,13	13.042,60		65,00	652,13	42.388,45		1.956,39			29.345,85		
96	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, τύπου οχισής, αντιστατικό, κατασκευής IK10, στεγανό IP67, τεχνολογίας LED περίπου 14W	HAM 103	Δ.89	τεμ.	5,00	415,13	2.075,65		5,00	415,13	2.075,65		12,00	415,13	4.981,56		2.905,91			2.905,91		
97	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, τύπου οχισής, αντιστατικό, κατασκευής IK10, στεγανό IP67, τεχνολογίας LED περίπου 28W	HAM 103	Δ.90	τεμ.	28,00	612,13	17.139,64		80,00	612,13	48.970,40		28,00	612,13	17.139,64						31.830,76	
98	Φωτιστικό σώμα περιβάλλοντος χώρου, χυμολού τύπου περίπου 30cm, στεγανό IP66, τεχνολογίας LED περίπου 10W	HAM 103	Δ.91	τεμ.	32,00	301,13	9.636,16			301,13											9.636,16	
99	Προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) υπαίθριου Συστήματος Αντικεραυνικής Προστασίας (ΣΑΠ), με κεφαλή αεξικέραυνου τριώλου οχήτου (ESEAT) τύπου TESLA-S2, ακτίνας προστασίας R=100 μέτρων, στην κορυφή υπέργουρας κλιμακώδους, ύψους περίπου 60μ.	HAM 63	NT 1,13	TEM					1,00	11.672,30	11.672,30		1,00	11.672,30	11.672,30		11.672,30				11.672,30	
<b>Σύνολο: 4 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							<b>245.120,03</b>				<b>257.624,66</b>				<b>246.325,24</b>		<b>63.260,30</b>		<b>62.055,09</b>	<b>39.393,58</b>	<b>50.693,00</b>	
Δοσολογία έκπτωσης							53,00%				53,00%						33.527,96		32.889,20	20.878,60	26.867,29	
<b>Σύνολο : 4 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>							<b>115.206,41</b>				<b>121.083,59</b>				<b>115.772,86</b>		<b>29.732,34</b>		<b>29.165,89</b>	<b>18.514,98</b>	<b>23.825,71</b>	
<b>5 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΟΦΕΣ</b>																						
1	Επιστρώσεις με βερσαλότλακες τοιμέτρου διαστάσεων 50 X 50 cm κτρι φόντου	NOΔO 2922	E.01	m2	1.600,00	15,11	24.176,00		1.600,00	15,11	24.176,00		1.700,00	15,11	25.687,00		1.511,00			1.511,00		
2	Επιστρώσεις με βερσαλότλακες λευκού τοιμέτρου διαστάσεων 50 X 50 cm και έγκλωμα βάρσκα	NOΔO 2922	E.02	m2	45,00	16,77	754,65		45,00	16,77	754,65		10,00	16,77	167,70				586,95		586,95	
3	Επιστρώσεις επιφανειών οισυδηότε οχήματος, με ορθογωνικούς συμπτωγείς προκατασκευασμένους κυβδίδους ενδεικτικού τύπου σειράς Pave 1 της ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	NOΔO 2922	E.03	m2	8,00	20,63	165,04		8,00	20,63	165,04		8,00	20,63	165,04							
4	Επιστρώσεις επιφανειών οισυδηότε οχήματος, με ορθογωνικούς συμπτωγείς προκατασκευασμένους κυβδίδους ενδεικτικού τύπου σειράς Pave 3 της ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	NOΔO 2922	E.04	m2	560,00	20,63	11.552,80		560,00	20,63	11.552,80		560,00	20,63	11.552,80							
5	Επιστρώσεις δαπέδων με τοιμετροκλίμα πάχους 4 cm, με υπόστρωμα από γαβριλλιδόματα μέσου πάχους 4 cm	ΟΙΚ 7338	E.05	m2	45,00	22,77	1.024,65		45,00	22,77	1.024,65		35,00	22,77	796,95				227,70		227,70	
6	Διαμόρφωση καναλιών απορροής ομβρίων (πλάι των και πύθην) με πατητή τοιμετροκλίμα	ΟΙΚ 7338	E.06	m2	30,00	34,16	1.024,80		30,00	34,16	1.024,80		25,00	34,16	854,00				170,80		170,80	
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>38.697,94</b>		<b>502.912,29</b>		<b>38.697,94</b>		<b>609.165,16</b>		<b>39.223,49</b>		<b>596.503,97</b>		<b>258.726,43</b>	<b>165.134,75</b>	<b>39.103,53</b>	<b>51.764,72</b>

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Ανθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 20 ΑΙΩ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΩ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΥΤΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΥΤΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί τράκον	Επί έλαττων	Επί τράκον	Επί έλαττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
					Από μεταφορά															
7	Κατασκευή αντισεισμικής επιφάνειας ραβδίων από οπλισμένο σκυρόδεμα με σκληπυρικό υλικό επιφανείας και δημουργία αντισεισμικών ραβδώσεων	ΥΑΡ 6327	E:07	m2	125,00	20,49	2.561,25		125,00	20,49	2.561,25		125,00	20,49	2.561,25		258.726,43	165.134,75	39.103,53	51.764,72
8	Επένδυση επιφανείας δαπέδου από σκυρόδεμα με την μέθοδο της υδροβολής	ΥΑΡ 6327	E:08	m2	150,00	6,83	1.024,50		150,00	6,83	1.024,50		150,00	6,83	1.024,50					
9	Διαμόρφωση λείας επιφάνειας τσιμεντοκονιάτων, κεραμικών και λοιπών οριζόντιων επιφανειών μικροκατασκευών από σκυρόδεμα, με χρήση σκληπυρικού επιφανείας σε σέκνη	ΥΑΡ 6327	E:09	m2	225,00	17,08	3.843,00		100,00	17,08	1.708,00		100,00	17,08	1.708,00			2.135,00		
10	Επιγρavage δαπέδων από σκυρόδεμα με σκληπυρικό υλικό επιφανείας, ενδεικτικού τύπου MACRON Χρώματος γκρι	ΥΑΡ 6327	E:10	m2	135,00	15,94	2.151,90		300,00	15,94	4.782,00		303,00	15,94	4.829,82		2.677,92		47,82	
11	Επιγρavage δαπέδων από σκυρόδεμα με σκληπυρικό υλικό επιφανείας, ενδεικτικού τύπου MASTER TOP 100 Χρώματος κεραμίδι	ΥΑΡ 6327	E:11	m2	780,00	14,26	11.122,80		100,00	14,26	1.426,00		465,00	14,26	6.630,90			4.491,90	5.204,90	
12	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο ακαθιστοασπιδό - χτενιστό, πλάτος 3 cm και πλάτους 11 μέχρι 30 cm, μαλακό πρόσδεσης ΜΕΣΟΛΟΤΤΙΟΥ	ΟΙΚ 7338	E:12	m2	160,00	88,60	14.176,00		160,00	88,60	14.176,00		160,00	88,60	14.176,00					
13	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο χτενιστό, μαλακό πρόσδεσης ΠΑΡΝΩΝΑ, πλάτος 3 cm και πλάτους 11 μέχρι 30 cm	ΟΙΚ 7338	E:13	m2	25,00	93,60	2.340,00		25,00	93,60	2.340,00		25,00	93,60	2.340,00					
14	Επενδύσεις πατημάτων βαθμικών μήκους μέχρι 2,00 m με αντισεισμικό (χτενιστό) μάρμαρο πρόσδεσης ΜΕΣΟΛΟΤΤΙΟΥ, πλάτος 3 cm	ΟΙΚ 7338	E:14	m	240,00	36,80	8.832,00		240,00	36,80	8.832,00		240,00	36,80	8.832,00					
<b>Άθροισμα: 5 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							84.749,39				75.547,69				81.325,96		4.188,92	7.612,35	6.763,72	985,45
Αφαίρεται έκπτωση							53,00%				40,040,28				43.102,76		2.220,13	4.034,55	3.594,77	522,29
<b>Σύνολο: 5 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>							39.832,21				35.507,41				38.223,20		1.968,79	3.577,80	3.178,95	463,16
<b>6 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΑΝΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΙΚΕΣ</b>																				
1	Επικόλληση μεταλλικού στεγάστρου με σονίδες τροπικής ξυλείας τύπου BANGIRAI	ΟΙΚ 5294	ΣΤ:01	m2	310,00	30,02	9.306,20		310,00	30,02	9.306,20		310,00	30,02	9.306,20					
2	Ξύλινο δάπεδο ανοικτών χώρων (deck) επί σκυροκονιάτων από σκυρόδεμα, από λαμπίδες τροπικής ξυλείας τύπου BANGIRAI	ΟΙΚ 5301	ΣΤ:02	m2	110,00	50,03	5.503,30		110,00	50,03	5.503,30		110,00	50,03	5.503,30					
3	Πλέγκα και παρεμφερή από ξυλεία ΠΙΤΣ ΠΛΑΙΝ, προέλευσης Αμερικής κατάλληλα επένδυσιμης για χρήση σε εξωτερικούς χώρους	ΟΙΚ 5279	ΣΤ:03	m3	1,50	1.766,40	2.649,60		0,10	1.766,40	176,64		0,10	1.766,40	176,64			2.472,96		
4	Πλάγια καθιστικών ανοικτών χώρων από αντικαλλήτη εμπροσθιότατη ξυλεία κατάλληλης για χρήση σε εξωτερικούς χώρους	ΟΙΚ 5281	ΣΤ:04	m3	0,30	920,32	276,10		0,30	920,32	276,10		0,30	920,32	276,10					
5	Σιδηροκατασκευές διαφόρων φερώντων στοιχείων του έργου με γαλβανισμένα εν θερμώ και βαμμένα με νεύκο στοιχεία υποφωσφατωδής ποιότητας Fe360 (EN10025)	ΟΙΚ 6104	ΣΤ:05	kg	45.000,00	2,95	132.750,00		50.000,00	2,95	147.500,00		57.259,80	2,95	168.916,41		36.166,41		21.416,41	
<b>Σε μεταφορά</b>							150.485,20				162.762,24				184.178,65		260.695,22	168.712,55	42.282,48	52.227,88
							542.744,50				644.672,57				634.727,17					

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μτρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΔΡΗΧΙΚΑ ΕΤΕΚΕΡΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΤΕΚΕΡΜΕΝΩΝ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΤΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΤΕΚΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ							
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Ολική	Επί πλέον (Ευρώ)	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον				
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
6	Μεταλλικά εκδόματα περιφίλης της κερμινάδας και ενόχουσης της έναυρι κήρυξης, ευθύγραμμο ή καμπύλο από χάλυβα κατηγορίας S235	ΟΙΚ 6104	ΣΤ.06	kg	2.800,00	4,80	13.440,00	150.485,20	542.744,50	2.811,87	4,80	13.496,98	162.762,24	644.672,57	2.811,87	4,80	13.496,98	184.178,65	634.727,17	260.695,22	56,98	168.712,55	42.282,48	52.227,88
7	Μεταλλικές σκάρες δένδρων	ΥΔΡ 6752	ΣΤ.07	kg	500,00	3,50	1.750,00			500,00	3,50	1.750,00			500,00	3,50	1.750,00							
8	Κινκαλώματα μεταλλικά με ξύλινη κομποστή, ελεύθερου τελετικού ύψους 90 cm	ΟΙΚ 6401	ΣΤ.08	m	90,00	220,00	19.800,00			90,00	220,00	19.800,00			90,00	220,00	19.800,00							
9	Χειροπέδη από αιδηροσάλινα μαύρη, εσωτερικής διαμέτρου φ 2 ins	ΟΙΚ 6423	ΣΤ.09	m	185,00	17,30	3.200,50			185,00	17,30	3.200,50			185,00	17,30	3.200,50							
<b>Άθροισμα: 6 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>							188.675,70					201.009,72					222.426,13			36.223,39	2.472,96	21.416,41		
<b>Αγορεύεται έκπτωση</b>							53,00%	99.998,12				106.535,15					53,00%	117.885,85			19.198,40	1.310,67	11.350,70	
<b>Σύνολο : 6 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>							88.677,58					94.474,57					104.540,28			17.024,99	1.162,29	10.065,71		
<b>7 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>																								
1	Θύρα υακωτή μονοφυλλη ασφαλείας με στρεβρά τμήματα εκτελέσθων από κρύσταλλα τύπου SECURIT πάχους 10 mm	ΟΙΚ 7626.1	Z.01	m2	5,00	287,85	1.439,25			5,00	287,85	1.439,25			5,00	287,85	1.439,25							
2	Στρεβρά υαλοστάσια από κρύσταλλα ασφαλείας τύπου SECURIT πάχους 10 mm	ΟΙΚ 7626.1	Z.02	m2	25,00	185,12	4.628,00			25,00	185,12	4.628,00			25,00	185,12	4.628,00							
3	Καταρακτή επίσκεψης κεντρικού αγωγού καλυμμένη με διάφανα κρύσταλλα ασφαλείας TRIPLEX, συνολικού πάχους 40 mm	ΟΙΚ 7626.1	Z.03	m2	3,00	729,56	2.188,68			3,00	729,56	2.188,68			3,00	729,56	2.188,68							
4	Υδροχωρητισμοί επιφανειών ακυροδέματος ή τοιμετροκονιδιματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τοιμετροχρωμα	ΟΙΚ 7797	Z.04	m2	2.000,00	3,50	7.000,00			2.000,00	3,50	7.000,00			2.000,00	3,50	7.000,00							
5	Υπόστρωμα (αστόρι) τοιμετροχρωματων από ακρυλικές πηλινες βάσεις διαλύτου	ΟΙΚ 7797	Z.05	m2	2.000,00	2,00	4.000,00			2.000,00	2,00	4.000,00			2.000,00	2,00	4.000,00							
6	Ελασχωρητισμοί κοίνοι σιδηρών επιφανειών με χρώματα αακυδικών ή ακρυλικών πηλινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 7797	Z.06	m2	140,00	6,00	840,00			140,00	6,00	840,00			140,00	6,00	840,00							
7	Βερνικωια εξωτερικών ξύλινων επιφανειών με χρωματο διαφανές βερνικι	ΟΙΚ 7797	Z.07	m2	860,00	6,60	5.676,00			860,00	6,60	5.676,00			860,00	6,60	5.676,00							
8	Διπλή επάλειψη στεγανωτικού υακού επιφανείας με βάση ταχυπηκτο τοιμετρο PORTLAND, χαλαζακι άμμο και ειδικές ανόργανες χημικές ενώσεις ενδεικτικού τύπου ΕΙΣΧΑ VANDEX SUPER	ΥΔΡ 6373	Z.08	m2	1.400,00	8,52	11.928,00			1.400,00	8,52	11.928,00			1.400,00	8,52	11.928,00							
9	Επιτορωση ατλή με θερμοσταστική στεγανοποιητική μεμβράνη από συνθετικό ελαστικό, ενδεικτικού τύπου FFPASTRYN	ΥΔΡ 6373	Z.09	m2	460,00	16,00	7.360,00			460,00	16,00	7.360,00			460,00	16,00	7.360,00							
10	Επιτορωση ατλή με μη υφανά υαλώσασια, ενδεικτικού τύπου POLYFELT TS 20, τυκνότητας 125 g/m2	ΥΔΡ 6373	Z.10	m2	2.210,00	2,59	5.723,90			500,00	2,59	1.295,00			500,00	2,59	1.295,00							
11	Επιτορωση ατλή με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (NYLON) πάχους 0,4 mm	ΥΔΡ 6373	Z.11	m2	2.900,00	0,62	1.798,00			1,00	0,62	0,62			1,00	0,62	0,62							
12	Πλήρωση οριζοντιών και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθάνικό υακό	ΥΔΡ 6620.1	Z.12	MM	350,00	10,00	3.500,00			350,00	10,00	3.500,00			350,00	10,00	3.500,00							
<b>Σε μεταφορά</b>							56.081,83		631.422,08			49.855,55		739.147,14			49.855,55		739.267,45	277.720,22	169.874,84	52.348,19	52.227,88	



Α/Α	Είδος Έργων/Υπηρεσιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΤΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΤΕΚΡΙΘΕΙΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΥΤΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΤΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΥΤΟ ΕΤΕΚΡΙΘΕΙΣΕΙΣ (Ευρώ)				
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί τράκον	Επί έαυτον	Επί τράκον	Επί έαυτον			
1		2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	
13	Δημιουργία αρμών διαστολής σε στοιχεία από οκυρόδεμα με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη	ΟΙΚ 7933.1	Z.13	μ3	3,00	37,61	112,83	56.081,83	631.422,08	3,00	37,61	112,83	49.855,55	739.147,14	3,00	37,61	112,83	49.855,55	739.267,45	277.720,22	169.874,84	52.348,19	52.227,88
<b>ΔΑΡΩΣΙΜΑ: 7 ΔΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>																							
Αφαιρείται έκπτωση																							
Σύνολο : 7 ΔΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																							
53,00%																							
29.783,17																							
26.411,49																							
<b>8 ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ</b>																							
1	Πλάσωση νησιδών με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΠ 1620	H.01	μ3	1.050,00	2,60	2.730,00			1.050,00	2,60	2.730,00			1.050,00	2,60	2.730,00						
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΠ 1620	H.02	στρ.	2,60	105,00	273,00			2,60	105,00	273,00			2,60	105,00	273,00						
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	ΠΡΠ 5210	H.03	τεμ.	92,00	120,00	11.040,00			92,00	120,00	11.040,00			92,00	120,00	11.040,00						
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΠΡΠ 5210	H.04	τεμ.	3.893,00	4,30	16.739,90			3.893,00	4,30	16.739,90			3.893,00	4,30	16.739,90						
5	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΠ 1620	H.05	μ3	1.050,00	8,50	8.925,00			1.050,00	8,50	8.925,00			1.050,00	8,50	8.925,00						
6	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΠΡΠ 2111	H.06	τεμ.	3.893,00	0,75	2.919,75			3.893,00	0,75	2.919,75			3.893,00	0,75	2.919,75						
7	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	ΠΡΠ 2111	H.07	τεμ.	92,00	4,00	368,00			92,00	4,00	368,00			92,00	4,00	368,00						
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΠ 2111	H.08	τεμ.	3.893,00	1,10	4.282,30			3.893,00	1,10	4.282,30			3.893,00	1,10	4.282,30						
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΠΡΠ 2111	H.09	τεμ.	92,00	4,00	368,00			92,00	4,00	368,00			92,00	4,00	368,00						
10	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσαλού Για μήκος πασσαλού μέχρι 2,50 m	ΟΙΚ 5101	H.10	τεμ.	177,00	2,50	442,50			92,00	2,50	230,00			92,00	2,50	230,00						
11	Υπόγεια στρίβξη	ΠΡΠ 5240	H.11	τεμ.	33,00	84,60	2.791,80			1,00	84,60	84,60			1,00	84,60	84,60						
12	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΠΡΠ 1620	H.12	στρ.	0,47	2.000,00	940,00			0,47	2.000,00	940,00			0,47	2.000,00	940,00						
13	Απόθεση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	HAM 8	H.13	τεμ.	689.405,00	0,0045	3.102,32			400.000,00	0,0045	1.800,00			400.000,00	0,0045	1.800,00						
14	Απόθεση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σταλάκτες	HAM 8	H.14	στρ.	143,82	1,50	215,73			143,82	1,50	215,73			143,82	1,50	215,73						
15	Αιθανον φυτών με τα χέρια	ΠΡΠ 5340	H.15	τεμ.	15.940,00	0,05	797,00			15.940,00	0,05	797,00			15.940,00	0,05	797,00						
16	Αιθανον χλοοτάπητα, χειρωνακτική	ΠΡΠ 5540	H.16	στρ.	3,29	11,25	37,01			3,29	11,25	37,01			3,29	11,25	37,01						
17	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζοκί/νήνη χλοοκοπτική μηχανή	ΠΡΠ 5530	H.17	στρ.	4,70	27,50	129,25			4,70	27,50	129,25			4,70	27,50	129,25						
18	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια	ΠΡΠ 5371	H.18	στρ.	1,88	25,00	47,00			1,88	25,00	47,00			1,88	25,00	47,00						
19	Σαλίνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου φ 16 mm	HAM 8	H.19	m	3.310,00	0,30	993,00			3.310,00	0,30	993,00			3.310,00	0,30	993,00						
20	Σαλίνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου φ 20 mm	HAM 8	H.20	m	130,00	0,35	45,50			130,00	0,35	45,50			130,00	0,35	45,50						
21	Σαλίνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου φ 25 mm	HAM 8	H.21	m	50,00	0,45	22,50			50,00	0,45	22,50			50,00	0,45	22,50						
22	Σαλίνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου φ 32 mm	HAM 8	H.22	m	185,00	0,65	120,25			185,00	0,65	120,25			185,00	0,65	120,25						
<b>Σε μετρώφά</b>					<b>57.329,81</b>	<b>657.833,57</b>	<b>53.107,79</b>	<b>762.632,28</b>	<b>53.107,79</b>	<b>762.752,59</b>	<b>277.720,22</b>	<b>172.801,20</b>	<b>52.348,19</b>	<b>52.227,88</b>									

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθέσεως	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΙΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΤΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΤΕΚΡΙΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠ/ΕΤΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΤΕΚΡΙΣΕΙΣ (Ευρώ)					
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον (Ευρώ)	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον				
1					Από μεταφορά																			
23	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	HAM 8	H.23	m	545,00	0,85	463,25	57.329,81	657.833,57	545,00	0,85	463,25	53.107,79	762.632,28	545,00	0,85	463,25	53.107,79	762.752,59	277.720,22	172.801,20	52.348,19	52.227,88	
24	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	HAM 8	H.24	m	126,00	1,20	151,20			126,00	1,20	151,20			126,00	1,20	151,20							
25	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	HAM 8	H.25	m	300,00	1,60	480,00			300,00	1,60	480,00			300,00	1,60	480,00							
26	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	HAM 8	H.26	m	27,00	1,90	51,30			27,00	1,90	51,30			27,00	1,90	51,30							
27	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχθάλκιοι, κοχλίσιοι, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	HAM 11	H.27	τεμ.	20,00	9,80	196,00			20,00	9,80	196,00			20,00	9,80	196,00							
28	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	HAM 11	H.28	τεμ.	10,00	45,00	450,00			10,00	45,00	450,00			10,00	45,00	450,00							
29	Στακάκις αυτορυθμιζόμενος, ετροκέλυμος	HAM 8	H.29	τεμ.	27,00	0,22	5,94			27,00	0,22	5,94			27,00	0,22	5,94							
30	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, οριστικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	HAM 8	H.30	τεμ.	58,00	4,60	266,80			58,00	4,60	266,80			58,00	4,60	266,80							
31	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	HAM 8	H.31	τεμ.	10,00	32,00	320,00			10,00	32,00	320,00			10,00	32,00	320,00							
32	Επιγλυφωτικός προγραμματοστής πέλυματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενος H/B 12	HAM 52	H.32	τεμ.	1,00	450,00	450,00			1,00	450,00	450,00			1,00	450,00	450,00							
33	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 H/B	HAM 8	H.33	τεμ.	10,00	45,00	450,00			10,00	45,00	450,00			10,00	45,00	450,00							
34	Καλώδια τύπου JVV-U (NYY), διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	HAM 47	H.34	m	300,00	0,60	180,00			300,00	0,60	180,00			300,00	0,60	180,00							
35	Κατασκευή υψίθιου κιβώτιου διανομής (πλάκα) γενικών διαστάσεων 0,80 X 1,30 X 0,35 m	HAM 52	H.35	τεμ.	1,00	300,00	300,00			1,00	300,00	300,00			1,00	300,00	300,00							
<b>Άθροισμα: 8 ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ</b>							<b>61.094,30</b>					<b>56.872,28</b>					<b>56.872,28</b>							
Απομείνει έκπτωση							53,00%	32.379,98				53,00%	30.142,31				53,00%	30.142,31						
<b>Σύνολο : 8 ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ</b>							<b>28.714,32</b>					<b>26.729,97</b>					<b>26.729,97</b>							
<b>Άθροισμα : Εργασίες προτύπου λογισμού</b>							<b>686.547,89</b>					<b>789.362,25</b>					<b>789.482,56</b>							
<b>Προστίθεται ΓΕ &amp; ΟΕ</b>							<b>123.578,62</b>					<b>142.085,21</b>					<b>142.106,86</b>							
<b>Σύνολο : Εργασίες προτύπου λογισμού</b>							<b>810.126,51</b>					<b>931.447,46</b>					<b>931.589,42</b>							
<b>Αιτιώδεια</b>							<b>121.518,98</b>					<b>198,03</b>					<b>56,07</b>							
<b>Άθροισμα</b>							<b>931.645,49</b>					<b>931.645,49</b>					<b>931.645,49</b>							
<b>Πρόβλεψη αναθεώρησης</b>							<b>17.548,52</b>					<b>122.000,00</b>					<b>104.451,48</b>							
<b>Άθροισμα</b>							<b>949.194,01</b>					<b>1.053.645,49</b>					<b>1.053.645,49</b>							
<b>ΦΠΑ</b>							<b>24,00 %</b>					<b>24,00 %</b>					<b>24,00 %</b>							
<b>Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ</b>							<b>1.177.000,57</b>					<b>1.306.520,41</b>					<b>1.306.520,41</b>							

Σε μεταφορά

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθέσεως	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΤΕΚΡΙΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΤΕΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΠΡΟΤΗ/ΕΤΕΚΡ. ΣΥΜΗΤΑΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΠΟ ΕΤΕΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί τρέχον (Ευρώ)	Επί έλαττον	Επί τρέχον	Επί έλαττον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
1η Συμπληρωματική Σύμβαση																				
Εργασίες προϋπολογισμού																				
1 ΧΩΜΑΤΟΓΡΗΤΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ																				
1	Ειδικά κριτήρια καινούργια με κλειστά μεταλλικά πατάκια εργοστάσις.	ΟΙΚ 2301	NT 1.1	κατ' αποκοπή	2.480,00	14,78	36.654,40		1.138,51	14,78	16.827,18		1.138,51	14,78	16.827,18		7.870,50	19.827,22		
2	Γρανός 80 τόνων.	ΟΙΚ 2303	NT 1.2	ΗΜΕΡ Α	6,00	1.015,41	6.092,46		6,00	1.015,41	6.092,46		6,00	1.015,41	6.092,46					
3	Στατική μελέτη ειδικών κριτημάτων καινούργιας		NT 1.3	κατ' αποκοπή	1,00	19.000,00	19.000,00		1,00	19.000,00	19.000,00		1,00	19.000,00	19.000,00					
4	Γενικές εκκαθαρές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γραμμικά-κροκαλοπτανή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκκαθαφής	ΝΟΔΟ 1123 Α	NT 2.1	μ3		23,85			330,00	23,85	7.870,50		330,00	23,85	7.870,50		7.870,50			
Σύνολο: 1 ΧΩΜΑΤΟΓΡΗΤΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ																				
Αφαιρείται έκπτωση																				
54,00%																				
33.343,30																				
28.403,56																				
2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ																				
1	Ενίσχυση εσωραχίου θάλου με ανοξείδωτες μεταλλικές κατασκευές	ΟΙΚ 6118	NT 1.4	τεμ.	20,00	4.376,36	87.527,20		20,00	4.376,36	87.527,20		20,00	4.376,36	87.527,20					
2	Επιτακτική πηνιματώσεων με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης	ΥΔΡ 7024	NT 1.5	m	300,00	66,80	20.040,00		295,00	66,80	19.706,00		295,00	66,80	19.706,00			334,00		
3	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διδρωσης οπλισμού από την δράση χλωριδίων και την εναθρόκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διδρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργοστάσις μεγαλύτερο των 10,0 m, με συστημική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με εκτεταμένη διδρωση οπλισμού)	ΝΟΔΟ 2412	NT 1.6	m2	240,00	189,00	45.360,00		171,70	189,00	32.451,30		171,70	189,00	32.451,30			12.908,70		
4	Αποκατάσταση τοιχοποιίας με εφαρμογή ενεμάτων.	ΥΔΡ 7024	NT 1.7	lt	20.450,00	2,00	40.900,00		25.500,00	2,00	51.000,00		25.500,00	2,00	51.000,00			10.100,00		
5	Αναστολείς διδρωσης για την προστασία στοιχείων μη αποκαλυμμένων ορθογωνίων	ΥΔΡ 7025	NT 1.8	τεμ.	1.600,00	27,79	44.464,00		1.454,00	27,79	40.406,66		1.454,00	27,79	40.406,66			4.057,34		
6	Εφαρμογή συστήματος καθοδικής (γαλβανικής) προστασίας στοιχείων μη αποκαλυμμένων ορθογωνίων.	ΥΔΡ 6630.1	NT 1.9	m	260,00	378,87	98.506,20		525,20	378,87	198.982,52		525,20	378,87	198.982,52			100.476,32		
					Σε μεταφορά		336.797,40	28.403,56	430.073,68	22.903,46	430.073,68	22.903,46	3.620,43	9.120,52						

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθέσεως	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΕΜΙΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΤΕΚΡΗΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΤΕΚΡΗΜΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΥΤΟ ΠΡΟΥΤ/ΕΤΕΚΡ.		ΔΙΑΦΟΡΕΙ ΑΥΤΟ ΕΤΕΚΡΗΜΕΙΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλάτος	Επί ύψους	Επί πλάτος	Επί ύψους	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Από μεταφορά																					
7	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριδίων και την ενοβόσκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με οπροδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με οπροδικές οξειδώσεις οπλισμού)	ΝΟΣΟ 2412	NT 1.11	m2	60,00	95,00	5.700,00	28.403,56	50,50	95,00	4.797,50	22.903,46	50,50	95,00	4.797,50	22.903,46	3.620,43	902,50			
<b>Άθροισμα: 2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							<b>349.174,35</b>				<b>441.790,41</b>				<b>441.790,41</b>		110.818,60	18.202,54			
Αγορεύεται έκπτωση							54,00%	188.554,15			238.566,82	203.223,59			238.566,82	203.223,59	59.842,04	9.829,37			
<b>Σύνολο : 2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>							<b>160.620,20</b>	<b>160.620,20</b>			<b>203.223,59</b>	<b>203.223,59</b>			<b>203.223,59</b>	<b>203.223,59</b>	<b>50.976,56</b>	<b>8.373,17</b>			
<b>3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>																					
1	Τελικό σφυρολόγημα λιθοδοχής	ΟΙΚ 7101	NT 1.10	m2	500,00	42,27	21.135,00		482,42	42,27	20.391,89		482,42	42,27	20.391,89			743,11			
2	Συμπλήρωση όψεων ακανόνιστων λιθοδολών με μερονωμένους λίθους	ΟΙΚ 4313	NT 1.12	m2	500,00	25,35	12.675,00		270,00	25,35	6.844,50		270,00	25,35	6.844,50			5.830,50			
<b>Άθροισμα: 3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>							<b>33.810,00</b>				<b>27.236,39</b>				<b>27.236,39</b>			<b>6.573,61</b>			
Αγορεύεται έκπτωση							54,00%	18.257,40			14.707,65				14.707,65			3.549,75			
<b>Σύνολο : 3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>							<b>15.552,60</b>	<b>15.552,60</b>			<b>12.528,74</b>	<b>12.528,74</b>			<b>12.528,74</b>	<b>12.528,74</b>		<b>3.023,86</b>			
<b>4 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>																					
1	Προστασία επιφανειών σκυροδέματος ή λιθοδοχής έναντι διάβρωσης	ΟΙΚ 7797	NT 1.14	m2	2.900,00	16,97	49.213,00		2.900,00	16,97	49.213,00		2.900,00	16,97	49.213,00						
<b>Άθροισμα: 4 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>							<b>49.213,00</b>				<b>49.213,00</b>				<b>49.213,00</b>						
Αγορεύεται έκπτωση							53,00%	26.082,89			26.082,89				26.082,89						
<b>Σύνολο : 4 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>							<b>23.130,11</b>	<b>23.130,11</b>			<b>23.130,11</b>	<b>23.130,11</b>			<b>23.130,11</b>	<b>23.130,11</b>					
<b>Άθροισμα : Εργασίες προτύπου λογισμού</b>							<b>227.706,47</b>				<b>261.785,90</b>				<b>261.785,90</b>			<b>20.517,55</b>			
<b>Προστίθεται Γ &amp; ΟΕ</b>							<b>40.987,16</b>				<b>47.121,46</b>				<b>47.121,46</b>			<b>3.693,16</b>			
<b>Σύνολο : Εργασίες προτύπου λογισμού</b>							<b>268.693,63</b>				<b>308.907,36</b>				<b>308.907,36</b>			<b>24.210,71</b>			
<b>Απρόβλεπτα</b>							<b>40.304,04</b>				<b>90,31</b>				<b>90,31</b>			<b>40.213,73</b>			
<b>Άθροισμα</b>							<b>308.997,67</b>				<b>308.997,67</b>				<b>308.997,67</b>			<b>64.424,45</b>		<b>64.424,44</b>	
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>308.997,67</b>				<b>308.997,67</b>				<b>308.997,67</b>			<b>64.424,45</b>		<b>64.424,44</b>	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΣΙΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΤΕΚΕΦΙΜΕΝΟΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΛΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΛΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ/ΕΤΕΚΕΦ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαστόνη (Ευρώ) Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαστόνη (Ευρώ) Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαστόνη (Ευρώ) Μερική	Ολική	Επί τράκον (Ευρώ)	Επί έαυτων	Επί τράκον	Επί έαυτων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
<b>Απολογιστικές εργασίες</b>																				
<b>1 Απολογιστικά (ΑΕΚΚ, κλπ.)</b>																				
1	Απολογιστικά (ΑΕΚΚ, κλπ.)		1	κατ' ομοκ	1,00	133.816,42	133.816,42		1,00	133.816,42	133.816,42		1,00	133.816,42	133.816,42					
<b>Δθροισμα: 1 Απολογιστικά (ΑΕΚΚ, κλπ.)</b>																				
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ																				
						18,00 %	24.086,96			18,00 %	24.086,96			18,00 %	24.086,96					
<b>Δθροισμα: 1 Απολογιστικά (ΑΕΚΚ, κλπ.)</b>																				
						53,57%	157.903,38			53,57%	157.903,38			53,57%	157.903,38					
Αφαιρείται έκπτωση επί του ΓΕΟΕ μόνο																				
							12.903,38				12.903,38				12.903,38					
<b>Σύνολο : 1 Απολογιστικά (ΑΕΚΚ, κλπ.)</b>																				
							<b>145.000,00</b>			<b>145.000,00</b>				<b>145.000,00</b>						
<b>Σύνολο : Απολογιστικές εργασίες</b>																				
							<b>145.000,00</b>			<b>145.000,00</b>				<b>145.000,00</b>						
<b>Δθροισμα εργασιών Σύμβασης</b>																				
							<b>453.997,67</b>			<b>453.997,67</b>				<b>453.997,67</b>			<b>64.424,45</b>	<b>64.424,44</b>		
<b>Πρόβλεψη αναθεώρησης</b>																				
							<b>933,78</b>			<b>75.000,00</b>				<b>75.000,00</b>			<b>74.066,22</b>			
<b>Δθροισμα</b>																				
							<b>454.931,45</b>			<b>528.997,67</b>				<b>528.997,67</b>			<b>138.490,67</b>	<b>64.424,44</b>		
<b>ΦΠΑ</b>																				
							<b>24,00 %</b>			<b>109.183,55</b>				<b>24,00 %</b>			<b>33.237,76</b>	<b>15.461,87</b>		
<b>Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ</b>																				
							<b>564.115,00</b>			<b>655.957,11</b>				<b>655.957,11</b>			<b>171.728,43</b>	<b>79.886,31</b>		

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Υπερβάσεις Συμπληρωματικών Συμβάσεων	Αρχική Σύμβαση	Συμπληρωματικές Συμβάσεις	Διαφορές
Σύνολο εργασιών	810.126,51	308.907,36	
Απρόβλεπτα	121.518,98	90,31	
Άθροισμα	931.645,49	308.997,67	Υτέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 308.997,67 ή ποσοστό 33,17%
Απολογιστικές Εργασίες		145.000,00	
Άθροισμα	931.645,49	453.997,67	Υτέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 453.997,67 ή ποσοστό 48,73%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	17.548,52	75.000,00	
Άθροισμα	949.194,01	528.997,67	Υτέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 528.997,67 ή ποσοστό 55,73%
ΦΠΑ	227.806,56	126.959,44	
Σύνολο με ΦΠΑ	1.177.000,57	655.957,11	Υτέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 655.957,11 ή ποσοστό 55,73%
Σύνολο υπερβάσεων			
Σύνολο εργασιών	Εγκεκριμένη δαπάνη (2ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (3ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Απρόβλεπτα	1.240.354,82	1.240.496,78	
Άθροισμα	288,34	146,38	
Απολογιστικές Εργασίες	1.240.643,16	1.240.643,16	Χωρίς μεταβολή
Άθροισμα	145.000,00	145.000,00	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.385.643,16	1.385.643,16	Χωρίς μεταβολή
Άθροισμα	197.000,00	197.000,00	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	1.582.643,16	1.582.643,16	Χωρίς μεταβολή
Σύνολο με ΦΠΑ	379.834,36	379.834,36	
	1.962.477,52	1.962.477,52	Χωρίς μεταβολή

ΧΑΛΑΝΑΡΙ .....  
Ο ανάδοχος

Γεώργιος Χ. Καπερώνης  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΧΤΚ** **ΚΟΚΚΙΝΗΣ**  
**ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ**  
**ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.**

ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΑΞΙΑΜΕΝΙ 4 - ΧΑΛΑΝΑΡΙ Τ.Κ.152 31 - Τ.210-6745906  
ΑΦΜ: 094319985 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ  
e-mail: info@statistikokkinitis.com

14.11.2024  
Οι επιβαλλόμενοι

ΓΕΩΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ  
Πολιτικός Μηχικός Π.Ε

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΕΩΧΑΡΗ  
Ηλεκτρολόγος Μηχικός Π.Ε



ΕΣΦΡΘΗΛΕ  
14.11.2024



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ

ΕΡΓΟ : ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ  
ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΑΜΙΝΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

Αρ. Μελέτης : 3/2018

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.

Προμέτρηση ΑΠΕ  
3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
	<b>Αρχική σύμβαση</b>			
	<b>Εργασίες προϋπολογισμού</b>			
	<b>1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>			
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής	m3	A.01	3 873,00
2	Γενικές εκσκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά -κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής	m3	A.02	1.330,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκσκαφής, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	A.03	407,00
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων και εκρηκτικών, εκτός από αερόσφυρες, σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή	m3	A.04	11,00
5	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	A.05	400,00
6	Γενικές ή ειδικές εκσκαφές γαιώδεις εντός υπάρχοντος κτιρίου, χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	m3	A.06	356,00
7	Αφαίρεση υλικού επίχωσης των θόλων εξ οιοδήποτε υλικού, μέχρι να αποκαλυφθεί η εσωτερική παρειά του θόλου	m3	A.07	530,00
8	Ισοπέδωση και συμπίκνωση σκάφης εκσκαφής, για εφαρμογή των υψομέτρων της μελέτης	m2	A.08	3 623,00
9	Προμήθεια δάνειων γαιών κατάλληλων για επίχωση	m3	A.09	
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	m3	A.10	272,00
11	Επιχώσεις επιφανειών ανοικτών χώρων με θραυστό υλικό λατομείου 3Α και άμμο στο άνω μέρος	m3	A.11	370,00
12	Δημιουργία στραγγιστηρίων προστασίας υπόγειων κατασκευών, με θραυστά ή ποταμίσια σκύρα διαστάσεων 3-7 cm	m3	A.12	400,00
13	Βότσαλα (κροκάλες) ποταμίσια επιλεγμένα ως προς το χρώμα και το μέγεθος, για την επικάλυψη στοιχείων της ατασκευής	m3	A.13	1,00
14	Επίστρωση δαπέδου σκάμματος Παιδικής Χαράς με καθαρή λεπτόκοκκη άμμο θαλάσσης ή ποταμίσια	m3	A.14	1,00
15	Γραμμικά στραγγιστήρια από ταιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωυφάσματος	m	A.15	53,00
16	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	A.16	170,00
17	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	A.17	170,00
18	Καθαίρεση τοιχοποιίας ανωδομών από αργολιθοδομή μετά ισχυρού κονιάματος τσιμέντου ή θηραϊκής γης, της εργασίας εκτελουμένης με ιδιαίτερη προσοχή χειρωνακτικά χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	m3	A.18	35,04
19	Καθαίρεση πλινθοδομής ανωδομών από οιοδήποτε τύπου πλίνθους (συμπαγείς, με ή χωρίς σκάφη κλπ.), μετά ισχυρού κονιάματος τσιμέντου ή θηραϊκής γης, της εργασίας εκτελουμένης με ιδιαίτερη προσοχή χειρωνακτικά χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	m3	A.19	51,32
20	Διαλογή των χρησίμων λίθων από καθαίρεσεις λιθοδομών ή αργολιθοδομών παντός τύπου	m3	A.20	35,04
21	Διαλογή των χρησίμων πλίνθων από καθαίρεσεις πλινθοδομών παντός τύπου	m3	A.21	51,32
22	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m3	A.22	150,00
23	Καθαίρεση οπλισμένου σκυροδέματος, της εργασίας εκτελουμένης με προσοχή	m3	A.23	43,66
24	Καθαρισμός και βαθύ αρμολόγημα όψεων παντός τύπου λιθοδομών, μετά του καθαρισμού και της εμβάθυνσης των αρμών	m2	A.24	555,02
25	Καθαρισμός και αρμολόγημα όψεων παντός τύπου πλινθοδομών, μετά του καθαρισμού και της εμβάθυνσης των αρμών	m2	A.25	115,00
26	Καθαίρεση υπάρχοντος μεταλλικού στεγάστρου στο δώμα του καμινιού	kg	A.26	12.332,47
27	Υποστύλωση οιοδήποτε στοιχείων του έργου, με πυκνή τοποθέτηση ξυλίνων δοκών και μεταλλικών κριωμάτων βαρέως τύπου	m2	A.27	281,97
28	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά	m2	A.28	610,32
29	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	m3	NT 1.16	320,00
	<b>2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>			
1	Γαρμπιλομετόν των 350 Kg τσιμέντου, για στρώσεις δαπέδων η επιφάνεια των οποίων θα υποστεί επεξεργασία (βιομηχανικού δαπέδου, νεροπλυσίματος κλπ.)	m3	B.01	15,00



## Προμέτρηση 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
2	Λιθόδεμα των 75 kg τσιμέντου ανά m <sup>3</sup>	m <sup>2</sup>	B.02	576,73
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m <sup>3</sup>	B.03	580,00
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m <sup>3</sup>	B.04	10,00
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m <sup>3</sup>	B.05	850,00
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	m <sup>3</sup>	B.06	280,00
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25, με χρήση λευκού τσιμέντου	m <sup>3</sup>	B.07	1,00
8	Προκατασκευασμένα στοιχεία δαπεδόστρωσης από επιμελημένο εμφανές σκυρόδεμα με λευκό τσιμέντο και προσθήκη ώχρας, διαστάσεων 40X120X20 cm	τεμ.	B.08	90,00
9	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων.	m <sup>3</sup>	B.09	20,00
10	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	m <sup>2</sup>	B.10	1.200,00
11	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	m <sup>2</sup>	B.11	15,00
12	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m <sup>2</sup>	B.12	200,00
13	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	m <sup>2</sup>	B.13	220,00
14	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	m <sup>2</sup>	B.14	203,00
15	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος ξυλοτύπων	m <sup>2</sup>	B.15	395,00
16	Ξυλότυποι εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων, παντός είδους κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με την χρησιμοποίηση ειδικού κόντρα πλακέ (BETOFORM) για ξυλοτύπους σκυροδέματος, εξαιρετικώς επιμελημένης κατασκευής	m <sup>2</sup>	B.16	966,00
17	Μεταλλότυποι εμφανών επιφανειών σκυροδεμάτων	m <sup>2</sup>	B.17	58,20
18	Λάξευση επιφανειών σκυροδέματος με θραπίνα (σκαρπιτσάρισμα)	m <sup>2</sup>	B.18	150,00
19	Μόνιμος μεταλλότυπος με γαλβανισμένα τραπεζοειδή αυλακωτά χαλυβδόφυλλα	m <sup>2</sup>	B.19	460,00
20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	kg	B.20	77.000,00
21	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	kg	B.21	12.000,00
22	Προσαύξηση τιμής σιδηροπλισμών ειδικών κατασκευών	kg	B.22	16.100,00
23	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	m <sup>2</sup>	B.23	7.700,00
24	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ14 mm	τεμ.	B.24	2.661,00
25	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μικρότερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	m <sup>2</sup>	B.25	211,20
26	Επισκευές μεγάλων ρωγμών τοιχοποιίας με σποραδική αντικατάσταση των λιθοσωμάτων κατά μήκος αυτών (λιθοσυρραφή)	m	B.26	261,50
27	Αποκατάσταση τοιχοποιίας με εφαρμογή ενεμάτων	lt	B.27	169.540,00
<b>3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΕΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>				
1	Λιθοδομές ανωδομών με υπάρχοντες αργούς λίθους, για συμπλήρωση υπαρχουσών λιθοδομών ή αναδόμηση τμημάτων διαταραγμένων λιθοδομών	m <sup>3</sup>	Γ.01	166,76
2	Πλήρης ανακατασκευή εισόδου (μπούκας) καμινιού	τεμ.	Γ.02	11,00
3	Πλήρης κατασκευή ή ανακατασκευή οπής τροφοδοσίας καυσίμου υλικού από το δώμα	τεμ.	Γ.03	271,00
4	Συμπλήρωση υπαρχουσών πλινθοδομών και γενικά στοιχείων της κατασκευής με πλινθοδομή από πλήρεις μηχανοποίητους οπτόπλινθους	m <sup>3</sup>	Γ.04	14,16
5	Ανακατασκευή τμημάτων θόλων με πλήρεις μηχανοποίητους οπτόπλινθους	m <sup>2</sup>	Γ.05	264,70
<b>4 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
1	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m <sup>3</sup>	Δ.01	100,00
2	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	kg	Δ.02	630,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m <sup>3</sup>	Δ.03	105,00
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m <sup>3</sup>	Δ.05	205,00
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	m <sup>3</sup>	Δ.09	1,00
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	m	Δ.10	1,00

## Προμέτρηση 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	μ	Δ.11	1,00
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	μ	Δ.12	1,00
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 32 mm	μ	Δ.14	300,00
10	Φρεάτιο προστασίας βανών, διαστάσεων 30x40cm, βάθος έως 0,5Μ	τεμ.	Δ.23	21,00
11	Φρεάτιο προστασίας βανών, διαστάσεων 40x40cm, βάθος έως 0,5Μ	τεμ.	Δ.24	10,00
12	Φρεάτιο προστασίας βανών, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 1,0Μ	τεμ.	Δ.25	1,00
13	Φρεάτιο προστασίας βανών, διαστάσεων 60x70cm, βάθος έως 1,0Μ	τεμ.	Δ.26	1,00
14	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	τεμ.	Δ.33	29,00
15	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	τεμ.	Δ.34	19,00
16	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	τεμ.	Δ.35	2,00
17	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	τεμ.	Δ.36	12,00
18	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 2 ins	τεμ.	Δ.37	1,00
19	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέττα διαμέτρου Φ 3/4 ins	τεμ.	Δ.39	10,00
20	Εξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομής ή συλλέκτη 76/83 mm	τεμ.	Δ.41	5,00
21	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	μ3	Δ.01	40,00
22	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	kg	Δ.02	5.000,00
23	Εκκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	μ3	Δ.03	220,00
24	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	μ3	Δ.05	260,00
25	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	μ	Δ.13	1,00
26	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 75 mm	μ	Δ.15	66,00
27	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 100 mm	μ	Δ.16	23,00
28	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 125 mm	μ	Δ.17	74,00
29	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 150 mm	μ	Δ.18	42,00
30	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 200 mm	μ	Δ.19	9,00
31	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ., πίεσεως λειτουργίας για 20 C, 6 atm, διαμέτρου Φ 250 mm	τεμ.	Δ.20	30,00
32	Μηχανοσίφωνα πλαστικός από Ρ.Υ.Υ., διαμέτρου 100 mm	τεμ.	Δ.21	1,00
33	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό, χωρίς κόφτρα οσμών, διαμέτρου 100 mm	τεμ.	Δ.22	10,00
34	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 40x50cm, βάθος έως 1.0Μ	τεμ.	Δ.27	12,00
35	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 50x60cm, βάθος έως 1.0Μ	τεμ.	Δ.28	3,00
36	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 60x70cm, βάθος έως 1.0Μ	τεμ.	Δ.29	1,00
37	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 100x100cm, βάθος έως 1.0Μ	τεμ.	Δ.30	5,00
38	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης (ακαθάρτων ή ομβρίων) από σκυρόδεμα, διαστάσεων 110x70cm, βάθος έως 1.5Μ	τεμ.	Δ.31	3,00
39	Κανάλι ομβρίων, διαστάσεων 30x150cm	τεμ.	Δ.32	223,00
40	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκρα, κεφαλή αερισμού) χυτοσίδηρά	τεμ.	Δ.38	1,00
41	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο μιάς σκάφης	τεμ.	Δ.40	4,00
42	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	μ3	Δ.01	115,00
43	Εκκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	μ3	Δ.03	200,00
44	Εκκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	μ3	Δ.04	61,00
45	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	τεμ.	Δ.05	200,00
46	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	τεμ.	Δ.06	64,00

## Προμέτρηση 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	A.T.	Ποσότητα
47	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	τεμ.	Δ.07	6,00
48	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	τεμ.	Δ.08	10,00
49	Τριγωνική γείωση αποτελούμενη από 3 ηλεκτρόδια χάλκινα με χαλύβδινη ψυχή, διαμέτρου Φ19 και μήκους 3m	τεμ.	Δ.42	1,00
50	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	m	Δ.43	550,00
51	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	Δ.44	360,00
52	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 4 mm <sup>2</sup>	m	Δ.45	220,00
53	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	Δ.46	350,00
54	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	Δ.47	102,00
55	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	m	Δ.48	110,00
56	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x16 MM <sup>2</sup>	m	Δ.49	110,00
57	Καλώδιο τύπου J1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x25 MM <sup>2</sup>	m	Δ.50	2,00
58	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A	τεμ.	Δ.51	44,00
59	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm	τεμ.	Δ.52	1,00
60	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 62 X 50 cm	τεμ.	Δ.53	1,00
61	Διακόπτης PACCO χωνευτός Συνδεσμολογίας 1 τριπολικός εντάσεως 63 A	τεμ.	Δ.54	1,00
62	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A	τεμ.	Δ.55	1,00
63	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρος, πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά, ονομαστικού ρεύματος βραχυκύκλωσης 25KA, έντασης 63A	τεμ.	Δ.56	1,00
64	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου έως 2 βοηθ.επαφών	τεμ.	Δ.57	7,00
65	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος διπολικός (contactor), κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου, έντασης 16A	τεμ.	Δ.58	8,00
66	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS και σπειρώματος E 33	τεμ.	Δ.59	6,00
67	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	τεμ.	Δ.60	26,00
68	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A	τεμ.	Δ.61	5,00
69	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL- SIEMENS τριπολικός εντάσεως 20 A	τεμ.	Δ.62	2,00
70	Αυτόματος ηλεκτρονικός διακόπτης διαρροής για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών, τετραπολικός, ονομαστικής έντασης 63A και ευαισθησίας 30mA	τεμ.	Δ.63	1,00
71	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως διαστάσεων 96 mm X 96 mm	τεμ.	Δ.64	3,00
72	Βολτόμετρο περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πλήρες διαστάσεων 96 X 96 mm	τεμ.	Δ.65	1,00
73	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	τεμ.	Δ.66	6,00
74	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διαστάσεων 19X9X6 cm	m	Δ.67	571,00
75	Βάση σιδηροσίτου άοπλη, μέσα στο έδαφος, διαστάσεων 70x70cm, βάθους 70cm	τεμ.	Δ.68	23,00
76	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 32 MM	m	Δ.69	265,00
77	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 40 MM	m	Δ.70	500,00
78	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 50 MM	m	Δ.71	20,00
79	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 75 MM	m	Δ.72	20,00

## Προμέτρηση 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
80	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 90 MM	m	Δ.73	450,00
81	Πλαστικός σωλήνας από PVC, πίεσης λειτουργίας 6 Atm, διαμέτρου 110 MM	m	Δ.74	20,00
82	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 ins	m	Δ.75	150,00
83	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 1 1/2 ins	m	Δ.76	50,00
84	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins	m	Δ.77	45,00
85	Ιστός φωτιστικού σώματος περιβάλλοντος χώρου, ύψους 5M, διαμέτρου 120mm	τεμ.	Δ.78	23,00
86	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	τεμ.	Δ.79	90,00
87	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος	τεμ.	Δ.80	30,00
88	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm <sup>2</sup>	τεμ.	Δ.81	220,00
89	Σφικτήρας	τεμ.	Δ.82	50,00
90	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), πλήρες, στεγανό IP54, διαστάσεων 1,45x1,30x0,36m	τεμ.	Δ.83	1,00
91	Φωτιστικό σώμα περιβάλλοντος χώρου, κορυφής, τεχνολογίας LED, ισχύος περίπου 70 W	τεμ.	Δ.84	23,00
92	Φωτιστικό σώμα περιβάλλοντος χώρου, χαμηλού ύψους περίπου 100cm, στεγανό IP66, τεχνολογίας LED περίπου 10W	τεμ.	Δ.85	
93	Φωτιστικό σώμα χωνευτό, διαμέτρου 24cm, στεγανό IP67, με λυχνία TG-D 10W	τεμ.	Δ.86	46,00
94	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, χωνευτό, διαμέτρου περίπου 25cm, αντιβανδαλιστικής κατασκευής IK10, στεγανό IP68, τεχνολογίας LED περίπου 20W	τεμ.	Δ.87	74,00
95	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, τύπου σχισμής, αντιβανδαλιστικής κατασκευής IK10, στεγανό IP67, τεχνολογίας LED περίπου 35W	τεμ.	Δ.88	20,00
96	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, τύπου σχισμής, αντιβανδαλιστικής κατασκευής IK10, στεγανό IP67, τεχνολογίας LED περίπου 14W	τεμ.	Δ.89	5,00
97	Φωτιστικό σώμα δαπέδου, τύπου σχισμής, αντιβανδαλιστικής κατασκευής IK10, στεγανό IP67, τεχνολογίας LED περίπου 28W	τεμ.	Δ.90	80,00
98	Φωτιστικό σώμα περιβάλλοντος χώρου, χαμηλού ύψους περίπου 30cm, στεγανό IP66, τεχνολογίας LED περίπου 10W	τεμ.	Δ.91	
99	Προμήθεια και εγκατάσταση ενός (1) υπαίθριου Συστήματος Αντικεραυνικής Προστασίας (ΣΑΠ), με κεφαλή αλεξικέραυνου πρώιμου οχέτου (ESEAT) τύπου TESLA-S2, ακτίνας προστασίας R=100 μέτρων, στην κορυφή υπάρχουσας καμινάδας, ύψους περίπου 60μ.	TEM	NT 1.13	1,00
<b>5 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>				
1	Επιστρώσεις με βοτσαλόπλακες τσιμέντου διαστάσεων 50 X 50 cm γκρι φόντου	m <sup>2</sup>	E.01	1.600,00
2	Επιστρώσεις με βοτσαλόπλακες λευκού τσιμέντου διαστάσεων 50 X 50 cm και έγχρωμα βότσαλα	m <sup>2</sup>	E.02	45,00
3	Επιστρώσεις επιφανειών οιαδήποτε σχήματος, με ορθογωνικούς συμπαγείς προκατασκευασμένους κυβόλιθους ενδεικτικού τύπου σειράς Pave 1 της ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	m <sup>2</sup>	E.03	8,00
4	Επιστρώσεις επιφανειών οιαδήποτε σχήματος, με ορθογωνικούς συμπαγείς προκατασκευασμένους κυβόλιθους ενδεικτικού τύπου σειράς Pave-3 της ΑΡΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ Α.Ε.	m <sup>2</sup>	E.04	560,00
5	Επιστρώσεις δαπέδων με τσιμεντοκονίαμα πάχους 4 cm, με υπόστρωμα από γαρμπιλόδεμα μέσου πάχους 4 cm	m <sup>2</sup>	E.05	45,00
6	Διαμόρφωση καναλιών απορροής ομβρίων (πλαϊνών και πυθμένα) με πατητή τσιμεντοκονία	m <sup>2</sup>	E.06	30,00
7	Κατασκευή αντιολισθητικής επιφάνειας ραμπών από οπλισμένο σκυρόδεμα με σκληρυντικό υλικό επιφάνειας και δημιουργία αντιολισθητικών ραβδώσεων	m <sup>2</sup>	E.07	125,00
8	Επεξεργασία επιφάνειας δαπεδόστρωσης από σκυρόδεμα με την μέθοδο της υδροβολής	m <sup>2</sup>	E.08	150,00
9	Διαμόρφωση λείας επιφάνειας πατημάτων κλιμάκων, κερκίδων και λοιπών οριζόντιων επιφανειών μικροκατασκευών από σκυρόδεμα, με χρήση σκληρυντικού επιφάνειας σε σκόνη	m <sup>2</sup>	E.09	100,00
10	Επίστρωση δαπέδων από σκυρόδεμα με σκληρυντικό υλικό επιφάνειας, ενδεικτικού τύπου MACRON χρώματος γκρι	m <sup>2</sup>	E.10	300,00
11	Επίστρωση δαπέδων από σκυρόδεμα με σκληρυντικό υλικό επιφάνειας, ενδεικτικού τύπου MASTERTOP 100 χρώματος κεραμίδι	m <sup>2</sup>	E.11	100,00
12	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο σκαρπιτσαριστό - χιενιστό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 μέχρι 30 cm, μαλακό προέλευσης ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	m <sup>2</sup>	E.12	160,00

## Προμέτρηση 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

A/A	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	A.T.	Ποσότητα
13	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο χτενιστό, μαλακό προέλευσης ΠΑΡΝΩΝΑ, πάχους 3 cm και πλάτους 11 μέχρι 30 cm	m2	E.13	25,00
14	Επενδύσεις πατημάτων βαθμίδων μήκους μέχρι 2.00 m με αντιολισθητικό (χτενιστό) μάρμαρο προέλευσης ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ, πάχους 3 cm	m	E.14	240,00
<b>6 ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>				
1	Επικάλυψη μεταλλικού στεγάστρου με σανίδες τροπικής ξυλείας τύπου BANGIRAI	m2	ΣΤ.01	310,00
2	Ξύλινο δάπεδο ανοικτών χώρων (deck) επί στρωτήρων από σκυρόδεμα, από λωρίδες τροπικής ξυλείας τύπου BANGIRAI	m2	ΣΤ.02	110,00
3	Πέργκολες και παρεμφερή από ξυλεία ΠΙΤΣ ΠΛΑΙΝ, προέλευσης Αμερικής κατάλληλα επεξεργασμένης για χρήση σε εξωτερικούς χώρους	m3	ΣΤ.03	0,10
4	Πάγκοι καθιστικών ανοικτών χώρων από αντικολλητή εμποτισμένη ξυλεία κατάλληλης για χρήση σε εξωτερικούς χώρους	m3	ΣΤ.04	0,30
5	Σιδηροκατασκευές διαφόρων φερόντων στοιχείων του έργου με γαλβανισμένα εν θερμώ και βαμμένα με ντούκο στοιχεία μορφοχάλυβα ποιότητας Fe360 (EN10025)	kg	ΣΤ.05	57.260,00
6	Μεταλλικά ελάσματα περίσφιξης της καμινάδας και ενίσχυσης της έναντι κάμψης, ευθύγραμμα ή καμπύλα από χάλυβα κατηγορίας S235	kg	ΣΤ.06	2.811,87
7	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	kg	ΣΤ.07	500,00
8	Κιγκλιδώματα μεταλλικά με ξύλινη κουπαστή, ελεύθερου τελικού ύψους 90 cm	m	ΣΤ.08	90,00
9	Χειρολισθήρας από σιδηροσωλήνα μαύρη, εσωτερικής διαμέτρου Φ 2 ins	m	ΣΤ.09	185,00
<b>7 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>				
1	Θύρα υαλωτή μονόφυλλη ασφαλείας με σταθερά τμήματα εκατέρωθεν από κρύσταλλα τύπου SECURIT πάχους 10 mm	m2	Z.01	5,00
2	Σταθερά υαλοστάσια από κρύσταλλα ασφαλείας τύπου SECURIT πάχους 10 mm	m2	Z.02	25,00
3	Καταπακτή επίσκεψης κεντρικού αγωγού καλυμένη με διάφανα κρύσταλλα ασφαλείας TRIPLEX, συνολικού πάχους 40 mm	m2	Z.03	3,00
4	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	m2	Z.04	2.000,00
5	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	m2	Z.05	2.000,00
6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	m2	Z.06	140,00
7	Βερνίκωμα εξωτερικών ξύλινων επιφανειών με άχρωμο διαφανές βερνίκι	m2	Z.07	860,00
8	Διπλή επάλειψη στεγανωτικού υλικού επιφάνειας με βάση ταχύπηκτο τσιμέντο PORTLAND, χαλαζακή άμμο και ειδικές ανόργανες χημικές ενώσεις ενδεικτικού τύπου ΕΣΧΑ VANDEX SUPER	m2	Z.08	1.400,00
9	Επίστρωση απλή με θερμοπλαστική στεγανοποιητική μεμβράνη από συνθετικό ελαστικό, ενδεικτικού τύπου FPPASTRYN	m2	Z.09	460,00
10	Επίστρωση απλή με μη υφαντό γεωύφασμα, ενδεικτικού τύπου POLYFELT TS 20, πυκνότητας 125 g/m2	m2	Z.10	500,00
11	Επίστρωση απλή με μεμβράνη πολυαιθυλενίου (NYLON) πάχους 0.4 mm	m2	Z.11	1,00
12	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	MM	Z.12	350,00
13	Δημιουργία αρμών διαστολής σε στοιχεία από σκυρόδεμα με πλάκες από διογκωμένη πολυστερίνη	m3	Z.13	3,00
<b>8 ΦΥΤΟΤΕΧΝΙΚΑ</b>				
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	m3	H.01	1.050,00
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	στρ.	H.02	2,60
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	τεμ.	H.03	92,00
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	τεμ.	H.04	3.893,00
5	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	m3	H.05	1.050,00
6	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	τεμ.	H.06	3.893,00
7	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος, διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	τεμ.	H.07	92,00
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	τεμ.	H.08	3.893,00
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	τεμ.	H.09	92,00
10	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	τεμ.	H.10	92,00
11	Υπόγεια στήριξη	τεμ.	H.11	1,00
12	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	στρ.	H.12	0,47
13	Άρδευση φυτών με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης, αυτοματοποιημένο	τεμ.	H.13	400.000,00
14	Άρδευση χλοοτάπητα με επίγειο ή υπόγειο σύστημα άρδευσης με σταλάκτες	στρ.	H.14	143,82

## Προμέτρηση 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
15	Λίπανση φυτών με τα χέρια	τεμ.	H.15	15.940,00
16	Λίπανση χλοοτάπητα, χειρονακτική	στρ.	H.16	3,29
17	Κούρεμα χλοοτάπητα με βενζινοκίνητη χλοοκοπτική μηχανή	στρ.	H.17	4,70
18	Βοτάνισμα χλοοτάπητα με τα χέρια	στρ.	H.18	1,88
19	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	m	H.19	3.310,00
20	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	m	H.20	130,00
21	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	m	H.21	50,00
22	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	m	H.22	185,00
23	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	m	H.23	545,00
24	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	m	H.24	126,00
25	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	m	H.25	300,00
26	Σωλήνας από PVC 4 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 63 mm	m	H.26	27,00
27	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	H.27	20,00
28	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	τεμ.	H.28	10,00
29	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	τεμ.	H.29	27,00
30	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 10 cm	τεμ.	H.30	58,00
31	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	τεμ.	H.31	10,00
32	Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 12	τεμ.	H.32	1,00
33	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	τεμ.	H.33	10,00
34	Καλώδια τύπου JVV-U (NYY), διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	H.34	300,00
35	Κατασκευή υπαίθριου κιβωτίου διανομής (πίλλαρ) γενικών διαστάσεων 0,80 X 1,30 X 0,35 m	τεμ.	H.35	1,00
<b>1η Συμπληρωματική Σύμβαση</b>				
<b>Εργασίες προϋπολογισμού</b>				
<b>1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>				
1	Ειδικά ικρίωματα καμινάδας με κλειστά μεταλλικά πατάρια εργασίας.	κατ' αποκ	NT 1.1	1.138,51
2	Γερανός 80 τόνων.	ΗΜΕΡΑ	NT 1.2	6,00
3	Στατική μελέτη ειδικών ικριωμάτων καμινάδας	κατ' αποκοπή	NT 1.3	1,00
4	Γενικές εκκαφές σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, με την μεταφορά και απόρριψη των προϊόντων εκκαφής	m <sup>3</sup>	NT 2.1	330,00
<b>2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>				
1	Ενίσχυση εσωραχίου θόλου με ανοξειδωτες μεταλλικές κατασκευές	τεμ.	NT 1.4	20,00
2	Επισκευή ρηγματώσεων με ενέσεις εποξειδικής ρητίνης	m	NT 1.5	295,00
3	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με συστηματική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με εκτεταμένη διάβρωση οπλισμού)	m <sup>2</sup>	NT 1.6	171,70
4	Αποκατάσταση τοιχοποιίας με εφαρμογή ενεμάτων.	lt	NT 1.7	25.500,00
5	Αναστολεις διάβρωσης για την προστασία στοιχείων μη αποκαλυμμένων σιδηροπλισμών	τεμ.	NT 1.8	1.454,00
6	Εφαρμογή συστήματος καθοδικής (γαλβανικής) προστασίας στοιχείων μη αποκαλυμμένων σιδηροπλισμών.	m	NT 1.9	525,20
7	Αποκατάσταση επιφανειών σκυροδέματος που έχουν υποστεί φθορές λόγω διάβρωσης οπλισμού από την δράση χλωριόντων και την εναθράκωση του σκυροδέματος με εφαρμογή αναστολέων διάβρωσης και επισκευαστικών κονιαμάτων, σε στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μεγαλύτερο των 10,0 m, με σποραδική εφαρμογή επισκευαστικών κονιαμάτων (επιφανείας με σποραδικές οξειδώσεις οπλισμού)	m <sup>2</sup>	NT 1.11	50,50
8	Επικάλυψη των μεταλλικών στοιχείων περιόδου της καμινάδας και της επιφάνειας του σκυροδέματος μεταξύ των ανωτέρω στοιχείων με τσιμεντοκονία σταθερού όγκου	m <sup>2</sup>	NT 1.15	36,27
<b>3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΪΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>				
1	Τελικό αρμολόγημα λιθοδομής	m <sup>2</sup>	NT 1.10	482,42

Προμέτρηση 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
2	Συμπλήρωση όψεων ακανόνιστων λιθοδομών με μεμονωμένους λίθους.	m2	NT 1.12	270,00
<b>4 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>				
1	Προστασία επιφανειών σκυροδέματος ή λιθοδομής έναντι διάβρωσης	m2	NT 1.14	2.900,00
<b>Απολογιστικές εργασίες</b>				
<b>1 Απολογιστικά (ΑΕΚΚ, κλπ.)</b>				
1	Απολογιστικά (ΑΕΚΚ, κλπ.)	κατ' αποκ	1	1,00

ΧΑΛΑΝΔΡΙ ...../...../.....

Ο ανάδοχος


Γεώργιος Χ. Καπερώνης  
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΑΧΙΛΛΕΩΣ 4 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Κ.15231 - Τ.: 210-6745906  
ΑΦΜ: 094319985 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ  
e-mail: info@stathiskokkinis.com

14.11.2024

Οι επιβλέπουσες


ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ  
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΘΕΟΧΑΡΗ  
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός ΠΕΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
14.11.2024Ο Προϊστάμενος  
Γενική Διεύθυνση

Δρ. ΜΟΣΧΟΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΠΟΥΛΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ  
Αρ. Μελέτης : 3/2018

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας  
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΑΜΙΝΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.

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.ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακρίσεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)





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

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
ΜΕΠΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 810.126,51 = [1.1]$ 81.012,65
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) < \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1.2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) - \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) = [1.3]$
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16) = [1.4]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6) = [1.5]$ 129.156,17
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(8) = [1.6]$ 7.693,26 (0,95%)
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] - [1.4] = [1.7]$ 7.693,26 (0,95%)
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	Εάν $[1.7] > [1.1]$ τότε $[1.7] - [1.1] = [1.8]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [1.9]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] + [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9] = [1.10]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν $[1.10] > [1.9]$ τότε $(\text{Αναθ(ΑΠΕ)} / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1.10] - [1.9]) = [1.11]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις	$[1.10] + [1.11] = [1.12]$
ΦΠΑ	$(\text{ΦΠΑ(ΑΠΕ)} / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) \times [1.12] = [1.13]$
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%	$\Sigma 2(14) = [2.2]$ 28.447,53
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [2.3]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6) = [2.4]$
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. Απρ.}] = [2.5]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ(ΑΠΕ)} / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ})) = [2.6]$
ΑΦΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]$
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ(ΑΠΕ)} / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) = [2.8]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8] = [2.9]$

ΧΑΛΑΝΔΡΙ .....  
Ο ανάδοχος

*(Signature)*

Γεώργιος Χ. Καπερώνης  
Πολιτικός Μηχανικός

**ΧΠΚ**  
ΚΟΚΚΙΝΗΣ  
ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.

ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΑΧΥΛΕΩΣ 4 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Κ 15231 - Τ.210-6745506  
ΑΦΜ: 094319985 - ΔΟΥ: Φ.Α.Ε. ΑΘΗΝΩΝ  
e-mail: info@stathistokidnis.com

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΩΡΗ  
Πολτικός Μηχικός ΠΕ

*(Signature)*

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 ΥΦΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΠΝΕ	
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	$= [4.1]$ 11.016,89
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Χρσα Απρ}] = [4.2]$
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$[4.2] \times (\text{Αναθ(ΑΠΕ)} / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ})) = [4.3]$
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3] = [4.4]$
ΠΚΤΜΠΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Εάν $[4.4] > [3.3]$ τότε $[4.4] - [3.3] = [4.5]$

ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.12], [2.7]) = [5.1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[4.5] = [5.2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[5.1] + [5.2] = [5.3]$

ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.14], [2.9]) = [6.1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5.2] \times (\text{ΦΠΑ(ΑΠΕ)} / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) = [6.2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2] = [6.3]$

ΠΙΝΑΚΑΣ 7 : ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	
Συνολικές δαπάνες νέων εργασιών	$= [7.1]$ 11.016,89
Εγκεκριμένη απρόβλεπτη δαπάνη αρχικής σύμβασης	A = [7.2] 121.518,98
Ελάχιστη απαιτούμενη απρόβλεπτη δαπάνη	B = [7.3] 121.462,91
Υπόλοιπο απρόβλεπτης δαπάνης	$\Gamma = A - B = [7.4]$ 56,07

ΘΕΟΦΩΤΗΣ  
14.11.2024



ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΘΕΟΚΛΑΡΗ  
Ηλεκτρολόγος Μηχικός ΠΕ

*(Signature)*



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΘΗΝΑΣ  
Αρ. Μελέτης : 3/2018

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας  
1η Συμπληρωματική Σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ - ΑΞΙΟΠΟΙΗΣΗΣ ΠΑΛΑΙΟΥ ΚΑΜΙΝΙΟΥ ΠΕΤΡΟΥΠΟΛΗΣ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΟΚΚΙΝΗΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ Α.Ε.

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

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



Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 3ου ΑΠΕ. (1η Συμπληρωματική Σύμβαση)

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ</b>	
ΜΕΠΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 268.693,63 = [1.1]$ 26.869,36
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1.2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1.3]$
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16) = [1.4]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6) = [1.5]$ 50.272,00
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(8) = [1.6]$ 10.058,27 (3,74%)
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] - [1.4] = [1.7]$ 10.058,27 (3,74%)
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	Εάν $[1.7] > [1.1]$ τότε $[1.7] - [1.1] = [1.8]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [1.9]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΠΕ & ΟΕ	$[1.3] - [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9] = [1.10]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν $[1.10] > [1.9]$ τότε $(\text{Αναθ(ΑΠΕ)} / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1.10] - [1.9]) = [1.11]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΠΕ & ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$[1.10] + [1.11] = [1.12]$
ΦΠΑ	$(\text{ΦΠΑ(ΑΠΕ)} / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) \times [1.12] = [1.13]$
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1.12] + [1.13] = [1.14]$
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ</b>	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1.3] = [2.1]$
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	$\Sigma 2(14) = [2.2]$ 12.365,63
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [2.3]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6) = [2.4]$
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. Απρ.}] = [2.5]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ(ΑΠΕ)} / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) = [2.6]$
ΑΓΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]$
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ(ΑΠΕ)} / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) = [2.8]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8] = [2.9]$

ΧΑΛΑΝΔΡΙ .....  
Ο ανάδοχος

Γεώργιος Χ. Καπετώνης  
Πολιτικός Μηχανικός

ΕΡΓΟΛΗΠΤΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΑΧΙΛΛΕΥΣ 4 - ΧΑΛΑΝΔΡΙ Τ.Κ.152 31 - Τ.210-6745906  
ΑΦΜ: 094319965 - ΔΟΥ: ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ  
e-mail: info@stathiskokkinis.com

ΘΕΟΔΩΡΑ ΚΟΝΙΑΡΗ  
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Οι επιβλέπουσες

14.11.2024


ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΟΧΑΡΗ  
Ηλεκτρολόγος Μηχικός ΠΕ

<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 &amp; 2</b>	
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1.4] + [1.8] = [3.1]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2.5] = [3.2]$
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max([3.1], [3.2]) = [3.3]$
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΦΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΙΚΤΜΙΝΕ</b>	
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	$= [4.1]$ 4.272,11
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Χρ. Απρ.}] = [4.2]$
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$[4.2] \times (\text{Αναθ(ΑΠΕ)} / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) = [4.3]$
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3] = [4.4]$
ΠΙΚΤΜΙΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	Εάν $[4.4] > [3.3]$ τότε $[4.4] - [3.3] = [4.5]$
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.12], [2.7]) = [5.1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[4.5] = [5.2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[5.1] + [5.2] = [5.3]$
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ</b>	
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.14], [2.9]) = [6.1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5.2] \times (\text{ΦΠΑ(ΑΠΕ)} / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) = [6.2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2] = [6.3]$
<b>ΠΙΝΑΚΑΣ 7 : ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ</b>	
Συνολικές δαπάνες νέων εργασιών	$= [7.1]$ 4.272,11
Εγκεκριμένη απρόβλεπτη δαπάνη αρχικής σύμβασης	A = $[7.2]$ 40.304,04
Ελάχιστη απαιτούμενη απρόβλεπτη δαπάνη	B = $[7.3]$ 40.213,73
Υπόλοιπο απρόβλεπτης δαπάνης	$\Gamma = A - B = [7.4]$ 90,31

ΘΕΡΜΟΗΧΕ

14.11.2024

Ο Προϊστάμενος  
Γενική ΔιεύθυνσηΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΓΙΟΧΑΡΗ  
Ηλεκτρολόγος Μηχικός ΠΕ

Σ  
Μ  
Λ  
Α