@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
66fe8f3bc80a2c6d4b2ea793
ΑΠ:71649
Υπογραφή: 09/10/24 14:09
Διανομή: 09/10/24 14:22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Αθηνών 99, Δημαρχείο, 24134, Καλαμάτα
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Γεώργιος Σπυρόπουλος
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 27213-60868
EMAIL: g.spiropoulos@kalamata.gr

ΚΑΛΑΜΑΤΑ

ΠΡΟΣ : ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
Δήμου Καλαμάτας

ΘΕΜΑ : ΕΙΣΗΓΗΣΗ ΓΙΑ ΕΓΚΡΙΣΗ 3ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ)

ΕΡΓΟ: **«ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ (Α΄ΦΑΣΗ) ΑΠΟ ΟΔΟ ΦΑΡΩΝ ΕΩΣ ΑΚΡΙΤΑ»**

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : PPS SQUARE ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ

Σ Τ Ο Ι Χ Ε Ι Α Ε Ρ Γ Ο Υ

1. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: «Προστασία του περιβάλλοντος – μετάβαση σε μια οικονομία φιλική στο περιβάλλον» του Ε.Π. «Πελοπόννησος». ΕΣΠΑ (Ε.Π. ΠΕΛ/ΣΟΣ 2014-2020) ΣΑ 2019ΕΠ02610050
2. ΑΠΟΦΑΣΗ ΨΗΦΙΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ:: Α.Π 4187/18-01- 2021
3. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ: Κ.Α. 64.7323.04 ΠΙΣΤΩΣΗ : 650.000,00
4. ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ : Α/Α 323./2021
5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 650.000,00 ευρώ με Φ.Π.Α 24%(& Αναθεώρηση)
6. ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 198/2020 Ο.Ε.
7. ΗΜ/ΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ 31-07-2020)
8. ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:645/2020 ΑΠΟΦ. Ο. Ε.
9. ΑΝΑΔΟΧΟΣ. PPSSQUARETEXNIKHIKE
10. ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ: 51,21%
11. ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ : 180ΗΗ (λήξη την 17/10/2021)
12. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΒΑΣΗ 1ης ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : Έως 5/03/2022, 325/2022 Α.Ο.Ε.
13. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΒΑΣΗ 2ης ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : Έως 31/05/2022, 165/2022 Α.Ο.Ε.
14. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΒΑΣΗ 3ης ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : Έως 27/11/2022, 371/2022 Α.Ο.Ε.
15. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΒΑΣΗ 4ης ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : Έως 27/03/2023, 699/2022 Α.Ο.Ε.
16. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΒΑΣΗ 5ης ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : Έως 10/06/2023, 97/2023 Α.Δ.Σ.
17. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΒΑΣΗ 6ης ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (οριακή προθεσμία) : Έως 08/09/2023, 233/2023 Α.Δ.Σ.
18. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΒΑΣΗ 7ης ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : Έως 30/11/2023, 285/2023 Α.Δ.Σ.
19. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΒΑΣΗ 8ης ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : Έως 31/12/2023, 359/2023 Α.Δ.Σ.
20. ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 31/12/2023 με την υπ' αριθμ. 36709/05-04-2024 βεβαίωση
21. ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ : 26/03/2024 (υποβολή), 13/05/2024 (έγκριση)
22. ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ : Σπυρόπουλος Γεώργιος πολ. μηχ., Τσάκαλης Ηλίας ηλ. μηχ., ΧιουρέαΑικατερίνη γεωπόνο.

Ε Ι Σ Η Γ Η Σ Η

Σας υποβάλουμε τον 3ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών τακτοποιητικό του έργου «**ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ (Α΄ΦΑΣΗ) ΑΠΟ ΟΔΟ ΦΑΡΩΝ ΕΩΣ ΑΚΡΙΤΑ**», θεωρημένο από την τεχνική υπηρεσία του Δήμου.

Ο Τακτοποιητικός Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε βάσει των διατάξεων του άρθρου 132& 156 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ειδικότερα της παρ. 3.

Ο 3ος Τακτοποιητικός Α.Π.Ε., δεν τροποποιεί το «βασικό σχέδιο» (υπό την έννοια των κοινοτικών Οδηγιών 2004/17 και 2004/18) της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε να καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης και δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Η σύνταξη του παρόντος 3ου Α.Π.Ε. Τακτοποιητικού οφείλεται αποκλειστικά και μόνο σε διαφοροποιήσεις που προέκυψαν, σε σχέση με την μελέτη του έργου και τον 2ο ΑΠΕ, και αφορούν αυξομειώσεις ποσοτήτων οι οποίες προήλθαν μέσα από την τακτοποίηση ποσοτήτων με την τελική επιμέτρηση, μετά το πέρας των εργασιών και την ολοκλήρωση του έργου.
Το σύνολο των δαπανών έναντι της αρχικής σύμβασης είναι σε ισοζύγιο και ανέρχεται στο ποσό των 249.747,49 € (με γε-οε και απρόβλεπτα).
Το γενικό σύνολο του έργου με τον 3ο ΑΠΕ τακτοποιητικό είναι 387.925,65 € και αναλύεται σε ΑΑΝΕΛ ποσού 11.095,78 €, αναθεώρηση ποσού 52.000,00 € και ΦΠΑ ποσού 75.082,38 €.
Απρόβλεπτα αρχικής σύμβασης 32.575,76 €
Υπόλοιπο απροβλέπτων 0,57 €.

1η τροποποίηση της σύμβασης

Κατά την σύνταξη του 3ου ΑΠΕ Τακτοποιητικού τροποποιήθηκε η 1η Επέκταση της σύμβασης χωρίς να υπερβαίνει το 15% της εγκεκριμένης δαπάνης και το ποσό της ανέρχεται στις 47.975,62€ ποσοστό 14,83% της αρχικής σύμβασης.

Η 1η επέκταση σύμβασης ποσού 48.455,88 € είναι μειωτική σε σχέση με την αρχική επέκταση και ανέρχεται στο ποσό τον 47.975,62€

Οικονομικό αντικείμενο

Η συνολική δαπάνη του έργου, σύμφωνα με τον 3ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. με απρόβλεπτα, αναθεώρηση, απολογιστικά και Φ.Π.Α. ανέρχεται στο ποσό των 435.901,27€ μαζί με την δαπάνη της 1ης επέκταση της σύμβασης.

Τέλος, απαιτήθηκε :

α) θετική γνωμοδότηση για την έγκρισή του, από το Περιφερειακό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου με το υπ' αριθ. 15/11-09-2024 Πρακτικό Θέμα 11ο.

β) προέγκριση της ΕΥΔΕΠ Περιφέρειας Πελοποννήσου για τροποποίηση νομικής δέσμευσης (3ος ΑΠΕ τακτοποιητικός) για το ανωτέρω έργο, η οποία διατυπώνει την θετική γνώμη με το υπ' αρ. πρωτ. 289438/26-09-2024.

Π Ρ Ο Τ Ε Ι Ν Ο Υ Μ Ε

Την έγκριση του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών Τακτοποιητικός του ανωτέρου έργου, σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/16, όπως ισχύει.

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΑΚΑΛΗΣ ΗΛΙΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΙΟΥΡΕΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ

Η ΤΜΗΜΑΤΑΡΧΗΣ

ΜΠΟΥΜΠΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Τ/Υ

ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ο ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ

ΒΑΣΙΛΗΣ Π. ΚΟΥΤΡΑΦΟΥΡΗΣ

Συν/να :
1. 3ος Α.Π.Ε.
2. Γνωμοδότηση Τεχν. Συμβουλίου
3. Η προέγκριση της ΕΥΔΕΠ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Τρίπολη, **17 Σεπτεμβρίου 2024**

Αριθμ. Πρωτ.: 398

ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Διεύθυνση	:	**Ναυπλίου 57, Τρίπολη**
Ταχ. Κώδικας	:	**22 132**
Πληροφορίες	:	**Β. Μαριόλας**
Τηλέφωνο	:	**2713 610 270**
e- mail	:	**tsde@ppel.gov.gr**

ΠΡΟΣ:
ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΘΗΝΩΝ 99
ΚΑΛΑΜΑΤΑ – 24134

ΘΕΜΑ: Γνωμοδότηση για την έγκριση του 3ου ΑΠΕ (τακτοποιητικός) του έργου: «**ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΔΟΥ ΝΑΥΡΙΝΟΥ (Α΄ΦΑΣΗ) ΑΠΟ ΟΔΟ ΦΑΡΩΝ ΕΩΣ ΑΚΡΙΤΑ».**

Σχετικό : Το υπ' αρ. 61500/13-08-2024 έγγραφό σας.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού εγγράφου σας , σας διαβιβάζουμε το υπ' αρ. **15/11-09-2024 Πρακτικό (ΘΕΜΑ: 11ο)** του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου

Συνημμένα:
1)Το υπ΄αρ. 15/11-09-2024 Πρακτικό (ΘΕΜΑ: 11ο)

Ε.Δ.
Χρον. Αρχείο

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΓΡ.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.β.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΓΕΛΛΑΛΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΑΡΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ με Δ΄β

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 15 / 11 - 09 - 2024

Στην Τρίπολη σήμερα την 11η Σεπτεμβρίου ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:30η π.μ. του έτους 2024 συνήλθε το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Πελοποννήσου ύστερα από την από 05-09-2024 Πρόσκληση του Προέδρου του, στην αίθουσα του Τεχνικού Συμβούλιο Δημοσίων Έργων που ανασυγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. Οικ06/16-1-2024 (ΑΔΑ ΨΟΩΒ7Λ1-Ξ4Ι) απόφαση του κ. Περιφερειάρχη Περιφέρειας Πελοποννήσου, επί των θεμάτων που αναγράφονται.

Στην συνεδρίαση παρέστη ο Πρόεδρος του Συμβουλίου κ. **Μουταφίδης Γεώργιος**, Αν. Προϊστάμενος της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου του κλάδου ΠΕ Μηχανικών/ Αγρ. Τοπογράφων Μηχανικών με βαθμό Α΄,

Και τα Μέλη:

1. **Σίδερη Ευανθία,** Αν. Προϊσταμένη Τ.Δ.Π. της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου του κλάδου ΠΕ Μηχανικών/ Πολιτικών Μηχανικών με βαθμό Α'
2. **Κανελάτος Ανδρέας,** Προϊστάμενος του Τμήματος Υπηρεσίας Δόμησης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας του Δήμου Τρίπολης. Πολιτικός Μηχανικός με βαθμό Α'. Εκπρόσωπος του Δήμου Τρίπολης.
3. **Τσιώλη Παρασκευή**, Πολιτικός Μηχανικός εκπρόσωπος των Εργοληπτικών Οργανώσεων.
4. **Βελίκα Αλίκη** Δικηγόρος που υπηρετεί με έμμισθη εντολή στο Γραφείο Νομικής Υπηρεσίας Π.Ε. Λακωνίας.

Απουσίαζαν τα μέλη:

1. **Σμυρνιώτης Ιωάννης,** Δημοτικός Σύμβουλος Δήμου Τρίπολης, εκπρόσωπος της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας.
2. **Αποστολόπουλος Ιωάννης,** Διπλωματούχος Μηχ/γος Μηχανικός, εκπρόσωπος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.

Κατόπιν διαπιστώσεως του προέδρου ότι το Συμβούλιο βρίσκεται σε απαρτία προβαίνει στην συζήτηση των πιο κάτω αναγραφόμενων θεμάτων :

Π Ρ Α Κ Τ Ι ΚΟ 15/11-09-2024
ΘΕΜΑ 11ο:

Γνωμοδότηση για την έγκριση του 3ου ΑΠΕ (τακτοποιητικός) του έργου: «**ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΔΟΥ ΝΑΥΡΙΝΟΥ (Α΄ΦΑΣΗ) ΑΠΟ ΟΔΟ ΦΑΡΩΝ ΕΩΣ ΑΚΡΙΤΑ».**
Προϋπολογισμού: 650.000,00€ (με Φ.Π.Α.)
Ανάδοχος: **PPS SQUARE ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ.**
Διευθύνουσα Υπηρεσία: **Δ/ΝΣΗ ΤΕΧ. ΥΠ. ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**
Εισηγήτρια: **ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Το Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη του:

1)Την εισήγηση της κα Λυκουργιάς Χριστίνας, Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας, του κλάδου Μηχανικών / Τοπογράφων Μηχανικών με βαθμό Ά.
2)Το από 61500/13-08-2024 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας, με το οποίο ζητείται η γνωμοδότηση από το Τεχνικό Συμβούλιο για την έγκριση του 3ου ΑΠΕ του έργου του θέματος.
3)Τον 3ο ΑΠΕ συνολικής δαπάνης 435.01,27€ (με αναθεώρηση και Φ.Π.Α.).
4) Την από 12-08-2024 Αιτιολογική Έκθεση που συνοδεύει τον παρόντα 3ο ΑΠΕ ο οποίος συντάχθηκε για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων που προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου.

Και μετά από διαλογική συζήτηση:

ΓΝΩΜΟΔΟΤΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Υπέρ της έγκρισης του 3ου ΑΠΕ (τακτοποιητικός) του έργου: «**ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΔΟΥ ΝΑΥΡΙΝΟΥ (Α΄ΦΑΣΗ) ΑΠΟ ΟΔΟ ΦΑΡΩΝ ΕΩΣ ΑΚΡΙΤΑ».**

Τρίπολη 11-09-2024

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΜΑΡΙΟΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Γ΄β

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΓΕΛΛΑΛΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΑΡΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ με Δ΄β

ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α΄β

Το έγγραφο φέρει ψηφιακή υπογραφή του Ο.Π.Σ.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΕΙΔΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ"
Ταχ. Δ/νση: Αλεξάνδρου Σούτσου 35 Τρίπολη, 22132
Τηλ.: 2713601300

Τρίπολη,26/09/2024

Αρ. Πρωτ.: 289438

Προς:
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΑΘΗΝΩΝ 99, 24134, ΚΑΛΑΜΑΤΑ

ΘΕΜΑ: Προέγκριση Τροποποίησης Νομικής Δέσμευσης 3ος ΑΠΕ τακτοποιητικός για το Υποέργο « Ανάπλαση οδού Ναυαρίνου (Α΄ Φάση) από οδό Φαρών έως οδό Ακρίτα» Α/Α 1 της Πράξης 5037899

1. Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1303/2013 «περί καθορισμού κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής, το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1083/2006»
2. Το Ν. 4314/2014 «Α. Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας 2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (ΕΕ L 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α΄297) και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 265/Α΄/23.12.2014)
3. Το Ν. 3614/2007 «Διαχείριση, έλεγχος και εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2007-2013» (ΦΕΚ 267/Α/3.12.2007), όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
4. Την αριθμ. ΥΑ 137675/ΕΥΘΥ 1016/19.12.2018 (ΦΕΚ 5968/Β/31.12.2018) Υπουργική Απόφαση Συστήματος Διαχείρισης όπως ισχύει
5. Την αριθμ. ΥΑ 32672/ΕΥΘΥ329/23.03.2015 (ΦΕΚ 715/24.04.2015) υπουργική απόφαση με την οποία αναδιαρθρώθηκε η Ε.Υ.Δ. Ε.Π. ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ όπως ισχύει,
6. Την από 11/06/2024 ηλεκτρονική υποβολή του αιτήματος για την εξέταση της νομιμότητας της τροποποίησης της νομικής δέσμευσης του υποέργου από τον Δικαιούχο
7. Την από 12/06/2024 ηλεκτρονική επιστροφή του αιτήματος από την ΕΥΔ Προγράμματος "ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ" προκειμένου να γίνουν οι απαραίτητες διορθώσεις και να επισυναφθούν συμπληρωματικά δικαιολογητικά
8. Την από 12/06/2024 ηλεκτρονική επανυποβολή του αιτήματος, από τον Δικαιούχο
9. Την από 16/07/2024 εκ νέου επιστροφή του αιτήματος από την ΕΥΔ Προγράμματος "ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ" προκειμένου ο ΑΠΕ και το αίτημα να συμπληρωθούν σωστά
10. Την από 23/09/2024 τελική υποβολή του αιτήματος, από τον Δικαιούχο, συμπληρωμένου σωστά σύμφωνα με τις υποδείξεις της ΕΥΔ Προγράμματος "ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ"
11. Τα αποτελέσματα της εξέτασης των στοιχείων που τροποποιούν τη νομική δέσμευση, βάσει του ισχύοντος θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου παραγωγής του υποέργου και τους εθνικούς κανόνες επιλεξιμότητας, όπως τεκμηριωμένα αποτυπώνονται στη σχετική Λίστα Ελέγχου (Λίστα Ελέγχου Τροποποίησης Σύμβασης).

ΔΙΑΤΥΠΩΝΕΤΑΙ ΘΕΤΙΚΗ ΓΝΩΜΗ

για την τροποποίηση της νομικής δέσμευσης για το Υποέργο «Ανάπλαση οδού Ναυαρίνου (Α΄ Φάση) από οδό Φαρών

έως οδό Ακρίτα» ΑΑ 1 της Πράξης «Ανάπλαση οδού Ναυαρίνου (Ά Φάση) από οδό Φαρών έως οδό Ακρίτα» με κωδικό ΟΠΣ «5037899», όπως περιγράφεται στον προτεινόμενο 3ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών – 3ο Α.Π.Ε. που περιλαμβάνει και την τροποποίηση της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης και στη σχετική εισηγητική αιτιολογική έκθεση του Δικαιούχου, δεδομένου ότι ισχύουν οι προϋποθέσεις του άρθρου 156 του Ν 4412/16 όπως ισχύει, δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο του υποέργου και τα βασικά διακριτά στοιχεία του παραμένουν όπως προβλέπονται στην αρχική νομική δέσμευση.

Με την έγκριση της τροποποίησης της νομικής δέσμευσης υποβάλλεται και το τροποποιημένο ΤΔΥ.

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΕΥΔ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ "ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΣ"

ΨΑΡΑΚΗΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

3ΟΣ ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ)

Έργο: **«ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ (Α΄ΦΑΣΗ) ΑΠΟ ΟΔΟ ΦΑΡΩΝ ΕΩΣ ΑΚΡΙΤΑ»**

Ανάδοχος: PPS Square ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μον. μέτρ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠ				Διαφορές Αρχ.Σύμβ.		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Επί πλέον	Επί έλαττον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
1	Αρχική σύμβαση																	
1	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ																	
1	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	001	τεμ	8	40,00	320,00		8,00	40,00	320,00		8	40,00	320,00		0,00	0,00	ΠΡΣ 5354
2	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	002	τεμ	6	60,00	360,00		6,00	60,00	360,00		6	60,00	360,00		0,00	0,00	ΠΡΣ 5354
3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	003	τεμ	3	100,00	300,00		0,00	100,00	0,00		0	100,00	0,00		0,00	300,00	ΠΡΣ 5354
4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	004	τεμ	3	150,00	450,00		0,00	150,00	0,00		0	150,00	0,00		0,00	450,00	ΠΡΣ 5354
5	Καθαίρεση ασφαλτικών ταπήτων μέσα σε κατοικημένη περιοχή	005	m3	225	17,00	3.825,00		371,75	17,00	6319,75		0	17,00	0,00		0,00	3.825,00	ΟΔΟΝ 1123.Α
6	Αφαίρεση με προσοχή υφιστάμενων κυβολίθων	006	m2	170	14,00	2.380,00		20,00	14,00	280,00		9,19	14,00	128,66		0,00	2.251,34	ΟΔΟΝ 1123.Α
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	007	m2	1230	7,90	9.717,00		1142,00	7,90	9021,80		1142	7,90	9.021,80		0,00	695,20	ΟΔΟΝ 1123.Α
8	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	008	m3	4	23,70	94,80		0,00	23,70	0,00		0	23,70	0,00		0,00	94,80	ΟΙΚ 2204
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	009	m3	15	57,20	858,00		222,21	57,20	12710,41		222,21	57,20	12.710,41		11.852,41	0,00	ΟΔΟΝ 1123.Α
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	010	m3	230	29,20	6.716,00		225,06	29,20	6571,75		225,06	29,20	6.571,75		0,00	144,25	ΟΔΟΝ 1123.Α
11	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	011	μμ	210	23,00	4.830,00		759,20	23,00	17461,60		759,2	23,00	17.461,60		12.631,60	0,00	ΟΔΟΝ 1123.Α
12	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	012	m3	1270	4,00	5.080,00		633,51	4,00	2534,04		633,51	4,00	2.534,04		0,00	2.545,96	ΟΔΟΝ 1123.Α
13	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	013	m3	170	5,70	969,00		39,28	5,70	223,90		39,28	5,70	223,90		0,00	745,10	ΟΔΟΝ 2151
14	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	014	m3	150	4,50	675,00		0,00	4,50	0,00		0	4,50	0,00		0,00	675,00	ΟΙΚ 2162
15	Προμήθεια δανείων Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	015	m3	120	4,83	579,60		0,00	4,83	0,00		0	4,83	0,00		0,00	579,60	ΟΔΟΝ 1510
16	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	016	m3	380	11,48	4.362,40		563,00	11,48	6463,24		563	11,48	6.463,24		2.100,84	0,00	ΟΔΟΝ 3121Β
17	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	017	m3	150	2,70	405,00		252,29	2,70	681,18		252,29	2,70	681,18		276,18	0,00	ΥΔΡ 6087
18	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	018	m3	2240	0,90	2.016,00		509,74	0,90	458,77		509,74	0,90	458,77		0,00	1.557,23	ΥΔΡ 6058
19	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1ΓΠΝΤ/01	ton.km	0	0,24	0,00		27,00	0,24	6,48		0	0,24	0,00		0,00	0,00	ΟΙΚ 1136
	Άθροισμα						43.937,80				63.412,92				56.935,35	26.861,03	13.863,48	
	Αφαιρείται έκπτωση 52%						22.847,66				32.974,72				29.606,38	13.967,74	7.209,01	
>>	Σύνολο ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						21.090,14				30.438,20				27.328,97	12.893,29	6.654,47	
2	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ																	
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	019	m	700	9,60	6.720,00		651,80	9,60	6257,28		651,8	9,60	6.257,28		0,00	462,72	ΟΔΟΝ 2921
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	020	m3	5	84,00	420,00		0,00	84,00	0,00		0	84,00	0,00		0,00	420,00	ΟΙΚ 3213
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	021	m3	335	101,00	33.835,00		560,00	101,00	56560,00		471	101,00	47.571,00		13.736,00	0,00	ΟΙΚ 3215
	σε μεταφορά					40.975,00	21.090,14			62.817,28	30.438,20			53.828,28	27.328,97	12.893,29	6.654,47	

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μον. μέτρ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠ				Διαφορές Αρχ.Σύμβ.		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Επί πλέον	Επί έλαττον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	από μεταφορά					40.975,00	21.090,14			62.817,28	30.438,20			53.828,28	27.328,97	12.893,29	6.654,47	
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30 Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C25/30	022	m3	5	138,00	690,00		0,00	138,00	0,00		1	138,00	138,00		0,00	552,00	ΟΔΟΝ 2551
5	Γαρμπιλοδέματα Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	023	m3	7	78,00	546,00		0,00	78,00	0,00		0	78,00	0,00		0,00	546,00	ΟΙΚ 3208
6	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών	024	m3	4	33,70	134,80		0,00	33,70	0,00		0	33,70	0,00		0,00	134,80	ΟΙΚ 7932.1
7	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	025	m2	42	22,50	945,00		168,21	22,50	3784,73		168,21	22,50	3.784,73		2.839,73	0,00	ΟΙΚ 3811
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	026	kg	5300	1,01	5.353,00		8670,00	1,01	8756,70		8670	1,01	8.756,70		3.403,70	0,00	ΟΙΚ 3873
	Άθροισμα						48.643,80				75.358,71				66.507,71	19.979,43	2.115,52	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						24.808,34				38.432,94				33.918,93	10.189,51	1.078,92	
>>	Σύνολο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ						23.835,46				36.925,77				32.588,78	9.789,92	1.036,60	
3	**ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**																	
1	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	027	m2	1850	17,30	32.005,00		1850,00	17,30	32005,00		1864,61	17,30	32.257,75		252,75	0,00	ΟΔΟΝ 2922
2	Πλακοστρώσεις με πλάκες με μαραροψηφίδα από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	028	m2	400	27,00	10.800,00		400,00	27,00	10800,00		401,7	27,00	10.845,90		45,90	0,00	ΟΔΟΝ 2922
3	Πλακοστρώσεις με πλάκες λευκού γραμμωτού μαρμάρου	029	m2	12	85,00	1.020,00		11,34	85,00	963,90		11,34	85,00	963,90		0,00	56,10	ΟΙΚ 7392
4	Επίστρωση με έγχρωμους κυβόλιθους 20*10*10cm βαριάς κυκλοφορίας	030	m2	1350	38,00	51.300,00		1348,53	38,00	51244,14		1345,67	38,00	51.135,46		0,00	164,54	ΟΙΚ 7392
5	Φιλέτα από μάρμαρο "χτυπητό"	031	μμ	780	19,00	14.820,00		734,20	19,00	13949,80		734,2	19,00	13.949,80		0,00	870,20	ΟΙΚ 7392
6	Μαρμάρινο περιθώριο γύρω από δέντρα	032	μμ	128	65,00	8.320,00		129,60	65,00	8424,00		129,6	65,00	8.424,00		104,00	0,00	ΟΙΚ 7392
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	033	m2	52	13,50	702,00		0,00	13,50	0,00		0	13,50	0,00		0,00	702,00	ΟΙΚ 7121
8	Προσαύξηση υλικού διάστρωσης κυβολίθων	1ΠΝΤ/02	m2	0	3,82	0,00		1000,00	3,82	3820,00		995,67	3,82	3.803,46		3.803,46	0,00	ΟΙΚ 7452
9	Μείωση τιμής κυβόλιθων 20*10*10cm ΑΤ 30	1ΠΝΤ/03	m2	0	-2,24	0,00		1348,53	-2,24	-3020,71		1345,67	-2,24	-3.014,30		0,00	3.014,30	ΟΙΚ 7452
	Άθροισμα						118.967,00				118.186,13				118.365,97	4.206,11	4.807,14	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						60.673,17				60.274,93				60.366,64	2.145,12	2.451,64	
>>	Σύνολο ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						58.293,83				57.911,20				57.999,33	2.060,99	2.355,50	
4	**ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**																	
1	Υπόγειος κυκλικός κάδος	034	τεμ	1	2800,00	2.800,00		0,00	2800,00	0,00		0	2800,00	0,00		0,00	2.800,00	ΟΙΚ 5104
2	Κυκλική χυτοσιδηρή ζαρντινιέρα	035	τεμ	2	520,00	1.040,00		0,00	520,00	0,00		0	520,00	0,00		0,00	1.040,00	ΟΙΚ 5104
3	Καθιστικά - παγκάκια Καθιστικά με σκελετό από χυτοσίδηρο και 6 δοκίδες	036	τεμ	4	530,00	2.120,00		4,00	530,00	2120,00		4	530,00	2.120,00		0,00	0,00	ΟΙΚ 5104
4	Κυκλικός κάδος μικροαπορριμμάτων	037	τεμ	11	420,00	4.620,00		11,00	420,00	4620,00		11	420,00	4.620,00		0,00	0,00	ΟΙΚ 5104
5	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	038	τεμ	32	160,00	5.120,00		1,00	160,00	160,00		1	160,00	160,00		0,00	4.960,00	ΥΔΡ 6752
6	Ποδηλατοστάσιο Spiral	039	τεμ	3	400,00	1.200,00		2,00	400,00	800,00		2	400,00	800,00		0,00	400,00	ΟΙΚ 6428
7	Κολωνάκι από γαλβανισμένο χάλυβα	040	τεμ	150	135,00	20.250,00		196,00	135,00	26460,00		228	135,00	30.780,00		10.530,00	0,00	ΟΙΚ 6428
8	Μείωση τιμής στο κολωνάκι πεζοδρομίου ΑΤ 40	1ΠΝΤ/04	τεμ	0	-20,83	0,00		196,00	-20,83	-4082,68		228	-20,83	-4.749,24		0,00	4.749,24	ΟΙΚ 5103
9	Προσαύξηση Μεταλλικών σχαρών δένδρων	1ΠΝΤ/05	τεμ	0	183,23	0,00		0,00	183,23	0,00		6	183,23	1.099,38		1.099,38	0,00	ΥΔΡ 6752
	Άθροισμα						37.150,00				30.077,32				34.830,14	11.629,38	13.949,24	
	Αφαιρείται έκπτωση 52%						19.318,00				15.640,21				18.111,67	6.047,28	7.253,60	
>>	Σύνολο ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						17.832,00				14.437,11				16.718,47	5.582,10	6.695,64	
5	**ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ**																	
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	041	m	250	1,00	250,00		500,00	1,00	500,00		0	1,00	0,00		0,00	250,00	ΟΙΚ 2269Α
	σε μεταφορά					250,00	121.051,43			500,00	139.712,28			0,00	134.635,55	30.326,30	16.742,21	

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μον. μέτρ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠ				Διαφορές Αρχ.Σύμβ.		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Επί πλέον	Επί ελαττον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	από μεταφορά					250,00	121.051,43			500,00	139.712,28			0,00	134.635,55	30.326,30	16.742,21	
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	042	m2	1150	1,85	2.127,50		0,00	1,85	0,00		0	1,85	0,00		0,00	2.127,50	ΟΔΟΝ 1132
3	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	043	m3	140	15,07	2.109,80		280,00	15,07	4219,60		140	15,07	2.109,80		0,00	0,00	ΟΔΟΝ 3211Β
4	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	044	m3	70	15,07	1.054,90		390,00	15,07	5877,30		38,53	15,07	580,65		0,00	474,25	ΟΔΟΝ 3211Β
5	Ασφαλτική προεπάλειψη	045	m2	660	1,20	792,00		0,00	1,20	0,00		0	1,20	0,00		0,00	792,00	ΟΔΟΝ 4110
6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	046	ton	130	89,60	11.648,00		0,00	89,60	0,00		0	89,60	0,00		0,00	11.648,00	ΟΔΟΝ 4421Β
7	Διαγράμμιση οδοστρώματος Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	047	m2	100	3,80	380,00		0,00	3,80	0,00		0	3,80	0,00		0,00	380,00	ΟΙΚ 7788
8	Ανακλαστήρες οδοστρώματος Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	048	τεμ.	100	6,90	690,00		92,00	6,90	634,80		92	6,90	634,80		0,00	55,20	ΟΙΚ 6532
9	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	049	τεμ.	30	31,10	933,00		5,00	31,10	155,50		5	31,10	155,50		0,00	777,50	ΟΔΟΝ 2653
10	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1 Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1	050	m2	4	133,00	532,00		10,00	133,00	1330,00		10	133,00	1.330,00		798,00	0,00	ΟΙΚ 6541
11	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	051	τεμ.	10	34,50	345,00		10,00	34,50	345,00		10	34,50	345,00		0,00	0,00	ΟΙΚ 6541
12	Καθαίρεση ασφαλτικών ταπήτων μέσα σε κατοικημένη περιοχή	005	m3	0	17,00	0,00		215,00	17,00	3655,00		371,75	17,00	6.319,75		6.319,75	0,00	ΟΔΟΝ 1132
13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	021	m3	0	0.00	0,00		0.00	0.00	0.00		91,36	101,00	9.227,36		9.227,36	0,00	ΟΙΚ 3215
	Άθροισμα						20.862,20				16.717,20				20.702,86	16.345,11	16.504,45	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						10.639,72				8.525,77				10.558,46	8.336,01	8.417,27	
>>	**Σύνολο ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ**						10.222,48				8.191,43				10.144,40	8.009,10	8.087,18	
6	**ΦΩΤΙΣΜΟΣ**																	
1	Φωτιστικό σώμα LED 3000K	052	τεμ	15	700,00	10.500,00		15,00	700,00	10500,00		15	700,00	10.500,00		0,00	0,00	ΗΛΜ 101
2	Ιστοί φωτισμού ύψους 5,00 m	053	τεμ.	15	300,00	4.500,00		15,00	300,00	4500,00		15	300,00	4.500,00		0,00	0,00	ΗΛΜ 101
3	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	054	τεμ	1	1300,00	1.300,00		0,00	1300,00	0,00		1	1300,00	1.300,00		0,00	0,00	ΗΛΜ 52
4	Μέτρηση γειώσεως δικτύου ηλεκτροφωτισμού	055	τεμ	1	150,00	150,00		1,00	150,00	150,00		1	150,00	150,00		0,00	0,00	ΗΛΜ 45
5	Ντίζες γείωσης	056	τεμ	4	80,00	320,00		4,00	80,00	320,00		4	80,00	320,00		0,00	0,00	ΗΛΜ 45
6	Πλάκα γείωσης 500*500*3mm	057	τεμ	3	120,00	360,00		1,00	120,00	120,00		1	120,00	120,00		0,00	240,00	ΗΛΜ 45
7	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2	058	m	344	6,25	2.150,00		380,00	6,25	2375,00		390,6	6,25	2.441,25		291,25	0,00	ΗΛΜ 45
8	Καλώδιο τύπου NYY γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος 5*10mm2	059	m	380	7,10	2.698,00		380,00	7,10	2698,00		390,6	7,10	2.773,26		75,26	0,00	ΗΛΜ 47
9	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	060	m	75	7,00	525,00		75,00	7,00	525,00		75	7,00	525,00		0,00	0,00	ΗΛΜ 46
10	Σωλήνας δομημένου διπλού τοιχώματος πολυαιθυλενίου Φ110	061	m	374	7,00	2.618,00		417,15	7,00	2920,05		427,75	7,00	2.994,25		376,25	0,00	ΗΛΜ 47
11	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40X40 cm, βάθους 70 cm	062	τεμ	18	75,00	1.350,00		18,00	75,00	1350,00		19	75,00	1.425,00		75,00	0,00	
12	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	063	τεμ	1	850,00	850,00		1,00	850,00	850,00		1	850,00	850,00		0,00	0,00	ΗΛΜ 52
13	Εκσκαφή γιά την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος γαιώδες	064	m3	15	40,00	600,00		15,00	40,00	600,00		15	40,00	600,00		0,00	0,00	ΟΔΟΝ 2151
	σε μεταφορά					27.921,00	131.273,91			26.908,05	147.903,71			28.498,76	144.779,95	38.335,40	24.829,39	

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μον. μέτρ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠ				Διαφορές Αρχ.Σύμβ.		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Επί πλέον	Επί έλαττον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	από μεταφορά					27.921,00	131.273,91			26.908,05	147.903,71			28.498,76	144.779,95	38.335,40	24.829,39	
14	Εκσκαφή χάνδακα γιά την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	065	m3	27	10,00	270,00		147,93	10,00	1479,30		152,69	10,00	1.526,90		1.256,90	0,00	ΟΔΟΝ 2151
15	Εξαγωγή καθαίρεση υπάρχοντος τσιμεντοιστού	066	τεμ	1	60,00	60,00		0,00	60,00	0,00		0	60,00	0,00		0,00	60,00	ΗΛΜ 101
16	Μετατόπηση υπάρχοντος ξύλινου ιστού	067	τεμ	1	1400,00	1.400,00		1,00	1400,00	1400,00		1	1400,00	1.400,00		0,00	0,00	ΗΛΜ 101
17	Ηλεκτροστατική βαφή ιστών φωτισμού	1ΠΝΤ/06	τεμ	0	122,45	0,00		15,00	122,45	1836,75		15	122,45	1.836,75		1.836,75	0,00	ΗΛΜ 101
18	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	1ΠΝΤ/07	m	0	15,50	0,00		0,00	15,50	0,00		141	15,50	2.185,50		2.185,50	0,00	ΥΔΡ 6087
	Άθροισμα						29.651,00				31.624,10				35.447,91	6.096,91	300,00	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						15.122,01				16.128,29				18.078,43	3.109,42	153,00	
>>	Σύνολο ΦΩΤΙΣΜΟΣ						14.528,99				15.495,81				17.369,48	2.987,49	147,00	
7	**ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ**																	
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	068	m3	455	8,70	3.958,50		482,39	8,70	4196,79		476,4	8,70	4.144,68		186,18	0,00	ΥΔΡ 6081.1
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	069	m3	100	15,97	1.597,00		423,00	15,97	6755,31		300	15,97	4.791,00		3.194,00	0,00	ΟΔΟΝ 3121Β
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	070	m3	100	9,90	990,00		200,00	9,90	1980,00		200	9,90	1.980,00		990,00	0,00	ΥΔΡ 6063
	Άθροισμα						6.545,50				12.932,10				10.915,68	4.370,18	0,00	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						3.338,21				6.595,37				5.567,00	2.228,79	0,00	
>>	Σύνολο ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						3.207,29				6.336,73				5.348,68	2.141,39	0,00	
8	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΕΧΝΙΚΑ**																	
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	071	m3	128	93,00	11.904,00		150,00	93,00	13950,00		150	93,00	13.950,00		2.046,00	0,00	ΥΔΡ 6329
2	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	072	kg	680	0,98	666,40		0,00	0,98	0,00		0	0,98	0,00		0,00	666,40	ΥΔΡ 6311
3	Σύνδεση νέου αγωγού ομβρίων με υφιστάμενο δίκτυο	073	τεμ	3	120,00	360,00		35,00	120,00	4200,00		38	120,00	4.560,00		4.200,00	0,00	ΥΔΡ 6630.1
4	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Ι	074	τεμ	1	650,00	650,00		8,00	650,00	5200,00		8	650,00	5.200,00		4.550,00	0,00	ΟΔΟΝ 2548
5	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου ΙΙα	075	τεμ	4	550,00	2.200,00		0,00	550,00	0,00		0	550,00	0,00		0,00	2.200,00	ΟΔΟΝ 2548
6	Μετώπη υδροσυλλογής	076	τεμ	11	150,00	1.650,00		8,00	150,00	1200,00		8	150,00	1.200,00		0,00	450,00	ΥΔΡ 6752
7	Φρεάτιο αγωγού ομβρίων τύπου α	077	τεμ	9	320,00	2.880,00		12,00	320,00	3840,00		12	320,00	3.840,00		960,00	0,00	ΟΔΟΝ 2548
8	Ανύψωση ή ταπείνωση χυτοσιδηρού καλύμματος φρεατίου αποχέτευσης ακαθάρτων Φ60	078	τεμ	4	45,00	180,00		10,00	45,00	450,00		10	45,00	450,00		270,00	0,00	ΟΔΟΝ 2548
9	Ανύψωση ή ταπείνωση χυτοσιδηρού καλύμματος φρεατίου σύνδεσης αποχέτευσης ακαθάρτων Φ20 ή Φ30	079	τεμ	7	30,00	210,00		7,00	30,00	210,00		4	30,00	120,00		0,00	90,00	ΟΔΟΝ 2548
10	Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	080	m	93	173,00	16.089,00		142,00	173,00	24566,00		142	173,00	24.566,00		8.477,00	0,00	ΥΔΡ 6752
11	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	1ΠΝΤ/08	kg	0	9,50	0,00		100,00	9,50	950,00		100	9,50	950,00		950,00	0,00	ΟΙΚ 7903
12	Επίστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως	1ΠΝΤ/09	kg	0	13,40	0,00		78,00	13,40	1045,20		243	13,40	3.256,20		3.256,20	0,00	ΥΔΡ 6373
	Άθροισμα						36.789,40				55.611,20				58.092,20	24.709,20	3.406,40	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						18.762,59				28.361,71				29.627,02	12.601,69	1.737,26	
	σε μεταφορά					36.789,40	149.010,19			55.611,20	169.736,25			58.092,20	167.498,11	43.464,28	24.976,39	

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μον. μέτρ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠ				Διαφορές Αρχ.Σύμβ.		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Επί πλέον	Επί ελαττον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	από μεταφορά					36.789,40	149.010,19			55.611,20	169.736,25			58.092,20	167.498,11	43.464,28	24.976,39	
>>	Σύνολο ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΕΧΝΙΚΑ						18.026,81				27.249,49				28.465,18	12.107,51	1.669,14	
9	**ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ- ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**																	
1	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 315 mm	71	m	18	14,40	259,20		5,00	14,40	72,00		5	14,40	72,00		0,00	187,20	ΥΔΡ 6711.4
2	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 400 mm	81	m	260	22,70	5.902,00		40,00	22,70	908,00		40	22,70	908,00		0,00	4.994,00	ΥΔΡ 6621.1
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	82	m	303	7,60	2.302,80		303,00	7,60	2302,80		303	7,60	2.302,80		0,00	0,00	ΥΔΡ 6621.1
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	83	m	235	17,30	4.065,50		251,60	17,30	4352,68		251,6	17,30	4.352,68		287,18	0,00	ΥΔΡ 6621.1
5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	84	τεμ.	7	196,00	1.372,00		7,00	196,00	1372,00		7	196,00	1.372,00		0,00	0,00	ΥΔΡ 6651.1
6	Διάταξη χειρισμού δικλείδας	85	τεμ	7	50,00	350,00		7,00	50,00	350,00		9	50,00	450,00		100,00	0,00	ΥΔΡ 6651.1
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	86	m	226	3,80	858,80		301,25	3,80	1144,75		301,25	3,80	1.144,75		285,95	0,00	ΗΛΜ 8
8	Σύνδεση νέου αγωγού ομβρίων με υφιστάμενο δίκτυο	73	τεμ	3	120,00	360,00		3,00	120,00	360,00		0	120,00	0,00		0,00	360,00	ΗΛΜ 8
9	Κατασκευή απλής παροχής με Φ32 εως τον κρουνό διακοπής πριν το κολλεκτέρ	87	τεμ	12	110,00	1.320,00		11,00	110,00	1210,00		11	110,00	1.210,00		0,00	110,00	ΥΔΡ 6621.3
10	Κατασκευή απλής παροχής με Φ63 εως τον κρουνό διακοπής πριν το κολλεκτέρ	88	τεμ	1	210,00	210,00		1,00	210,00	210,00		1	210,00	210,00		0,00	0,00	ΥΔΡ 6621.3
11	Τοποθέτηση κολεκτέρ φρεατίων και υδρομετρητών για κάθε 2 θέσεις και 2 μετρητές	89	τεμ	12	150,00	1.800,00		12,00	150,00	1800,00		12	150,00	1.800,00		0,00	0,00	ΥΔΡ 6651.1
12	Τοποθέτηση κολεκτέρ φρεατίων και υδρομετρητών για κάθε 2 θέσεις και 1 μετρητή	90	τεμ	11	130,00	1.430,00		15,00	130,00	1950,00		15	130,00	1.950,00		520,00	0,00	ΥΔΡ 6651.1
13	Τοποθέτηση υδρομέτρου	91	τεμ	37	3,70	136,90		37,00	3,70	136,90		37	3,70	136,90		0,00	0,00	ΥΔΡ 6651.1
14	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοτσιμέντο με παρεμβολή ταυ Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	92	τεμ.	3	258,00	774,00		3,00	258,00	774,00		3	258,00	774,00		0,00	0,00	ΗΛΜ 4
15	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	93	τεμ.	1	124,00	124,00		1,00	124,00	124,00		1	124,00	124,00		0,00	0,00	
	σε μεταφορά					21.265,20	167.037,00			17.067,13	196.985,74			16.807,13	195.963,29	55.571,79	26.645,53	

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μον. μέτρ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠ				Διαφορές Αρχ.Σύμβ.		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Επί πλέον	Επί έλαττον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	από μεταφορά					21.265,20	167.037,00			17.067,13	196.985,74			16.807,13	195.963,29	55.571,79	26.645,53	
16	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδύποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	94	τεμ.	2	144,00	288,00		2,00	144,00	288,00		2	144,00	288,00		0,00	0,00	
17	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm	95	τεμ.	4	51,50	206,00		4,00	51,50	206,00		3	51,50	154,50		0,00	51,50	
18	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	96	τεμ.	2	67,00	134,00		2,00	67,00	134,00		2	67,00	134,00		0,00	0,00	
19	Αποκατάσταση κατεσρταμμένων υδρορροών για οποιονδήποτε τύπο υδρορροής	97	τεμ	29	30,00	870,00		29,00	30,00	870,00		29	30,00	870,00		0,00	0,00	ΗΛΜ 4
20	Φρεάτιο απορροής ομβρίων 20*20*20cm	98	τεμ	29	40,00	1.160,00		29,00	40,00	1160,00		29	40,00	1.160,00		0,00	0,00	ΟΔΟΝ 2548
21	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4 Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 250 mm	1ΠΝΤ/10	m	0	12,50	0,00		58,00	12,50	725,00		27,35	12,50	341,88		341,88	0,00	ΥΔΡ 6711.4
	Άθροισμα						23.923,20				20.450,13				19.755,51	1.535,01	5.702,70	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						12.200,83				10.429,57				10.075,31	782,86	2.908,38	
>>	**Σύνολο ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ- ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**						11.722,37				10.020,56				9.680,20	752,15	2.794,32	
10	**ΑΔΡΕΥΣΗ**																	
1	Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες (ΝΕΤ ΟΔΟ : Α -4.2, μικρή κατηγορία έργων)	099	m3	120	6,10	732,00		120,00	6,10	732,00		0	6,10	0,00		0,00	732,00	ΠΡΣ 2112
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος (ΝΕΤ ΟΔΟ : Β -1, μικρή κατηγορία έργων)	100	m3	15	5,20	78,00		209,31	5,20	1088,41		209,31	5,20	1.088,41		1.010,41	0,00	ΟΔΟΝ 2151
3	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 90	101	m	250	5,50	1.375,00		237,00	5,50	1303,50		237	5,50	1.303,50		0,00	71,50	ΗΛΜ 8
4	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου Φ 1"	102	m	3	7,00	21,00		3,00	7,00	21,00		2,4	7,00	16,80		0,00	4,20	ΗΛΜ 5
5	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 1"	103	τεμ	3	9,80	29,40		3,00	9,80	29,40		3	9,80	29,40		0,00	0,00	ΗΛΜ 11
6	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	104	τεμ	3	95,00	285,00		3,00	95,00	285,00		3	95,00	285,00		0,00	0,00	ΗΛΜ 8
7	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30Χ40 cm, 4 ηλεκτροβανών	105	τεμ	5	25,00	125,00		5,00	25,00	125,00		3	25,00	75,00		0,00	50,00	ΗΛΜ 8
8	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές	106	τεμ	1	45,00	45,00		1,00	45,00	45,00		1	45,00	45,00		0,00	0,00	ΗΛΜ 8
9	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 4 x 1,5 mm2	107	m	250	0,80	200,00		0,00	0,80	0,00		0	0,80	0,00		0,00	200,00	ΗΛΜ 47
10	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, αυξημένων δυνατοτήτων Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	108	τεμ	1	900,00	900,00		0,00	900,00	0,00		0	900,00	0,00		0,00	900,00	ΗΛΜ 52
11	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) ονομαστικής πίεσης 6 atm Φ 40	109	m	350	0,85	297,50		374,99	0,85	318,74		374,99	0,85	318,74		21,24	0,00	ΗΛΜ 8
12	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) ονομαστικής πίεσης 6 atm Φ 25	110	m	350	0,45	157,50		374,99	0,45	168,75		374,99	0,45	168,75		11,25	0,00	ΗΛΜ 8
13	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	111	τεμ	100	0,22	22,00		26,00	0,22	5,72		26	0,22	5,72		0,00	16,28	ΗΛΜ 8
14	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 4	112	τεμ	8	80,00	640,00		3,00	80,00	240,00		8	80,00	640,00		0,00	0,00	ΗΛΜ 12
15	Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ 4	113	τεμ	3	50,00	150,00		3,00	50,00	150,00		3	50,00	150,00		0,00	0,00	ΗΛΜ 12
16	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 4"	114	τεμ	1	45,00	45,00		1,00	45,00	45,00		1	45,00	45,00		0,00	0,00	ΗΛΜ 11
	Άθροισμα						5.102,40				4.557,52				4.171,32	1.042,90	1.973,98	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						2.602,22				2.324,34				2.127,37	531,88	1.006,73	
>>	**Σύνολο ΑΔΡΕΥΣΗ**						2.500,18				2.233,18				2.043,95	511,02	967,25	
	σε μεταφορά					5.102,40	181.259,55			4.557,52	209.239,48			4.171,32	207.687,44	56.834,96	30.407,10	

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μον. μέτρ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠ				Διαφορές Αρχ.Σύμβ.		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Επί πλέον	Επί έλαττον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	από μεταφορά					5.102,40	181.259,55			4.557,52	209.239,48			4.171,32	207.687,44	56.834,96	30.407,10	
11	**ΦΥΤΕΥΣΗ**																	
1	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m	115	τεμ	36	4,00	144,00		26,00	4,00	104,00		26	4,00	104,00		0,00	40,00	ΟΔΟΝ 2151
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	116	m3	10,8	5,00	54,00		10,80	5,00	54,00		13	5,00	65,00		11,00	0,00	ΠΡΣ 1620
3	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	117	m3	25,2	1,00	25,20		25,20	1,00	25,20		29,96	1,00	29,96		4,76	0,00	ΠΡΣ 1620
4	Αντιρριζική μεμβράνη πολυαιθυλενίου τύπου ReRoot 300	118	μμ	155	8,20	1.271,00		96,00	8,20	787,20		127,4	8,20	1.044,68		0,00	226,32	ΟΙΚ 7912
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	119	τεμ	36	4,00	144,00		26,00	4,00	104,00		26	4,00	104,00		0,00	40,00	ΠΡΣ 5210
6	Δένδρα Δένδρα κατηγορίας Δ5	120	τεμ	36	45,00	1.620,00		26,00	45,00	1170,00		26	45,00	1.170,00		0,00	450,00	ΠΡΣ 5210
7	Υποστύλωση δένδρων Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	121	τεμ	36	4,00	144,00		26,00	4,00	104,00		26	4,00	104,00		0,00	40,00	ΠΡΣ 5240
8	Γλάστρα κρέμασης με αποθήκη νερού	122	τεμ	12	190,00	2.280,00		12,00	190,00	2280,00		0	190,00	0,00		0,00	2.280,00	ΠΡΣ 5240
9	Προσαύξηση δέντρου μουριάς άκαρπης	1ΠΝΤ/11	τεμ	0	291,73	0,00		1,00	291,73	291,73		12	291,73	3.500,76		3.500,76	0,00	ΠΡΣ 5210
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	069	m3	0	0,00	0,00		0,00	0,00	0,00		123	15,97	1.964,31		1.964,31	0,00	ΥΔΡ 6068
	Άθροισμα						5.682,20				4.920,13				8.086,71	5.480,83	3.076,32	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						2.897,92				2.509,27				4.124,22	2.795,22	1.568,92	
>>	Σύνολο ΦΥΤΕΥΣΗ						2.784,28				2.410,86				3.962,49	2.685,61	1.507,40	
	Άθροισμα						184.043,83				211.650,34				211.649,93	59.520,57	31.914,50	
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%						33.127,89				38.097,06				38.096,99	10.713,70	5.744,61	
>>	Σύνολο Αρχική σύμβαση						217.171,72				249.747,40				249.746,92	70.234,27	37.659,11	
	Διάφορα ποσά																	
						0,00				0,00				0,00		0,00	0,00	
>>	Σύνολο διαφόρων ποσών					0,00				0,00				0,00		0,00	0,00	
	ΣΥΝΟΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ																	
	Γενικό άθροισμα δαπανών						217.171,72				249.747,40				249.746,92	32.575,20	0,00	
	Λογιστικό λάθος						0,01				0,00				0,00	0,00	0,01	
	Απρόβλεπτα 15%						32.575,76				0,09				0,57	0,00	32.575,19	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ						**249.747,49**				**249.747,49**				**249.747,49**	**0,00**	**0,00**	
	ΑΑΝΕΛ						11.095,78				11.095,78				11.095,78	0,00	0,00	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΑΑΝΕΛ)						**260.843,27**				**260.843,27**				**260.843,27**	**0,00**	**0,00**	
	Δαπάνη αναθεώρησης						52.000,00				108,89				52.000,00	0,00	0,00	
	Σύνολο						312.843,27				260.952,16				312.843,27	0,00	0,00	
	Σύνολο διαφόρων ποσών						0,00				0,00				0,00	0,00	0,00	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Χωρίς ΦΠΑ)						**312.843,27**				**260.952,16**				**312.843,27**	**0,00**	**0,00**	
	Δαπάνη ΦΠΑ						75.082,38				62.628,52				75.082,38	0,00	0,00	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΦΠΑ)						**387.925,65**				**323.580,68**				**387.925,65**	**0,00**	**0,00**	
2	**Νέα σύμβαση**																	
1	**ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**																	
1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	16	m3	0	11,48	0,00		61,42	11,48	705,10		41,88	11,48	480,78		480,78	0,00	ΟΔΟ 3121Β
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1ΠΝΤ/01	ton.km	0	0,24	0,00		5973,00	0,24	1433,52		6681,5	0,24	1.603,56		1.603,56	0,00	ΟΙΚ 1136
	Άθροισμα						0,00				2.138,62				2.084,34	2.084,34	0,00	
	Αφαιρείται έκπτωση 52%						0,00				1.112,08				1.083,86	1.083,86	0,00	
>>	Σύνολο ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						0,00				1.026,54				1.000,48	1.000,48	0,00	
2	**ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ**																	
	σε μεταφορά					0,00	217.171,72			0,00	250.773,94			0,00	250.747,40	71.234,75	37.659,11	

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μον. μέτρ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠ				Διαφορές Αρχ.Σύμβ.		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Επί πλέον	Επί έλαττον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	από μεταφορά					0,00	217.171,72			0,00	250.773,94			0,00	250.747,40	71.234,75	37.659,11	
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	21	m3	0	101,00	0,00		144,12	101,00	14556,12		129	101,00	13.029,00		13.029,00	0,00	ΟΙΚ 3215
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30 Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C25/30	22	m3	0	138,00	0,00		15,00	138,00	2070,00		14	138,00	1.932,00		1.932,00	0,00	ΟΔΟ 2551
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	26	kg	0	1,01	0,00		1657,63	1,01	1674,21		1657,63	1,01	1.674,21		1.674,21	0,00	ΟΙΚ 3873
	Άθροισμα						0,00				18.300,33				16.635,21	16.635,21	0,00	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						0,00				9.333,17				8.483,96	8.483,96	0,00	
>>	**Σύνολο ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ**						0,00				8.967,16				8.151,25	8.151,25	0,00	
3	**ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**																	
1	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	27	m2	0	17,30	0,00		2,21	17,30	38,23		2,21	17,30	38,23		38,23	0,00	ΟΔΟ 2922
2	Πλακοστρώσεις με πλάκες με μαραροψηφίδα από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	28	m2	0	27,00	0,00		5,20	27,00	140,40		3,5	27,00	94,50		94,50	0,00	ΟΔΟ 2922
3	Μαρμάρινο περιθώριο γύρω από δέντρα	32	μμ	0	65,00	0,00		4,80	65,00	312,00		4,8	65,00	312,00		312,00	0,00	ΟΙΚ 7452
4	Σταθεροποίηση της άμμου υπόβασης κυβολίθων	1ΠΝΤ/02	m2	0	3,82	0,00		348,53	3,82	1331,38		350	3,82	1.337,00		1.337,00	0,00	ΟΙΚ 7452
	Άθροισμα						0,00				1.822,01				1.781,73	1.781,73	0,00	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						0,00				929,23				908,68	908,68	0,00	
>>	**Σύνολο ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**						0,00				892,78				873,05	873,05	0,00	
4	**ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**																	
1	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	38	τεμ	0	160,00	0,00		25,00	160,00	4000,00		25	160,00	4.000,00		4.000,00	0,00	ΥΔΡ 6752
2	Ποδηλατοστάσιο Spiral	39	τεμ	0	400,00	0,00		1,00	400,00	400,00		1	400,00	400,00		400,00	0,00	ΟΙΚ 5104
3	Κολωνάκι από γαλβανισμένο χάλυβα	40	τεμ	0	135,00	0,00		72,00	135,00	9720,00		72	135,00	9.720,00		9.720,00	0,00	ΟΙΚ 5104
4	Μείωση τιμής στο κολωνάκι πεζοδρομίου ΑΤ 40	1ΠΝΤ/04	τεμ	0	-20,83	0,00		72,00	-20,83	-1499,76		72	-20,83	-1.499,76		0,00	1.499,76	ΟΙΚ 5103
5	Προσαύξηση Μεταλλικών σχαρών δένδρων	1ΠΝΤ/05	τεμ	0	183,23	0,00		26,00	183,23	4763,98		20	183,23	3.664,60		3.664,60	0,00	ΥΔΡ 6752
	Άθροισμα						0,00				17.384,22				16.284,84	17.784,60	1.499,76	
	Αφαιρείται έκπτωση 52%						0,00				9.039,79				8.468,12	9.247,99	779,88	
>>	**Σύνολο ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**						0,00				8.344,43				7.816,72	8.536,61	719,88	
5	**ΦΩΤΙΣΜΟΣ**																	
1	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2	58	m	0	6,25	0,00		43,55	6,25	272,19		43,55	6,25	272,19		272,19	0,00	ΗΛΜ 45
2	Καλώδιο τύπου NYY γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος 5*10mm2	59	m	0	7,10	0,00		43,55	7,10	309,21		43,55	7,10	309,21		309,21	0,00	ΗΛΜ 47
3	Εκσκαφή γιά την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοΐστού ή σιδηροΐστού σε έδαφος γαιώδες	64	m3	0	40,00	0,00		1,76	40,00	70,40		1,76	40,00	70,40		70,40	0,00	ΗΛΜ 10
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	1ΠΝΤ/07	m	0	15,50	0,00		100,00	15,50	1550,00		128	15,50	1.984,00		1.984,00	0,00	ΥΔΡ 6087
	Άθροισμα						0,00				2.201,80				2.635,80	2.635,80	0,00	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						0,00				1.122,92				1.344,26	1.344,26	0,00	
>>	**Σύνολο ΦΩΤΙΣΜΟΣ**						0,00				1.078,88				1.291,54	1.291,54	0,00	
6	**ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ**																	
1	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	69	m3	0	15,97	0,00		189,53	15,97	3026,79		184,79	15,97	2.951,10		2.951,10	0,00	ΥΔΡ 6068
	σε μεταφορά					0,00	217.171,72			3.026,79	270.057,19			2.951,10	268.879,96	90.087,20	38.378,99	

Α/Α	Ενδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μον. μέτρ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠ				Διαφορές Αρχ.Σύμβ.		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Επί πλέον	Επί έλαττον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	από μεταφορά					0,00	217.171,72			3.026,79	270.057,19			2.951,10	268.879,96	90.087,20	38.378,99	
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	70	m3	0	9,90	0,00		14,97	9,90	148,20		10,36	9,90	102,56		102,56	0,00	ΥΔΡ 6069.1
	Άθροισμα						0,00				3.174,99				3.053,66	3.053,66	0,00	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						0,00				1.619,24				1.557,37	1.557,37	0,00	
>>	Σύνολο ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ						0,00				1.555,75				1.496,29	1.496,29	0,00	
7	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΕΧΝΙΚΑ**																	
1	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 315 mm	71	m	0	93,00	0,00		13,31	93,00	1237,83		9,7	93,00	902,10		902,10	0,00	ΥΔΡ 6711.4
2	Σύνδεση νέου αγωγού ομβρίων με υφιστάμενο δίκτυο	73	τεμ	0	120,00	0,00		30,00	120,00	3600,00		30	120,00	3.600,00		3.600,00	0,00	
3	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	1ΠΝΤ/08	kg	0	9,50	0,00		20,00	9,50	190,00		27,8	9,50	264,10		264,10	0,00	ΟΙΚ 7903
4	Επίστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως	1ΠΝΤ/09	kg	0	13,40	0,00		500,00	13,40	6700,00		694,5	13,40	9.306,30		9.306,30	0,00	ΥΔΡ 6373
	Άθροισμα						0,00				11.727,83				14.072,50	14.072,50	0,00	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						0,00				5.981,19				7.176,98	7.176,98	0,00	
>>	Σύνολο ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΕΧΝΙΚΑ						0,00				5.746,64				6.895,52	6.895,52	0,00	
8	**ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ- ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**																	
1	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 400 mm	81	m	0	22,70	0,00		5,00	22,70	113,50		5	22,70	113,50		113,50	0,00	ΥΔΡ 6711.6
2	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	82	m	0	7,60	0,00		19,50	7,60	148,20		19,5	7,60	148,20		148,20	0,00	ΥΔΡ 6621.1
3	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	84	τεμ.	0	196,00	0,00		2,00	196,00	392,00		2	196,00	392,00		392,00	0,00	ΥΔΡ 6651.1
4	Τοποθέτηση κολεκτέρ φρεατίων και υδρομετρητών για κάθε 2 θέσεις και 2 μετρητές	89	τεμ	0	150,00	0,00		6,00	150,00	900,00		6	150,00	900,00		900,00	0,00	
5	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοτσιμέντο με παρεμβολή ταυ Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	92	τεμ.	0	258,00	0,00		1,00	258,00	258,00		1	258,00	258,00		258,00	0,00	ΗΛΜ 4
6	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	96	τεμ.	0	67,00	0,00		4,00	67,00	268,00		4	67,00	268,00		268,00	0,00	
7	Αποκατάσταση κατεστραμμένων υδρορροών για οποιονδήποτε τύπο υδρορροής	97	τεμ	0	30,00	0,00		6,00	30,00	180,00		8	30,00	240,00		240,00	0,00	
	σε μεταφορά					0,00	217.171,72			2.259,70	277.359,58			2.319,70	277.271,77	98.479,01	38.378,99	

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μον. μέτρ.	ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠ				Διαφορές Αρχ.Σύμβ.		ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ
				Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας €	Δαπάνη €		Επί πλέον	Επί έλαττον	
						Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			
	από μεταφορά					0,00	217.171,72			2.259,70	277.359,58			2.319,70	277.271,77	98.479,01	38.378,99	
8	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4 Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 250 mm	1ΠΝΤ/10	m	0	12,50	0,00		242,00	12,50	3025,00		275	12,50	3.437,50		3.437,50	0,00	ΥΔΡ 6711.3
	Άθροισμα						0,00				5.284,70				5.757,20	5.757,20	0,00	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						0,00				2.695,20				2.936,17	2.936,17	0,00	
>>	Σύνολο ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ- ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ						0,00				2.589,50				2.821,03	2.821,03	0,00	
9	ΑΔΡΕΥΣΗ																	
1	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, αυξημένων δυνατοτήτων Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	108	τεμ	0	900,00	0,00		1,00	900,00	900,00		1	900,00	900,00		900,00	0,00	ΗΛΜ 52
	Άθροισμα						0,00				900,00				900,00	900,00	0,00	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						0,00				459,00				459,00	459,00	0,00	
>>	Σύνολο ΑΔΡΕΥΣΗ						0,00				441,00				441,00	441,00	0,00	
10	ΦΥΤΕΥΣΗ																	
1	Προσαύξηση δέντρου μουριάς άκαρπης	1ΠΝΤ/11	τεμ	0	291,73	0,00		17,00	291,73	4959,41		14	291,73	4.084,22		4.084,22	0,00	ΠΡΣ 5210
	Άθροισμα						0,00				4.959,41				4.084,22	4.084,22	0,00	
	Αφαιρείται έκπτωση 51%						0,00				2.529,30				2.082,95	2.082,95	0,00	
>>	Σύνολο ΦΥΤΕΥΣΗ						0,00				2.430,11				2.001,27	2.001,27	0,00	
	Άθροισμα						0,00				33.072,79				32.788,15	33.508,04	719,88	
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18%						0,00				5.953,10				5.901,87	6.031,45	129,58	
>>	Σύνολο Νέα σύμβαση						0,00				39.025,89				38.690,02	39.539,49	849,46	
	ΣΥΝΟΨΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ																	
	Γενικά άθροισμα δαπανών						0,00				39.025,89				38.690,02	38.690,02	0,00	
	Λογιστικό λάθος						0,00				0,00				0,00	0,00	0,00	
	Απρόβλεπτα 15%						0,00				0,00				0,00	0,00	0,00	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ						**0,00**				**39.025,89**				**38.690,02**	**38.690,02**	**0,00**	
	ΑΑΝΕΛ						0,00				0,00				0,00	0,00	0,00	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΑΑΝΕΛ)						**0,00**				**39.025,89**				**38.690,02**	**38.690,02**	**0,00**	
	Δαπάνη αναθεώρησης						0,00				0,00				0,00	0,00	0,00	
	Σύνολο						0,00				39.025,89				38.690,02	38.690,02	0,00	
	Σύνολο διαφόρων ποσών						0,00				0,00				0,00	0,00	0,00	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Χωρίς ΦΠΑ)						**0,00**				**39.025,89**				**38.690,02**	**38.690,02**	**0,00**	
	Δαπάνη ΦΠΑ						0,00				9.366,21				9.285,60	9.285,60	0,00	
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΦΠΑ)						**0,00**				**48.392,10**				**47.975,62**	**47.975,62**	**0,00**	

Υπερβάσεις συμπληρωματικών συμβάσεων

	Αρχική Σύμβαση	Συμπληρωματικές Συμβάσεις	Διαφορά
Γενικό άθροισμα δαπανών	217.171,72	38.690,02	
Λογιστικό λάθος	0,01	0,00	
Απρόβλεπτα 15%	32.575,76	0,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	**249.747,49**	38.690,02	
ΑΑΝΕΛ	11.095,78	0,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΑΑΝΕΛ)	**260.843,27**	38.690,02	Υπέρβαση 38.690,02 (14,83%) της αρχικής σύμβασης
Δαπάνη αναθεώρησης	52.000,00	0,00	
Σύνολο	312.843,27	38.690,02	
Σύνολο διαφόρων ποσών	0,00	0,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Χωρίς ΦΠΑ)	**312.843,27**	38.690,02	
Δαπάνη ΦΠΑ	75.082,38	9.285,60	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΦΠΑ)	**387.925,65**	47.975,62	

Σύνολο υπερβάσεων

	Αρχική Σύμβαση	Προτεινόμενος ΑΠ	Διαφορά
Γενικό άθροισμα δαπανών	217.171,72	288.436,94	
Λογιστικό λάθος	0,01	0,00	
Απρόβλεπτα 15%	32.575,76	0,57	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ	**249.747,49**	288.437,51	
ΑΑΝΕΛ	11.095,78	11.095,78	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΑΑΝΕΛ)	**260.843,27**	299.533,29	Υπέρβαση 38.690,02 (14,83%) της αρχικά εγκεκριμένης δαπάνης
Δαπάνη αναθεώρησης	52.000,00	52.000,00	
Σύνολο	312.843,27	351.533,29	
Σύνολο διαφόρων ποσών	0,00	0,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Χωρίς ΦΠΑ)	**312.843,27**	351.533,29	
Δαπάνη ΦΠΑ	75.082,38	84.367,98	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ (Με ΦΠΑ)	**387.925,65**	435.901,27	

Για την PPS Square ΤΕΧΝΙΚΗ
PPS SQUARE ΤΕΧΝΙΚΗ Ι.Κ.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΝΙΚΑΙΑΣ 18Α - Ν. ΠΕΝΤΕΛΗ - Τ.Κ. 152 36
ΑΦΜ: 800851889 - ΔΟΥ: ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΗΛ. 216 8098728
ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ Γ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Οι επιβλέποντες 25/7/24

Σπυρόπουλος Γιώργος
Πολιτικός Μηχανικός

Τσάκαλης Ηλίας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Χιουρέα Αικατερίνη

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΥΣΤΑΜΕΝΗ ΤΥ Η Δ/ΝΤΡΙΑ Τ.Υ

ΜΠΟΥΜΠΟΠΟΥΛΟΥ Α. ΛΥΚΟΥΡΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
ΗΛΕΚΤΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΚΗ ΚΑΛΑΜΑΤΑ
ΜΠΟΥΜΠΟΠΟΥΛΟΥ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

12/8/2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ: Αθηνών 99, Δημαρχείο, 24134, Καλαμάτα
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: Γεώργιος Σπυρόπουλος
ΤΗΛΕΦΩΝΟ: 27213-60868
EMAIL: g.spiropoulos@kalamata.gr

ΚΑΛΑΜΑΤΑ

ΕΡΓΟ : «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ (Α΄ΦΑΣΗ) ΑΠΟ ΟΔΟ ΦΑΡΩΝ ΕΩΣ ΑΚΡΙΤΑ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : PPS SQUARE ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 3ο Τακτοποιητικό Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών)

1. Ιστορικό έργου- Συμβατικά στοιχεία

1. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ: «Προστασία του περιβάλλοντος – μετάβαση σε μια οικονομία φιλική στο περιβάλλον» του Ε.Π. «Πελοπόννησος». ΕΣΠΑ (Ε.Π. ΠΕΛ/ΣΟΣ 2014-2020) ΣΑ 2019ΕΠ02610050
2. ΑΠΟΦΑΣΗ ΨΗΦΙΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ:: Α.Π 4187/18-01- 2021
3. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ: Κ.Α. 64.7323.04 ΠΙΣΤΩΣΗ : 650.000,00
4. ΠΡΟΤΑΣΗ ΑΝΑΛΗΨΗΣ ΥΠΟΧΡΕΩΣΗΣ : Α/Α 323./2021
5. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ: 650.000,00 ευρώ με Φ.Π.Α 24% (& Αναθεώρηση)
6. ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΡΤΙΣΗΣ ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 198/2020 Ο.Ε.
7. ΗΜ/ΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ 31-07-2020)
8. ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:645/2020 ΑΠΟΦ. Ο. Ε.
9. ΑΝΑΔΟΧΟΣ. PPS SQUARE ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ
10. ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ: 51,21%
11. ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ : 31/12/2023 με την υπ' αριθμ. 36709/05-04-2024 βεβαίωση
12. ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ : 26/03/2024 (υποβολή), 13/05/2024 (έγκριση)

2. Προθεσμίες

Η συνολική διάρκεια κατασκευής του έργου έχει οριστεί σε εκατόν ογδόντα (180) ημέρες, δηλαδή προθεσμία περάτωσης έως τις 17/10/2021.

Με την υπ' αρ. 325/2022 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε 1η παράταση έναρξης εργασιών κατά 140μέρες έως τις 5/03/2022.

Με την υπ' αρ. 165/2022 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε 2η παράταση έναρξης εργασιών κατά 140μέρες έως τις 31/05/2022.

Με την υπ' αρ. 371/2022 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε 3η παράταση εργασιών έως τις 27/11/2022.

Με την υπ' αρ. 699/2022 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε 4η παράταση εργασιών έως τις 27/03/2023.

Με την υπ' αρ. 97/2023 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε 5η παράταση εργασιών έως τις 10/06/2023.

Με την υπ' αρ. 233/2023 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε 6η παράταση (οριακή προθεσμία) εργασιών έως τις 08/09/2023.

Με την υπ' αρ. 285/2023 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε 7η παράταση εργασιών έως τις 30/11/2023.

Με την υπ' αρ. 359/2023 Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου εγκρίθηκε 8η παράταση εργασιών έως τις 31/12/2023.

3. Συμβατικό αντικείμενο

Το έργο αφορά στην ανάπλαση του τμήματος της οδού Ναυαρίνου από την οδό Φαρών μέχρι την Ακρίτα συνολικού μήκους 240 μέτρων και πλάτους περίπου 13 μέτρων, δηλαδή το τμήμα που περικλείεται ανάμεσα στα όρια των οικοδομών του Βορείου πεζοδρομίου στα Ο.Τ4, 5 & 6, μέχρι το κράσπεδο που χωρίζει τον υφιστάμενο ποδηλατοδρόμο στο Νότιο πεζοδρόμιο με το οδόστρωμα της Ναυαρίνου, καθώς και στους κάθετους με τη Ναυαρίνου δρόμους Μαιζώνος και Βύρωνος έως την Σανταρόζα.

Το συνολικό εμβαδό της ανάπλασης ανέρχεται στα 3.800 τμ. Στην παραπάνω επιφάνεια πρέπει να προστεθούν επιπλέον και 600τμ επιφανειών συναρμογής των ορίων της ανάπλασης με τους δρόμους Φαρών, Ακρίτα και Σανταρόζα.

Το Συμβατικό αντικείμενο περιλαμβάνει τέσσερα (4) κεφάλαια εργασιών και αναλύεται ως εξής χωρίς ΓΕ&ΟΕ:

1. Κεφάλαιο 1ο: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	
ΟΜΑΔΑ 1.1, ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	21.090,14€
ΟΜΑΔΑ 1.2, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	23.835,46€
ΟΜΑΔΑ1.3ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	58.293,83€
ΟΜΑΔΑ 1.4, ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	17.832,00€

ΟΜΑΔΑ 1.5, ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	10.222,48€
2. Κεφάλαιο 2ο: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	
ΟΜΑΔΑ 2.1, ΦΩΤΙΣΜΟΣ	14.528,99€
3. Κεφάλαιο 3ο: ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	
ΟΜΑΔΑ 3.1, ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	3.207,29€
ΟΜΑΔΑ 3.2, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΕΧΝΙΚΑ	18.026,81€
ΟΜΑΔΑ 3.3, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ- ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	11.722,37€
4. Κεφάλαιο 4ο: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	
ΟΜΑΔΑ 4.1, ΑΔΡΕΥΣΗ	2.500,18€
ΟΜΑΔΑ 4.2, ΦΥΤΕΥΣΗ	2.784,28€

ΕΡΓΑΣΙΕΣ : 184.043,83€
ΓΕ-ΟΕ 18 % : 33.127,89€
ΣΥΝΟΛ. ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ : 217.171,73€
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15% : 32.575,76€
ΣΥΝΟΛ. ΔΑΠΑΝΗ : 249.747,49€
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ : 10.200,00 €
ΓΕ-ΟΕ ΑΠΟΛΟΓ. 18% : 895,78€
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ : 108,89€
ΣΥΝΟΛΟ : 260.952,16€
ΦΠΑ 24% : 62.628,52 €
ΔΑΠΑΝΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ : 323.580,68 €

4. 1ος ΑΠΕ

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε βάσει των διατάξεων του άρθρου 132& 156 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ειδικότερα της παρ. 3 συντάχτηκε να συμπεριλάβει αυξήσεις ορισμένων ποσοτήτων που κρίνονται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

5. 2ος ΑΠΕ, 1^{ο} ΠΚΤΜΝΕ και 1^{η} επέκταση Σύμβαση

Ο παρόν 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε βάσει των διατάξεων του άρθρου 132& 156 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ειδικότερα της παρ. 3, προκειμένου να συμπεριλάβει:

ι) την διόρθωση προ μετρητικών σφαλμάτων της μελέτης, όπως προέκυψαν έπειτα από αναλυτικές επιμετρήσεις

ιι) απαιτήσεων της κατασκευής οι οποίες κρίθηκαν απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα της εκτέλεσης του έργου κατά τη διάρκεια της κατασκευής του όπως αναλύονται στην συνέχεια.

Ιιι) καθώς και νέες τιμές που κρίνονται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

5.1

Το σύνολο των δαπανών της αρχικής σύμβασης ανέρχεται στο ποσό των 323.580,68 € (με γε-οε).

Ο 2ος ΑΠΕ είναι ισόποσος με την σύμβαση οι δε διαφοροποιήσεις που προκύπτουν καλύπτονται πλήρως από το κονδύλι των απροβλέπτων που ανέρχεται στο ποσό των 6.423,01 €.

5.2 1η τροποποίηση της σύμβασης

Κατά τη σύνταξη του 2ου ΑΠΕ προέκυψε η ανάγκη τροποποίησης της σύμβασης σύμφωνα με το Ν4412/2016 προκειμένου να συμπεριλάβει αυξήσεις των συμβατικών εργασιών και ενσωμάτωση νέων τιμών προκειμένου το φυσικό αντικείμενο να είναι άρτιο και λειτουργικό . Η συνολική αύξηση της σύμβασης ανέρχεται σε 48.392,10€ συμπεριλαμβανομένου το ΦΠΑ (24%) ήτοι ποσοστό αύξησης 14,96% της εγκεκριμένης δαπάνης.

Τέλος η παρούσα τροποποίηση χαρακτηρίζεται ως «Ήσσονος σημασίας» σύμφωνα με την κατευθυντήρια οδηγία 22 της Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ δεδομένου ότι η αξία της είναι :

a) Κατώτερη των ορίων εφαρμογής των οδηγιών όπως αναφέρονται στο άρθρο 5 του Ν4412/16
b) Η αξία της τροποποίησης της σύμβασης δεν υπερβαίνει σε ποσοστό το 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης
c) Η τροποποίηση δεν μεταβάλλει τη συνολική φύση της σύμβασης και γι' αυτό τον λόγο συντάχτηκε η 1η επέκταση σύμβασης ποσού 48.392,10€ συμπεριλαμβανομένου το ΦΠΑ (24%) ήτοι ποσοστό αύξησης 14,96% της εγκεκριμένης δαπάνης, μικρότερου του 15%.

6. Ο παρόν 3ος ΑΠΕ Τακτοποιητικός

Ο Τακτοποιητικός Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε βάσει των διατάξεων του άρθρου 132& 156 του ν. 4412/2016 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-2016), «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» και ειδικότερα της παρ. 3 συντάχτηκε να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ορισμένων ποσοτήτων σύμφωνα με τις εγκεκριμένες αναλυτικές επιμετρήσεις που κρίνονται απαραίτητες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Η σύνταξη του παρόντος 3ου Α.Π.Ε. Τακτοποιητικού οφείλεται αποκλειστικά και μόνο σε διαφοροποιήσεις που προέκυψαν, σε σχέση με την μελέτη του έργου και τον 2ο ΑΠΕ, και αφορούν αυξομειώσεις ποσοτήτων οι οποίες προήλθαν μέσα από την τακτοποίηση ποσοτήτων με την τελική επιμέτρηση, μετά το πέρας των εργασιών και την ολοκλήρωση του έργου.

Το σύνολο των δαπανών έναντι της αρχικής σύμβασης είναι σε ισοζύγιο και ανέρχεται στο ποσό των 249.747,49 € (με γε-οε και απρόβλεπτα).

Το γενικό σύνολο του έργου με τον 3ο ΑΠΕ τακτοποιητικό είναι 387.925,65 € και αναλύεται σε ΑΑΝΕΛ ποσού 11.095,78 €, αναθεώρηση ποσού 52.000,00 € και ΦΠΑ ποσού 75.082,38 €.

Απρόβλεπτα αρχικής σύμβασης 32.575,76 €

Υπόλοιπο απροβλέπτων 0,57 €.

7. 1η Επέκταση της σύμβασης

Κατά την σύνταξη του 3ου ΑΠΕ Τακτοποιητικού τροποποιήθηκε η 1η Επέκταση της σύμβασης χωρίς να υπερβαίνει το 15% της εγκεκριμένης δαπάνης και το ποσό της ανέρχεται στις 47.975,62€ ποσοστό 14,83% της αρχικής σύμβασης.

Η 1η επέκταση σύμβασης ποσού 48.455,88 € είναι μειωτική σε σχέση με την αρχική επέκταση και ανέρχεται στο ποσό τον 47.975,62€

8. Οικονομικό αντικείμενο

Η συνολική δαπάνη του έργου, σύμφωνα με τον 3° Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. με απρόβλεπτα, αναθεώρηση, απολογιστικά και Φ.Π.Α. ανέρχεται στο ποσό των 435.901,27€ μαζί με την δαπάνη της 1ης επέκταση της σύμβασης.

9. ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 3ου ΑΠΕ (Τακτοποιητικού)

Δαπάνη με έκπτωση, με ΓΕ & ΟΕ 18%

	ΣΥΜΒΑΣΗ	Τακτοποιητικός 3ος ΑΠΕ	Σύγκριση με σύμβαση	ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ/ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΟΜΑΔΑ 1.1, ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	24.886,37 €	32.248,18 €	Αύξηση	7.361,82 €	29,58%
ΟΜΑΔΑ 1.2, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	28.125,84 €	38.454,76 €	Αύξηση	10.328,92 €	36,72%
ΟΜΑΔΑ1.3, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	68.786,72 €	68.439,21 €	Μείωση	-347,51 €	-0,51%
ΟΜΑΔΑ 1.4, ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	21.041,76 €	19.727,79 €	Μείωση	-1.313,97 €	-6,24%
ΟΜΑΔΑ 1.5, ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	12.062,53 €	11.970,39 €	Μείωση	-92,13 €	-0,76%
ΟΜΑΔΑ 2.1, ΦΩΤΙΣΜΟ`Σ	17.144,21 €	20.495,99 €	Αύξηση	3.351,78 €	19,55%

ΟΜΑΔΑ 3.1, ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	3.784,60 €	6.311,44 €	Αύξηση	2.526,84 €	66,77%
ΟΜΑΔΑ 3.2, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΕΧΝΙΚΑ	21.271,64 €	33.588,91 €	Αύξηση	12.317,28 €	57,90%
ΟΜΑΔΑ 3.3, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	13.832,40 €	11.422,64 €	Μείωση	-2.409,76 €	-17,42%
ΟΜΑΔΑ 4.1, ΑΔΡΕΥΣΗ	2.950,21 €	2.411,86 €	Μείωση	- 538,35 €	-18,25%
ΟΜΑΔΑ 4.2,	3.285,45 €	4.675,74 €	Αύξηση	1.390,29 €	42,32%
Σύνολο	**217.171,72 €**	**249.746,92 €**	**Αύξηση**	**32.575,20**	**15 %**

ΑΝΑΛΥΣΗ ΔΑΠΑΝΗΣ 1ης επέκτασης σύμβασης

Δαπάνη με έκπτωση, με ΓΕ & ΟΕ 18%

	1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
ΟΜΑΔΑ 1.1, ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	1.180,57 €
ΟΜΑΔΑ 1.2, ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	9.618,48 €
ΟΜΑΔΑ1.3, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	1.030,20 €
ΟΜΑΔΑ 1.4, ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	9.223,73 €
ΟΜΑΔΑ 2.1, ΦΩΤΙΣΜΟΣ	1.524,02 €
ΟΜΑΔΑ 3.1, ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.765,62 €
ΟΜΑΔΑ 3.2, ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΕΧΝΙΚΑ	8.136,71 €
ΟΜΑΔΑ 3.3, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ- ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	3.328,82 €
ΟΜΑΔΑ 4.1, ΑΔΡΕΥΣΗ	520,38 €
ΟΜΑΔΑ 4.2, ΦΥΤΕΥΣΗ	2.361,50 €

Συνολική δαπάνη εργασιών

	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	3ος ΑΠΕ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ	Σύγκριση με σύμβαση	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ με έκπτωση, με ΓΕ & ΟΕ 18% χωρίς απρόβλεπτα	217.171,72€	249.746,92 €	Αύξηση κατά **32.575,20** €	15%
	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	3ος ΑΠΕ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΚΑΙ 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ	Σύγκριση με ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΟΣΟΣΤΟ
ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ με έκπτωση, με ΓΕ & ΟΕ 18%,ΑΑΝΕΛ και απρόβλεπτα	260.843,27€	299.533,29 €	Αύξηση κατά 38.690,02€	14,83%

10. ΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ

Ο 3ος Τακτοποιητικός Α.Π.Ε., δεν τροποποιεί το «βασικό σχέδιο» (υπό την έννοια των κοινοτικών Οδηγιών 2004/17 και 2004/18) της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε να καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης και δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

Το σύνολο των δαπανών έναντι της αρχικής σύμβασης είναι σε ισοζύγιο και ανέρχεται στο ποσό των 249.747,49 € με γε-οε και απρόβλεπτα (χωρίς αναθεώρηση και Φ.Π.Α.).

Η 1η επέκταση σύμβασης ποσού 48.455,88 € είναι μειωτική σε σχέση με την αρχική επέκταση και ανέρχεται στο ποσό τον 47.975,62€.

Η συνολική δαπάνη του έργου, σύμφωνα με τον 3ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. με απρόβλεπτα, αναθεώρηση, απολογιστικά και Φ.Π.Α. ανέρχεται στο ποσό των 435.901,27€ μαζί με την δαπάνη της 1ης επέκταση της σύμβασης.

Καλαμάτα 25/7/2024	**Καλαμάτα / /2024**
Οι επιβλέποντες	**Ο Ανάδοχος**
Γεώργιος Σπυρόπουλος Πολιτικός Μηχανικός	PPS SQUARE ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΝΙΚΑΙΑΣ 18Α - Ν. ΠΕΝΤΕΛΗ ΤΗΛ. 210 6136508
Τσάκαλης Ηλίας Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	**PPS Square ΤΕΧΝΙΚΗ** **Παπουτσής Γ. Ιωάννης**
Χιουρέα Αικατερίνη Γεωπόνος	

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: | ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ/ΜΕΤΡΟ: | ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ:

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ | ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

ΟΜΑΔΕΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΑΠΑΝΕΣ		ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 3 ΑΠΕ ΔΑΠΑΝΕΣ		Ενσωματωμένες ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ποσοστό		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ποσοστό	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΜΕ ΟΡΙΟ 20% ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕ ΟΡΙΟ 20% ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (Υπέρβαση ορίου 20%)	ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
	1		2		2'		3=(2)-(1)>0	4=(3)/(1)		5=(2)-(1)<0	6=(5)/(1)		9 = (1*0,8) - 2	10=9/1	10=5-9	11=10/1	12 = 2-1-(0,2*1)	13
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ		21.090,14		27.328,97	0,00		6.238,83	29,58%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	2.020,80	0,00
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ		23.835,46		32.588,78	0,00		8.753,32	36,72%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	3.986,23	0,00
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ		58.293,83		57.999,33	386,69		0,00			294,50	0,51%		0,00	0,00%	294,50	0,51%	0,00	0,00
ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ		17.832,00		16.718,47	-1.751,93		0,00			1.113,53	6,24%		0,00	0,00%	1.113,53	6,24%	0,00	0,00
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ		10.222,48		10.144,40	7.618,08		0,00			78,08	0,76%		0,00	0,00%	78,08	0,76%	0,00	0,00
ΦΩΤΙΣΜΟΣ		14.528,99		17.369,48	1.970,90		2.840,49	19,55%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ		3.207,29		5.348,68	0,00		2.141,39	66,77%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	1.499,93	0,00
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΕΧΝΙΚΑ		18.026,81		28.465,18	2.061,04		10.438,37	57,90%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	6.833,01	0,00
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ- ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ		11.722,37		9.680,20	167,52		0,00			2.042,17	17,42%		0,00	0,00%	2.042,17	17,42%	0,00	0,00
ΑΔΡΕΥΣΗ		2.500,18		2.043,95	0,00		0,00			456,23	18,25%		0,00	0,00%	456,23	18,25%	0,00	0,00
ΦΥΤΕΥΣΗ		2.784,28		3.962,49	2.677,88		1.178,21	42,32%		0,00	0,00%		0,00	0,00%	0,00	0,00%	621,35	0,00
(Σ1) ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	α	184.043,83	α'	211.649,93	13.130,18	στ	31.590,61	17,16%	ια	3.984,51	2,16%		0,00		3.984,51	2,16%	14.961,32	0,00
ΓΕ & ΟΕ 18%	β=α*0,18	33.127,89	β=α*0,18	38.096,99	2.363,43	ζ	5.686,31		ιβ	717,21			ΜΕ ΓΕ & ΟΕ				17.654,36	
(Σ2) ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ	γ=α+β	217.171,72	γ'=α'+β'	249.746,92	15.493,61	η	37.276,92	17,16%	ιγ	4.701,72	2,16%		ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ'ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%-ΧΡΗΣΙΜΟΠ.ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				-14.920,83	
Μελέτη ...	δ		δ'			θ												
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	ε=γ+δ	217.171,72	ε'=γ'+δ'	249.746,92	15.493,61	ι	37.276,92	17,16%										
ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		32.575,76																
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				32.575,19														
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΤΑ				0,57														
ΣΥΝΟΛΟ		**32.575,76**		**32.575,76**			**0,00**			**0,00**								
		0,00		**0,00**			**0,00**			**0,00**								
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ							**0,00**			**0,00**								
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΛΠ		0,00		0,00			**0,00**			**0,00**								
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ		**249.747,48**		**249.747,49**														
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		52.000,00		0,00														
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		**301.747,48**		**249.747,49**														
ΦΠΑ	24,00	75.082,38	24,00	75.082,38														
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		**376.829,86**		**324.829,87**														

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ

ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00
ΥΨΟΣ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20%(Άθροισμα στήλης 9*1,18%	**0,00**
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	37.276,92
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	4.701,72
ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	**2,16%**
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (γ*0,1)	21.717,17
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20%	4.701,72
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	**2,16%**
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10% ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ	**0,00**
ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ 10%	0,00
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	0,00

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	15.493,61
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	0,00
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	**0,00**
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙΕΛΛΑΤΟΝ	**0,00**

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ

ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	**0,00**
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	**0,00**

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ

ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	**0,00**
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	**0,00**
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	**0,00**

ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	0,00		ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	0,00		ΠΙΝΑΚΑΣ 4 ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ					
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	0,00		ΚΑΤΆ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	0,00			ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ			
ΦΠΑ	0,00		ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00							
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	0,00		ΦΠΑ	0,00		ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΌ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΚΑΙ 2	0,00	0,00			
			ΣΥΝΟΛΟ	0,00		ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΠΊΝΑΚΑΣ 3)	0,00	0,00			
						ΣΥΝΟΛΟ	0,00	0,00			

PPS SQUARE
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΝΙΚΑΙΑΣ 18Α - Ν. ΠΕΝΤΕΛΗ
ΤΗΛ. 210 6130508

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ: | ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ/ΜΕΤΡΟ: | ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ:

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ: ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ | ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ

ΟΜΑΔΕΣ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΔΑΠΑΝΕΣ		ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 3 ΑΠΕ ΔΑΠΑΝΕΣ		Ενσωματωμένες ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ποσοστό	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ποσοστό	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΜΕ ΟΡΙΟ 20% ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕ ΟΡΙΟ 20% ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΤΗΝ ΟΜΑΔΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (Υπέρβαση ορίου 20%)	ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
	1		2		2'	3=(2)-(1)>0	4=(3)/(1)	5=(2)-(1)<0	6=(5)/(1)	9 = (1*0,8) - 2	10=9/1	10=5-9	11=10/1	12 = 2-1-(0,2*1)	13
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	1.026,54		1.000,48		1.000,48	0,00		26,06	2,54%	0,00	0,00%	26,06	2,54%	0,00	0,00
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ	8.967,16		8.151,25		8.151,25	0,00		815,91	9,10%	0,00	0,00%	815,91	9,10%	0,00	0,00
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	892,78		873,05		873,05	0,00		19,73	2,21%	0,00	0,00%	19,73	2,21%	0,00	0,00
ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	8.344,43		7.816,72		7.816,72	0,00		527,71	6,32%	0,00	0,00%	527,71	6,32%	0,00	0,00
ΦΩΤΙΣΜΟΣ	1.078,88		1.291,54		1.291,54	212,66	19,71%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	1.555,75		1.496,29		1.496,29	0,00		59,46	3,82%	0,00	0,00%	59,46	3,82%	0,00	0,00
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΕΧΝΙΚΑ	5.746,64		6.895,52		6.895,52	1.148,88	19,99%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ- ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ	2.589,50		2.821,03		2.821,03	231,53	8,94%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
ΑΔΡΕΥΣΗ	441,00		441,00		441,00	0,00		0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00
ΦΥΤΕΥΣΗ	2.430,11		2.001,27		2.001,27	0,00		428,84	17,65%	0,00	0,00%	428,84	17,65%	0,00	0,00
(Σ1) ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ α	33.072,79	α'	32.788,15	32.788,15	στ	1.593,07	4,82%	ια	1.877,71	5,68%	0,00		1.877,71	5,68%	0,00	0,00
ΓΕ & ΟΕ 18% β=α*0,18	5.953,10	β=α*0,18	5.901,87	5.901,87	ζ	286,75		ιβ	337,99		ΜΕ ΓΕ & ΟΕ				0,00	
(Σ2) ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ γ=α+β	39.025,89	γ'=α'+β'	38.690,02	38.690,02	η	1.879,82	4,82%	ιγ	2.215,70	5,68%	ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ'ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%-ΧΡΗΣΙΜΟΠ.ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				0,00	
Μελέτη ... δ		δ'			θ											
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ε=γ+δ	39.025,89	ε'=γ'+δ'	38.690,02	38.690,02	ι	1.879,82	4,82%									

ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ			
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00		
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		0,00	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΤΑ		0,00	
ΣΥΝΟΛΟ	0,00	0,00	0,00 / 0,00
			0,00 / 0,00
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ			0,00 / 0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΛΠ	0,00	0,00	0,00 / 0,00
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	39.025,89	38.690,02	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00	0,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	39.025,89	38.690,02	
ΦΠΑ 24,00	9.366,21	24,00 9.285,60	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	48.392,10	47.975,62	

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ

ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	335,88
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00
ΥΨΟΣ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20%(Άθροισμα στήλης 9*1,18%	0,00
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	1.879,82
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	2.215,70
ΠΟΣΟΣΤΟ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5,68%
ΕΠΙΤΡΕΠΟΜΕΝΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (γ*0,1)	3.902,59
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20%	2.215,70
ΠΟΣΟΣΤΟ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΣΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	5,68%
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΌ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10% ΤΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ	0,00
ΚΑΘΑΡΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ 10%	0,00
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	0,00

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ

ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	38.690,02
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	38.690,02
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	38.690,02
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙΕΛΛΑΤΟΝ	38.690,02

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙΠΛΕΟΝ

ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	0,00
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	0,00
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	0,00

ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ

ΕΠΙ ΈΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	0,00
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	0,00
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	0,00

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ

| | | |

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

Έργο: **«ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΔΟΥ ΝΑΥΑΡΙΝΟΥ (Α΄ΦΑΣΗ) ΑΠΟ ΟΔΟ ΦΑΡΩΝ ΕΩΣ ΑΚΡΙΤΑ»**

Ανάδοχος: PPS Square ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ

3η ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Συνοδεύει τον 3ο Ανακεφαλαιωτικό πίνακα

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Προτεινόμενες ποσότητες
1	**Αρχική σύμβαση**			
1	**ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**			
1	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	001	τεμ	8
2	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	002	τεμ	6
3	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων Μεγάλων δένδρων, ύψους 12 - 16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	003	τεμ	0
4	Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δένδρων Μεγάλων δένδρων, ύψους 16 - 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	004	τεμ	0
5	Καθαίρεση ασφαλτικών ταπήτων μέσα σε κατοικημένη περιοχή	005	m3	0
6	Αφαίρεση με προσοχή υφιστάμενων κυβολίθων	006	m2	9,19
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	007	m2	1142
8	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	008	m3	0
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	009	m3	222,21
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	010	m3	225,06
11	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα Για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	011	μμ	759,2
12	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	012	m3	633,51
13	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	013	m3	39,28
14	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	014	m3	0
15	Προμήθεια δανείων Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	015	m3	0
16	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	016	m3	563
17	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	017	m3	252,29
18	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	018	m3	509,74
19	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1ΠΝΤ/01	ton.km	0
2	**ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ**			
1	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	019	m	651,8
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	020	m3	0
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	021	m3	471
4	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30 Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C25/30	022	m3	1
5	Γαρμπιλοδέματα Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	023	m3	0
6	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών	024	m3	0
7	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	025	m2	168,21

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Προτεινόμενες ποσότητες
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	026	kg	8670
3	**ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**			
1	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	027	m2	1864,61
2	Πλακοστρώσεις με πλάκες με μαραροψηφίδα από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	028	m2	401,7
3	Πλακοστρώσεις με πλάκες λευκού γραμμωτού μαρμάρου	029	m2	11,34
4	Επίστρωση με έγχρωμους κυβόλιθους 20*10*10cm βαριάς κυκλοφορίας	030	m2	1345,67
5	Φιλέτα από μάρμαρο "χτυπητό"	031	μμ	734,2
6	Μαρμάρινο περιθώριο γύρω από δέντρα	032	μμ	129,6
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	033	m2	0
8	Προσαύξηση υλικού διάστρωσης κυβολίθων	1ΠΝΤ/02	m2	995,67
9	Μείωση τιμής κυβόλιθων 20*10*10cm ΑΤ 30	1ΠΝΤ/03	m2	1345,67
4	**ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**			
1	Υπόγειος κυκλικός κάδος	034	τεμ	0
2	Κυκλική χυτοσιδηρή ζαρντινίερα	035	τεμ	0
3	Καθιστικά - παγκάκια Καθιστικά με σκελετό από χυτοσίδηρο και 6 δοκίδες	036	τεμ	4
4	Κυκλικός κάδος μικροαπορριμμάτων	037	τεμ	11
5	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	038	τεμ	1
6	Ποδηλατοστάσιο Spiral	039	τεμ	2
7	Κολωνάκι από γαλβανισμένο χάλυβα	040	τεμ	228
8	Μείωση τιμής στο κολωνάκι πεζοδρομίου ΑΤ 40	1ΠΝΤ/04	τεμ	228
9	Προσαύξηση Μεταλλικών σχαρών δένδρων	1ΠΝΤ/05	τεμ	6
5	**ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ**			
1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	041	m	0
2	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	042	m2	0
3	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	043	m3	140
4	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	044	m3	38,53
5	Ασφαλτική προεπάλειψη	045	m2	0
6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	046	ton	0
7	Διαγράμμιση οδοστρώματος Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	047	m2	0
8	Ανακλαστήρες οδοστρώματος Μεταλλικός μόνιμος ανακλαστήρας οδοστρώματος, με κορμό έμπηξης, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	048	τεμ.	92
9	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	049	τεμ.	5
10	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1 Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12899-1	050	m2	10
11	Πινακίδες ρυθμιστικές και ένδειξης επικίνδυνων θέσεων Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	051	τεμ.	10
12	Καθαίρεση ασφαλτικών ταπήτων μέσα σε κατοικημένη περιοχή	005	m3	371,75
13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	021	m3	91,36
6	**ΦΩΤΙΣΜΟΣ**			
1	Φωτιστικό σώμα LED 3000K	052	τεμ	15
2	Ιστοί φωτισμού ύψους 5,00 m	053	τεμ.	15
3	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	054	τεμ	1
4	Μέτρηση γειώσεως δικτύου ηλεκτροφωτισμού	055	τεμ	1
5	Ντίζες γείωσης	056	τεμ	4
6	Πλάκα γείωσης 500*500*3mm	057	τεμ	1
7	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2	058	m	390,6

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Προτεινόμενες ποσότητες
8	Καλώδιο τύπου NYY γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος 5*10mm2	059	m	390,6
9	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	060	m	75
10	Σωλήνας δομημένου διπλού τοιχώματος πολυαιθυλενίου Φ110	061	m	427,75
11	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 40Χ40 cm, βάθους 70 cm	062	τεμ	19
12	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	063	τεμ	1
13	Εκσκαφή γιά την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος γαιώδες	064	m3	15
14	Εκσκαφή χάνδακα γιά την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	065	m3	152,69
15	Εξαγωγή καθαίρεση υπάρχοντος τσιμεντοιστού	066	τεμ	0
16	Μετατόπηση υπάρχοντος ξύλινου ιστού	067	τεμ	1
17	Ηλεκτροστατική βαφή ιστών φωτισμού	1ΠΝΤ/06	τεμ	15
18	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	1ΠΝΤ/07	m	141
7	**ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ**			
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	068	m3	476,4
2	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	069	m3	300
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	070	m3	200
8	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΕΧΝΙΚΑ**			
1	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	071	m3	150
2	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	072	kg	0
3	Σύνδεση νέου αγωγού ομβρίων με υφιστάμενο δίκτυο	073	τεμ	38
4	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου Ι	074	τεμ	8
5	Φρεάτιο υδροσυλλογής τύπου IIα	075	τεμ	0
6	Μετώπη υδροσυλλογής	076	τεμ	8
7	Φρεάτιο αγωγού ομβρίων τύπου α	077	τεμ	12
8	Ανύψωση ή ταπείνωση χυτοσιδηρού καλύμματος φρεατίου αποχέτευσης ακαθάρτων Φ60	078	τεμ	10
9	Ανύψωση ή ταπείνωση χυτοσιδηρού καλύμματος φρεατίου σύνδεσης αποχέτευσης ακαθάρτων Φ20 ή Φ30	079	τεμ	4
10	Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	080	m	142
11	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	1ΠΝΤ/08	kg	100
12	Επίστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως	1ΠΝΤ/09	kg	243
9	**ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ- ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**			
1	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 315 mm	71	m	5
2	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 400 mm	81	m	40
3	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	82	m	303

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Προτεινόμενες ποσότητες
4	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	83	m	251,6
5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	84	τεμ.	7
6	Διάταξη χειρισμού δικλείδας	85	τεμ	9
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	86	m	301,25
8	Σύνδεση νέου αγωγού ομβρίων με υφιστάμενο δίκτυο	73	τεμ	0
9	Κατασκευή απλής παροχής με Φ32 εως τον κρουνό διακοπής πριν το κολλεκτέρ	87	τεμ	11
10	Κατασκευή απλής παροχής με Φ63 εως τον κρουνό διακοπής πριν το κολλεκτέρ	88	τεμ	1
11	Τοποθέτηση κολεκτέρ φρεατίων και υδρομετρητών για κάθε 2 θέσεις και 2 μετρητές	89	τεμ	12
12	Τοποθέτηση κολεκτέρ φρεατίων και υδρομετρητών για κάθε 2 θέσεις και 1 μετρητή	90	τεμ	15
13	Τοποθέτηση υδρομέτρου	91	τεμ	37
14	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοτσιμέντο με παρεμβολή ταυ Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	92	τεμ.	3
15	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδύποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	93	τεμ.	1
16	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδύποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	94	τεμ.	2
17	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm	95	τεμ.	3
18	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	96	τεμ.	2
19	Αποκατάσταση κατεσρταμμένων υδρορροών για οποιονδήποτε τύπο υδρορροής	97	τεμ	29
20	Φρεάτιο απορροής ομβρίων 20*20*20cm	98	τεμ	29
21	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4 Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 250 mm	1ΠΝΤ/10	m	27,35
10	**ΑΔΡΕΥΣΗ**			
1	Εκσκαφή τάφρων σωληνώσεων σε έδαφος βραχώδες (ΝΕΤ ΟΔΟ : Α -4.2, μικρή κατηγορία έργων)	099	m3	0
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων ή τάφρων σε οποιοδήποτε έδαφος (ΝΕΤ ΟΔΟ : Β -1, μικρή κατηγορία έργων)	100	m3	209,31
3	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 10 atm Φ 90	101	m	237
4	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή, βαρέως τύπου Φ 1"	102	m	2,4
5	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 Φ 1"	103	τεμ	3
6	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	104	τεμ	3
7	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30Χ40 cm, 4 ηλεκτροβανών	105	τεμ	3
8	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές	106	τεμ	1
9	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY) διατομής 4 x 1,5 mm2	107	m	0
10	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, αυξημένων δυνατοτήτων Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	108	τεμ	0
11	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm Φ 40	109	m	374,99
12	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm Φ 25	110	m	374,99
13	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	111	τεμ	26
14	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 4	112	τεμ	8
15	Συστολικά ταυ χαλύβδινα, γαλβανισμένα Φ 4	113	τεμ	3
16	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα Φ 4"	114	τεμ	1
11	**ΦΥΤΕΥΣΗ**			

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Προτεινόμενες ποσότητες
1	Ανοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m	115	τεμ	26
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	116	m3	13
3	Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	117	m3	29,96
4	Αντιρριζική μεμβράνη πολυαιθυλενίου τύπου ReRoot 300	118	μμ	127,4
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	119	τεμ	26
6	Δένδρα Δένδρα κατηγορίας Δ5	120	τεμ	26
7	Υποστύλωση δένδρων Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	121	τεμ	26
8	Γλάστρα κρέμασης με αποθήκη νερού	122	τεμ	0
9	Προσαύξηση δέντρου μουριάς άκαρπης	1ΠΝΤ/11	τεμ	12
10	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	069	m3	123
2	**Νέα σύμβαση**			
1	**ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ**			
1	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	16	m3	41,88
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1ΠΝΤ/01	ton.km	6681,5
2	**ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ**			
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	21	m3	129
2	Κατασκευές από σκυρόδεμα Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30 Κατασκευή πλακών πλήρων και ολόσωμων μεσοβάθρων από σκυρόδεμα C25/30	22	m3	14
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	26	kg	1657,63
3	**ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ**			
1	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	27	m2	2,21
2	Πλακοστρώσεις με πλάκες με μαραροψηφίδα από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	28	m2	3,5
3	Μαρμάρινο περιθώριο γύρω από δέντρα	32	μμ	4,8
4	Σταθεροποίηση της άμμου υπόβασης κυβολίθων	1ΠΝΤ/02	m2	350
4	**ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**			
1	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	38	τεμ	25
2	Ποδηλατοστάσιο Spiral	39	τεμ	1
3	Κολωνάκι από γαλβανισμένο χάλυβα	40	τεμ	72
4	Μείωση τιμής στο κολωνάκι πεζοδρομίου ΑΤ 40	1ΠΝΤ/04	τεμ	72
5	Προσαύξηση Μεταλλικών σχαρών δένδρων	1ΠΝΤ/05	τεμ	20
5	**ΦΩΤΙΣΜΟΣ**			
1	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2	58	m	43,55
2	Καλώδιο τύπου NYY γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος 5*10mm2	59	m	43,55
3	Εκσκαφή γιά την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έδαφος γαιώδες	64	m3	1,76
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	1ΠΝΤ/07	m	128
6	**ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ**			
1	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	69	m3	184,79
2	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	70	m3	10,36
7	**ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΤΕΧΝΙΚΑ**			

Α/Α	Ένδειξη Εργασιών	Α.Τ.	Μονάδα μέτρησης	Προτεινόμενες ποσότητες
1	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 315 mm	71	m	9,7
2	Σύνδεση νέου αγωγού ομβρίων με υφιστάμενο δίκτυο	73	τεμ	30
3	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	1ΠΝΤ/08	kg	27,8
4	Επίστρωση εσωτερικού φρεατίων με επισκευαστικό κονίαμα τσιμεντοειδούς βάσεως	1ΠΝΤ/09	kg	694,5
8	**ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ- ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ**			
1	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 400 mm	81	m	5
2	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	82	m	19,5
3	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	84	τεμ.	2
4	Τοποθέτηση κολεκτέρ φρεατίων και υδρομετρητών για κάθε 2 θέσεις και 2 μετρητές	89	τεμ	6
5	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοτσιμέντο με παρεμβολή ταυ Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	92	τεμ.	1
6	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 150 mm	96	τεμ.	4
7	Αποκατάσταση κατεσρταμμένων υδρορροών για οποιονδήποτε τύπο υδρορροής	97	τεμ	8
8	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4 Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN/OD 250 mm	1ΠΝΤ/10	m	275
9	**ΑΔΡΕΥΣΗ**			
1	Προγραμματιστές άρδευσης, μπαταρίας, αυξημένων δυνατοτήτων Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 12	108	τεμ	1
10	**ΦΥΤΕΥΣΗ**			
1	Προσαύξηση δέντρου μουριάς άκαρπης	1ΠΝΤ/11	τεμ	14

22/3/2024

Για την PPS Square ΤΕΧΝΙΚΗ

PPS SQUARE ΤΕΧΝΙΚΗ Ι.Κ.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΝΙΚΑΙΑΣ 18Α - Ν. ΠΕΝΤΕΛΗ - Τ.Κ. 152 36
ΑΦΜ: 800851889 - ΔΟΥ: ΧΟΛΑΡΓΟΥ
ΤΗΛ. 216 8098728

ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ Γ. ΙΩΑΝΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Οι επιβλέποντες 25/7/24

Σπυρόπουλος Γιώργος
Πολιτικός Μηχανικός

Τσάκαλης Ηλίας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Χιουρέα Αικατερίνη
Γεωπόνος

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Αριθ. Πρωτ. 69687
Ημερ. Παραλαβής 11/10/24

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Τρίπολη, **17 Σεπτεμβρίου 2024**

Αριθμ. Πρωτ.: 398

ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ

Διεύθυνση	:	Ναυπλίου 57, Τρίπολη
Ταχ. Κώδικας	:	22 132
Πληροφορίες	:	Β. Μαριόλας
Τηλέφωνο	:	2713 610 270
e- mail	:	tsde@ppel.gov.gr

ΠΡΟΣ:
ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΘΗΝΩΝ 99
ΚΑΛΑΜΑΤΑ – 24134

ΘΕΜΑ: Γνωμοδότηση για την έγκριση του 3ου ΑΠΕ (τακτοποιητικός) του έργου: «**ΑΝΑ-ΠΛΑΣΗ ΟΔΟΥ ΝΑΥΡΙΝΟΥ (Α΄ΦΑΣΗ) ΑΠΟ ΟΔΟ ΦΑΡΩΝ ΕΩΣ ΑΚΡΙΤΑ».**

Σχετικό : Το υπ' αρ. 61500/13-08-2024 έγγραφό σας.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού εγγράφου σας , σας διαβιβάζουμε το υπ' αρ. **15/11-09-2024 Πρακτικό (ΘΕΜΑ: 11ο)** του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου

Συνημμένα:
1)Το υπ΄αρ. 15/11-09-2024 Πρακτικό (ΘΕΜΑ: 11ο)

Ε.Δ.
Χρον. Αρχείο

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΓΡ.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.β.

Τμήμα Ελέγχων S
Γρηγ

3/10/2024

Χη (κ Σηνρόπουλος)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΓΕΛΛΑΛΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΑΡΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ με Δ΄β

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 15 / 11 - 09 - 2024

Στην Τρίπολη σήμερα την 11η Σεπτεμβρίου ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:30η π.μ. του έτους 2024 συνήλθε το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Πελοποννήσου ύστερα από την από 05-09-2024 Πρόσκληση του Προέδρου του, στην αίθουσα του Τεχνικού Συμβούλιο Δημοσίων Έργων που ανασυγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. Οικ06/16-1-2024 (ΑΔΑ ΨΟΩΒ7Λ1-Ξ4Ι) απόφαση του κ. Περιφερειάρχη Περιφέρειας Πελοποννήσου, επί των θεμάτων που αναγράφονται.

Στην συνεδρίαση παρέστη ο Πρόεδρος του Συμβουλίου κ. **Μουταφίδης Γεώργιος**, Αν. Προϊστάμενος της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου του κλάδου ΠΕ Μηχανικών/ Αγρ. Τοπογράφων Μηχανικών με βαθμό Α΄,

Και τα Μέλη:

1. **Σίδερη Ευανθία,** Αν. Προϊσταμένη Τ.Δ.Π. της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου του κλάδου ΠΕ Μηχανικών/ Πολιτικών Μηχανικών με βαθμό Α'
2. **Κανελάτος Ανδρέας,** Προϊστάμενος του Τμήματος Υπηρεσίας Δόμησης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας του Δήμου Τρίπολης. Πολιτικός Μηχανικός με βαθμό Α'. Εκπρόσωπος του Δήμου Τρίπολης.
3. **Τσιώλη Παρασκευή**, Πολιτικός Μηχανικός εκπρόσωπος των Εργοληπτικών Οργανώσεων.
4. **Βελίκα Αλίκη** Δικηγόρος που υπηρετεί με έμμισθη εντολή στο Γραφείο Νομικής Υπηρεσίας Π.Ε. Λακωνίας.

Απουσίαζαν τα μέλη:

1. **Σμυρνιώτης Ιωάννης,** Δημοτικός Σύμβουλος Δήμου Τρίπολης, εκπρόσωπος της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας.
2. **Αποστολόπουλος Ιωάννης,** Διπλωματούχος Μηχ/γος Μηχανικός, εκπρόσωπος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.

Κατόπιν διαπιστώσεως του προέδρου ότι το Συμβούλιο βρίσκεται σε απαρτία προβαίνει στην συζήτηση των πιο κάτω αναγραφόμενων θεμάτων :

Π Ρ Α Κ Τ Ι ΚΟ 15/11-09-2024
ΘΕΜΑ 11ο:

Γνωμοδότηση για την έγκριση του 3ου ΑΠΕ (τακτοποιητικός) του έργου: «**ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΔΟΥ ΝΑΥΡΙΝΟΥ (Α΄ΦΑΣΗ) ΑΠΟ ΟΔΟ ΦΑΡΩΝ ΕΩΣ ΑΚΡΙΤΑ».**
Προϋπολογισμού: 650.000,00€ (με Φ.Π.Α.)
Ανάδοχος: **PPS SQUARE ΤΕΧΝΙΚΗ ΙΚΕ.**
Διευθύνουσα Υπηρεσία: **Δ/ΝΣΗ ΤΕΧ. ΥΠ. ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**
Εισηγήτρια: **ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Το Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη του:

1)Την εισήγηση της κα Λυκουργιάς Χριστίνας, Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας, του κλάδου Μηχανικών / Τοπογράφων Μηχανικών με βαθμό Ά.
2)Το από 61500/13-08-2024 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας, με το οποίο ζητείται η γνωμοδότηση από το Τεχνικό Συμβούλιο για την έγκριση του 3ου ΑΠΕ του έργου του θέματος.
3)Τον 3ο ΑΠΕ συνολικής δαπάνης 435.01,27€ (με αναθεώρηση και Φ.Π.Α.).
4) Την από 12-08-2024 Αιτιολογική Έκθεση που συνοδεύει τον παρόντα 3ο ΑΠΕ ο οποίος συντάχθηκε για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων που προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου.

Και μετά από διαλογική συζήτηση:

ΓΝΩΜΟΔΟΤΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Υπέρ της έγκρισης του 3ου ΑΠΕ (τακτοποιητικός) του έργου: «**ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΟΔΟΥ ΝΑΥΡΙΝΟΥ (Α΄ΦΑΣΗ) ΑΠΟ ΟΔΟ ΦΑΡΩΝ ΕΩΣ ΑΚΡΙΤΑ».**

Τρίπολη 11-09-2024

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ	Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΜΑΡΙΟΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Γ΄β	ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α΄β

ΓΕΛΛΑΛΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΑΡΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ με Δ΄β