



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ**

Αριθμός Απόφασης: **197/2023**

ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ

Από το πρακτικό αριθμός: **17/2023**

τακτικής Συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Ωραιοκάστρου

ΘΕΜΑ: Λήψη απόφασης για την έγκριση ή μη του 1ου ΑΠΕ, του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και της 1ης Σ.Σ. του έργου «Διαμόρφωση χώρου στάθμευσης στη συμβολή των οδών Καραϊσκάκη και Μακεδονικού Αγώνα».

Στο Ωραιοκάστρο και στο Δημοτικό κατάστημα σήμερα **28-6-2023**, ημέρα της εβδομάδας Τετάρτη και ώρα 16:30, το Δημοτικό Συμβούλιο, συνήλθε σε **τακτική δια ζώσης συνεδρίαση** ύστερα από την υπ' αριθμ. πρωτ. 15852/23-6-2023 έγγραφη πρόσκληση της Προέδρου, που επιδόθηκε σε καθένα από τα μέλη και δημοσιεύθηκε στον πίνακα ανακοινώσεων, σύμφωνα με το άρθρο 67 του Ν.3852/2010.

Διαπιστώθηκε ότι υπάρχει η νόμιμη απαρτία, αφού σε σύνολο τριάντα τριών (33) μελών, βρέθηκαν παρόντα τα είκοσι έξι (26):

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- | | |
|---------------------------|---------------------------|
| 1. ΚΑΡΑΣΑΒΒΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ | 18. ΠΑΡΙΣΟΠΟΥΛΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ |
| 2. ΖΑΠΡΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ | 19. ΤΣΑΚΑΛΙΔΗΣ ΗΡΑΚΛΗΣ |
| 3. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ | 20. ΚΑΡΑΤΖΙΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ |
| 4. ΔΡΟΣΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ | 21. ΚΑΝΤΑΡΤΖΗΣ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ |
| 5. ΔΗΜΗΤΡΙΑΔΟΥ ΣΟΦΙΑ | 22. ΠΑΝΟΥΣΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ |
| 6. ΚΑΖΑΝΤΖΙΔΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ | 23. ΣΥΜΕΩΝΙΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ |
| 7. ΜΑΡΜΑΡΙΔΗΣ ΣΤΑΥΡΟΣ | 24. ΧΑΤΖΗΕΥΑΓΓΕΛΟΥ |
| 8. ΠΑΝΙΩΡΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ | ΠΑΣΧΑΛΗΣ |
| 9. ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ | 25. ΚΑΛΩΝΗΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ |
| ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ | 26. ΘΕΜΕΛΗΣ ΑΓΓΕΛΟΣ |
| 10. ΚΑΡΑΣΤΕΡΙΟΥ ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ | |
| 11. ΙΩΣΗΦΙΔΗΣ ΔΑΜΙΑΝΟΣ | |
| 12. ΣΚΑΡΛΑΤΟΣ ΠΑΝΤΕΛΗΣ | |
| 13. ΛΑΖΑΡΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ | |
| 14. ΣΑΡΑΜΟΥΡΤΣΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ | |
| 15. ΤΖΙΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ | |
| 16. ΚΥΡΙΑΚΙΔΟΥ-ΒΕΣΚΟΥ | |
| ΕΥΔΟΞΙΑ | |
| 17. ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΔΗΣ | |
| ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ | |

ΑΠΟΝΤΕΣ

- | | | | |
|----|--|----|------------------------------|
| 1. | ΖΙΑΚΟΥΛΗΣ ΗΛΙΑΣ | 5. | ΜΑΝΤΑ ΒΑΣΙΛΕΙΑ |
| 2. | ΜΟΔΙΤΣΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ | 6. | ΠΑΠΑΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΥ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ |
| 3. | ΤΕΡΖΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ | 7. | ΠΑΡΑΠΑΝΗΣΙΟΣ
ΓΕΩΡΓΙΟΣ |
| 4. | ΜΑΤΣΟΥΚΑΤΙΔΗΣ
ΘΕΟΔΩΡΟΣ
(δικαιολογημένα απών) | | (δικαιολογημένα απών) |

Στη συνεδρίαση προσκλήθηκαν σύμφωνα με τις διατάξεις των άρθρων 67, 80 και 81 του Ν.3852/2010 οι Πρόεδροι των Δημοτικών και Τοπικών Κοινοτήτων του Δήμου:

ΠΡΟΕΔΡΟΙ ΚΟΙΝΟΤΗΤΩΝ

ΔΡΥΜΟΥ	ΠΑΤΣΑΛΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ	Απών
ΛΗΤΗΣ	ΧΑΤΖΗΑΝΤΩΝΙΟΥ ΑΠΟΣΤΟΛΟΣ	Απών
ΜΕΛΙΣΣΟΧΩΡΙΟΥ	ΜΟΣΧΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ	Απών
ΜΕΣΑΙΟΥ	ΘΕΟΔΟΥΛΗΣ ΣΠΥΡΙΔΩΝ	Παρών
ΝΕΑ ΦΙΛΑΔΕΛΦΕΙΑΣ	ΓΙΑΪΛΑΤΖΟΓΛΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ	Απών
ΝΕΟΧΩΡΟΥΔΑΣ	ΣΑΡΑΜΟΥΡΤΣΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ	Απών
ΠΕΝΤΑΛΟΦΟΥ	ΣΠΥΡΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΤΡΟΚΛΟΣ	Απών
ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ	ΠΟΛΙΤΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	Απών

Στη συνεδρίαση προσκλήθηκε και ο Δήμαρχος Παντελεήμων Τσακίρης, σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010, ο οποίος παρέστη.

Παρούσα στη συνεδρίαση ήταν και η Δημοτική Υπάλληλος Χατζηνικολάου Δέσποινα για την τήρηση των πρακτικών.

Πριν την έναρξη της συνεδρίασης η Πρόεδρος έθεσε υπόψη των μελών του συμβουλίου **πέντε (5) θέματα εκτός ημερήσιας διάταξης** και ζήτησε την έγκριση του Δημοτικού Συμβουλίου για τη συζήτηση των θεμάτων ως κατεπείγοντα, λόγω των χρονικών περιορισμών και τα μέλη αποφάσισαν **ομόφωνα** με την υπ' αριθμ. 187-2023 απόφαση τη συζήτηση των θεμάτων.

Οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Καρασαββίδης Δ. και Καραζιάς Χ. αποχώρησαν κατά τη διάρκεια υποβολής ερωτήσεων και πριν τη συζήτηση των θεμάτων ημερήσιας και εκτός ημερήσιας διάταξης, Κανταρτζής Ευαγ. μετά την ψήφιση του 3ου θέματος εκτός ημερήσιας διάταξης, Μαρμαρίδης Σ. μετά την ψήφιση του 4ου θέματος εκτός ημερήσιας διάταξης, Πολυχρονίδης Α. πριν την ψήφιση του 8ου θέματος, Τζίκας Κ. μετά την ψήφιση του 8ου θέματος, Λαζαρίδης Αρ. μετά την ψήφιση του 8ου θέματος.

Μετά τη διαπίστωση της απαρτίας, η Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου, κα. **Ευαγγελία Δρόσου**, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης και εισηγούμενη το **5ο** θέμα ημερήσιας διάταξης, έδωσε τον λόγο στον Αντιδήμαρχο Τεχνικών Υπηρεσιών, κ. Χαράλαμπο Καζαντζίδη, ο οποίος ανέφερε τα εξής:

Η Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας με το Α.Π. 13842/07-06-2023 έγγραφο μας διαβιβάζει προς έγκριση τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα εργασιών, το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., και την 1η Σ.Σ. του έργου **«Διαμόρφωση χώρου στάθμευσης στη συμβολή των οδών Καραϊσκάκη και Μακεδονικού Αγώνα» (αρ. μελέτης 41-2022 και αρ. έργου 9-2023).**

Το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης με την υπ' αριθμ. 82/20203 πράξη γνωμοδοτεί θετικά για την έγκριση του 1ου ΑΠΕ, του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και της 1ης Σ.Σ. του έργου

«Διαμόρφωση χώρου στάθμευσης στη συμβολή των οδών Καραϊσκάκη και Μακεδονικού Αγώνα».

Στη συνέχεια, η Πρόεδρος κάλεσε το Δημοτικό Συμβούλιο να αποφασίσει σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο μετά από διαλογική συζήτηση, η οποία έχει καταγραφεί (και με τεχνικά μέσα) και καταχωρηθεί στα πρακτικά μετά την απομαγνητοφώνηση, αφού έλαβε υπόψη του:

1. Την παραπάνω εισήγηση.
2. Τις απόψεις των Δημοτικών Συμβούλων.
3. Το άρθρο 65 ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τις διατάξεις του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
5. Τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό πίνακα εργασιών του έργου **«Διαμόρφωση χώρου στάθμευσης στη συμβολή των οδών Καραϊσκάκη και Μακεδονικού Αγώνα».**
6. Το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου **«Διαμόρφωση χώρου στάθμευσης στη συμβολή των οδών Καραϊσκάκη και Μακεδονικού Αγώνα».**
7. Την 1η Σ.Σ. του έργου **«Διαμόρφωση χώρου στάθμευσης στη συμβολή των οδών Καραϊσκάκη και Μακεδονικού Αγώνα».**
8. Την αιτιολογική έκθεση που συνοδεύει τον 1ο Α.Π.Ε., το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και την 1η Σ.Σ..
9. Την υπ' αρ. 82/10/01-06-2023 γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Μητροπολιτικής Ενότητας Θεσσαλονίκης.
10. Την υπ' αριθμ. 13842/07-06-2023 εισήγηση της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας.

Αποφασίζει ομόφωνα

Εγκρίνει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.), το 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδας Νέων Εργασιών (Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.) και την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση (Σ.Σ.) του έργου **«Διαμόρφωση χώρου στάθμευσης στη συμβολή των οδών Καραϊσκάκη και Μακεδονικού Αγώνα»**, τα οποία επισυνάπτονται και αποτελούν αναπόσπαστο τμήμα της παρούσας απόφασης.

Η απόφαση αυτή πήρε αύξοντα αριθμό: **197/2023**

Μετά την εξάντληση των θεμάτων και της ημερησίας διάταξης η Πρόεδρος κήρυξε τη λήξη της συνεδρίασης.

Αφού συντάχθηκε και αναγνώστηκε το πρακτικό αυτό, υπογράφεται ως κατωτέρω.

Η ΠΡΟΕΔΡΟΣ
υπογραφή

ΤΑ ΜΕΛΗ
υπογραφές

Ακριβές Απόσπασμα

Η Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου

Ευαγγελία Δρόσου

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
Αρ. Μελέτης: 41/2022

«Διαμόρφωση χώρου στάθμευσης στη
συμβολή των οδών Καραϊσκάκη και
Μακεδονικού Αγώνα»
ΕΡΓΟ:

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΩΤΗΣ ΦΩΤΗΣ Α. ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(που συνοδεύει τον 1ο ΑΠΕ-1^η ΣΣ και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

1. Την υπ' αριθμ. **41/2022** εγκεκριμένη και θεωρημένη μελέτη του έργου «Διαμόρφωση χώρου στάθμευσης στη συμβολή των οδών Καραϊσκάκη και Μακεδονικού Αγώνα» **προϋπολογισμού 267.827,08 €** με το Φ.Π.Α. και την υπ' αριθμ. 428/2022 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ωραιοκάστρου ορίσθηκε ως διαδικασία για την επιλογή αναδόχου κατασκευής του έργου η ανοικτή διαδικασία μέσω του εθνικού συστήματος ηλεκτρονικών δημόσιων συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).
2. Την υπ' αριθμ. **3/2023** (ΑΔΑ: 69Χ2ΩΗΖ-ΙΘΘ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ωραιοκάστρου, με την οποία εγκρίθηκε το από **16/12/2022** **1^ο** πρακτικό ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού και από το οποίο προέκυψε προσωρινός ανάδοχος η εταιρεία «**ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΩΤΗΣ ΦΩΤΗΣ Α. ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.**» με μέση έκπτωση **10,17%** επί των τιμών του προϋπολογισμού.
3. Την υπ' αριθμ. **37/2023** (ΑΔΑ: 90ΙΝΩΗΖ-ΞΚΖ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ωραιοκάστρου, με την οποία εγκρίθηκε το από **09/02/2023** **2^ο** πρακτικό ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και κατακυρώνει την σύμβαση (ανακηρύσσει οριστικό ανάδοχο) στην εταιρεία «**ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΩΤΗΣ ΦΩΤΗΣ Α. ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.**» με ποσοστό μέσης έκπτωσης **10,17%**.
4. Την υπ' αριθμ. **8483/04.04.2023** (ΑΔΑΜ: 23ΣΥΜΝ012430995 2023-04-04) **σύμβαση κατασκευής** του έργου, η οποία υπογράφηκε μεταξύ του Δημάρχου του Δήμου Ωραιοκάστρου και του νόμιμου εκπροσώπου της Αναδόχου εταιρείας Κουβουκλιώτη Φώτιο του Αθανασίου, **ποσού 240.589,46 ευρώ** (συμπ. ΦΠΑ 24%) και με προθεσμία περάτωσης του έργου έξι (6) μήνες με αφετηρία την υπογραφή της σύμβασης.
5. Η υπ' αριθ. **ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466** (ΦΕΚ 1746 Β / 19.05.2017) **απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών και το γεγονός ότι**, στο Τιμολόγιο της παραπάνω Μελέτης δεν υπάρχουν τιμές μονάδος για τις παρακάτω εργασίες, **που ήταν απαραίτητες για την άρτια και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη**, λόγος για τον οποίο συντάχθηκε το παρόν 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Β. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το έργο κατασκευάζεται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016, με τις λοιπές διατάξεις της νομοθεσίας περί δημοσίων έργων, όπως αυτές ισχύουν μέχρι σήμερα και με τις διατάξεις της Ε.Σ.Υ.

Αντικείμενο του έργου είναι ο σχεδιασμός της περιοχής μελέτης σαν χώρο στάθμευσης ώστε να δημιουργηθεί ένας χώρος λειτουργικός, ασφαλής και φιλικός προς τους χρήστες των οχημάτων ο οποίος θα διαθέτει ταυτόχρονα κάποια ιδιαίτερα περιβαλλοντικά στοιχεία και θα αναβαθμιστεί αισθητικά, ενώ ταυτόχρονα δε θα παρεμβαίνει στη σωστή λειτουργία του οδικού δικτύου. Καθορίστηκε μια οφιοειδής διαδρομή η οποία διατρέχει εις μήκος όλη την έκταση από τη Βόρεια πλευρά στη Νότια και εκατέρωθεν της διαμορφώνονται οι τρεις νησίδες των θέσεων στάθμευσης που διακόπτονται από πλατώματα. Τα πλατώματα διαμορφώνονται ως χώροι στάσης- ανάπαυσης με την απαιτούμενη φύτευση και αστικό εξοπλισμό ενώ στην κεντρική νησίδα στάθμευσης τοποθετείται γραμμική

δενδροστοιχία ανάμεσα στις θέσεις στάθμευσης για το διαχωρισμό τους. Εξασφαλίζεται ο μέγιστος αριθμός θέσεων αλλά και η ευχέρεια στη στάθμευση και κυκλοφορία καθώς και η μείωση της πιθανότητας ατυχημάτων, ιδιαίτερα στα κρίσιμα σημεία εισόδων-εξόδων του χώρου. Τέλος κατασκευάζεται δίκτυο φωτισμού με τους κατάλληλους ιστούς και φωτιστικά σώματα για επαρκή και ασφαλή φωτισμό του χώρου κατά τις νυχτερινές ώρες.

Γ. ΣΥΝΤΑΞΗ ΤΟΥ 1^{ου} ΑΠΕ – 1^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ – 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Ο παρών 1^{ος} ΑΠΕ συντάσσεται κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/2016, για τη διόρθωση των προμετρικών στοιχείων της μελέτης και των αποκλίσεων που διαπιστώθηκαν στο στάδιο της κατασκευής του έργου.

Οι προαναφερόμενες διορθώσεις αναφέρονται αφενός σε αυξομείωση ορισμένων ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών της μελέτης, όπως αυτές προέκυψαν ύστερα από τις επιμετρήσεις του έργου και αφ' ετέρου σε ορισμένες νέες εργασίες, που προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου (οι οποίες κατά τη σύνταξη της μελέτης δε δύναται να προβλεφτούν) και κρίθηκαν αναγκαίες, για την άρτια - έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.

Ειδικότερα, κατά την εκτέλεση του έργου, μεταξύ άλλων, έχοντας υπόψη τα συμβατικά τεύχη του έργου, διαπιστώθηκαν σφάλματα στην προμέτρηση της μελέτης όσον αφορά κυρίως τις παρακάτω εργασίες:

- Α.Τ. 1.Α1: Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες
- Α.Τ. 1.Α3: Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.
- Α.Τ. 1.Α4: Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα
- Α.Τ. 1.Α5: Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως, δια μέσου οδών καλής βατότητας
- Α.Τ. 1.Α6: Διαχείριση προϊόντων εκσκαφών ΑΕΚΚ
- Α.Τ. 1.Β1: Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης
- Α.Τ. 1.Β2: Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης
- Α.Τ. 1.Β3: Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών
- Α.Τ. 1.Β4 Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου
- Α.Τ. 1.Β5 Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα
- Α.Τ. 1.Γ1 Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m
- Α.Τ. 1.Γ2 Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m
- Α.Τ. 1.Γ3 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου
- Α.Τ. 1.Γ4 Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05 m
- Α.Τ. 1.Γ5 Ασφαλτική προεπάλειψη
- Α.Τ. 1.Γ6 Ασφαλτική συγκολλητική προεπάλειψη
- Α.Τ. 1.Γ7 Ψυχρές φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων, φωτοκαταλυτικό επίχρισμα τσιμεντοειδούς βάσεως, κατάλληλο για την επεξεργασία και την προστασία οδών, πεζοδρομίων, ποδηλατο-δρόμων και χώρων στάθμευσης οχημάτων με ασφαλική ή τσιμεντοειδή επιστρωση, σε πάχος μεγαλύτερο των 2000 μικρών
- Α.Τ. 1.Γ8 Πρόχυτα κράσπεδα σκυροδέματος
- Α.Τ. 1.Δ1 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
- Α.Τ. 1.Δ2 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
- Α.Τ. 1.Δ3 Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων

- Α.Τ. 1.Δ4 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος : Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.
- Α.Τ. 1.Δ5 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος : Δομικά πλέγματα B500C
- Α.Τ. 1.Δ6 Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών
- Α.Τ. 1.Δ8 Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m³
- Α.Τ. 1.ΣΤ1 Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα
- Α.Τ. 1.ΣΤ2 Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμενοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου
- Α.Τ. 1.ΣΤ3 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου
- Α.Τ. Ζ.2 Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Χαλύβδινοι Ιστοί Οδοφωτισμού. Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m
- Α.Τ. Ζ.3 Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED). Ισχύος 50 - 80 W με βραχίονα.
- Α.Τ. Ζ.5 Εγκαταστάσεις Φωτισμού Οδών - Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων. Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm
- Α.Τ. Ζ.10 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 10 mm²
- Α.Τ. 2B.1 Προμήθεια κηπευτικού χώματος.
- Α.Τ. 2B.2 Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους
- Α.Τ. 2B.3 Προμήθεια τύρφης ως βελτιωτικό
- Α.Τ.2B.4 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt
- Α.Τ.2B.5 Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 lt - 300 lt
- Α.Τ.2Γ.1 Νερατζιά, κατ. Δ3 Citrus aurantium ύψος 1,50 έως 1,75 μέτρα
- Α.Τ.2Γ.2 Ακακία Κωνστ/λεως, κατ. Δ8 Albizia julibrissin ύψος 4,00 έω 4,50 μέτρα
- Α.Τ.2Γ.5 Θάμνοι, κατηγορίας Θ2, Τεύκριο, Teucrium fruticans, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,60 έως 0,80 μέτρα, αριθμός κλάδων 3
- Α.Τ.2Γ.6 Θάμνοι, κατηγορίας Θ1, Βερβερίδα, Berberis spp, μπάλα χώματος 2 λίτρα, ύψος 0,40 έως 0,50 μέτρα, αριθμός κλάδων 3

Επιπρόσθετα, ένας από τους κύριους λόγους σύνταξης του παρόντος 1ου Α.Π.Ε. είναι η σύνταξη τεσσάρων (4) νέων τιμών, οι οποίες δεν προβλέφθηκαν στη αρχική μελέτη και αναφέρονται παρακάτω:

- Ν.Τ. 1.1: Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
- Ν.Τ. 1.2: Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού
- Ν.Τ. 1.3: Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm²
- Ν.Τ. 1.4: Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

Η 1^η συμπληρωματική σύμβαση συνολικής δαπάνης 35.943,57€ σε ποσοστό υπέρβασης 14,94%<15,00%, κρίνεται απαραίτητη διότι κατά τη διάρκεια των καθαιρέσεων εντοπίστηκε ότι ανάμεσα στα δομικά στοιχεία της κατασκευής υπάρχουν στοιχεία από αμίαντο, υλικό για το οποίο απαιτείται ειδική διαχείριση στην αποξήλωση, τη συσκευασία και την τελική εναπόθεσή του. Επίσης ο όγκος της θεμελίωσης, που αποκαλύφθηκε κατά τη διάρκεια των εργασιών, και απαιτείται να καθαιρεθεί για την ορθή και ασφαλή κατασκευή του έργου είναι μεγαλύτερος από αυτόν που είχε υπολογιστεί στο στάδιο της μελέτης.

Οι δαπάνες των νέων τιμών καλύπτονται από απορρόφηση των απροβλέπτων δαπανών της μελέτης και στον παρόντα Α.Π.Ε. γίνεται χρήση των επί έλασσον δαπανών για την κάλυψη μέρους των υπερσυμβατικών αναγκών.

Κατά την εκτέλεση του έργου, δεν παρουσιάστηκαν ουσιώδεις τροποποιήσεις της εγκεκριμένης μελέτης και

εφαρμογή νέων κανονισμών και κανόνων που καθιερώθηκαν με την ανάθεση του έργου, δηλαδή δεν αλλάζει «το βασικό σχέδιο» (φυσικό αντικείμενο) της αρχικής μελέτης, δεν τροποποιούνται οι προδιαγραφές, διατηρείται το γενικό περίγραμμα του έργου και τα ποιοτικά χαρακτηριστικά του και δε θίγεται η πληρότητα και λειτουργικότητά του, ενώ παράλληλα τηρήθηκε η εγκύκλιος 20/06 του ΥΠΕΧΩΔΕ όσον αφορά στη διαχείριση των «επί έλασσον δαπανών». Οι όποιες τροποποιήσεις, προέρχονται από προφανείς αποκλίσεις ή παραλήψεις ή σφάλματα στις προμετρήσεις της μελέτης και όχι από τροποποιήσεις των σχεδίων και της μορφής του έργου, σύμφωνα με το άρθρο 8, παρ. 2.

Στα πλαίσια του εν λόγω έργου, για να καλυφθούν όλα τα ανωτέρω, κρίθηκε αναγκαία η σύνταξη του 1ου ΑΠΕ – 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. βάσει του οποίου **η συνολική προτεινόμενη δαπάνη του παρόντα 1ου ΑΠΕ**, συμπεριλαμβανομένων της αναθεώρησης και του ΦΠΑ 24%, **ανέρχεται στο ποσό των 240.589,46 ευρώ, σε ισοζύγιο σε σχέση με τη δαπάνη της αρχικής σύμβασης** και η Συμπληρωματική Σύμβαση ανέρχεται στο ποσό των 35.943,57€ σε ποσοστό 14,94% της αρχικής σύμβασης.

Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1ΟΥ Α.Π.Ε.

Με βάση τα παραπάνω έχουμε την σύνταξη του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα:

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	1 ^η ΣΣ
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	140.274,00	151.493,41	11.088,00
Γ.Ε. ΚΑΙ Ο.Ε. 18%	25.249,32	27.268,81	1.995,84
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	165.523,32	178.762,22	13.083,84
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	24.828,50	11.589,60	1.962,58
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	190.351,82	190.351,82	15.046,42
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	0,00	0,00	13.940,33
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	190.351,82	190.351,82	28.986,75
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	3.671,94	3.671,94	0,00
ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΛΑΘΟΣ	0,00	0,00	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	194.023,76	194.023,76	28.986,75
ΦΠΑ 24%	46.565,70	46.565,70	6.956,82
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	240.589,46	240.589,46	35.943,57

Η συνολική προτεινόμενη δαπάνη του παρόντα 1^{ου} ΑΠΕ, συμπεριλαμβανομένων της αναθεώρησης και του ΦΠΑ 24%, **ανέρχεται στο ποσό των 240.589,46 ευρώ, σε ισοζύγιο σε σχέση με τη δαπάνη της αρχικής σύμβασης.**

Η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση ανέρχεται στο ποσό των 35.943,57€ σε ποσοστό 14,94% της αρχικής σύμβασης.

Επίσης, με τον παρόντα Α.Π.Ε. δεν αλλοιώνεται το φυσικό αντικείμενο.

18/05/2023
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

18/05/2023
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Ε.

18/05/2023
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ.&Π.

ΜΑΚΟΥΛΗ ΕΛΕΝΗ
Μηχανικός Έργων Υποδομής
Τ.Ε.

ΜΕΝΤΖΙΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.

ΤΟΛΙΑ ΕΛΕΝΗ
Τοπογράφος Μηχανικός Α΄
Βαθμού

ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΑΔΟΥ
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

Α. 1ος Α.Π.Ε.

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΛΑΣΣΟΝ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΛΑΣΣΟΝ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.		
						ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ	
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																				
ΟΜΑΔΑ Α΄: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ																				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	1Α.1	m3	6,40	1.015,35	6.498,24	900,00	5.760,00				738,24						-738,24	-11,36%
2	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 2162	1Α.2	m3	15,70	108,08	1.696,86	108,08	1.696,86											0,00%
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 2162	1Α.3	m3	4,50	155,00	697,50	0,00	0,00				697,50						-697,50	-100,00%
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	1Α.4	m3	0,90	860,35	774,32	990,00	891,00	116,68									116,68	15,07%
5	Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως, δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 1136	1Α.5	ton.km	0,35	8.772,06	3.070,22	21.037,50	7.363,13	4.292,91									4.292,91	139,82%
6	Διαχείριση προϊόντων εκσκαφών ΑΕΚΚ	ΟΙΚ-2178	1Α.6	m3	6,00	877,21	5.263,24	1.188,17	7.129,03	1.865,79									1.865,79	35,45%
7	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη (ΟΙΚ 20.05.01)	ΟΙΚ-2124	NT1.1	m3	4,50		0,00	90,00	405,00		405,00									
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α΄							18.000,37		23.245,02	6.275,38	405,00	6.680,38	1.435,74	1.435,74	0,00	3.600,07	0,00	4.839,64		
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 10%								-1.800,04		-2.324,50	-627,54	-40,50	-668,04	-143,57	-143,57	0,00	-360,01	0,00	-483,96	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α΄ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ								16.200,33		20.920,52	5.647,84	364,50	6.012,34	1.292,17	1.292,17	0,00	3.240,06	0,00	4.355,68	29,14%
ΟΜΑΔΑ Β΄: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ																				
8	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΟΙΚ-2275	1Β.1	m2	2,60	105,00	273,00	135,00	351,00	78,00									78,00	28,57%
9	Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	ΟΙΚ-6102	1Β.2	kg	0,45	7.875,00	3.543,75	20.250,00	9.112,50	5.568,75									5.568,75	157,14%
10	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΟΙΚ-6102	1Β.3	kg	0,35	7.050,00	2.467,50	13.500,00	4.725,00	2.257,50									2.257,50	91,49%
11	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου	ΟΙΚ-2275	1Β.4	m2	3,40	141,00	479,40	246,00	836,40	357,00									357,00	74,47%
12	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-1104	1Β.5	ton	1,65	16,86	27,81	35,00	57,75	29,94									29,94	107,66%
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ 22.15.01)	ΟΙΚ-226	NT1.2	μ3	56,00			180,00	10.080,00		10.080,00									
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β΄							6.791,46		25.162,65	8.291,19	10.080,00	18.371,19	0,00	0,00	0,00	1.358,29	0,00	8.291,19		
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 10%								-679,15		-2.516,27	-829,12	-1.008,00	-1.837,12	0,00	0,00	0,00	-135,83	0,00	-829,12	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β΄ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ								6.112,31		22.646,38	7.462,07	9.072,00	16.534,07	0,00	0,00	0,00	1.222,46	0,00	7.462,07	270,50%
ΟΜΑΔΑ Γ΄: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΑΣ																				
14	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπικνωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ 3111Β	1Γ.1	m2	1,10	495,00	544,50	510,00	561,00	16,50									16,50	3,03%
15	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m	ΟΔΟ 3211Β	1Γ.2	m2	1,20	495,00	594,00	510,00	612,00	18,00									18,00	3,03%
16	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ 4521Β	1Γ.3	m2	7,70	495,00	3.811,50	510,00	3.927,00	115,50									115,50	3,03%
17	Ασφαλτική στρώση βάσης πάχους 0,05 m	ΟΔΟ 4321 Β	1Γ.4	m2	7,10	495,00	3.514,50	510,00	3.621,00	106,50									106,50	3,03%
18	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ 4110	1Γ.5	m2	1,20	495,00	594,00	510,00	612,00	18,00									18,00	3,03%
19	Ασφαλτική συγκολλητική προεπάλειψη	ΟΔΟ 4120	1Γ.6	m2	0,45	495,00	222,75	510,00	229,50	6,75									6,75	3,03%
20	Ψυχρές φωτοκαταλυτικές επιστρώσεις επί δομικών στοιχείων με ιδιότητες αποδόμησης ατμοσφαιρικών ρύπων και μικροβίων, φωτοκαταλυτικό επίχρισμα τσιμεντοειδούς βάσεως, κατάλληλο για την επεξεργασία και την προστασία οδών, πεζοδρομίων, ποδηλατο-δρόμων και χώρων στάθμευσης οχημάτων με ασφαλτική ή τσιμεντοειδή επίστρωση, σε πάχος μεγαλύτερο των 2000 μικρών	ΟΙΚ 7744	1Γ.7	m2	28,00	495,00	13.860,00	510,00	14.280,00	420,00									420,00	3,03%
21	Πρόχυτα κράσπεδα σκυροδέματος	ΟΔΟ 2921	1Γ.8	m	9,60	265,00	2.544,00	300,00	2.880,00	336,00									336,00	13,21%
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄							25.685,25		26.722,50	1.037,25	0,00	1.037,25	0,00	0,00	0,00	5.137,05	0,00	1.037,25		
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 10%								-2.568,52		-2.672,25	-103,73	0,00	-103,73	0,00	0,00	0,00	-513,71	0,00	-103,73	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ΄ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ								23.116,73		24.050,25	933,52	0,00	933,52	0,00	0,00	0,00	4.623,34	0,00	933,52	4,04%

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΛΑΣΣΟΝ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΛΑΣΣΟΝ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.	
						ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΛΑΣΣΟΝ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΛΑΣΣΟΝ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.	
						ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	37.427,30	[1]
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	24.828,50	[2]
ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	14.316,62	[3.1]
ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	12.293,97	[4]
ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΠΟΥ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΕΙΤΑΙ ΣΤΗΝ ΙΔΙΑ ΟΜΑΔΑ	9.871,77	[3.2]

ΟΡΙΟ 10% [ΑΣ] = 16.552,33

ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΒΑΣΗ ΤΗΣ ΕΓΚΥΚΛΙΟΥ 20/2006

1	Το σύνολο δαπάνης νέων εργασιών είναι μικρότερο ή ίσο από το αρχικό ποσό των απροβλέπτων		12.293,97	<	24.828,50
2	Το επιτρεπόμενο ποσό απορρόφησης επί έλαπτον για υπερσυμβατικές δαπάνες άλλης ομάδας είναι [3.1]	14.316,62			
3	Το σύνολο της επιπλέον δαπάνης [1] είναι μικρότερο ή ίσο από το άθροισμα : αρχική δαπάνη απροβλέπτων [2] συν απορροφούμενη επί έλαπτον δαπάνη ((1)<=[2]+[3.1]+[3.2])		37.427,30	<=	49.016,89
4	Τα απρόβλεπτα που απορροφούνται είναι : για νέες εργασίες : [4] = 12.293,97 για υπερσυμβατικές εργασίες : [1]-[4]-[3.1]-[3.2] = 944,94 υπόλοιπο απροβλέπτων : [2]-[5]-[6] = 11.589,60		[5] [6] [7]		

Ωραιόκαστρο, 18 - 05 - 2023

Για την ανάδοχο εταιρεία

ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΩΤΗΣ ΦΩΤΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - ΕΔΕ

Ωραιόκαστρο, 18 - 05 - 2023

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΚΟΥΛΗ ΕΛΕΝΗ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΤΕΠΟΛΥΧΡΟΝΙΑΔΟΥ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Θεσσαλονίκη 18 - 05 - 2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ε.Ε.ΜΕΝΤΖΙΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θεσσαλονίκη 18 - 05 - 2023

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ. & Π.ΤΟΛΙΑ ΕΛΕΝΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΩΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΛΑΣΣΩΝ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΛΑΣΣΩΝ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.	
						ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ

B.

1η ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	ΑΡΧΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ		ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Α.Σ.	ΔΑΠΑΝΗ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΩΝ	ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΩΝ ΕΝΤΟΣ ΤΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΥΠΟΛΟΙΠΑ ΕΛΑΣΣΩΝ ΧΡΗΣΗ ΣΕ ΑΛΛΗ ΟΜΑΔΑ	20% ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΔΑΠΑΝΗΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ ΕΛΑΣΣΩΝ ΣΕ ΑΛΛΕΣ ΟΜΑΔΕΣ	ΜΕΤΑΒΟΛΗ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΟ ΠΡΟΫΠΟΛ.	
						ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ	ΔΑΠΑΝΗ									ΠΟΣΟ	ΠΟΣΟΣΤΟ

ΟΜΑΔΑ Β΄: ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ																				
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού (ΟΙΚ 22.15.01)	ΟΙΚ-226	NT1.2	μ3	56,00			220,00	12.320,00											
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β΄									12.320,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ 10%									-1.232,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β΄ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ									11.088,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	

Άθροισμα									11.088,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ		18%							1.995,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Άθροισμα									13.083,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Απρόβλεπτα		15%							1.962,58											
Άθροισμα									15.046,42				0,00							
Απολογιστική Δαπάνη για την διαχείριση και απομάκρυνση επικίνδυνων αποβλήτων, αμιαντολαμαρίνων, βάσει της 11331/10.05.2023 Ειδικής Εντολής									12.000,00											
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ		18%							2.160,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
Εκπτώση		10,17%							219,67											
Άθροισμα									28.986,75											
ΦΠΑ		24%							6.956,82											
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									35.943,57											

ΥΠΕΡΒΑΣΕΙΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ				ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				140.274,00					11.088,00		
Γ.Ε. & Ο.Ε.	18%			25.249,32					1.995,84		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				165.523,32					13.083,84		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15%			24.828,50					1.962,58		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				190.351,82					15.046,42		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ				3.671,94					0,00		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				194.023,76					15.046,42		
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ				0,00					13.940,33		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				194.023,76					28.986,75		
ΦΠΑ 24%	24%			46.565,70					6.956,82		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				240.589,46					35.943,57		

(ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ)	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.				ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				140.274,00					162.581,41		
Γ.Ε. & Ο.Ε.	18%			25.249,32					29.264,65		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				165.523,32					191.846,06		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ				24.828,50					13.552,18		
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ				190.351,82					205.398,24		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ				3.671,94					3.671,94		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				194.023,76					209.070,18		
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ				0,00					13.940,33		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ				194.023,76					223.010,51		
ΦΠΑ 24%	24%			46.565,70					53.522,52		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ				240.589,46					276.533,03		Υπέρβαση της αρχικής σύμβασης κατά 35.943,57 € ή ποσοστό 14,94%)

Αύξηση του συμβατικού αντικειμένου

14,94%

Ωραιόκαστρο, 18 - 05 - 2023

Για την ανάδοχο εταιρεία

ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΩΤΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ - ΕΔΕ

Ωραιόκαστρο, 18 - 05 - 2023

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΚΟΥΛΗ ΕΛΕΝΗ
ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ ΤΕ

Θεσσαλονίκη 18 - 05 - 2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Ε.Ε.ΜΕΝΤΖΙΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Θεσσαλονίκη 18 - 05 - 2023

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ. & Π.ΤΟΛΙΑ ΕΛΕΝΗ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**

ΕΡΓΟ: «Διαμόρφωση χώρου στάθμευσης
στη συμβολή των οδών Καραϊσκάκη
και Μακεδονικού Αγώνα»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΩΤΗΣ ΦΩΤΗΣ Α. ΚΑΙ ΣΙΑ
Ε.Ε.

1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΑΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. - συνοδεύει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών)

Σήμερα στο Ωραιόκαστρο 18 – 05 - 2023, η υπογράφουσα Τόλια Ελένη, Τοπογράφος Μηχανικός, Προϊσταμένη της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών & Πολεοδομίας του Δήμου Ωραιοκάστρου, **έχοντας υπ' όψη:**

1. Τις διατάξεις του **N.4412/2016** (ΦΕΚ 147/Α/8-8-2016) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα.
2. Την υπ' αριθμ. **41/2022** εγκεκριμένη και θεωρημένη μελέτη του έργου «Διαμόρφωση χώρου στάθμευσης στη συμβολή των οδών Καραϊσκάκη και Μακεδονικού Αγώνα» **προϋπολογισμού 267.827,08 €** με το Φ.Π.Α. και την υπ' αριθμ. 428/2022 της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ωραιοκάστρου ορίσθηκε ως διαδικασία για την επιλογή αναδόχου κατασκευής του έργου η ανοικτή διαδικασία μέσω του εθνικού συστήματος ηλεκτρονικών δημόσιων συμβάσεων (Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ.).
3. Την υπ' αριθμ. **3/2023** (ΑΔΑ: 69Χ2ΩΗΖ-ΙΘΘ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ωραιοκάστρου, με την οποία εγκρίθηκε το από **16/12/2022** 1^ο πρακτικό ηλεκτρονικής αποσφράγισης και αξιολόγησης προσφορών της Επιτροπής Διενέργειας του Διαγωνισμού και από το οποίο προέκυψε προσωρινός ανάδοχος η εταιρεία «**ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΩΤΗΣ ΦΩΤΗΣ Α. ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.**» με μέση έκπτωση **10,17%** επί των τιμών του προϋπολογισμού.
4. Την υπ' αριθμ. **37/2023** (ΑΔΑ: 90ΙΝΩΗΖ-ΞΚΖ) απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Ωραιοκάστρου, με την οποία εγκρίθηκε το από **09/02/2023** 2^ο πρακτικό ελέγχου των δικαιολογητικών του προσωρινού αναδόχου και κατακυρώνει την σύμβαση (ανακηρύσσει οριστικό ανάδοχο) στην εταιρεία «**ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΩΤΗΣ ΦΩΤΗΣ Α. ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.**» με ποσοστό μέσης έκπτωσης **10,17%**.
5. Την υπ' αριθμ. **8483/04.04.2023** (ΑΔΑΜ: 23ΣΥΜΝ012430995 2023-04-04) **σύμβαση κατασκευής** του έργου, η οποία υπογράφηκε μεταξύ του Δημάρχου του Δήμου Ωραιοκάστρου και του νόμιμου εκπροσώπου της Αναδόχου εταιρείας Κουβουκλιώτη Φώτιο του Αθανασίου, **ποσού 240.589,46 ευρώ** (συμπ. ΦΠΑ 24%) και με προθεσμία περάτωσης του έργου έξι (6) μήνες με αφετηρία την υπογραφή της σύμβασης.
6. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας του θέματος.
7. Την υπ' αριθ. **ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ 466** (ΦΕΚ 1746 Β / 19.05.2017) **απόφαση του Υπουργού Υποδομών και Μεταφορών και το γεγονός ότι**, στο Τιμολόγιο της παραπάνω Μελέτης δεν υπάρχουν τιμές μονάδος για τις παρακάτω εργασίες, που ήταν απαραίτητες για την άρτια και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών του έργου σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη, λόγος για τον οποίο συντάχθηκε το παρόν 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Π ρ ο β α ί ν ε ι

παρουσία και κατ' αντιπαράσταση του κ. Κουβουκλιώτη Φώτιο, νόμιμου εκπροσώπου της αναδόχου εταιρείας, στη σύνταξη του παρόντα Κανονισμού Νέων Τιμών, σύμφωνα με τις διατάξεις του **άρθρου 156** "Ειδικά θέματα τροποποιήσεων συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους. Αυξομειώσεις εργασιών – Νέες εργασίες" του **N. 4412/2016** όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα, σύμφωνα με τις τιμές μονάδος σύνταξης της μελέτης του έργου και λαμβάνοντας υπ' όψιν το τρίμηνο διαδικασίας δημοπράτησης αυτού (ημέρα ηλεκτρονικής αποσφράγισης προσφορών: 16-12-2022, Γ' τρίμηνο 2022).

Α.Τ.: Ν.Τ.1.1 (ΕΠΙΣΗΜΟ ΑΡΘΡΟ)
ΟΙΚ 20.05.01 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2124

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη.

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, πλάτους βάσεως έως 3,00 m ή μεγαλύτερου των 3,00 m αλλά επιφανείας βάσεως έως 12,00 m², σε βάθος μέχρι 2,00 m από το χαμηλότερο χείλος της διατομής εκσκαφής, εν ξηρώ ή εντός ύδατος βάθους έως 0,30 m, του οποίου η στάθμη, είτε ηρεμεί είτε υποβιβάζεται με εφ' άπαξ ή συνεχή άντληση (η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα), με την αναπέταση των προϊόντων, την μόρφωση των παρειών και του πυθμένα και την τυχόν αναγκαία σποραδική αντιστήριξη των παρειών, σύμφωνα με την μελέτη του έργου και την ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων"

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) επί ορύγματος, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση. Επιμέτρηση με λήψη διατομών προ και μετά την εκσκαφή.

Ευρώ (Ολογράφως): Τέσσερα ευρώ και πενήντα λεπτά
Αριθμητικά: 4,50 €

Α.Τ.: Ν.Τ.1.2 (ΕΠΙΣΗΜΟ ΑΡΘΡΟ)
Άρθρο: ΟΙΚ 22.15.01 Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των μέσων κοπής του οπλισμού (με τα σχετικά αναλώσιμα), των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαίρεσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαίρεσης

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Πενήντα έξι ευρώ
(Αριθμητικά): 56,00 €

Α.Τ.: Ν.Τ.1.3 (ΕΠΙΣΗΜΟ ΑΡΘΡΟ)
Άρθρο: ΗΛΜ 62.10.40.01 Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46

Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm²

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση (σε σωλήνα, σε εσχάρα, σε κανάλι, κλπ.) καλωδίων ονομαστικής τάσης 300 / 500 V τύπου H05VV-U, (μονόκλωνος αγωγός) H05VV-R (πολύκλωνος αγωγός), με χάλκινους αγωγούς με μόνωση και μανδύα από PVC, περιλαμβανομένων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, μούφες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σημάσεως, ατσαλίνες κλπ.) καθώς και των μετρήσεων και ελέγχων.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο ευρώ και τριάντα λεπτά
(Αριθμητικά): 2,30 €

Α.Τ.: Ν.Τ.1.4 (ΕΠΙΣΗΜΟ ΑΡΘΡΟ)

Άρθρο: ΥΔΡ 11.01.02 Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752

Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)

Καλύματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης).

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα.

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση)

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης , ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

ΕΥΡΩ (Ολογράφως): Δύο ευρώ και ενενήντα λεπτά
(Αριθμητικά): 2,90 €

ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ 18 / 05 / 2023
ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ 18 / 05 / 2023
Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Τ.Ε.

ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ 18 / 05 / 2023
Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΚΟΥΒΟΥΚΛΙΩΤΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ – Ε.Δ.Ε.

ΜΕΝΤΖΙΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΜΑΚΟΥΛΗ ΕΛΕΝΗ
 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
 ΤΕ

ΩΡΑΙΟΚΑΣΤΡΟ 18 / 05 / 2023
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Υ. & Π.

ΤΟΛΙΑ ΕΛΕΝΗ
 ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΟΛΥΧΡΟΝΙΑΔΟΥ
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ
 ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ