



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΑΥΤΟΤΕΛΕΣ ΓΡΑΦΕΙΟ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Απόσπασμα από το πρακτικό της 55^{ης}/27-11-2024 τακτικής (δια ζώσης) συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου

ΘΕΜΑ 10^ο ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

Λήψη απόφασης έγκρισης του 2ου ΑΠΕ, του 2ου ΠΚΤΜΝΕ της κύριας Σύμβασης και της 1ης συμπλ/κης σύμβασης του έργου: «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΩΝ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ Δ. ΠΥΡΓΟΥ», κατόπιν της υπ'αρ. 33777/18-11-2024 εισήγησης της Δ/σης Τ.Υ.& Π. (αρ.μελ. 02/2019).

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 681/2024

Στον Πύργο σήμερα, 27-11-2024, ημέρα **ΤΕΤΑΡΤΗ** και ώρα **12:00μ.**, η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Πύργου συνήλθε σε **τακτική** (δια ζώσης) συνεδρίαση στο «Λάτσειο Δημοτικό Μέγαρο» (2ος όροφος), (σύμφωνα με την εγκύκλιο ΥΠ.ΕΣ. εγκ.374/39135/30.05.2022), ύστερα από την αριθμ. πρωτ. **34521/22-11-2024** πρόσκληση του Προέδρου, η οποία επιδόθηκε στα μέλη κατ' εφαρμογή των διατάξεων του άρθρου 75 § 6 του Ν.3852/2010.

Ο Πρόεδρος της Δημοτικής Επιτροπής, κ. Ευστάθιος Καννής, διαπίστωσε νόμιμη απαρτία δεδομένου ότι σε σύνολο **επτά (7)** μελών, βρέθηκαν παρόντα **πέντε (5)** και ονομαστικά οι κ.κ.:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ		ΑΠΟΝΤΕΣ	
1	Καννής Α. Ευστάθιος ΠΡΟΕΔΡΟΣ	1	Αντωνακόπουλος Γ. Παναγιώτης ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ – Αντιπρόεδρος
2	Κυριαζής Δ. Επαμεινώνδας ΤΑΚΤΙΚΟΜΕΛΟΣ	2	Αργυρόπουλος Γ. Ιωάννης ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ
3	Παναγόπουλος Σ. Βασίλειος ΤΑΚΤΙΚΟΜΕΛΟΣ		
4	Θεοδώρου Β. Νικόλαος ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (προσήλθε στη συνεδρίαση κατά τη συζήτηση του 4ου εκτός Η.Δ. θέματος)		
5	Φάμελος Α. Βασίλειος ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΥΣ		

[Ο επικεφαλής της Παράταξης «ΛΑΙΚΗ ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ» κ. Χρήστος Π. Αθανάσουλας και οι Πρόεδροι των Δημοτικών Κοινοτήτων: Πύργου κα Αθηνά Κ. Κρεστενίτη, Βυτινείκων κ. Δημήτριος Τσαφαράς και Σκαφιδιάς κ. Αντώνιος Α. Αρβανίτης, δεν προσήλθαν αν και κλήθηκαν νόμιμα].

[Την τήρηση των πρακτικών της συνεδρίασης πραγματοποίησε η υπάλληλος του Δήμου Πύργου, Μαρία Ευαγγελία Πολιτοπούλου κατηγορίας και κλάδου ΔΕ ΔΙΟΙΚΗΤΙΚΟΥ-ΛΟΓΙΣΤΙΚΟΥ].

[Οι τοποθετήσεις των μελών της Επιτροπής επί των θεμάτων καταγράφονται επακριβώς στα αναλυτικά πρακτικά της συνεδρίασης]

[Ο Πρόεδρος έθεσε υπόψη της Δημοτικής Επιτροπής το 10ο θέμα Η.Δ. με τίτλο: «Λήψη απόφασης έγκρισης του 2ου ΑΠΕ, του 2ου ΠΚΤΜΝΕ της κύριας Σύμβασης και της 1ης συμπλ/κης σύμβασης του έργου: «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΩΝ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ Δ. ΠΥΡΓΟΥ», κατόπιν της υπ'αρ. 33777/18-11-2024 εισήγησης της Δ/σης Τ.Υ.& Π. (αρ.μελ. 02/2019)». Η εισήγηση έχει ως εξής:


ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Πύργος 18/11/2024
Αρ. Πρωτ. 33777

Ταχ. Δ/ση : Λάτσειο Δημοτικό Μέγαρο
Ταχ. Κώδικας: 27131
Πληροφορίες: Δημητράκοπουλος Χαρ.
Τηλέφωνο : 2621-3-62407
Email: ldimitrak@1489.syzefxis.gov.gr

ΠΡΟΣ: Δημοτική Επιτροπή

ΘΕΜΑ: Έγκριση 2^{ου} Α.Π.Ε & 2^{ου} ΠΚΤΜΝΕ Κύριας Σύμβασης & 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση

Φορέας έργου: Δήμος Πύργου
Τίτλος Έργου: Παρεμβάσεις στις υποδομές των πυρόπληκτων περιοχών Δήμου Πύργου
Αρ. Μελέτης: 02/2019
Ανάδοχος: ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΙΓΚΟΣ Ε.Δ.Ε.

Σας διαβιβάζουμε συνημμένα, τον 2^ο Α.Π.Ε. & 2^ο ΠΚΤΜΝΕ Κύριας Σύμβασης & 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση του Έργου «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΩΝ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ», συνοδευόμενο από τη γνωμοδότηση του Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Περι. Ενότητας Ηλείας και σας γνωρίζουμε ότι ο παρών Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών είναι σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση, περιλαμβάνει τόσο νέες εργασίες, οι οποίες δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική σύμβαση (Νέες Τιμές), όσο και τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των άρθρων του εγκεκριμένου προϋπολογισμού, καθόσον το έργο είναι σε εξέλιξη, υπάρχουν οριστικοποιημένες αναλυτικές επιμετρήσεις, έχουν επανυπολογιστεί με τη μεγαλύτερη δυνατή ακρίβεια οι ποσότητες των εργασιών και έχει οριστικοποιηθεί η μεθοδολογία κατασκευής.

Η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση, συντάχθηκε προκειμένου να καλυφθούν αστάθμητοι παράγοντες που προέκυψαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής και είναι απαραίτητη η υλοποίησή της για την παράδοση άριου και λειτουργικού φυσικού αντικείμενου.

Κατόπιν των ανωτέρω, παρακαλούμε για την έγκρισή του

Κατόπιν ο Πρόεδρος της Δημοτικής Επιτροπής, κάλεσε τα μέλη να αποφασίσουν σχετικά.

[Μέλη της Επιτροπής]: «Συμφωνούμε και εγκρίνουμε».

Η Δημοτική Επιτροπή λαμβάνοντας υπόψη

- τις διατάξεις του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ 87/2010/Α΄) όπως τροποποιήθηκε και ισχύει σήμερα
- τις διατάξεις του άρθρου 9 του Ν.5056/2023 (ΦΕΚ Α 163/6.10.2023)
- τις διατάξεις του 4412/2016 όπως έχει τροποποιηθεί και ισχύει
- την υπ' αρ. 33777/18-11-2024 εισήγηση της Δ/νσης Τ.Υ. & Π
- τον 2ο ΑΠΕ του έργου όπως συντάχθηκε από την Δ/νση Τ.Υ. & Π.
- τον 2ο ΑΠΕ και το 2ο ΠΚΤΜΝΕ του έργου όπως συντάχθηκαν από τη Δ/νση Τεχνικών και Περιβάλλοντος
- την εισήγηση του Προέδρου της Δημοτικής Επιτροπής και μετά από διαλογική

Ομόφωνα Αποφασίζει

Α. Εγκρίνει τον 2ο ΑΠΕ και το 2ο ΠΚΤΜΝΕ της κύριας σύμβασης και την 1η συμπλ/κη σύμβαση του έργου: «ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΩΝ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΤΟΥ Δ. ΠΥΡΓΟΥ», με Α.Μ. 02/2019, αναδόχου: «ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΙΓΚΟΣ ΕΔΕ», όπως συντάχθηκαν από τη Δ/νση Τεχνικών και Περιβάλλοντος και λεπτομερώς παρουσιάζονται στο παράρτημα Ι της παρούσας απόφασης ως αναπόσπαστο μέρος αυτής.

Κατά της παραπάνω απόφασης, χωρεί άσκηση αίτησης θεραπείας σύμφωνα με τις διατάξεις της παρ. 3 του άρθρου 227 του ν.3852/2010. Επιπλέον, κατά της παραπάνω απόφασης χωρεί και άσκηση ειδικής διοικητικής προσφυγή για λόγους νομιμότητας σύμφωνα με το άρθρο 227 του ν. 3852/2010, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 118 του ν. 4555/2018 (Α' 133) μέσα σε προθεσμία δεκαπέντε (15) ημερών από την κοινοποίησή της ή αφότου έλαβε πλήρη γνώση αυτής.

Η παρούσα απόφαση έλαβε αύξοντα αριθμό 681/2024.

Για το σκοπό αυτό συντάχθηκε το παρόν πρακτικό και υπογράφεται ως ακολούθως:

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Δ.Ε.

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΚΑΝΝΗΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ**

ΕΡΓΟ : Παρεμβάσεις στις υποδομές πυρόπληκτων
περιοχών Δήμου Πύργου.

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΤΣΙΓΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Τόπος Έργου : Εντός Δ.Ε. Πύργου, Ωλένης, Ιάρδανου

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΕΡΓΟΥ

(Συνοδεύει τον 2^ο Α.Π.Ε. & 2^ο ΠΚΤΜΝΕ κύριας Σύμβασης
και την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση)

Α. ΜΕΛΕΤΗ

- | | |
|---------------------------|-----------------------------------|
| 1. Αριθμός Μελέτης | : 02/2019 Δ/ση Τεχνικών Υπηρεσιών |
| 2. Προϋπολογισμός Μελέτης | : 1.161.371,96 (Με Φ.Π.Α) |

Β. ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ

- | | |
|----------------------------|---|
| 1. Τρόπος Ανάθεσης: | : Δημοπράτηση – ανοιχτός διαγωνισμός |
| 2. Ημερομηνία Δημοπράτησης | : 21/10/2021 (21PROC009216122 2021-09-16) |
| 3. Απόφαση Κατακύρωσης | : 587/2022 (22AWRD11280785 2022-09-21) |
| 4. Μέση Έκπτωση | : 44,23 % |
| 5. Ημερομηνία Συμφωνητικού | : 22/01/2023 |
| 6. Ημερομηνία Εγκατάστασης | : 22/01/2023 |

Γ. ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

- | | |
|---------------------------------|------------------------------|
| 1. Πηγή Χρηματοδότησης | : ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ ΣΑΕΠ 401 |
| 2. Αρχική Πίστωση έργου | : 647.646,37 ευρώ (με Φ.Π.Α) |
| 3. Φορέας Έργου | : Δήμος Πύργου |
| 4. Αρχικό συμβατικό Αντικείμενο | : 647.646,37 ευρώ με Φ.Π.Α |

Δ. ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΑΡΑΤΑΣΕΩΣ ΕΡΓΟΥ

- | | |
|-------------------|--------------------------------|
| 1. Αρχική Σύμβαση | : 19/07/2024 |
| 2. Α' Παράταση | : 31/12/2024 (ΑΔΑ:6946Ω17-ΒΝ7) |

Ε. ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

- | | |
|---|-----------------------------|
| 1. 1 ^{ος} Α.Π.Ε. & 1 ^ο ΠΚΤΜΝΕ | εγκεκριμένος ΑΔΑ:6ΠΥΩ17-ΡΦ7 |
| 2. 2 ^{ος} ΑΠΕ, 2 ^ο ΠΚΤΜΝΕ & 1 ^η Σ.Σ. | ο παρών |

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ	ΕΡΓΟ: Αρ. Μελέτης: ΑΝΑΔΟΧΟΣ:	Παρεμβάσεις στις υποδομές των πυρόπληκτων περιοχών του Δήμου Πύργου 02/2019 ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΤΣΙΓΚΟΣ Ε.Δ.Ε.
---	--	---

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 2^ο Α.Π.Ε & 2^ο ΠΚΤΜΝΕ κύριας σύμβασης
και την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση)

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΥ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

- Το έργο «Παρεμβάσεις στις υποδομές των πυρόπληκτων περιοχών του Δήμου Πύργου», εντάχθηκε στο Π.Δ.Ε. 2020, κατόπιν της υπ' αρ 138262/28-12-2020 απόφασης του Υφυπουργού Ανάπτυξης & Επενδύσεων (ΑΔΑ: ΨΗΝΚ46ΜΤΛΡ-Η9Γ)
- Το έργο ανατέθηκε στην Ανάδοχο εταιρεία δυνάμει της απόφασης 587/2022. της Οικονομικής Επιτροπής η οποία έλαβε ΑΔΑ: ΨΠΝΝΩ17-Ρ2Κ & ΑΔΑΜ: 22ΑWRD11280785 2022-09-21
- Στις 20-01-2023 υπεγράφη το συμφωνητικό (αρ. πρωτ 1763/20-01-2023) μεταξύ του Δήμου Πύργου και της Αναδόχου εταιρείας «ΤΣΙΓΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ Ε.Δ.Ε..», ποσού 522.295,46€ προ ΦΠΑ, με μέση έκπτωση 44,23% % επί των τιμών του τιμολογίου, η οποία έλαβε ΑΔΑΜ:23SYMV012012127
- Η συμβατική προθεσμία περαίωσης καθορίστηκε η 19/07/2024.
- Με την υπ' αρ. 328/2024 απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής η οποία έλαβε ΑΔΑ: 6946Ω17-BN7, εγκρίθηκε η 1^η παράταση προθεσμίας περαίωσης έως την 31 Δεκεμβρίου 2024.
- Την τρέχουσα χρονική στιγμή το έργο εκτελείται και έχει απορροφηθεί περίπου το 80% του προϋπολογισμού, σύμφωνα με την 3^η πιστοποίηση εργασιών.¹

Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 2ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Α.Π.Ε.) ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών ο οποίος εγκρίθηκε με την υπ' αρ. 398/2023 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 6ΠΥΩ17-ΡΦ7),

περιλάμβανε ως επί το πλείστον τη διαχείριση των προϊόντων εκσκαφών, καθαιρέσεων και αποξέσεως της ασφάλτου, με τιμές οι οποίες βασίζονται σε ρεαλιστικά δεδομένα, ήτοι τη σύμβαση της αναδόχου εταιρείας με αδειοδοτημένη δομή διαχείρισης αποβλήτων κατασκευών. Επίσης, μέρος του κονδυλίου των απροβλέπτων, δαπανήθηκε για την πρόσθετη αποζημίωση των ασφαλικών εργασιών οι οποίες δεν ήταν δυνατό να εκτελεστούν με συμβατικό τρόπο και απαιτήθηκε είτε νυχτερινή εργασία (π.χ. κόμβος Αγίου Γεωργίου & Παπαγεωργίου) είτε εργασία με ενεργή κυκλοφορία (εφαρμογή σχεδίων εναλλαγής κυκλοφορίας contra-flow).

Ο παρών ανακεφαλαιωτικός πίνακας εργασιών συντάχθηκε με βάση το άρθρο 156 του Ν.4412/2016, λαμβάνοντας υπόψη την υπ' αρ 02/2019 εγκεκριμένη μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών και τις συνθήκες, όπως αυτές διαμορφώνονται κατά την εξέλιξη της εργολαβίας του έργου. Θα πρέπει να τονιστεί ιδιαίτερα ότι τα στοιχεία πεδίου για τη σύνταξη της Τεχνικής μελέτης, ελήφθησαν το έτος 2019, ενώ η κατασκευή ξεκίνησε πέντε χρόνια μετά και συνεχίζεται. Η φύση του έργου, είναι η αντιμετώπιση ζημιών σε έργα υποδομής, τα οποία, ως προβλήματα, είναι δυναμικώς εξελισσόμενα και με το χρόνο επιδεινώνονται. Για τη σύνταξη του παρόντος ανακεφαλαιωτικού πίνακα, κρίθηκε αναγκαία η εκ νέου λήψη στοιχείων εδάφους και ο επανυπολογισμός των ποσοτήτων των εργασιών για την αποκατάσταση των βλαβών.

Ο παρών 2^{ος} ΑΠΕ και 2^ο ΠΚΤΜΝΕ κύριας σύμβασης είναι τακτοποιητικός και περιλαμβάνει τόσο νέες εργασίες, οι οποίες δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική σύμβαση (Νέες Τιμές), όσο και τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των άρθρων του εγκεκριμένου προϋπολογισμού, καθόσον το έργο είναι σε εξέλιξη, υπάρχουν οριστικοποιημένες αναλυτικές επιμετρήσεις, έχουν επανυπολογιστεί με τη μεγαλύτερη δυνατή ακρίβεια οι ποσότητες των εργασιών (ως αναφέρθηκε ανωτέρω) και έχει οριστικοποιηθεί η μεθοδολογία κατασκευής.

Η δαπάνη των επιπλέον ποσοτήτων των εγκεκριμένων καλύπτεται τόσο από το κονδύλιο των απροβλέπτων, όσο και από τις επί έλλατον δαπάνες (άρθρο 156§3β), καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι κατωτέρω προϋποθέσεις:

- Δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» της προκήρυξης του έργου, ούτε οι προδιαγραφές του, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης
- Δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου, αντίθετα καλύπτονται ελλείψεις για να καταστεί το έργο άρτιο και λειτουργικό.
- Αναφέρεται ρητά η δυνατότητα αυτή στη διακήρυξη

- Το κονδύλι των επί έλλατον δαπανών, δεν ξεπερνά το ανώτατο όριο 20% ανά ομάδα εργασίας, ούτε μειώνει το συνολικό ποσό της σύμβασης.
- Η δαπάνη των νέων τιμών που εγκρίθηκαν με τον 1^ο ΑΠΕ, καλύφθηκαν αποκλειστικά από το κονδύλιο των απροβλέπτων δαπανών, ενώ στον παρόντα 2^ο Ανακεφαλαιωτικό πίνακα, δεν υπάρχουν Νέες Τιμές Μονάδος.

Οι κυριότερες μεταβολές που παρουσιάζονται στον 2^ο ΑΠΕ κύριας Σύμβασης είναι οι ακόλουθες:

ΚΥΡΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α (Χωματουργικά)

Η ομάδα Α (Οδοποιία - Χωματουργικά) μειώνεται κατά 1.405,66€.

(αρχική σύμβαση: 9.057,48€ - δαπάνη μετά την έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ: 7.301,92€)

Έλεγχος συνθήκης επί έλλατον δαπάνης

Συμβατική δαπάνη ομάδας: 9.057,48€

Δαπάνη ομάδας μειωμένη κατά 20% : 7.245,99€ < 7.301,92€ ⇒ εντός ορίων

Οι αυξομειώσεις στις συμβατικές ποσότητες οφείλονται αφενός στις εγκεκριμένες αναλυτικές επιμετρήσεις, αφετέρου στον επανυπολογισμό των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών, με τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια για τους λόγους που προαναφέραμε.

ΟΜΑΔΑ Β (Οδοποιία – Τεχνικά Έργα)

Η ομάδα Β (οδοποιία – Τεχνικά Έργα) αυξάνεται κατά 13.522,86€.

(αρχική σύμβαση: 38.520,02€ - δαπάνη μετά την έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ: 52.042,88€)

Οι αυξομειώσεις στις συμβατικές ποσότητες οφείλονται αφενός στις εγκεκριμένες αναλυτικές επιμετρήσεις, αφετέρου στον επανυπολογισμό των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών, με τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια για τους λόγους που προαναφέραμε.

ΟΜΑΔΑ Γ (Οδοποιία - Οδοστρωσία)

Η ομάδα Γ (οδοποιία – Οδοστρωσία) αυξάνεται κατά 121,95€.

(αρχική σύμβαση: 17.781,26€ - δαπάνη μετά την έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ: 17.903,21€)

Οι αυξομειώσεις στις συμβατικές ποσότητες οφείλονται αφενός στις εγκεκριμένες αναλυτικές επιμετρήσεις, αφετέρου στον επανυπολογισμό των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών, με τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια για τους λόγους που προαναφέραμε.

ΟΜΑΔΑ Δ (Οδοποιία - Ασφαλτικά)

Η ομάδα Δ (οδοποιία – Ασφαλτικά) αυξάνεται κατά 30.192,09€.

(αρχική σύμβαση: 269.082,35€ - δαπάνη μετά την έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ: 299.274,44€)

Οι αυξομειώσεις στις συμβατικές ποσότητες οφείλονται αφενός στις εγκεκριμένες αναλυτικές επιμετρήσεις, αφετέρου στον επανυπολογισμό των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών, με τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια για τους λόγους που προαναφέραμε.

ΟΜΑΔΑ Ε (Οδοποιία – Σήμανση & Ασφάλιση)

Η ομάδα Ε (οδοποιία – Σήμανση & Ασφάλιση) αυξάνεται κατά 2.414,51€.

(αρχική σύμβαση: 2.090,00€ - δαπάνη μετά την έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ: 4.504,51€)

Οι αυξομειώσεις στις συμβατικές ποσότητες οφείλονται αφενός στις εγκεκριμένες αναλυτικές επιμετρήσεις, αφετέρου στον επανυπολογισμό των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών, με τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια για τους λόγους που προαναφέραμε.

Η ομάδα ΣΤ (Υδραυλικά - Χωματουργικά) μειώνεται κατά 849,11€.

(αρχική σύμβαση: 4.339,91€ - δαπάνη μετά την έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ: 3.490,80€)

Έλεγχος συνθήκης επί έλλατον δαπάνης

Συμβατική δαπάνη ομάδας: 4.339,91€

Δαπάνη ομάδας μειωμένη κατά 20% : 3.471,93€ < 3.490,80€ ⇒ εντός ορίων

Οι αυξομειώσεις στις συμβατικές ποσότητες οφείλονται αφενός στις εγκεκριμένες αναλυτικές επιμετρήσεις, αφετέρου στον επανυπολογισμό των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών, με τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια για τους λόγους που προαναφέραμε.

Η ομάδα Ζ (Υδραυλικά – Τεχνικά Έργα) μειώνεται κατά 3.729,68€.

(αρχική σύμβαση: 19.517,30€ - δαπάνη μετά την έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ: 15.787,62€)

Έλεγχος συνθήκης επί έλλατον δαπάνης

Συμβατική δαπάνη ομάδας: 19.517,30€

Δαπάνη ομάδας μειωμένη κατά 20% : 15.613,84€ < 15.787,62€ ⇒ εντός ορίων

Οι αυξομειώσεις στις συμβατικές ποσότητες οφείλονται αφενός στις εγκεκριμένες αναλυτικές επιμετρήσεις, αφετέρου στον επανυπολογισμό των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών, με τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια για τους λόγους που προαναφέραμε.

Η ομάδα Η (Υδραυλικά – Μεταλλικά στοιχεία & σωληνώσεις) μειώνεται κατά 4.728,90€.

(αρχική σύμβαση: 24.501,40€ - δαπάνη μετά την έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ: 19.772,50€)

Έλεγχος συνθήκης επί έλλειπτον δαπάνης

Συμβατική δαπάνη ομάδας: 24.501,40€

Δαπάνη ομάδας μειωμένη κατά 20% : 19.601,12€ < 19.772,50€ ⇒ εντός ορίων

Οι αυξομειώσεις στις συμβατικές ποσότητες οφείλονται αφενός στις εγκεκριμένες αναλυτικές επιμετρήσεις, αφετέρου στον επανυπολογισμό των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών, με τη μέγιστη δυνατή ακρίβεια για τους λόγους που προαναφέραμε.

ΚΥΡΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ – ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ

(ως εγκρίθηκαν με την υπ' αρ. 398/2023 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου (ΑΔΑ: 6ΠΥΩ17-ΡΦ7),

Νέες τιμές ομάδας Α (Οδοποιία - Χωματουργικά)

- NT.1 Κόστος υποδοχής προϊόντων εκσκαφών (Ν.ΟΔΟ 1123^Α) εκτιμάται ότι θα απαιτηθούν τετρακόσιοι δέκα τόνοι (410tn) αποβλήτων.
- NT.2 Κόστος υποδοχής προϊόντων καθαιρέσεων (ΟΙΚ 2227) εκτιμάται ότι θα απαιτηθούν εξήντα τόνοι (60tn) αποβλήτων.

Η δαπάνη που προκύπτει (μετά την εφαρμογή της έκπτωσης, ανέρχεται στο ποσό των 1.405,66€ και καλύπτεται εξ' ολοκλήρου από το κονδύλιο των απορροφούμενων δαπανών.

Νέες τιμές ομάδας Δ (Οδοποιία - Ασφαλτικά)

- NT.3 Κόστος υποδοχής προϊόντων απόξεσης ασφαλτικού καταστρώματος (Ν.ΟΔΟ 1132) εκτιμάται ότι θα απαιτηθούν τέσσερις χιλιάδες τριακόσια ογδόντα τόνοι (4380 tn) αποβλήτων.
- NT.4 Προσαύξηση τιμής απόξεσης ασφαλτικού καταστρώματος (Ν. ΟΔΟ 1132) Πρόσθετη αποζημίωση για τον τρόπο εργασίας (νυχτερινή εργασία, εργασία με ενεργή κίνηση οχημάτων, εργασία με αντιδρόμηση οχημάτων). Οι θέσεις που γίνονται παρεμβάσεις στις οποίες οι εργασίες απαιτούν ειδικά μέτρα ασφαλείας είναι συγκεκριμένες και επιμετρήθηκε η επιφάνειά τους σε έξι χιλιάδες είκοσι & 33 τετραγωνικά μέτρα (6.020,33 μ2)
- N.T. 5 προσαύξηση τιμής διάστρωσης ισοπεδωτικής στρώσης μεταβλητού

αντιδρόμηση οχημάτων). Οι θέσεις που γίνονται παρεμβάσεις στις οποίες οι εργασίες απαιτούν ειδικά μέτρα ασφαλείας είναι συγκεκριμένες. Επιμετρήθηκε η ποσότητα που απαιτείται για την οριζοντίωση του υφιστάμενου καταστρώματος σε εξακόσιους ογδόντα έναν τόνους (681 tn)

- Ν.Τ. 6 Προσαύξηση τιμής διάστρωσης ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας πάχους 5εκ (Ν. ΟΔΟ 4521Β) Πρόσθετη αποζημίωση για τον τρόπο εργασίας (νυχτερινή εργασία, εργασία με ενεργή κίνηση οχημάτων, εργασία με αντιδρόμηση οχημάτων). Οι θέσεις που γίνονται παρεμβάσεις στις οποίες οι εργασίες απαιτούν ειδικά μέτρα ασφαλείας είναι συγκεκριμένες και επιμετρήθηκε η επιφάνειά τους σε έξι χιλιάδες είκοσι & 33 τετραγωνικά μέτρα (6.020,33 μ²)

Η δαπάνη που προκύπτει (μετά την εφαρμογή της έκπτωσης, ανέρχεται στο ποσό των 21.139,13€ και καλύπτεται εξ' ολοκλήρου από το κονδύλιο των απροβλέπτων δαπανών.

1^η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ – ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ

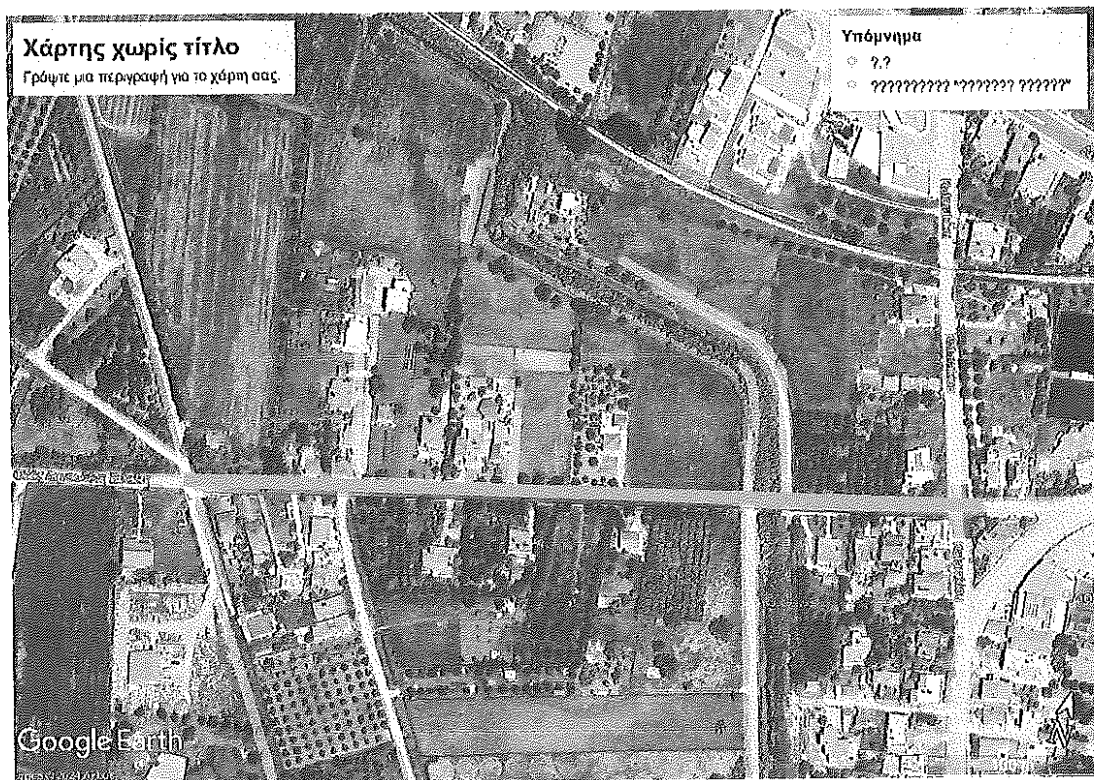
Η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση, συντάχθηκε για να καλυφθούν δύο αστάθμητοι παράγοντες.

Ο πρώτος – ο οποίος αναφέρθηκε και στην τεκμηρίωση της Κύριας Σύμβασης – είναι το γεγονός ότι κατά την εφαρμογή της μελέτης πέντε χρόνια μετά την σύνταξή της, τα δεδομένα πεδίου έχουν αλλάξει (επιδεινωθεί), οπότε για να παραδοθεί ένα αποτέλεσμα άρτιο ολοκληρωμένο και λειτουργικό, απαιτείται – όπως είναι φυσικό – μία ευρύτερη παρέμβαση.

Πιο συγκεκριμένα, στην αρχική μελέτη, για την οδό Καταραχίου προβλεπόταν παρέμβαση από την διασταύρωση προς Σπιάντζα, έως τη θέση με συντεταγμένες χ:274072,29 & ψ:4167553,95, ήτοι σε μήκος 3.166,80μ. . Κατά τη λήψη των στοιχείων εδάφους και τη σύνταξη της μελέτης το έτος 2019, εκτιμήθηκε ότι το έργο δύναται να σταματήσει στην προαναφερόμενη θέση, καθόσον η κατάσταση του υπολοίπου οδοστρώματος κρίθηκε καλή. Κατά την έναρξη των εργασιών, διαπιστώθηκε ότι το κατάστρωμα του εναπομείναντος τμήματος της οδού Καταραχίου μήκους 500μ, έως τη διασταύρωση με το δρόμο προς Μούτλη, ήταν γεμάτο αλγαιότομα ρήγματα και λακούβες, γεγονός που το καθιστούσε επισφαλές για την ασφαλή κίνηση των διερχόμενων οχημάτων. Η επιδείνωση ήταν τόσο έντονη

όπου όπου κρίθηκε όχι μόνο απαραίτητη αλλά και αναγκαία η συνέχιση της παρέμβασης, μέχρι τη διασταύρωση της Μούτελης, ήτοι σε μήκος περίπου 500μ.

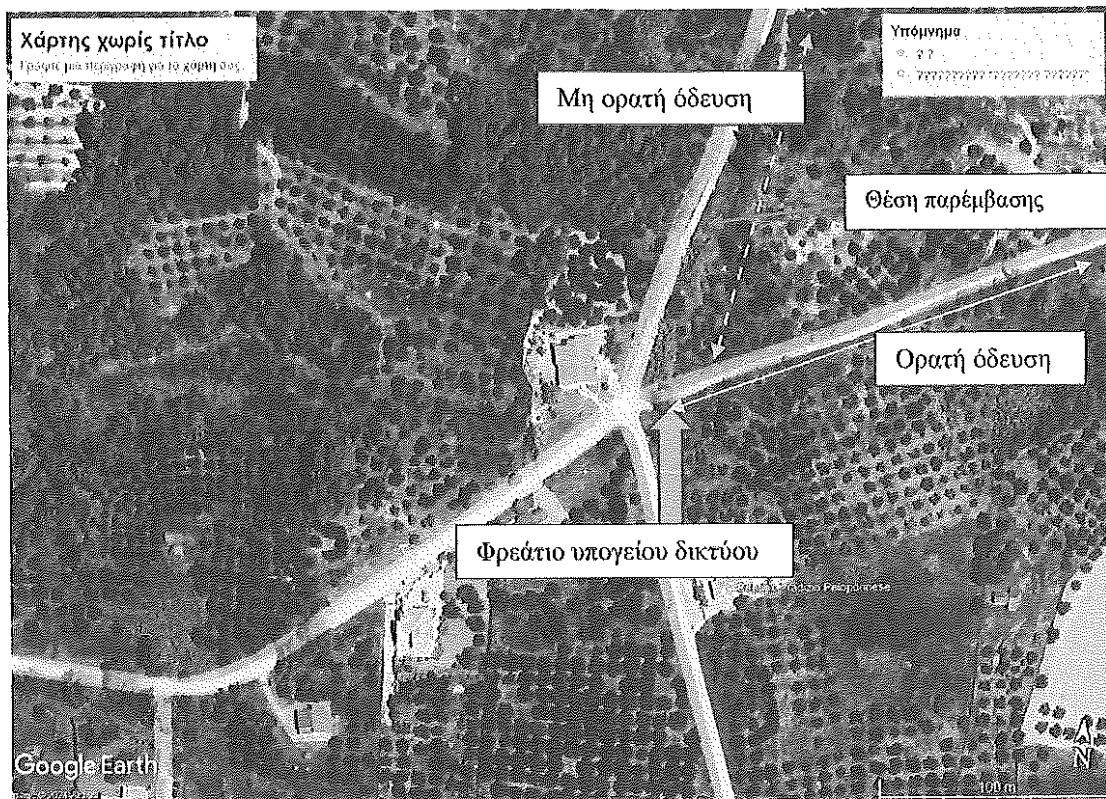
Στην κεντρική οδό στο Κατσικάρι, η αρχική μελέτη προέβλεπε παρεμβάσεις στις τρεις βασικές διασταυρώσεις (διασταύρωση Παιδικής Γωνιάς, διασταύρωση για μάρμαρα Αδαμόπουλου, διασταύρωση για συνεργείο Ζορμπά) και δύο παρεμβάσεις μήκους 30μ έκαστη σε δύο ενδιάμεσες θέσεις ανάμεσα στις δύο διασταυρώσεις. Κατά το χρόνο λήψης στοιχείων εδάφους, η κατάσταση του υπολοίπου οδοστρώματος ήταν καλή και για το λόγο αυτό, επιλέχθηκαν οι ανωτέρω θέσεις. Κατά την έναρξη των εργασιών, διαπιστώθηκε ότι η κατάσταση του οδοστρώματος είχε επιδεινωθεί σε βαθμό ώστε να κριθεί απαραίτητη η επέκταση της παρέμβασης και να εκτελεστεί μία ενιαία παρέμβαση μήκους ~450μ, από τη διασταύρωση πίσω από την Παιδική Γωνιά έως τη διασταύρωση προς τα μάρμαρα του Αδαμόπουλου.



Εν προκειμένω, για την παράδοση λειτουργικών των τμημάτων στα οποία έγινε παρέμβαση με νέα ασφαλτόστρωση (Καταραχίου – Κατσικάρι), κατέστη υποχρεωτική μία ευρύτερη παρέμβαση ώστε η αρχικώς προβλεπόμενες παρεμβάσεις να μην χαρακτηριστούν ημίμετρα αφενός, αφετέρου να αποτελέσουν ολοκληρωμένο, άρτιο και λειτουργικό παραδοτέο.

Το δεύτερο γεγονός το οποίο αντιμετωπίζεται με την 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση, σχετίζεται με την αποκάλυψη του υπογείου αρδευτικού δικτύου

στην περιοχή Ντόμπρινο Αγίου Γεωργίου.



Κατά τη σύνταξη της μελέτης, εντοπίστηκε υπόγειο δίκτυο άρδευσης λόγω της ύπαρξης του φρεατίου, ως την ανωτέρω εικόνα. Η όδευση του υπογείου δικτύου που ήταν ορατή και ανιχνεύτηκε, (κίτρινη γραμμή) ήταν εκτός ζώνης έργων. Εκ μέρους της Υπηρεσίας μας, κατά το χρόνο σύνταξης της μελέτης, εκτιμήθηκε η ορθότητα του ανωτέρω εντοπισμού και δεν διερευνήθηκε περαιτέρω αν υπάρχει επιπλέον υπόγειο δίκτυο το οποίο να εμπλέκεται με την υλοποίηση της παρέμβασης.

Κατά τη διάρκεια των εκσκαφών, αρχικώς εντοπίστηκαν υπόγεια καλώδια τα οποία, ως αποδείχθηκε εκ των υστέρων, ήταν καλώδια επικοινωνίας και ελέγχου με το αντλιοστάσιο «Η» ευθύνης ΓΟΕΒ. Στη συνέχεια και αφού επιβεβαιώθηκε ότι από το σημείο παρέμβασης διέρχεται υπόγειο δίκτυο ευθύνης ΓΟΕΒ, διενεργήθηκαν δοκιμαστικές τομές και εντοπίστηκε και ο αγωγός Φ900, ο οποίος διέρχεται εκτός του εύρους κατάληψης της παρέμβασης.

Κατά τη διαδικασία της αποκάλυψης των υπογείων καλωδίων για τη συνέχιση των εκσκαπτικών εργασιών και των εργασιών σκυροδέτησης του τοιχείου αντιστήριξης, προκλήθηκε βλάβη στα καλώδια απομακρυσμένου ελέγχου— η βλάβη δεν είναι ορατή ως καθαρή φθορά ή κόψιμο των καλωδίων, πιθανότατα να υπάρχει εσωτερικά του περιβλήματος – με αποτέλεσμα να δημιουργηθεί πρόβλημα στον εξ

αποστάσεως έλεγχου του αντλιοστασίου «Η»². Το γεγονός αυτό δεν επιτρέπει την εκτέλεση των εργασιών επίχωσης και συνέχισης της παρέμβασης στο Ντόμπρινο και έως σήμερα, το σημείο παρέμβασης είναι ανοιχτό σκάμμα με πλέγμα περίφραξης και αναλάμποντες φανούς.

Κατόπιν συνεννόησης της Επιβλέπουσας Αρχής, του Αναδόχου και της Διοίκησης του Οργανισμού και με δεδομένα αφενός την απόλυτη αναγκαιότητα της ολοκλήρωσης των εργασιών και αφετέρου ότι στο συγκεκριμένο είδος των καλωδίων δεν επιτρέπονται παρεμβάσεις επί αυτών (ματίσεις – μούφες – διακλαδώσεις), προτάθηκε η κατασκευή εναλλακτικής όδευσης για το καλώδιο απομακρυσμένου ελέγχου, πλησίον του αγωγού Φ900, ώστε κατ' αρχάς να αποκατασταθεί ο απομακρυσμένος έλεγχος του αντλιοστασίου και να ολοκληρωθεί στο ακέραιο η παρέμβαση

Για το λόγο αυτό, κρίθηκε σκόπιμο, στην παρούσα συμπληρωματική σύμβαση, να συμπεριληφθεί και η εργασία αλλαγής της όδευσης των καλωδιώσεων από τη δεξαμενή καταθλίψεως, έως το αντλιοστάσιο «Η» στην περιοχή Ντόμπρινο Αγίου Γεωργίου.

Λαμβάνοντας λοιπόν υπόψη:

1. Τις διατάξεις (άρθρου 156 του Ν.4412/2016 §1δ & §3ε),
2. Το γεγονός ότι το έργο είναι σε εξέλιξη
3. Το γεγονός ότι η εκπόνηση της μελέτης, έλαβε χώρα το έτος 2019 και η κατασκευή αυτού ξεκίνησε το 2023 και συνεχίζεται εντός του 2024.
4. Το γεγονός ότι ο σκοπός των δημοσίων έργων και εν προκειμένω των συγκεκριμένων παρεμβάσεων, είναι κοινής ωφέλειας και δεν είναι δυνατόν από την υλοποίησή τους να επηρεαστούν αρνητικά ή επιβαρυντικά, παρακείμενα υφιστάμενα δημόσια έργα, αντίθετα, με τη μεθοδολογία κατασκευής του μεταγενέστερου έργου οφείλεται να προστατευτεί κάθε υφιστάμενο (προγενέστερο) έργο.
5. Το γεγονός ότι η υλοποίηση του συνόλου της 1^{ης} Συμπληρωματικής Σύμβασης, θα προσδώσει αρτιότητα και λειτουργικότητα του παραδοτέου αντικειμένου.

προτείνουμε να συμπεριληφθούν στην συμπληρωματική σύμβαση οι παρακάτω εργασίες:

- **Απόξεση ασφαλικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8εκ.**

- Ασφαλική συγκολλητική επάλειψη
- Ασφαλική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 5εκ με χρήση κοινής ασφάλτου
- Δάνεια θραυστών επιλέκτων υλικών κατηγορίας Ε2-Ε3
- Κατασκευή επιχωμάτων
- Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης.
- Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων έως 5μ πλάτους
- Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών
- Αποστατήρες σιδηρού οπλισμού
- Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-υ DN110
- Τσιμεντοσωλήνες κλάσεως αντοχής 120 ονομαστικής διαμέτρου Φ400
- Καλώδιο 0,6/1kV NYG J1VV-U5X2,5mm² Μαύρο εξωτερικού χώρου
- Καλώδιο LIYCY 300-500V 4X1,5mm² εξωτερικού χώρου
- Καλώδιο S/FTP Cat.6 εξωτερικού χώρου

Η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση, ανέρχεται στο ποσό των 78.248,01 ευρώ προ ΦΠΑ ήτοι 14,98% αύξηση από το αρχικό συμβατικό αντικείμενο μετά την εφαρμογή της έκπτωσης που αντιστοιχεί σε κάθε ομάδα και περιλαμβάνει 18% ΓΕ/ΟΕ, απρόβλεπτα 10.206,26€ & ΦΠΑ 24% 18.779,52€

ΕΛΕΓΧΟΙ ΥΠΕΡΒΑΣΕΩΝ

✚ Έλεγχος για την υπέρβαση του 50% (άρθρο 156 §1δ Ν.4412/2016)

1. Αρχική σύμβαση προ ΦΠΑ: 522.295,46€
2. 1^η Σ.Σ. προ ΦΠΑ: 78.248,01€
3. Σύνολο έργου (αρχική + συμπληρωματική): 600.543,48€
4. Αρχική Σύμβαση προ ΦΠΑ με προσαύξηση 50%: 783.443,19€

Εφόσον (4) > (3) η 1^η Σ.Σ εντός ορίων

✚ Έλεγχος για την υπέρβαση του 15% (άρθρο 156 §3ε Ν.4412/2016)

5. Αρχική σύμβαση προ ΦΠΑ: 522.295,46€
6. 1^η Σ.Σ. προ ΦΠΑ: 78.248,01€
7. Σύνολο έργου (αρχική + συμπληρωματική): 600.543,48€
8. Αρχική Σύμβαση προ ΦΠΑ με προσαύξηση 15%: 600.639,78€

Εφόσον (4) > (3) η 1^η Σ.Σ εντός ορίων

Οι μεταβολές που προέκυψαν στον παρόντα 2^ο ΑΠΕ, σε σχέση με την αρχική σύμβαση, αναλύονται συγκεντρωτικά στον παρακάτω πίνακα:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (1)	ΠΟΣΟ 2 ^{ου} ΑΠΕ (2)	ΠΟΣΟ 1 ^{ης} ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (3)	ΔΙΑΦΟΡΑ (4)=[(2)+(3)]-(1)
ΟΜΑΔΑ Α : οδοποιία - χωματουργικά	9.057,48€	7.301,92€	8.296,40€	6.540,84€
ΟΜΑΔΑ Β : Οδοποιία – τεχνικά έργα	38.520,02€	52.042,88€	9.858,75€	23.381,61€
ΟΜΑΔΑ Γ : οδοποιία - οδοστρώσια	17.781,26€	17.903,21€	0€	121,95€
ΟΜΑΔΑ Δ: οδοποιία – ασφαλικά	269.082,35€	299.274,44€	21.084,00	51.276,09€
ΟΜΑΔΑ Ε – οδοποιία – σήμανση & ασφάλιση	2.090,00€	4.504,51€	0€	2.414,51€
ΟΜΑΔΑ ΣΤ – Υδραυλικά – χωματουργικά	4.339,91€	3.490,80€	0€	-849,11€
ΟΜΑΔΑ Ζ – Υδραυλικά – τεχνικά έργα	19.517,30€	15.787,62€	0€	-3.729,68€
ΟΜΑΔΑ Η – Υδραυλικά – μεταλλικά στοιχεία & σωληνώσεις	24.501,40€	19.772,50€	18.423,35€	13.694,45€
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ οδοποιία - χωματουργικά	0,00€	1.405,66€	0€	1.405,66€
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ασφαλικά	0,00€	21.139,13€	0€	21.139,13€
ΣΥΝΟΛΟ Α'	384.889,72€	442.622,67€	57.662,50€	115.395,45€
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΓΕ & ΟΕ	69.280,15€	79.672,08€	10.379,25€	20.771,18€
ΣΥΝΟΛΟ Β'	454.169,87€	522.294,75€	68.041,75€	136.166,63€
Απρόβλεπτη δαπάνη	68.125,48€	0,60€	10.206,26€	-57.918,62€
ΣΥΝΟΛΟ Γ'	522.295,35€	522.295,35€	78.248,01€	78.248,01€
Λογιστικό σφάλμα	0,11€	0,11€	0,00€	0,00€
ΣΥΝΟΛΟ Δ'	522.295,46€	522.295,46€	78.248,01€	78.248,01€
ΦΠΑ 24%	125.350,91€	125.350,91€	18.779,52€	18.779,52€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	647.646,37€	647.646,37€	97.027,54€	97.027,54€

Ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών είναι σε ισοζύγιο σε σχέση με την κύρια σύμβαση, στο ποσό των 522.295,46€ (προ ΦΠΑ), όσο και η αρχική σύμβαση του Έργου.

Η 1^η Συμπληρωματική Σύμβαση, ανέρχεται στο ποσό των 78.248,01€ προ ΦΠΑ, ήτοι 14,98% αύξηση από το αρχικό συμβατικό αντικείμενο μετά την εφαρμογή της

έκπτωσης που αντιστοιχεί σε κάθε ομάδα και περιλαμβάνει 18% ΓΕ/ΟΕ, απρόβλεπτα 10.206,26€ & ΦΠΑ 24% 18.779,52€

Οι όποιες διαφοροποιήσεις επί των ανωτέρω προκύπτουν κατά τη διάρκεια της κατασκευής, θα αντιμετωπιστούν με υποβολή νέου Α.Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : « ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΣΤΙΣ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΤΩΝ ΠΥΡΟΠΛΗΚΤΩΝ ΠΕΡΙΟΧΩΝ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ»

2^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(2^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε)

Στο Πύργο σήμερα την5..... / ..8..... / 2024 ο υπογράφων **Τσίκας Άγγελος**, Πολ/κός Μηχ/κός Π.Ε., **Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ. και Περ.** και ο υπογράφων **Δημητρακόπουλος Χαρ.**, Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε., **επιβλέπων** του εν θέματι έργου

έχοντας υπόψη :

1. Τον Ν.4412/2016 και συγκεκριμένα το άρθρο 156 αυτού
2. Τα συμβατικά τεύχη της εγκεκριμένης μελέτης
3. Την υπ.αριθμ. 1763/20.01.2023 Σύμβαση Κατασκευής του έργου του θέματος.
4. Τις τιμές των εγκεκριμένων ενιαίων τιμολογίων (ΦΕΚ 1746Β/19.5.2017)
5. Τα πρακτικά διαπίστωσης βασικών τιμών υλικών εργατικών και μισθωμάτων από την Επιτροπή Διαπίστωσης Τιμών Δημοσίων Έργων Ε.Δ.Τ.Δ.Ε. του Γ' Τριμήνου 2012.

ΠΡΟΕΒΗΝ

μαζί με την εκπρόσωπο του Αναδόχου του έργου κ. ΤΣΙΓΚΟ ΔΗΜΗΤΡΙΟ στον κανονισμό των νέων τιμών μονάδος όπως παρακάτω :

Άρθρο Ν.Τ.2.1 (Α-18.1) Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε2-Ε3

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 1510

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των έργων από οποιαδήποτε απόσταση, δανείων χωμάτων είτε για την κατασκευή νέου επιχώματος είτε για τη διαπλάτυνση ή ανύψωση υπάρχοντος επιχώματος είτε για την επανεπίχωση θεμελίων, τάφρων, C&C κλπ

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- οι απαιτούμενες ενέργειες και διαδικασίες για την ανάπτυξη λατομείου ή δανειοθαλάμου,
- η εκθάμνωση, εκρίζωση και κοπή δένδρων οποιαδήποτε περιμέτρου, η αφαίρεση των φυτικών γαιών και γενικά των ακατάλληλων επιφανειακών ή μη στρωμάτων και η απομάκρυνσή τους σε οποιαδήποτε απόσταση,
- η εκσκαφή για την απόληψη των δανείων,
- οι φορτοεκφορτώσεις, η σταλία των αυτοκινήτων και η μεταφορά των δανείων από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο του έργου,
- οι τυχόν απαιτούμενες αντιλήσεις υδάτων

Η εργασία θα εκτελείται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΤΕΠ 02-06-00-00 "Ανάπτυξη - εκμετάλλευση λατομείων και δανειοθαλάμων".

Τιμή ανά κυβικό μέτρο δανείων, που επιμετράται σε όγκο κατασκευασμένου επιχώματος με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Άρθρο Α-18.1 Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3
(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-1510)

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,00
(Ολογράφως) : Πέντε

Άρθρο Ν.Τ. 2.2 (ΟΙΚ 22.10.02) Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο 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 ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, 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".

Με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης

Καθαίρεσεις στοιχείων στα οποία δεν μπορεί να χρησιμοποιηθεί βαρύς εξοπλισμός, ή όταν απαιτείται γεωμετρική ακρίβεια των παρειών του παραμένοντος τμήματος του δομήματος. Εκτέλεση των εργασιών χωρίς χρήση υδραυλικής σφύρας, αλλά μόνον με χρήση αεροσφυρών διαφόρων τύπων (βαρέων έως ελαφρών).

Το παρόν άρθρο εφαρμόζεται μόνον όταν τα χαρακτηριστικά του προς καθαίρεση στοιχείου καθιστούν ανέφικτη την εφαρμογή του άρθρου 22.10.01, υπό την προϋπόθεση ότι αυτό τεκμηριώνεται στην Μελέτη του Έργου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) καθαιρούμενου όγκου σκυροδέματος

Ευρώ (Αριθμητικά): 130,00
(Ολογράφως) : Εκατό τριάντα

Άρθρο Ν.Τ. 2.3 (Β-4.2) Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6068

Κατασκευή μεταβατικού επιχώματος με κοκκώδες υλικό, πίσω και πάνω από τεχνικά έργα, μέχρι ύψους 1,0 m από την κλείδα του τεχνικού (πλην των Cut and Cover), καθώς και επιχώματος για την πλήρωση της ζώνης πάσης φύσεως αγωγών-οχετών σε τάφρους εκτός οδού και για την πλήρωση του εναπομένουτος όγκου του σκάμματος αγωγών εντός του σώματος της οδού, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-07-03-00 "Μεταβατικά επιχώματα".

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- Η μόρφωση και συμπύκνωση του εδάφους έδρασης των επιχωμάτων, όταν τα επιχώματα ή μέρος τους εδράζονται στο φυσικό έδαφος
- Η προμήθεια και μεταφορά, από οποιαδήποτε απόσταση στον τόπο ενσωμάτωσης, του κοκκώδους υλικού και των υπόλοιπων απαιτούμενων υλικών, μετά των φορτοεκφορτώσεων και της σταλίας του αυτοκινήτου
- Η διάστρωση, μόρφωση, συμπλήρωση και συμπύκνωση
- Η δαπάνη διενέργειας όλων των απαιτούμενων ελέγχων συμπύκνωσης
- Η κατασκευή των τυχόν απαιτούμενων οριζόντιων ή κατακόρυφων αντιστηρίξεων
- Η δαπάνη λήψης όλων των απαιτούμενων μέτρων προστασίας των αγωγών, οχετών κλπ όπως και της προστατευτικής επένδυσής τους από νερά, διαβρώσεις κλπ.

Η επιμέτρηση γίνεται επί συμπυκνωμένου όγκου έτοιμης κατασκευής, με λήψη αρχικών και τελικών διατομών σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο έτοιμης κατασκευής μεταβατικών επιχωμάτων ως και επιχώματος αγωγών-οχετών από κοκκώδες υλικό.

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,00
(Ολογράφως) : Δέκα πέντε

Άρθρο Ν.Τ. 2.4 (ΟΙΚ 38.45) Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 3873

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικών ή από τσιμεντοειδή υλικά στηριγμάτων (αποστατήρες) χαλυβδίνου οπλισμού στοιχείων από σκυρόδεμα, για την επίτευξη της προβλεπόμενης από τους κανονισμούς και την μελέτη επικάλυψης του οπλισμού, σε οποιαδήποτε τμήματα του έργου και σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) επιφανείας ξυλοτύπου.

Ευρώ (Αριθμητικά): 9,96
(Ολογράφως) : Εννέα και ενενήντα έξι λεπτά

Άρθρο Ν.Τ.2.5 (ΥΔΡ 12.10.01) Άγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6711.1

Άγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-Υσυμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρο που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).
- β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.

γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα. Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη
- Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)
- Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

12.10.01 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 3,80
(Ολογράφως): Τρία και ογδόντα λεπτά

Άρθρο Ν.Τ.2.6 (ΥΔΡ 12.01.01.03) Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D400 mm

Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6551.3

Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, πλάγιες μεταφορές, καταβιβασμός στο όρυγμα, τοποθέτηση και σύνδεση τσιμεντοσωλήνων, κατά ΕΛΟΤ EN 1916, από σκυρόδεμα ελάχιστης χαρακτηριστικής αντοχής 40 MPa με σήμανση CE, με ελαστικό δακτύλιο στεγάνωσης κατά ΕΛΟΤ EN 681-1.

Οι τσιμεντοσωλήνες διακρίνονται ως εξής:

- [α] Ως προς την ονομαστική διάμετρο (DN) που είναι η εσωτερική διάμετρος σε mm
- [β] Ως προς το υλικό κατασκευής: όπλοιοι, οπλισμένοι, ινοπλισμένοι
- [γ] Ως προς την συνδεσμολογία: τύπου τόρμου-εντορμίας (O-gee pipes), τύπου "καμπάνας" (bell-sochet pipes)
- [δ] Ως προς την εφαρμογή: σωλήνες ομβρίων ή ακαθάρτων, διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, σωλήνες υδραυλικής προώθησης (pipe-jacking).
- [ε] Ως προς την κλάση αντοχής (σειρά, strength class), η οποία ορίζεται ως το ελάχιστο φορτίο θραύσεως σε kN/m, διαιρούμενο με το 1/1000 της ονομαστικής διαμέτρου (DN), σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στο Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1916

Επισημαίνεται ότι από την κλάση αντοχής και τις συνθήκες έδρασης/εγκιβωτισμού (bedding factor), προκύπτει, σύμφωνα με το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1295-1, το επιτρεπόμενο βάθος τοποθέτησης για τα εκάστοτε εφαρμοζόμενα κινητά φορτία. Ως εκ τούτου με μια μόνον κλάση αντοχής τσιμεντοσωλήνων και επιλογή, κατά περίπτωση, του τύπου έδρασης/εγκιβωτισμού της σωληνογραμμής καλύπτονται όλες οι συνθήκες που απαντώνται στα δίκτυα αποχέτευσης (υπό οδούς βαρείας ή ελαφράς κυκλοφορίας, εκτός καταστρώματος οδού).

Η επίτευξη της κλάσεως αντοχής είναι συνάρτηση του πάχους του τοιχώματος, της κατηγορίας του σκυροδέματος και του οπλισμού (πλέγματα ή/και μεταλλικές ίνες).

Ως εκ τούτου το παρόν άρθρο αναφέρεται σε τσιμεντοσωλήνες κλάσεως αντοχής 120, χωρίς διάκριση ως προς το είδος συνδεσμολογίας (τύπου τόρμου-εντορμίας ή καμπάνας) και την διάταξη ή μή οπλισμού.

Η διάταξη του οπλισμού, όσον αφορά το πάχος επικάλυψης θα πληροί τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 206-1 ανάλογα με τις συνθήκες έκθεσης του αγωγού.

Οι δακτύλιοι στεγάνωσης θα πληρούν τις απαιτήσεις του Προτύπου ΕΛΟΤ EN 681-1 και μπορεί να είναι ενσωματωμένοι στους σωλήνες κατά την κατασκευή τους ή να παραδίδονται προς τοποθέτηση κατά την συναρμολόγηση της σωληνογραμμής.

Όταν προβλέπεται η ενσωμάτωση στο σκυρόδεμα κατασκευής των σωλήνων τσιμέντου ανθεκτικού στα θειικά/θειώδη (τσιμέντο SR: Sulfate Resistant) εφαρμόζεται, συμβατικά, προσαύξηση της αντίστοιχης τιμής μονάδας κατά 10 %.

Όταν προβλέπεται εσωτερική επίστρωση πρόσθετης προστασίας, με υλικό εποξειδικής βάσεως ή λοιπά υλικά, εφαρμόζεται, συμβατικά, προσαύξηση της αντίστοιχης τιμής μονάδας κατά 10 %.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου τσιμεντοσωλήνων κλάσεως αντοχής (σειρας) 120 με σήμανση CE κατά ΕΛΟΤ EN 1916, με τους αντίστοιχους ελαστικούς δακτυλίους στεγάνωσης, οι απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, ο καταβιβασμός στο όρυγμα με μηχανικά μέσα, η τοποθέτηση, η εφαρμογή του δακτυλίου στεγάνωσης και η ευθυγράμμιση και προσωρινή στήριξη των σωλήνων μέχρι τον εγκιβωτισμό τους, για την εξασφάλιση της προβλεπόμενης από την μελέτη μηχανομηκικής κλίσης.

Οι εργασίες εκσκαφής του ορύγματος, εγκιβωτισμού των σωλήνων και επανενεπίχωσης του υπολοίπου τμήματος του ορύγματος, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση τα αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Η τιμολόγηση σωλήνων ενδιαμέσων διαμέτρων, πέραν αυτών που περιλαμβάνονται στο παρόν άρθρο, θα γίνεται με γραμμική παρεμβολή των εκατέρωθεν τιμών μονάδας.

Τιμή ανά τρέχον αξονικό μέτρο (μμ) σωληνογραμμής (προσμετράται και το εντός των φρεατίων τμήμα των σωλήνων) κατά ονομαστική διάμετρο και τύπο τσιμεντοσωλήνων, ανεξαρτήτως του μήκους εκάστου σωλήνα, ως εξής:

12.01.01 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916

12.01.01.03 Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm

Ευρώ (Αριθμητικά): 41,20
(Ολογράφως) : Σαράντα ένα και είκοσι λεπτά

Άρθρο Ν.Τ.2.7 (σχετ.ΗΛΜ 62.10.41.02) 'Καλώδιο ισχύος 0,6/1kV NYΥ J1VV-U5X2,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 102

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση (σε σωλήνα, σε κανάλι, σε εσχάρα, σε οχετό, σε φορέα, σε μονωτήρες, μέσα στο έδαφος, κλπ.) ισχύος 0,6/1kV NYΥ J1VV-U5X2,5mm², σε μαύρο χρώμα, με μόνωση και μανδύα από PVC, για σταθερή εγκατάσταση σε ξηρούς ή υγρούς χώρους στον αέρα ή στο έδαφος 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

Ευρώ (Αριθμητικά): 7,67
(Ολογράφως) : Επτά και εξήντα επτά λεπτά

Άρθρο Ν.Τ.2.8 (σχετ.ΗΛΜ 60.20.30.03) 'Καλώδιο LIYCY 300-500V 4X1,5mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίων 'Καλώδιο LIYCY 300-500V 4X1,5mm², για εγκατάσταση κυρίως σε εσωτερικούς κτιριακούς χώρους η υπό κατάλληλες συνθήκες σε εξωτερικούς χώρους. Με ηλεκτροστατική θωράκιση που το προστατεύει από εξωτερικές παρεμβολές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,80
(Ολογράφως) : Πέντε και ογδόντα λεπτά

Άρθρο Ν.Τ.2.9 (σχετ.ΗΛΜ 60.20.30.06) 'Καλώδιο S/FTP Cat.6 εξωτερικού χώρου

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 48

Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίων 'Καλώδιο S/FTP Cat.6 εξωτερικού χώρου, για εγκατάσταση σε εξωτερικούς χώρους. Με ηλεκτροστατική θωράκιση που το προστατεύει από εξωτερικές παρεμβολές.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) καλωδίου

Ευρώ (Αριθμητικά): 5,50
(Ολογράφως) : Πέντε και πενήντα λεπτά

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΔΙΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: Παρεμβάσεις στις υποδομές πυρόπληκτων
περιοχών Δήμου Πύργου
Αρ. Μελέτης: 02/2019
Αρ. Μελέτης: 02/2019
Προϋπολογισμός: 1.161.371,96 €
Σύμβαση: 647.646,37 €
Ανάδοχος: ΤΣΙΓΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, 2ο ΠΚΤΜΝΕ Κύριας Σύμβασης & 1η Συμπληρωματική Σύμβαση

Α/Α	Αρ. Τυλ.	Είδος εργασίας	Τάξος Ανάδοχος	Μον.	Πηρ μονάδας	Συμβατική ποσότητα	Δαπάνη
ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ							
ΟΜΑΔΑ Α. ΟΔΟΠΟΙΙΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	A-2	Τελική εκσκαφή σε έδαφος Γ-Η	ΟΔΟ-1123Α	μ²	2,00 €	2.332,00	4.664,00 €
2	A-2.1	Αποβλήτων ασφαλιστικών και στρώσεων οδοστρώματος	ΟΔΟ-1123Α	μ³	4,80 €	225,55	1.014,98 €
3	A-12	Καθαρισμός επιφανειών ακυρώσεων	ΟΚ-2227	μ²	23,00 €	30,00	840,00 €
4	A-14	Καθαρισμός και μόνωση τάρωων	ΟΔΟ-1310	m	0,66 €	4.042,00	2.627,30 €
5	A-18.2	Δομική θεμελίωση οπλισμένων	ΟΔΟ-1510	μ²	10,00 €	636,00	6.360,00 €
6	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1520	μ²	1,05 €	636,00	667,80 €
ΑΓΡΟΣΙΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α (ΟΔΟΠΟΙΙΑ) - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ:							
					Εκτίμηση	44%	16.174,08 €
					Σύνολο μετά την έκπτωση:		7.116,59 €
							9.057,48 €
ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ							
ΟΜΑΔΑ Β. ΟΔΟΠΟΙΙΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
1	B-1	Εγκατάσταση τεχνικών έργων	ΟΔΟ-2151	μ³	8,00 €	232,00	1.856,00 €
2	B-23.3.1	Κατασκευή μεθάνων, επεκταμένων τάρων, διαμορφώσεις πυμένα κλπ. με ακυρώσεις Ο16/20	ΟΔΟ-2532	μ³	94,20 €	151,50	14.553,90 €
3	B-23.3.4	Μικροκατασκευές (πράσινα, ορθογωνικές τάρωο κ.λ.π) με ακυρώσεις Ο16/20	ΟΔΟ-2532	μ³	126,00 €	30,00	3.780,00 €
4	B-23.4.1	Κατασκευή μεθάνων, επεκταμένων τάρων, διαμορφώσεις πυμένα κλπ. με ακυρώσεις Ο20/25	ΟΔΟ-2532	μ³	104,00 €	121,00	12.564,00 €
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΠΕ							
Α/Α		Αρ. Τυλ.	Είδος εργασίας	Τάξος Ανάδοχος	Μον.	Πηρ μονάδας	Συμβατική ποσότητα

6	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπεριλαμβανομένου πάχους 0,05 m με χρήση κοφής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m ²	9,00 €	20.950,00	188.550,00 €
ΑΓΡΟΣΗΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΜΑΤΟΓΕΥΤΙΚΑ : Εκτίμηση 44% Σύνολο μετά την έκπτωση: 269.082,35 €							
ΟΜΑΔΑ Ε - ΟΔΟΤΟΙΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗ							
A/A	Αρ. Τίτ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναβίωσης	Μον.	τιμή μονάδος	Συμβατική ποσότητα	Δαπάνη
1	Ε-17.1	Διαρρύθμιση οδοστρώματος με ασφαλτική βάση	ΟΙΚ-7783	m ²	3,80 €	1.000,00	3.800,00 €
ΑΓΡΟΣΗΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ε - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗ : Εκτίμηση 45% Σύνολο μετά την έκπτωση: 2.090,00 €							
ΕΡΓΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ							
ΟΜΑΔΑ ΣΤ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΜΑΤΟΓΕΥΤΙΚΑ							
1	3.17	Εκκαθάριση θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	μ3	2,10 €	100,40	210,84 €
2	3.10.02.01	Εκκαθάριση οριζώντων υπογείων διωτήρων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες, με τμήμας πλάτους πλάτους 3μ, για βάθος ορύγματος έως 4μ, με τη φέρυση των προϊόντων εκκαθάρισης επί αυτοκινήτου, τη σπαλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΥΔΡ 6061.1	μ3	10,00 €	576,00	5.760,00 €
3	4.13	Καθάρσιση κατασκευών από άμμο/λο σκουρόδεμα	ΥΔΡ 6062.1	m ³	20,60 €	79,00	1.627,40 €
4	5.09.02	Εξυγίανση στρώσεως με θραυστό υλικό κατασκευών	ΥΔΡ 6067	μ3	13,00 €	22,50	292,50 €
ΑΓΡΟΣΗΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ) - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΜΑΤΟΓΕΥΤΙΚΑ : Εκτίμηση 45% Σύνολο μετά την έκπτωση: 4.339,91 €							

ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΠΕ							
ποσότητες		δαπάνη					
350,00		28.700,00 €					
5.000,00		4.900,00 €					
230,00		1.886,00 €					
		38.486,00 €					
		15.968,70 €					
		19.517,30 €					
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΠΕ							
ποσότητες		δαπάνη					
1.100,00		3.190,00 €					
51,50		3.708,00 €					
30,00		3.090,00 €					
240,00		34.560,00 €					
		44.548,00 €					
		20.046,60 €					
		24.501,40 €					
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.							
ποσότητες		δαπάνη					
300,00		24.600,00 €					
2.500,00		2.450,00 €					
201,80		1.654,78 €					
		38.704,78 €					
		12.917,14 €					
		15.787,62 €					
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.							
ποσότητες		δαπάνη					
1.100,00		3.190,00 €					
65,00		4.680,00 €					
0,00		-					
195,00		28.080,00 €					
		35.950,00 €					
		16.177,50 €					
		19.772,50 €					
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ							
0,00 €		4.400,00 €					
0,00 €		2.450,00 €					
0,00 €		231,24 €					
-		6.781,24 €					
-		3.051,56 €					
-		3.729,68 €					
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ							
0,00 €		0,00 €					
972,00 €		0,00 €					
0,00 €		3.090,00 €					
0,00 €		6.480,00 €					
972,00 €		9.570,00 €					
437,40 €		4.308,50 €					
534,60 €		5.263,50 €					

ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΠΕ							
ποσότητες		δαπάνη					
350,00		28.700,00 €					
5.000,00		4.900,00 €					
230,00		1.886,00 €					
		38.486,00 €					
		15.968,70 €					
		19.517,30 €					
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΠΕ							
ποσότητες		δαπάνη					
1.100,00		3.190,00 €					
51,50		3.708,00 €					
30,00		3.090,00 €					
240,00		34.560,00 €					
		44.548,00 €					
		20.046,60 €					
		24.501,40 €					
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.							
ποσότητες		δαπάνη					
300,00		24.600,00 €					
2.500,00		2.450,00 €					
201,80		1.654,78 €					
		38.704,78 €					
		12.917,14 €					
		15.787,62 €					
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.							
ποσότητες		δαπάνη					
1.100,00		3.190,00 €					
65,00		4.680,00 €					
0,00		-					
195,00		28.080,00 €					
		35.950,00 €					
		16.177,50 €					
		19.772,50 €					
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ							
0,00 €		4.400,00 €					
0,00 €		2.450,00 €					
0,00 €		231,24 €					
-		6.781,24 €					
-		3.051,56 €					
-		3.729,68 €					
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ							
0,00 €		0,00 €					
972,00 €		0,00 €					
0,00 €		3.090,00 €					
0,00 €		6.480,00 €					
972,00 €		9.570,00 €					
437,40 €		4.308,50 €					
534,60 €		5.263,50 €					

ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΠΕ							
ποσότητες		δαπάνη					
350,00		28.700,00 €					
5.000,00		4.900,00 €					
230,00		1.886,00 €					
		38.486,00 €					
		15.968,70 €					
		19.517,30 €					
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΠΕ							
ποσότητες		δαπάνη					
1.100,00		3.190,00 €					
51,50		3.708,00 €					
30,00		3.090,00 €					
240,00		34.560,00 €					
		44.548,00 €					
		20.046,60 €					
		24.501,40 €					
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.							
ποσότητες		δαπάνη					
300,00		24.600,00 €					
2.500,00		2.450,00 €					
201,80		1.654,78 €					
		38.704,78 €					
		12.917,14 €					
		15.787,62 €					
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.							
ποσότητες		δαπάνη					
1.100,00		3.190,00 €					
65,00		4.680,00 €					
0,00		-					
195,00		28.080,00 €					
		35.950,00 €					
		16.177,50 €					
		19.772,50 €					
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ							
0,00 €		4.400,00 €					
0,00 €		2.450,00 €					
0,00 €		231,24 €					
-		6.781,24 €					
-		3.051,56 €					
-		3.729,68 €					
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ							
0,00 €		0,00 €					
972,00 €		0,00 €					
0,00 €		3.090,00 €					
0,00 €		6.480,00 €					
972,00 €		9.570,00 €					
437,40 €		4.308,50 €					
534,60 €		5.263,50 €					

ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΠΕ							
ποσότητες		δαπάνη					
350,00		28.700,00 €					
5.000,00		4.900,00 €					
230,00		1.886,00 €					
		38.486,00 €					
		15.968,70 €					
		19.517,30 €					
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΠΕ							
ποσότητες		δαπάνη					
1.100,00		3.190,00 €					
51,50		3.708,00 €					
30,00		3.090,00 €					
240,00		34.560,00 €					
		44.548,00 €					
		20.046,60 €					
		24.501,40 €					
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.							
ποσότητες		δαπάνη					
300,00		24.600,00 €					
2.500,00		2.450,00 €					
201,80		1.654,78 €					
		38.704,78 €					
		12.917,14 €					
		15.787,62 €					
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.							
ποσότητες		δαπάνη					
1.100,00		3.190,00 €					
65,00		4.680,00 €					
0,00		-					
195,00		28.080,00 €					
		35.950,00 €					
		16.177,50 €					
		19.772,50 €					
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ							
0,00 €		4.400,00 €					
0,00 €		2.450,00 €					
0,00 €		231,24 €					
-		6.781,24 €					
-		3.051,56 €					
-		3.729,68 €					
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ							
0,00 €		0,00 €					
972,00 €		0,00 €					
0,00 €		3.090,00 €					
0,00 €		6.480,00 €					
972,00 €		9.570,00 €					
437,40 €		4.308,50 €					
534,60 €		5.263,50 €					

ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΠΕ							
ποσότητες		δαπάνη					
350,00		28.700,00 €					
5.000,00		4.900,00 €					
230,00		1.886,00 €					
		38.486,00 €					
		15.968,70 €					
		19.517,30 €					
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΠΕ							
ποσότητες		δαπάνη					
1.100,00		3.190,00 €					
51,50		3.708,00 €					
30,00		3.090,00 €					
240,00		34.560,00 €					
		44.548,00 €					
		20.046,60 €					
		24.501,40 €					
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.							
ποσότητες		δαπάνη					
300,00		24.600,00 €					
2.500,00		2.450,00 €					
201,80		1.654,78 €					
		38.704,78 €					
		12.917,14 €					
		15.787,62 €					
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.							
ποσότητες		δαπάνη					
1.100,00		3.190,00 €					
65,00		4.680,00 €					
0,00		-					
195,00		28.080,00 €					
		35.950,00 €					
		16.177,50 €					
		19.772,50 €					
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ							
0,00 €		4.400,00 €					
0,00 €		2.450,00 €					
0,00 €		231,24 €					
-		6.781,24 €					
-		3.051,56 €					
-		3.729,68 €					
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ							
0,00 €		0,00 €					
972,00 €		0,00 €					
0,00 €		3.090,00 €					
0,00 €		6.480,00 €					
972,00 €		9.570,00 €					
437,40 €		4.308,50 €					
534,60 €		5.263,50 €					

ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΠΕ							
ποσότητες		δαπάνη					
350,00		28.700,00 €					
5.000,00		4.900,00 €					
230,00		1.886,00 €					
		38.486,00 €					
		15.968,70 €					
		19.517,30 €					
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΠΕ							
ποσότητες		δαπάνη					
1.100,00		3.190,00 €					
51,50		3.708,00 €					
30,00		3.090,00 €					
240,00		34.560,00 €					
		44.548,00 €					
		20.046,60 €					
		24.501,40 €					
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.							
ποσότητες		δαπάνη					
300,00		24.600,00 €					
2.500,00		2.450,00 €					
201,80		1.654,78 €					
		38.704,78 €					
		12.917,14 €					
		15.787,62 €					
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.							
ποσότητες		δαπάνη					
1.100,00		3.190,00 €					
65,00		4.680,00 €					
0,00		-					
195,00		28.080,00 €					
		35.950,00 €					
		16.177,50 €					
		19.772,50 €					
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ							
0,00 €		4.400,00 €					
0,00 €		2.450,00 €					
0,00 €		231,24 €					
-		6.781,24 €					
-		3.051,56 €					
-		3.729,68 €					
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ							
0,00 €		0,00 €					
972,00 €		0,00 €					
0,00 €		3.090,00 €					
0,00 €		6.480,00 €					
972,00 €		9.570,00 €					
437,40 €		4.308,50 €					
534,60 €		5.263,50 €					

ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΠΕ							
ποσότητες		δαπάνη					
350,00		28.700,00 €					
5.000,00		4.900,00 €					
230,00		1.886,00 €					
		38.486,00 €					
		15.968,70 €					
		19.517,30 €					
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ ΑΠΕ							
ποσότητες		δαπάνη					
1.100,00		3.190,00 €					
51,50		3.708,00 €					
30,00		3.090,00 €					
240,00		34.560,00 €					
		44.548,00 €					
		20.046,60 €					
		24.501,40 €					
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.							
ποσότητες		δαπάνη					
300,00		24.600,00 €					
2.500,00		2.450,00 €					
201,80		1.654,78 €					
		38.704,78 €					
		12.917,14 €					
		15.787,62 €					
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.							
ποσότητες		δαπάνη					
1.100,00		3.190,00 €					
65,00		4.680,00 €					
0,00		-					
195,00		28.080,00 €					
		35.950,00 €					
		16.177,50 €					
		19.772,50 €					
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ							
0,00 €		4.400,00 €					
0,00 €		2.450,00 €					
0,00 €		231,24 €					
-		6.781,24 €					
-		3.051,56 €					

5	B-29.4.5	Κατασκευή οδών των τμήσεων προέκτασης 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 με συνολικό μήκος 2.025,50 μ.	ΟΔΟ-2551	m ³	133,00 €	140,00	18.820,00 €	186,60	24.817,80 €	6.197,80 €	0,00 €
6	B-30.2	Χαλύβδινος σκελετός σκαλωσιών έργων B50C από στοιχεία 80x80x6	ΟΔΟ-2812	Kg	1,15 €	8.500,00	9.775,00 €	11.965,84	13.764,47 €	3.989,17 €	0,00 €
7	B-38.3	Χαλύβδινος δοκός πλέγμα B50C εκτός υπαγόμενων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1,15 €	3.590,00	4.128,50 €	5.874,00	6.795,10 €	2.626,60 €	0,00 €
8	B-38	Πλάκα από δαπέδο 80x80x6	ΟΔΟ-2411	m ²	1,75 €	259,00	451,50 €	719,20	206,85 €	0,00 €	244,65 €
9	B-49	Χαλύβδινος καλύμματα φρεσίων, σκάλες υπονόμων	ΥΔΡ-6762	Kg	1,45 €	1.450,00	2.102,50 €	0,00	0,00 €	0,00 €	2.102,50 €
10	N.T. B-95	Προσβασιμότητα απόδοσης υφιστάμενου φρεσίου επί ανακατασκευαζόμενου ασφαλή του κατασκευαστικού οδού	ΟΔΟ-2548	τεμ.	95,00 €	23,00	2.185,00 €	0,00	0,00 €	0,00 €	2.185,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β (ΟΔΟΠΟΙΑ) - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							70.038,40 €		94.823,42 €	38.592,53 €	12.346,81 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΩΣΗ							45%		52.042,88 €	20.312,89 €	6.790,03 €
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.											
ΕΥΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.											
Α/Α	Αρ. Τηλ.	Είδος έργου	Μον.	Μον.	Μον.	Μον.	Μον.	Μον.	Μον.	Μον.	Μον.
ΟΜΑΔΑ Γ ΟΔΟΠΟΙΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΔΟΠΟΙΑ											
1	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώματος	ΟΔΟ-3121B	m ³	18,00 €	715,00	12.870,00 €	1.001,63	18.032,94 €	5.162,94 €	0,00 €
2	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώματος	ΟΔΟ-3121B	m ³	2,00 €	529,75	1.059,50 €	0,00	- €	0,00 €	1.059,50 €
3	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώματος	ΟΔΟ-3111B	m ²	18,00 €	795,00	14.310,00 €	442,40	7.963,20 €	0,00 €	6.346,80 €
4	Γ-2	Εργα οδοστρώματος	ΟΔΟ-3211B	m ²	2,00 €	675,00	1.350,00 €	2.630,24	5.280,48 €	3.910,48 €	0,00 €
5	Γ-2.1	Εργα οδοστρώματος	ΟΔΟ-3211B	m ²	150,00	5.275,00	2.162,75 €	1.740,00	713,40 €	0,00 €	1.449,35 €
6	Γ-2.2	Εργα οδοστρώματος	ΟΔΟ-3211B	m ²	150,00	5.275,00	2.162,75 €		31.973,02 €	9.073,42 €	8.855,65 €
7	Γ-6	Ανακατασκευή οδοστρώματος	ΟΔΟ-3231	m ²	0,41 €	5.275,00	13.970,99 €		14.066,81 €	3.592,30 €	3.896,49 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ (ΟΔΟΠΟΙΑ) - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΔΟΠΟΙΑ							31.781,26 €		17.903,21 €	5.081,12 €	4.959,16 €
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΤΙΜΩΣΗ							44%				
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.											
ΕΥΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ Α.Π.Ε.											
Α/Α	Αρ. Τηλ.	Είδος έργου	Μον.	Μον.	Μον.	Μον.	Μον.	Μον.	Μον.	Μον.	Μον.
ΟΜΑΔΑ Δ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΔΕΣΦΑΛΤΙΚΑ (ΜΕ ΤΗΝ ΔΕΙΞΗ ΤΗΣ ΕΠΙΣΤΑΣΗΣ)											
1	Δ-1	Τμήμα οδοστρώματος με ασφάλτο	ΟΔΟ-2289A	m	1,00 €	323,00	323,00 €	459,60	459,60 €	135,60 €	0,00 €
2	Δ-2.3	Ασφάλτινη επίστρωση (αποχρώσεις)	ΟΔΟ-1132	m ²	1,95 €	20.400,00	41.820,00 €	23.074,00	42.686,90 €	4.946,90 €	0,00 €
3	Δ-3	Ασφάλτινη επίστρωση	ΟΔΟ-4110	m ²	1,20 €	5.275,00	6.330,00 €	5.120,24	6.144,29 €	0,00 €	185,71 €
4	Δ-4	Ασφάλτινη επίστρωση	ΟΔΟ-4120	m ²	0,45 €	15.600,00	7.020,00 €	41.000,00	18.450,00 €	11.430,00 €	0,00 €
5	Δ-6	Ασφάλτινη επίστρωση	ΟΔΟ-4421B	IV	90,00 €	2.672,68	240.541,20 €	2.712,77	244.148,90 €	3.607,70 €	0,00 €

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ - ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α/Α	Αρ. Τηλ.	Είδος εργασίας	Λόγος Αναβολής	Μον.	Πηλ. μονάδος	Συμβατική ποσότητα	Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΤΙΚΑ							
1	NT1	Διαστέρωση Α-2.1		ΤΥ	4,83 €	0,00	0,00 €
2	NT2	Διαστέρωση Α-12		ΤΥ	8,83 €	0,00	0,00 €
ΑΦΟΡΩΣΙΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ν.Τ. - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΤΙΚΑ							
Εκπτώση 44%						0,00 €	0,00 €
Σύνολο μετά την έκπτωση:						0,00 €	0,00 €

Ευκρινέμενος ΑΠΕ	
ποσότητες	Δαπάνη
470,00	1.980,30 €
60,00	529,80 €
	2.510,10 €
	1.104,44 €
	1.405,66 €

Προτεινόμενος Α.Π.Ε.	
ποσότητες	Δαπάνη
470,00	1.980,30 €
60,00	529,80 €
	2.510,10 €
	1.104,44 €
	1.405,66 €

Επί πλέον	Επί έλλειπον
1.980,30 €	0,00 €
529,80 €	0,00 €
2.510,10 €	0,00 €
1.104,44 €	0,00 €
1.405,66 €	0,00 €

Α/Α	Αρ. Τηλ.	Είδος εργασίας	Λόγος Αναβολής	Μον.	Πηλ. μονάδος	Συμβατική ποσότητα	Δαπάνη
ΟΜΑΔΑ ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφαλίσεως)							
1	NT3	Τιμή κόστους υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους αποβλήτων καθαρών σχετικά με το άρθρο Δ-2.3		ΤΥ	3,50 €	0,00	- €
2	NT4	Προσαύξηση τιμής για απόδοση ασφαλιστικού ταμείου αστικής οδού με χρήση φρέζας επί του άρθρου Δ-2.3		μ2	1,55 €	0,00	- €
3	NT5	Προσαύξηση τιμής για ασφαλίτη στρώση μεταβλητού πάχους επιμετρουμένη κατά βάρος, επί του άρθρου Δ-6		ΤΥ	10,20 €	0,00	- €
4	NT6	Προσαύξηση τιμής για ασφαλίτη στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού, επί του άρθρου Δ-3.1		μ2	1,02 €	0,00	- €
ΑΦΟΡΩΣΙΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Ν.Τ. - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
Εκπτώση 44%						0,00 €	0,00 €
Σύνολο μετά την έκπτωση:						0,00 €	0,00 €

Ευκρινέμενος ΑΠΕ	
ποσότητες	Δαπάνη
4.380,00	15.330,00 €
6.020,33	9.331,51 €
681,00	6.946,20 €
6.020,33	6.140,74 €
	37.748,45 €
	16.809,32 €
	21.139,13 €

Προτεινόμενος Α.Π.Ε.	
ποσότητες	Δαπάνη
4.380,00	15.330,00 €
6.020,33	9.331,51 €
681,00	6.946,20 €
6.020,33	6.140,74 €
	37.748,45 €
	16.809,32 €
	21.139,13 €

Επί πλέον	Επί έλλειπον
15.330,00 €	0,00 €
9.331,51 €	0,00 €
6.946,20 €	0,00 €
6.140,74 €	0,00 €
37.748,45 €	- €
16.809,32 €	- €
21.139,13 €	- €

Δαπάνη εργασιών:	384.889,72 €	441.356,04 €	442.622,67 €	82.377,31 €	24.644,36 €
ΓΕ & ΟΕ:	69.280,45 €	79.444,09 €	79.672,08 €	14.827,92 €	4.435,98 €
ΣΤ:	454.169,87 €	520.800,13 €	522.294,75 €	97.205,22 €	29.080,34 €
ΑΠρόβλεπτα:	68.125,46 €	1.495,22 €	0,60 €		68.124,86 €
ΣΤ:	522.295,35 €	522.295,35 €	522.295,35 €	97.205,22 €	97.205,22 €
Σημειώσεις:	0,11 €	0,11 €			
ΣΤ:	522.295,46 €	522.295,46 €	522.295,46 €		
ΦΠΑ:	125.350,91 €	125.350,91 €			
Δαπάνη έργου:	647.646,37 €	647.646,37 €			

10/10/2017

10/10/2017

1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α: ΟΔΟΤΟΙΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΤΙΚΑ									
Α/Α	Αρ. Τημ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναβίωσης	Μον.	Τμή μονάδος	Συμβατική ποσότητα	Δαπάνη		
1	A-18.1	Δάπεδο θραυστών επίλεκτων υλικών διαμετράσεων Κατηγορίας Ε2-Ε3	ΟΔΟ-1510	m ³	5,00 €			Προτεινόμενος Α.Π.Ε.	Επί ύψιστον
2	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	1,05 €			Ποσότητες	Δαπάνη
3	NT7 / ΟΙΚ 22.10.02	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσφαλτο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΟΙΚ-2226	μ3	130,00 €			300,00	1.500,00 €
								300,00	315,00 €
								100,00	13.000,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α (ΟΔΟΤΟΙΑ) - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΤΙΚΑ:								14.815,00 €	0,00 €
Εκτίμηση 44%								6.518,60 €	0,00 €
Σύνολο μετά την έκπτωση:								8.296,40 €	0,00 €

ΟΜΑΔΑ Β: ΟΔΟΤΟΙΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
Α/Α	Αρ. Τημ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναβίωσης	Μον.	Τμή μονάδος	Συμβατική ποσότητα	Δαπάνη		
1	B-1	Εγκατάσταση θεμελίων τεχνικών έργων και τάρων πλάτους έως 5,0 μ.	ΟΔΟ-2151	μ3	8,00 €			Προτεινόμενος Α.Π.Ε.	Επί ύψιστον
2	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης εργασιών	ΥΔΡ-6068	μ3	15,00 €			Ποσότητες	Δαπάνη
3	NT8 / ΟΙΚ 38.45	Αποσπάρσεις αδιερσιμολιτού σκυροδέματος	ΟΙΚ 3873	m2	2,20 €			600,00	4.800,00 €
								435,00	6.525,00 €
								3.000,00	6.600,00 €
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β (ΟΔΟΤΟΙΑ) - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ:								17.925,00 €	0,00 €
Εκτίμηση 45%								8.066,25 €	0,00 €
Σύνολο μετά την έκπτωση:								9.858,75 €	0,00 €

ΟΜΑΔΑ Γ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ & ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ									
Α/Α	Αρ. Τημ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναβίωσης	Μον.	Τμή μονάδος	Συμβατική ποσότητα	Δαπάνη		
1	12.10.01	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΥΔΡ 6711.1	μμ	3,80 €			Προτεινόμενος Α.Π.Ε.	Επί ύψιστον
2	12.01.01.03	Τοιμενοσωληνής αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	MM	41,20 €			2.000,00	7.600,00 €
3	NT9/ΗΛΜ 62.10.41.02	Καλώδιο ισχύος 0,6/1kV NYΥ J1VVLH5X2 5mm ²	ΗΛΜ 102	μμ	7,67 €			30,00	1.236,00 €
4	NT10/ΗΛΜ 60.20.30.03	Καλώδιο LV/CY 300-500V 4X1,5mm ²	ΗΛΜ 48	μμ	5,80 €			1.300,00	9.971,00 €
								1.300,00	7.540,00 €

7.150,00 €	- €
33.497,00 €	- €
15.073,65 €	- €
18.423,35 €	- €

1.300,00	7.150,00 €
	33.497,00 €
	15.073,65 €
	18.423,35 €

5	NT11/HAM	Καλώδιο SFTP Cat.6	Η/Μ 48	μμ	5,50 €	
	60 20 30 06	εξωτερικού χώρου				
ΠΡΟΪΟΝΤΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Η (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ) - ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ & ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΕΙΣ:						- €
ΕΚΤΙΜΩΤΗ						45%
						- €

Επί τήλεων	Επί ελάχιστων
11.100,00	- €
4.050,00	- €
22.560,00 €	0,00 €
37.550,00 €	- €
16.556,00 €	- €
21.084,00 €	- €

Προτεινόμενος Α.Π.Ε.	
ποσότητες	δαπάνη
6.000,00	11.100,00 €
9.000,00	4.050,00 €
2.500,00	22.500,00 €
	37.650,00 €

Εγκριμένος ΑΠΕ		€
ποσότητες	δαπάνη	
		- €
		0

[illegible]

Δαπάνη εργασιών:	-	€	57.662,50 €	57.662,50 €
ΓΕ & ΟΕ:	-	€	10.379,25 €	10.379,25 €
Σ1:	-	€	68.041,75 €	68.041,75 €
Αποβλέπεται:	-	€	10.206,26 €	10.206,26 €
Σ2:	-	€	78.248,01 €	78.248,01 €
Στοιμύλ.:	-	€	0,00 €	0,00 €
Σ3:	-	€	78.248,01 €	78.248,01 €
ΦΠΑ:	-	€	18.779,52 €	
Αποτέλεσμα έτους:	-	€	97.027,54 €	

REVISED

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: Παρεμβάσεις στις υποδομές
πυροπλήκτων περιοχών
Δήμου Πύργου

Αρ. Μελέτης: 02/2019
Προϋπολογισμός: 1.161.371,96 €
Σύμβαση: 647.646,37 €
Ανάδοχος: ΤΣΙΓΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, 2ο ΠΚΤΜΝΕ Κύριας Σύμβασης
& 1η Συμπληρωματική Σύμβαση
ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Αρ. Τιμ.	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθ/σης	Μον.	Συμβατική ποσότητα	ποσότητες εγκεκριμένου 1ου ΑΠΕ	ποσότητες προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ
ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ							
ΟΜΑΔΑ Α ΟΔΟΠΟΙΙΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	A-2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος Γ-Η	ΟΔΟ-1123Α	m ³	2.332,00	2.332,00	2.500,00
2	A-2.1	Αποξήλωση ασφαλιστοπατήτων και στρώσεων οδοστρώσεως σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΟΔΟ-1123Α	m ³	225,55	225,55	0,00
3	A-12	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m ³	30,00	30,00	90,00
4	A-14	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΟΔΟ-1310	m	4.042,00	4.042,00	2.881,00
5	A-18.2	Δάνεια θραυστών επιλεκτικών υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ-1510	m ³	636,00	636,00	330,00
6	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	636,00	636,00	330,00
ΟΜΑΔΑ Β ΟΔΟΠΟΙΙΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
1	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 μ.	ΟΔΟ-2151	μ3	232,00	232,00	227,83
2	B-29.3.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	154,50	154,50	410,54
3	B-29.3.4	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κ.λ.π) με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	μ3	30,00	30,00	12,00
4	B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m ³	121,00	121,00	68,00
5	B-29.4.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων, κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m ³	140,00	140,00	186,60
6	B-30.2	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ 2612	Kg	8.500,00	8.500,00	11.968,84
7	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	3.590,00	3.590,00	5.874,00
8	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλιστική επάλειψη	ΟΔΟ-2411	μ2	258,00	258,00	118,20
9	B-49	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, εσχάρες υπονόμων	ΥΔΡ-6752	Kg	1.450,00	1.450,00	0,00
10	N.T. B-85	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου ασφάλτνου καταστρώματος οδού	ΟΔΟ-2548	τεμ.	23,00	23,00	0,00

A/A	Αρ. Τιμ.	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθ/σης	Μον.	Συμβατική ποσότητα	ποσότητες εγκεκριμένου 1ου ΑΠΕ	ποσότητες προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ
ΟΜΑΔΑ Γ - ΟΔΟΠΟΙΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							
1	Γ-1	Υπόβαση οδοστρώσεως					
2	Γ-1.1	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3121.Β	m ³	715,00	715,00	1.001,83
3	Γ-1.2	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟ-3111.Β	m ²	529,75	529,75	0,00
4	Γ-2	Βάση οδοστρώσεως					
5	Γ-2.1	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ-3211.Β	m ³	795,00	795,00	442,40
6	Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	675,00	675,00	2.630,24
7	Γ-6	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσεως	ΟΔΟ-3231	m ²	5.275,00	5.275,00	1.740,00

A/A	Αρ. Τιμ.	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθ/σης	Μον.	Συμβατική ποσότητα	ποσότητες εγκεκριμένου 1ου ΑΠΕ	ποσότητες προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ
ΟΜΑΔΑ Δ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)							
1	Δ-1	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη	ΟΙΚ-2269Α	m	323,00	323,00	458,60
2	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m ²	20.400,00	24.725,55	23.074,00
3	Δ-3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m ²	5.275,00	5.275,00	5.120,24
4	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m ²	15.600,00	49.451,10	41.000,00
5	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421β	tn	2.672,68	2.672,68	2.712,77
6	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m ²	20.950,00	24.725,55	24.725,55

A/A	Αρ. Τιμ.	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθ/σης	Μον.	Συμβατική ποσότητα	ποσότητες εγκεκριμένου 1ου ΑΠΕ	ποσότητες προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ
ΟΜΑΔΑ Ε - ΟΔΟΠΟΙΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗ							
1	Ε-17.1	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ-7788	m ²	1.000,00	1.900,00	2.155,27

Α/Α	Αρ. Τιμ.	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθ/σης	Μον.	Συμβατική ποσότητα
ΕΡΓΑ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					
ΟΜΑΔΑ ΣΤ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες- ημιβραχώδες	ΥΔΡ 6054	μ3	100,40
2	3.10.02.01	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3μ, για βάθος ορύγματος έως 4μ, με τη φόρτιση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	ΥΔΡ 6081.1	μ3	576,00
3	4.13	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 6082.1	m3	79,00
4	5.09.02	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΥΔΡ 6067	μ3	22,50

ποσότητες εγκεκριμένου 1ου ΑΠΕ
100,40
576,00
79,00
22,50

ποσότητες προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ
100,00
410,00
79,00
31,50

Α/Α	Αρ. Τιμ.	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθ/σης	Μον.	Συμβατική ποσότητα
ΟΜΑΔΑ Ζ ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	9.10.04	Παραγωγή, μεταφορά, διάσπαση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ 6327	μ3	350,00
2	9.28	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	Kg	5.000,00
3	9.01	Ευλόγιοι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	μ2	230,00

ποσότητες εγκεκριμένου 1ου ΑΠΕ
350,00
5.000,00
230,00

ποσότητες προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ
300,00
2.500,00
201,80

Α/Α	Αρ. Τιμ.	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθ/σης	Μον.	Συμβατική ποσότητα
ΟΜΑΔΑ Η ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ & ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ					
1	11.01.02	Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	1.100,00
	12.01.01	Τσιμεντοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916			
2	12.01.01.05	Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	51,50
3	ΥΔΡ 12.01.01.06	Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΥΔΡ 6551.6	m	30,00
4	12.01.01.07	Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΥΔΡ 6551.7	m	240,00

ποσότητες εγκεκριμένου 1ου ΑΠΕ
1.100,00
51,50
30,00
240,00

ποσότητες προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ
1.100,00
65,00
0,00
195,00

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ - ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

A/A	Αρ. Τιμ.	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθ/σης	Μον.	Συμβατική ποσότητα	ποσότητες εγκεκριμένου 1ου ΑΠΕ	ποσότητες προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ
ΟΜΑΔΑ ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
1	NT1	Διαχείριση Α-2.1		tv	0,00	410,00	410,00
2	NT2	Διαχείριση Α-12		tv	0,00	60,00	60,00
ΟΜΑΔΑ ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)							
1	NT3	Τιμή κόστους υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους αποβλήτων καθαιρέσεων σχετικά με το άρθρο Δ-2.3		tv	0,00	4.380,00	4.380,00
2	NT4	Προσαύξηση τιμής για απόξεση ασφαλικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρεζας επί του άρθρου Δ-2.3		μ2	0,00	6.020,33	6.020,33
3	NT5	Προσαύξηση τιμής για ασφαλική στρώση μεταβλητού πάχους επιμετρούμενη κατά βάρος, επί του άρθρου Δ-6		tv	0,00	681,00	681,00
4	NT6	Προσαύξηση τιμής για ασφαλική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού, επί του άρθρου Δ-8.1		μ2	0,00	6.020,33	6.020,33

1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ

ΟΜΑΔΑ Α ΟΔΟΠΟΙΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
A/A	Αρ. Τιμ.	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθ/σης	Μον.	Συμβατική ποσότητα	ποσότητες εγκεκριμένου 1ου ΑΠΕ	ποσότητες προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ
1	A-18.1	Δάνεια θραυστών επιλεκτικών υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε2-Ε3	ΟΔΟ-1510	m ³			300,00
2	A-20	Κατασκευή επιχώματων	ΟΔΟ-1530	m ³			300,00
3	NT7 / ΟΙΚ 22.10.02	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο ακυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΟΙΚ-2228	μ3			100,00
ΟΜΑΔΑ Β ΟΔΟΠΟΙΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
A/A	Αρ. Τιμ.	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθ/σης	Μον.	Συμβατική ποσότητα	ποσότητες εγκεκριμένου 1ου ΑΠΕ	ποσότητες προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ
1	B-1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 μ.	ΟΔΟ-2151	μ3			600,00
2	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΥΔΡ-6068	μ3			435,00
3	NT8 / ΟΙΚ 38.45	Αποστατήρες σιδηροπλισμού ακυροδεμάτων	ΟΙΚ 3873	m2			3.000,00

A/A	Αρ. Τιμ.	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθ/σης	Μον.	Συμβατική ποσότητα	ποσότητες εγκεκριμένου 1ου ΑΠΕ	ποσότητες προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ
ΟΜΑΔΑ Η - ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ & ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ							
1	12.10.01	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	ΥΔΡ 6711.1	μμ			2.000,00
2	12.01.01.03	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916, ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ 6551.3	MM			30,00
3	NT9/ΗΛΜ 62.10.41.02	Καλώδιο ισχύος 0,6/1kV NYG J1VV-U5X2,5mm ²	ΗΛΜ 102	μμ			1.300,00
4	NT10/ΗΛΜ 60.20.30.03	Καλώδιο LIYCY 300-500V 4X1,5mm ²	ΗΛΜ 48	μμ			1.300,00
5	NT11/ΗΛΜ 60.20.30.06	Καλώδιο S/FTP Cat.6 εξωτερικού χώρου	ΗΛΜ 48	μμ			1.300,00

A/A	Αρ. Τιμ.	Είδος εργασίας	Αρθρο Αναθ/σης	Μον.	Συμβατική ποσότητα	ποσότητες εγκεκριμένου 1ου ΑΠΕ	ποσότητες προτεινόμενου 2ου ΑΠΕ
ΟΜΑΔΑ Δ - ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ (με την αξία της ασφάλτου)							
	Δ-2.3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	ΟΔΟ-1132	m2			6.000,00
2	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2			9.000,00
3	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521B	m2			2.500,00

ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Συμπληρώνονται μόνο τα λευκά κελιά

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:	ΣΑΕΠ 401 - ΤΑΜΕΙΟ ΜΟΛΥΒΙΑΤΗ
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ/ΜΕΤΡΟ:	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Παρεμβάσεις στις υποδομές πυρόπληκτων περιοχών Δήμου Πύργου
ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ:	

ΟΜΑΔΕΣ-ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ	Ενσωματωμένες ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
		2ο ΑΠΕ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
		2	3
1. ΟΜΑΔΑ Α. ΟΔΟΠΟΙΑ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	9.057,48	7.301,92	
2. ΟΜΑΔΑ Β. ΟΔΟΠΟΙΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	38.520,02	52.042,88	
3. ΟΜΑΔΑ Γ. ΟΔΟΠΟΙΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	17.781,26	17.903,21	
4. ΟΜΑΔΑ Δ. ΟΔΟΠΟΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	269.082,35	299.274,44	
5. ΟΜΑΔΑ Ε. ΟΔΟΠΟΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗ	2.090,00	4.504,51	
6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	4.339,91	3.490,80	
7. ΟΜΑΔΑ Ζ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	19.517,30	15.787,62	
8. ΟΜΑΔΑ Η. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ	24.501,40	19.772,50	
9. ΟΜΑΔΑ Ν.Τ. - ΟΔΟΠΟΙΑ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	-	1.405,66	1.405,66
10. ΟΜΑΔΑ Ν.Τ. ΟΔΟΠΟΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	-	21.139,13	21.139,13
Ο. ΙΑ			
ΟΜΑΔΑ			-
ΟΜΑΔΑ			-
(Σ1) ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	384.889,72	442.622,67	22.544,79
ΓΕ & ΟΕ 18%	69.280,15	79.672,08	4.058,06
(Σ2) ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ	454.169,87	522.294,75	26.602,85
(Σ2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ, ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ, ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	454.169,87	522.294,75	26.602,85

ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	68.125,48	
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		68.124,88
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ		0,60
ΣΥΝΟΛΟ	68.125,48	68.125,48
ΜΕΛΕΤΕΣ		
ΕΡΕΥΝΕΣ		
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ		
ΜΗΤΡΩΟ		-
ΣΥ. Ο ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΠ	-	0,00
(Σ3) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	522.295,35	522.295,35
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,11	0,11
(Σ4) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	522.295,46	522.295,46
ΦΠΑ	125.350,91	125.350,91
(Σ5) ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	647.646,37	647.646,37

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 2 ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΑΥΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΩ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 3 ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ ΑΠΕ

ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Συμπληρώνονται μόνο τα λευκά κελιά

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:	ΣΑΕΠ 401 - ΤΑΜΕΙΟ ΜΟΛΥΒΙΑΤΗ
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ/ΜΕΤΡΟ:	
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	Παρεμβάσεις στις υποδομές πυρόπληκτων περιοχών Δήμου Πύργου
ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ:	

ΟΜΑΔΕΣ-ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ	Ενσωματωμένες ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
		2ο ΑΠΕ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	
		2	3
1. ΟΜΑΔΑ Α. ΟΔΟΠΟΙΑ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	9.057,48	7.301,92	
2. ΟΜΑΔΑ Β. ΟΔΟΠΟΙΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	38.520,02	52.042,88	
3. ΟΜΑΔΑ Γ. ΟΔΟΠΟΙΑ - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ	17.781,26	17.903,21	
4. ΟΜΑΔΑ Δ. ΟΔΟΠΟΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	269.082,35	299.274,44	
5. ΟΜΑΔΑ Ε. ΟΔΟΠΟΙΑ ΣΗΜΑΝΣΗ	2.090,00	4.504,51	
6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	4.339,91	3.490,80	
7. ΟΜΑΔΑ Ζ. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ	19.517,30	15.787,62	
8. ΟΜΑΔΑ Η. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ	24.501,40	19.772,50	
9. ΟΜΑΔΑ Ν.Τ. - ΟΔΟΠΟΙΑ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ	-	1.405,66	1.405,66
10. ΟΜΑΔΑ Ν.Τ. ΟΔΟΠΟΙΑ ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ	-	21.139,13	21.139,13
ΟΙ Α.....			
ΟΜΑΔΑ			-
ΟΜΑΔΑ			-
(Σ1) ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	384.889,72	442.622,67	22.544,79
ΓΕ & ΟΕ 18%	69.280,15	79.672,08	4.058,06
(Σ2) ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ	454.169,87	522.294,75	26.602,85
(Σ2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ, ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ, ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	454.169,87	522.294,75	26.602,85

ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	68.125,48	
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		68.124,88
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΤΑ		0,60
ΣΥΝΟΛΟ	68.125,48	68.125,48
ΜΕΛΕΤΕΣ		
ΕΡΕΥΝΕΣ		
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ		
ΜΗΤΡΩΟ		-
ΣΥ. Ο ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΠ	-	0,00
(Σ3) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	522.295,35	522.295,35
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,11	0,11
(Σ4) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	522.295,46	522.295,46
ΦΠΑ	125.350,91	125.350,91
(Σ5) ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	647.646,37	647.646,37

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 2 ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΑΥΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΩ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 3 ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ ΑΠΕ

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:	ΣΑΕΠ 401 - ΤΑΜΕΙΟ ΜΟΛΥΒΔΙΩΤΗ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ/ΜΕΤΡΟ:	0	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ:	0
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ	ΒΑΝΑΦΙ	ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	ΒΑΝΑΦΙ		

ΟΜΑΔΑ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΔΙΑΔΟΧΙΚΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗΣ	ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΟ ΚΟΣΤΟΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟ 100%		ΚΑΘΑΡΗ ΔΑΠΑΝΗ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΙΣΛΗΨΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ		ΕΙΣΛΗΨΗ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ		ΠΕΡΙΟΧΗ ΣΥΝΔΙΟΤΗΤΑΣ ΟΜΑΔΑΣ
			ΑΡΙΘΜΟΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ		ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ		ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	
					ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ	ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ					
1. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8802.40		7.335.00				1.390.00	90.00%	1.390.00				
2. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8803.40		15.100.00		13.850.00	35.10%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
3. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8804.40		17.120.00		15.850.00	33.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
4. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8805.40		19.120.00		16.100.00	30.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
5. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8806.40		21.120.00		18.100.00	27.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
6. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8807.40		23.120.00		20.100.00	24.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
7. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8808.40		25.120.00		22.100.00	21.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
8. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8809.40		27.120.00		24.100.00	18.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
9. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8810.40		29.120.00		26.100.00	15.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
10. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8811.40		31.120.00		28.100.00	12.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
11. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8812.40		33.120.00		30.100.00	9.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
12. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8813.40		35.120.00		32.100.00	6.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
13. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8814.40		37.120.00		34.100.00	3.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
14. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8815.40		39.120.00		36.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
15. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8816.40		41.120.00		38.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
16. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8817.40		43.120.00		40.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
17. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8818.40		45.120.00		42.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
18. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8819.40		47.120.00		44.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
19. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8820.40		49.120.00		46.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
20. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8821.40		51.120.00		48.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
21. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8822.40		53.120.00		50.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
22. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8823.40		55.120.00		52.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
23. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8824.40		57.120.00		54.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
24. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8825.40		59.120.00		56.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
25. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8826.40		61.120.00		58.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
26. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8827.40		63.120.00		60.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
27. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8828.40		65.120.00		62.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
28. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8829.40		67.120.00		64.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
29. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8830.40		69.120.00		66.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
30. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8831.40		71.120.00		68.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
31. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8832.40		73.120.00		70.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
32. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8833.40		75.120.00		72.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
33. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8834.40		77.120.00		74.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
34. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8835.40		79.120.00		76.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
35. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8836.40		81.120.00		78.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
36. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8837.40		83.120.00		80.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
37. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8838.40		85.120.00		82.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
38. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8839.40		87.120.00		84.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
39. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8840.40		89.120.00		86.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
40. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8841.40		91.120.00		88.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
41. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8842.40		93.120.00		90.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
42. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8843.40		95.120.00		92.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
43. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8844.40		97.120.00		94.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
44. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8845.40		99.120.00		96.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
45. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8846.40		101.120.00		98.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
46. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8847.40		103.120.00		100.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
47. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8848.40		105.120.00		102.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
48. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8849.40		107.120.00		104.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
49. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8850.40		109.120.00		106.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
50. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8851.40		111.120.00		108.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
51. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8852.40		113.120.00		110.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
52. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8853.40		115.120.00		112.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
53. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8854.40		117.120.00		114.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
54. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8855.40		119.120.00		116.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
55. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8856.40		121.120.00		118.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
56. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8857.40		123.120.00		120.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
57. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8858.40		125.120.00		122.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
58. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8859.40		127.120.00		124.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
59. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8860.40		129.120.00		126.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
60. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8861.40		131.120.00		128.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
61. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8862.40		133.120.00		130.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
62. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8863.40		135.120.00		132.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
63. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8864.40		137.120.00		134.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
64. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8865.40		139.120.00		136.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
65. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8866.40		141.120.00		138.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
66. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8867.40		143.120.00		140.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
67. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8868.40		145.120.00		142.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
68. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8869.40		147.120.00		144.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
69. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8870.40		149.120.00		146.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
70. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8871.40		151.120.00		148.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
71. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8872.40		153.120.00		150.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
72. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8873.40		155.120.00		152.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
73. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8874.40		157.120.00		154.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
74. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8875.40		159.120.00		156.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
75. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8876.40		161.120.00		158.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
76. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8877.40		163.120.00		160.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
77. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8878.40		165.120.00		162.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
78. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8879.40		167.120.00		164.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
79. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8880.40		169.120.00		166.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
80. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8881.40		171.120.00		168.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
81. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8882.40		173.120.00		170.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
82. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8883.40		175.120.00		172.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
83. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8884.40		177.120.00		174.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%	0.00%
84. Τ. ΟΙΚΟΝ. ΟΙΚΟΝΟΜ.	8885.40		179.120.00		176.100.00	0.00%	0	0.00%	0.00%	0.00%			

[illegible][illegible]

ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ ΔΕΥΝΕΤΕ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	26.462,35
ΦΕΥΓΟΝ ΔΕΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΕΩΜΟΦΟΡΩΤΑ ΑΓΡΟΝΟΜΕΤΑ	-
ΕΚΤΕΛΕΣΗ ΑΝΑΘΕΣΕΩΝ	-
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΣΕΙΣ	-
ΠΚΤΜΠΕ ΜΗ ΕΝΔΟΜΟΝΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΦΟΡΕΣ ΟΤΙΣ ΕΠΙ ΓΛΩΣΣΗ Η ΕΠΙΣΤΑΣΕΩΝ	8,8

ΑΝΑΦΑΡΑΓΗ ΑΠΟΓΡΑΦΜΑΤΟΣ ΤΙΜΩΝ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	
ΕΠΙ ΣΥΛΛΟΓΩΝ (ΠΕΡΙΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	Ε
ΕΠΙ ΓΝΩΣΩΝ (ΠΕΡΙΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	Ε
ΕΦΑΡΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΕΩΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	Ε

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΡΩΤΗΜΑΤΑ	
ΑΥΤΗΝ ΕΥΧΑΡΙΣΤΩ	0/1
ΑΥΤΗΝ ΑΠΟΛΟΓΕΤΕΙΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ	0/1
ΑΥΤΗΝ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩ	0/1
ΚΑΤΑ ΠΑΡΟΧΗΝ ΕΡΩΤΗΜΑΤΩΝ	0/1
ΑΝΑΜΕΣΟΦΩΝ	0/1
ΦΙΛΑ	0/1
ΣΥΝΟΛΟ	0/1

ΠΙΝΑΚΑΣ 4 ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΡΙΣΗ		
	ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΚΑΙ 2	0,00	0,00
ΞΡΗΣΗ ΕΠΙΔΑΤΤΩΝ ΓΙΑ ΜΕΣΕ ΒΡΑΧΕΙΑΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 3)	-	0,00
ΣΥΝΟΛΟ	0,00	0,00

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:	ΣΑΕΠ 401 - ΤΑΜΕΙΟ ΜΟΛΥΒΔΙΗ	ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ ΜΕΤΡΟ:	0	ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ:	0
ΠΛΑΙΣΙΟ ΕΡΓΟΥ	ΣΑΝΑΦΙ	ΕΡΓΟΔΑΤΗΣ	ΣΑΝΑΦΙ		

[illegible][illegible]

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΠΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΙΣΤΩΤΕ	
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	28.480,85
ΟΣΤΙΑ ΔΑΠΑΝΑ ΑΥΤΟ ΧΡΗ-ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΣ ΑΡΡΩΣΤΕΙΑΣ	-
ΕΚΤΑΙΩΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΟΥΜΕΝΩΝ	-
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	-
ΠΙΣΤΩΤΕΣ ΜΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΣ ΕΝ ΔΕΡΚΟΦΟΡΕΣ ΕΠΙ ΕΞΕ	

ΑΝΑΚΟΛΛΗΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΕΡΕΥΝΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	
ΕΡΕ ΚΑΛΤΟΝ (ΕΡΕΥΝΑ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	
ΕΡΕ ΠΛΕΟΝ (ΕΡΕΥΝΑ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	
ΕΡΕΥΝΑ ΔΙΑΔΡΑΣΤΙΚΗΣ ΚΟΙΝΩΝΙΑΣ	

ΠΙΝΑΚΑΣ 2 ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙΔΕΙΞΕΙΣ	
ΑΥΣΗΜΕΝΟ ΣΥΜΒΑΝΕ	0
ΑΥΞΗΜΕΝΟ ΑΡΧΟΛΟΓΗΤΙΚΟΝ, ΜΕΛΕΤΟΝ, ΠΡΟΤΥΠΟΝ	0
ΑΥΞΗΜΕΝΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΟΝ	0
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΚΛΗΣ ΕΠΙΔΕΙΞΕΙΣ	
ΑΝΑΡΧΗΡΗΜΕΝΟ	0
ΦΠΑ	

	ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	ΜΕ ΦΠΑ
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 ΚΑΙ 2	0,00	0,00
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙΒΛΑΤΩΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΓΓΡΑΦΕΣ (ΠΙΝΑΚΑΣ 3)	-	0,00