



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Απόσπασμα από το πρακτικό της 5^{ης}/13-02-2024 **τακτικής** (δια ζώσης) συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου

ΘΕΜΑ 28^ο ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

Λήψη απόφασης έγκρισης του 1ου ΑΠΕ του έργου «ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗ Δ.Ε. ΠΥΡΓΟΥ», κατόπιν της υπ'αρ. 3199/06-02-2024 εισήγησης της Δ/νσης Τ.Υ.& Π. (αρ.μελ. 34/2022).

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 65/2024

Στον Πύργο σήμερα, **13-02-2024**, ημέρα **ΤΡΙΤΗ** και ώρα **13:00**, 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. **3565/09-02-2024** 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 **επτά (7)** και ονομαστικά οι κ.κ.:

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

[Στη συνεδρίαση παρευρέθηκαν επίσης η Πρόεδρος της Δ.Κ. Πύργου κα Αθηνά Κ. Κρεστενίτη , ο Πρόεδρος της Δ.Κ. Βροχίτσας κ Χρήστος Κ. Φωτόπουλος και ο Πρόεδρος της Δ.Κ. Κατακόλου κ. Φραγκίσκος Ο. Κολόσακας κατόπιν της υπ'αρ. 3565/09-02-2024 πρόσκλησης του Προέδρου Δ.Ε.

Δεν προσήλθαν ο επικεφαλής της Παράταξης «ΛΑΙΚΗ ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ» κ. Χρήστος Π. Αθανάσουλας, ο Πρόεδρος της Δ.Κ. Ελαιώνα κ. Κωνσταντίνος Τ. Μπαμπίλης και ο Πρόεδρος της Δ.Κ. Βουνάργου κ. Δημήτριος Ν. Αντωνέλος αν και κλήθηκαν νόμιμα].

[Ο Πρόεδρος έθεσε υπόψη της Δημοτικής Επιτροπής το **28ο θέμα Η.Δ** με τίτλο: «**Λήψη απόφασης έγκρισης του 1ου ΑΠΕ του έργου «ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗ Δ.Ε. ΠΥΡΓΟΥ», κατόπιν της υπ'αρ. 3199/06-02-2024 εισήγησης της Δ/σης Τ.Υ.& Π. (αρ.μελ. 34/2022)**» και ειδικότερα την υπ'αρ. 3199/06-02-2024 εισήγηση , η οποία έχει ως εξής:



ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Σ. Καράγιωργα

Πύργος

Ταχ. Κώδικας: 27131

Πληροφορίες : Περιστεροπούλου Έλενα

Τηλέφωνα: 2621-362408 - 406

Email : texnikes@1489.syzefxis.gov.gr

2^ο Email : texyprgou@yahoo.gr

Πύργος 6.../02/2024

Αρ. Πρωτ.: 3199

ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

ΘΕΜΑ: Λήψη απόφασης έγκρισης του 1ου ΑΠΕ (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ) του έργου: «ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗΝ Δ.Ε. ΠΥΡΓΟΥ » με αρ.μελ. : 34/2022 αναδόχου : ΗΛΕΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Ε.

ΣΧΕΤ:

1. Το από 24/11/2023 διαβιβαστικό της Δ/σης Τεχν. Υπηρ. προς το Δ.Σ. με αρ.πρωτ. : 36100/24-11-2023
2. Το από 22/01/2024 έγγραφο Προέδρου της Δημοτικής Επιτροπής με αρ.πρωτ. : 1591

Σας ενημερώνουμε ότι με το 1^ο σχετικό είχε αποσταλεί να συζητηθεί στο Δ.Σ. και να ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση του 1^{ου} ΑΠΕ του θέματος του εν λόγω έργου.

Το άνω θέμα αφορά λήψη απόφασης για την εφαρμογή κατευθυντήριων οδηγιών της Δ/σης Υπηρεσίας ώστε το έργο να συνεχισθεί ομαλά χωρίς καθυστερήσεις.

Ενόψει της φθινοπωρινής περιόδου είναι σημαντικό να περαιωθούν όλα τα έργα και να μην μείνουν ημιτελή τόσο στο κατασκευαστικό τμήμα όσο και στο διαχειριστικό τομέα.

Οι καθυστερήσεις σε υλοποίηση δημοσίων έργων μπορεί να δημιουργήσει τις κάτωθι αρνητικές επιπτώσεις :

1. Λόγω βροχοπτώσεων και ακραίων καιρικών φαινομένων έτοιμα εργοτάξια να δεχθούν βλάβες τόσο ως προς τις εκσκαφές τις επιχώσεις τις σκυροδετήσεις και την ομαλή τοποθέτηση δικτύων.
2. Η καθυστέρηση εργασιών που δεν θα οφείλεται σε υπαιτιότητα της Δ/σης Υπηρεσίας να δημιουργήσει γεγονότα ώστε οι ανάδοχοι να ζητήσουν πρόσθετες αποζημιώσεις από φαινόμενα που δεν θα οφείλονται σε δική τους ευθύνη.
3. Η καθυστέρηση εργασιών που δεν θα οφείλεται σε υπαιτιότητα της Δ/σης Υπηρεσίας να δημιουργήσει γεγονότα για την επιβολή τόκων υπερμερείας ή άλλων νομικών αποζημιώσεων που δεν έχουν εισαχθεί στους προϋπολογισμούς των έργων.

Έχοντας υπόψη όλα τα παραπάνω παρακαλούμε όπως η Δημοτική Επιτροπή λάβει απόφαση έγκρισης του 1^{ου} ΑΠΕ του έργου : «**ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗΝ Δ.Ε. ΠΥΡΓΟΥ**» με αριθ. μελ: **34/202**

Η υπηρεσία μας γνωμοδοτεί θετικά ως προς την έγκριση των εργασιών του 1^{ου} Α.Π.Ε. Σύμφωνα με τα αναφερόμενα στο άρθρο 9 του Ν5056/2023 η Δημοτική Επιτροπή από 01/01/2024 εγκρίνει την τροποποίηση του φυσικού ή οικονομικού αντικείμενου συμβάσεων και έργων. Με τον παρόντα 1^ο Α.Π.Ε. γίνονται ανακατανομές συμβατικών ποσοτήτων εργασιών που έχουν ως αποτέλεσμα την τροποποίηση του φυσικού αντικείμενου του έργου.

Τονίζεται προς την Δ/νση Οικονομικών Υπηρεσιών ότι ο προτεινόμενος 1^{ος} Α.Π.Ε. είναι σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση, δηλαδή είναι **τακτοποιητικός** και ανέρχεται σε ποσό : **72.921,93€** και δεν θα απαιτηθούν νέοι οικονομικοί πόροι για την πλήρη διαχειριστική περαίωση του έργου.

=====

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. 3199/06-02-2024 εισήγηση της Δ/νσης Τ.Υ. & Π
- τον 1ο ΑΠΕ του έργου όπως συντάχθηκε από την Δ/νση Τ.Υ. & Π.
- την εισήγηση του Προέδρου της Δημοτικής Επιτροπής και μετά από διαλογική

Ομόφωνα Αποφασίζει

Την έγκριση του 1ου ΑΠΕ του έργου «**ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗ Δ.Ε. ΠΥΡΓΟΥ**» με Α.Μ. 34/2022, αναδόχου: ΗΛΕΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Ε., όπως συντάχθηκε από τη Δ/νση Τεχνικών και Περιβάλλοντος και λεπτομερώς παρουσιάζεται στο παράρτημα Ι της παρούσας απόφασης και αποτελεί αναπόσπαστο κομμάτι 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 προσφυγής 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 65/2024.

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
Π.Ε. ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ:
ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗΝ Δ.Ε. ΠΥΡΓΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ:
ΗΛΕΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Ε.
Αρ. Μελ.: 34/2022

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών & το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.)

Γενικά:

1. Οι ισχύουσες διατάξεις περί εκτέλεσης των Δημοσίων Έργων.
2. Οι διατάξεις του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει για την παρούσα εργολαβία
3. Η με αρ. πρωτ. **38442/21-12-2022** Σύμβαση Κατασκευής Έργου μεταξύ Δήμου Πύργου και του Αναδόχου.
4. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΥ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Το έργο εκτελείται μετά από χρηματοδότηση από Πιστώσεις «**Ίδιοι πόροι**» με ΚΑ **30.7326.629** και ποσό **74.400,00** ευρώ (με Φ.Π.Α.).
2. Η υποβολή των προσφορών έγινε στις 07/11/2022 και με την 33390/15-11-2022 (22AWARD011599748 2022-11-05) Απόφαση Δημάρχου Πύργου ανακηρύχθηκε ανάδοχος του έργου ο Οικονομικός Φορέας «**ΗΛΕΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Ε.**» στον οποίο ανετέθη το έργο με μέση τεκμαρτή έκπτωση **2,00 %** επί των τιμών του τιμολογίου για ποσό σύμβασης : **58.808,01€** πλέον δαπάνη ΦΠΑ (24%) **14.113,92€** ήτοι σύνολο : **72.921,93€**
3. Η εργολαβική σύμβαση υπογράφηκε την **21/12/2022** και η αρχική συμβατική προθεσμία περαίωσης του έργου είναι έξι μήνες (6 μήνες) από την υπογραφή της, ήτοι έως 21/06/2023
4. Έχουν εγκριθεί δύο παρατάσεις προθεσμίας στο έργο μέχρι σήμερα

Β. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η εκτέλεση της παρούσας εργολαβίας, σύμφωνα με την μελέτη, αφορά εργασίες αντιπλημμυρικής προστασίας στις Τοπικές Κοινότητες Μυρτιάς και Αμπελώννα και σε εργασίες στεγάνωσης δαπέδων στον οικισμό Λαμπετίου στην πλατεία ώστε να προστατευθεί όμορο κτίριο.

Ειδικά το έργο περιλαμβάνει :

1. Κατασκευή κλειστού αγωγού απορροής όμβριων υδάτων Στην Τοπ/κη Κοιν/τα Μυρτιάς
2. Κατασκευή τοίχων αντιστήριξης γέφυρας στην θέση «ψαθόλακα» της Τοπ/κης Κοιν/τας Αμπελώννα
3. Μόνωση στεγανοποίηση διαδρόμου από κυβόλιθους στο Λαμπέτι

Στο έργο περιλαμβάνονται συνοπτικά οι εργασίες, όπως περιγράφονται αναλυτικά στο Τιμολόγιο της μελέτης:

Γ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών συντάχθηκε με σκοπό να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών κατόπιν των στοιχείων μέχρι τώρα εγκεκριμένων επιμετρήσεων του έργου και των προμετρήσεων για τα ανεκτέλεστα τμήματα του έργου.,

Με την σταδιακή εξέλιξη των εργασιών παρατηρούνται α) μεταβολές των ποσοτήτων ορισμένων εκ των συμβατικών εργασιών και β) η ανάγκη εκτέλεσης νέων εργασιών που δεν

είχαν προβλεφθεί στην αρχική σύμβαση και κρίνονται αναγκαίες για την έντευξη και άρτια ολοκλήρωση του έργου.

Για την κάλυψη αυτών των αναγκών δαπανών γίνεται:

Α) χρήση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών και

Β) χρήση "επί έλασσον δαπανών", εντός του απαιτούμενου ελέγχου των προβλεπόμενων ορίων και προϋποθέσεων που θέτει η παράγραφος 3 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 δεδομένου ότι τηρούνται οι θεσμοθετημένοι περιορισμοί αναφορικά με τις πραγματοποιούμενες μεταβολές των προϋπολογισμών των συμβατικών «ομάδων εργασιών» και τη χρήση των «επί έλασσον» δαπανών και συγκεκριμένα, συντρέχουν συσσωρευτικά οι κατωτέρω προϋποθέσεις:

- ο Δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης.
- ο Δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.
- ο Δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση.
- ο Δεν υπερβαίνει η δαπάνη αυτή, κατά τον τελικό εγκεκριμένο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου, ποσοστό είκοσι τοις εκατό (20%) της συμβατικής δαπάνης ομάδας εργασιών του έργου ούτε, αθροιστικά, ποσοστό δέκα τοις εκατό (10%) της δαπάνης της αρχικής αξίας σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α., αναθεώρηση τιμών και απρόβλεπτες δαπάνες. Στην αθροιστική αυτή ανακεφαλαιώση λαμβάνονται υπόψη μόνο οι μεταφορές δαπάνης από μία ομάδα εργασιών σε άλλη.

Σε καμία ομάδα εργασιών δεν παρατηρείται "επί έλασσον δαπάνες",

Και συνεπώς οι αυξομειώσεις που χρησιμοποιούνται για την κάλυψη των απαιτήτων εργασιών είναι σύμφωνα με τον Ν.4412/16

Γενικώς οι αυξομειώσεις αφορούν εσωτερική τακτοποίηση ποσοτήτων εντός των ομάδων και δεν γίνεται διάθεση των επί έλλειπον δαπανών από Ομάδα και ως εκ τούτου δεν απαιτείται Γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου.

Με τις απρόβλεπτες δαπάνες καλύπτεται επίσης και το κόστος για « πρόσθετες ποσότητες εργασιών», που κρίθηκαν απαραίτητες κατά την κατασκευή του έργου και για τις οποίες δεν απαιτείται να συνταχθεί Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Όλες οι εργασίες που περιλαμβάνονται στον παρόντα 1^ο Α.Π.Ε. είναι απόλυτα αναγκαίες για την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, με την πραγματοποίησή τους δεν προκαλείται καμία απολύτως αλλαγή στο "βασικό σχέδιο", στα χαρακτηριστικά του Έργου και στους όρους της Σύμβασης

Η αντιμετώπιση θεμάτων που διαπιστώθηκαν κατά την εφαρμογή της μελέτης και περιλαμβάνονται στον 1^ο Α.Π.Ε. αφορούν κυρίως:

- Προμετρητικά σφάλματα κατά την σύνταξη της μελέτης.
- Την ανάγκη αυξομειώσεων ποσοτήτων εργασιών.

Ο παρών 1^{ος} ΑΠΕ είναι σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση και συνοπτικά παρουσιάζεται ως παρακάτω:

	<u>Σύμβαση Έργου</u> (€)	<u>1ος ΑΠΕ (€)</u>
Εργασίες με Γ.Ε & Ο.Ε	48.574,40	55.860,56
Απρόβλεπτη δαπάνη	7.286,16	0,01
Άθροισμα	55.860,57	55.860,57

Πλήρης απολογιστική δαπάνη :	470,56	470,56
Πρόβλεψη αναθεώρησης	2.476,88	2.476,88
Άθροισμα	58.808,01	58.808,01
ΦΠΑ	14.113,92	14.113,92
Γενικό σύνολο	72.921,93	72.921,93

Στον παρόντα ΑΠΕ έχει εισαχθεί και λογιστικό λάθος 7,22€ λόγω εσφαλμένων πράξεων στον αρχικό προϋπολογισμό της μελέτης το οποίο θεωρείται αμελητέο και απορροφήθηκε μέσω της δαπάνης των απροβλέπτων.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Εργο : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗΝ Δ.Ε. ΠΥΡΓΟΥ
Ανάδοχος: ΗΛΕΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Ε.
Προϋπολογισμός μελέτης (χωρίς ΦΠΑ) : 60.000,00 €
Σύμβαση : 58.808,01 €
Αρ.μελέτης 34/2023
Κ.Α. 307.333.629

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ

A/A	α/α Τίτ.	Είδος εργασίας	Λέγγο Ανατίθ.	Μον	Τμή μιν	Αρχική ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Αρχική Σύμβαση μερικό σύνολο	1ος ΑΠΕ προτεινόμενη ποσότητα	1ος ΑΠΕ μερικό σύνολο	Δαπάνες Επί Πλέον	Επί έλλειπον
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ											
ΟΜΑΔΑ Α: ΣΧΗΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ											
1	20.05.01	Εκκαθάριση θεμελίων και τσιμεντ. με χρήση μηχανικών μέσων σε έδαφος Γ - Η	ΟΙΚ2124	m3	4,50	115,93	521,69	438,78	1.974,51	1.452,83	0,00
2	22.20.02	Καθαίρεση παλαιών δαπέδων πωτός τύπου ολίσθησης με πασσάλι για την επανακατασκευή πλακών σε πεσσό από του 80%	ΟΙΚ2237	m2	11,20	56,25	630,00	61,72	691,26	61,26	0,00
		Σύνολο Ομάδας Α (χωματουργικά) κατά τη μελέτη:					1.151,69 €		2.665,77 €	1.514,09 €	0,00 €
		Εκπτώση 2%:					23,03 €		53,32 €	30,28 €	0,00 €
		Ομάδα Α (μετά την έκπτωση):					1.128,65 €		2.612,46 €	1.483,81 €	0,00 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΩΣΕΜΑΤΑ											
1	32.02.03	Προμήθεια, μεταφορά επίπλου, διαστρώση και συμπακτική σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ3213	m3	78,00	29,92	2.333,76	29,92	2.333,76	0,00	0,00
2	32.01.04	Προμήθεια, μεταφορά επίπλου, διαστρώση και συμπακτική σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ3214	m3	90,00	90,65	8.158,50	125,17	11.265,30	3.106,80	0,00
3	32.01.05	Προμήθεια, μεταφορά επίπλου, διαστρώση και συμπακτική σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ3215	m3	95,00	26,16	2.485,20	20,00	1.900,00	0,00	585,20
4	32.25.03	Προσάρτηση πωτός σκυροδέματος, οποιαδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ3223	m3	16,80	27,65	464,52	0,00	0,00	0,00	464,52
5	32.25.04	Προσάρτηση πωτός σκυροδέματος, οποιαδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ3223	m3	22,50	40,65	914,63	20,00	450,00	0,00	464,63
5	38.02	Ευλόγητοι χυτών μικροσφαιρών	ΟΙΚ3811	m2	22,50	39,00	877,50	46,84	1.053,90	176,40	0,00

Α/Α	α/α Τμή.	Είδος έργου	Λογος Ανάθεσης	Μον.	Τιμή μον	Αρχική Σύμβαση		1ος ΑΠΕ		Δαπάνες	
						ΑΡΧΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	μερικό σύνολο	προτεινόμενη ποσότητα	μερικό σύνολο	Επ. Πλέον	Επ. Ελάττον
6	38.20.02	Χαλύβδινοι σπλήνιοι κατ'εργασία Β500C (S500c)	ΟΙΚ3873	Kg	1,07	6.501,07	6.958,14	7.091,87	7.588,09	631,94	0,00
7	38.20.03	Δομικά πλέγματα Β500C (S500c)	ΟΙΚ3873	Kg	1,01	301,01	304,02	301,01	304,02	0,00	0,00
8	38.03	Ευκτύπιο συνθλιβή για κατασκευών	ΟΙΚ3816	m2	15,70	361,70	5.678,69	371,41	5.831,14	152,45	0,00
9	38.45	Αποσπασίμες σφιγτροπλάστρες σκυροδεμάτων	ΟΙΚ3873	m2	2,20	172,20	378,84	371,41	817,10	438,26	0,00
		Σύνολο Ομάδας Β (Τεχνικά Έργα) κατά τη μελέτη:					28.551,80 €		31.543,31 €	4.505,85 €	1.514,35 €
							571,04 €		630,87 €	90,12 €	30,29 €
							27.980,76 €		30.912,44 €	4.415,73 €	1.484,06 €
ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ											
1	79.08	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τιμωροειδή υλικό	ΟΙΚ7903	Kg	5,60	180,60	1.011,36	185,18	1.037,01	25,65	0,00
2	79.11.01	Επιστρώσεις με ελαστομερές ιαμβρόνιες Μειβόση σπλήνιοι με ομοιογενή πλεγμα και με επικάλυψη ορεινών ψηφών	ΟΙΚ7912	m2	14,60	24,60	359,16	30,38	443,55	84,39	0,00
3	N - B6	Πλακόστρωση με κυβόλιθους	ΟΔΟ2922	m2	35,00	56,25	1.968,75	81,73	2.160,55	191,80	0,00
		Σύνολο Ομάδας Γ κατά τη μελέτη:					3.339,27 €		3.641,11 €	301,84 €	0,00 €
							66,79 €		72,82 €	6,04 €	0,00 €
							3.272,48 €		3.568,28 €	295,80 €	0,00 €
ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ											
ΟΜΑΔΑ Δ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ											
1	2.01	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων ελασφής γαιώνων ή ημιβραχίων και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ6071	m3	0,36	80,00	28,80	350,50	126,18	97,38	0,00
2	3.04	Μόρφωση γαιώνων επανεπιφανεία επέκλυση.	ΥΔΡ6059	m2	0,41	300,00	123,00	574,82	235,68	112,68	0,00
3	5.03	Επικόλλες οριζόντιων με προϊόντα ελασφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίεσης	ΥΔΡ6066	m2	0,41	166,00	68,06	435,22	167,37	98,31	0,00
4	5.09.01	Εξογυμνικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	ΥΔΡ6067	m3	4,60	182,13	837,80	182,13	837,80	0,00	0,00
5	10.10.01	Στεγανωτικές επωλείνες και επιστρώσεις επάνωθεν σκυροδέματος. Προστατευτική βαφή επιφανείων σκυροδέματος, συνδεδεμένη με βάση βότσης διασπαρτή από υδατάνθρακα	ΥΔΡ6401	m2	14,40	20,00	288,00	0,00	0,00	0,00	288,00
		Σύνολο Ομάδας Δ κατά τη μελέτη:					1.345,66 €		1.367,02 €	308,37 €	288,00 €
							26,91 €		27,34 €	6,19 €	5,76 €
							1.318,74 €		1.339,68 €	303,18 €	282,24 €
ΟΜΑΔΑ Ε: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΩΛΗΝΟΕΙΣ											
1	11.02.04	Εξογυμνικές υδροαγωγίες από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ6752	Kg	2,80	250,00	725,00	214,40	621,78	0,00	103,24
2	12.01.01.06	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τοιμετοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916. Τοιμετοσωλήνες αποχέυσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1916Ονομαστική διάμετρο D800 mm	ΥΔΡ6551.6	m	103,00	58,00	5.974,00	82,20	8.466,60	2.492,60	0,00

..
(

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤ. ΕΛΛΑΔΟΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Εργο : **ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΣΤΗΝ Δ.Ε. ΠΥΡΓΟΥ**
Ανάδοχος: **ΗΛΕΙΑΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ Ε.Ε.**
Προυπολογισμός μελέτης (χωρίς ΦΠΑ) : **60.000,00 €**
Σύμβαση : **58.808,01 €**
Αρ.μελέτης: **34/2023**
Κ.Α. **30.7326.629**

Επιμέτρηση Αφανών Εργασιών

(συνοδεύει τον 1ον Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (Τακτοποιητικό)

Ομάδα Α Χωματοουργικά Καθαιρέσεις

Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε έδαφος Γ - Η (Αρ. Τιμ. : 20.05.01)

Από 1η Αναλ/κη επιμέτρηση :	283,50 μ3
Από 2η Αναλ/κη Επιμ/ση :	67,00 μ3
Από 3η Αναλ/κη Επιμ/ση :	158,29 μ3
Σύνολο Αναλ/κων :	508,79 μ3
Για τον 1ον Α.Π.Ε. :	438,78 μ3

Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50% (Αρ. Τιμ. : 22.20.02)

Από 1η Αναλ/κη επιμέτρηση :	61,72 μ2
Σύνολο Αναλ/κων :	61,72 μ2
Για τον 1ον Α.Π.Ε. :	61,72 μ2

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας **C12/15** (Αρ. Τιμ. : 32.02.03)

Από 1η Αναλ/κη επιμέτρηση :	11,70 μ3
Από 2η Αναλ/κη επιμέτρηση :	4,46 μ3
Σύνολο Αναλ/κων :	16,16 μ3
Για τον 1ον Α.Π.Ε. :	29,92 μ3

Λόγω αναγωγής $29,92 - 16,16 = 13,76$ μ3 αναγωγή σε σκυρόδεμα C16/20

Αφαιρούνται $78/90 = 0,86666$ (λόγος αναγωγής) $13,76 \mu^3 \times 0,86666 = 11,92 \mu^3$ σκυρόδεμα C16/20 άρθρο (32.01.04)

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (Αρ. Τιμ. : 32.01.04)

Από 1η Αναλ/κη επιμέτρηση : 89,75 μ^3

Από 2η Αναλ/κη επιμέτρηση : 24,25 μ^3

Από 3η Αναλ/κη επιμέτρηση : 23,08 μ^3

Σύνολο Αναλ/κων : 137,08 μ^3

Για τον 1ον Α.Π.Ε. : 125,17 μ^3

Αφαιρούνται $11,92 \mu^3$ ($137,08 \mu^3 - 11,92 \mu^3 = 125,17 \mu^3$)

Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (Αρ. Τιμ. : 32.01.05)

Από 3η Αναλ/κη επιμέτρηση : 26,16 μ^3

Σύνολο Αναλ/κων : 26,16 μ^3

Για τον 1ον Α.Π.Ε. : 26,16 μ^3

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m^3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (Αρ. Τιμ. : 32.25.03)

Για τον 1ον Α.Π.Ε. : 0,00 μ^3

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m^3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 (Αρ. Τιμ. : 32.25.04)

Από 3η Αναλ/κη επιμέτρηση : 26,16 μ^3

Σύνολο Αναλ/κων : 26,16 μ^3

Για τον 1ον Α.Π.Ε. : 26,16 μ^3

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (Αρ. Τιμ. : 38.02)

Από 1η Αναλ/κη επιμέτρηση : 19,77 μ^2

Από 2η Αναλ/κη επιμέτρηση : 16,95 μ^2

Από 3η Αναλ/κη επιμέτρηση : 10,12 μ^2

Σύνολο Αναλ/κων : **46,84 μ3**

Για τον 1ον Α.Π.Ε. : **46,84 μ3**

Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s) (Αρ. Τιμ. : 38.20.02)

Από 1η Αναλ/κη επιμέτρηση : **4.465,62 Kg**

Από 2η Αναλ/κη επιμέτρηση : **764,68 Kg**

Από 3η Αναλ/κη επιμέτρηση : **1.955,84 Kg**

Σύνολο Αναλ/κων : **7.186,14 Kg**

Για τον 1ον Α.Π.Ε. : **7.091,67 Kg**

Αφαιρούνται λόγω αναγωγής : 94,47 Kg

Δομικά πλέγματα B500C (S500s) (Αρ. Τιμ. : 38.20.03)

Από 1η Αναλ/κη επιμέτρηση : **111,30 Kg**

Από 2η Αναλ/κη επιμέτρηση : **102,29 Kg**

Από 3η Αναλ/κη επιμέτρηση : **0,00 Kg**

Σύνολο Αναλ/κων : **213,59 Kg**

Για τον 1ον Α.Π.Ε. : **301,03 Kg**

Λόγω αναγωγής θα αφαιρεθεί ομοειδή ποσότητα από άρθρο 38.20.02

τελεστής αναγωγής : $1,01/1,07 = 1,08$

$301,01\text{Kg} - 213,59\text{Kg} = 87,42\text{Kg}$

Ποσό αναγωγής X = $87,42\text{Kg} \times (1,08) =$ **94,47 Kg**

Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών (Αρ. Τιμ. : 38.03)

Από 1η Αναλ/κη επιμέτρηση : **249,06 μ2**

Από 2η Αναλ/κη επιμέτρηση : **18,75 μ2**

Από 3η Αναλ/κη επιμέτρηση : **103,60 μ2**

Σύνολο Αναλ/κων : **371,41 μ2**

Για τον 1ον Α.Π.Ε. : **371,41 μ2**

Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων (Αρ. Τιμ. : 38.45)

Ως άρθρο : (Αρ. Τιμ. : 38.03)

ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣΣτεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά (Αρ. Τιμ. : 79.08)

Από 1η Αναλ/κη επιμέτρηση : 185,18 μ2

Σύνολο Αναλ/κων : 185,18 μ2

Για τον 1ον Α.Π.Ε. : 185,18 μ2

Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών (Αρ. Τιμ. : 79.11.01)

Από 1η Αναλ/κη επιμέτρηση : 30,38 μ2

Σύνολο Αναλ/κων : 30,38 μ2

Για τον 1ον Α.Π.Ε. : 30,38 μ2

Πλακόστρωση με κυβόλιθους (Αρ. Τιμ. : ΝΒ6)

Από 1η Αναλ/κη επιμέτρηση : 61,72 μ2

Σύνολο Αναλ/κων : 61,72 μ2

Για τον 1ον Α.Π.Ε. : 61,72 μ2

ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ**ΟΜΑΔΑ Δ : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ**

Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση (Αρ. Τιμ. : 2.01)

Από 1η Αναλ/κη επιμέτρηση : 283,50 μ2

Από 2η Αναλ/κη επιμέτρηση : 67,00 μ2

Από 3η Αναλ/κη επιμέτρηση : 0,00 μ2

Σύνολο Αναλ/κων : 350,50 μ2

Για τον 1ον Α.Π.Ε. : 350,50 μ2

Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση. (Αρ. Τιμ. : 3.04)

Από 1η Αναλ/κη επιμέτρηση : 432,00 μ2

Από 2η Αναλ/κη επιμέτρηση : 0,00 μ2

Από 3η Αναλ/κη επιμέτρηση : 142,82 μ2

Σύνολο Αναλ/κων : 574,82 μ2

Για τον 1ον Α.Π.Ε. : 574,82 μ2

Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης (Αρ. Τιμ. : 5.03)

Από 1η Αναλ/κη επιμέτρηση :	60,32 μ3
Από 2η Αναλ/κη επιμέτρηση :	0,00 μ3
Από 3η Αναλ/κη επιμέτρηση :	347,90 μ3
Σύνολο Αναλ/κων :	408,22 μ2
Για τον 1ον Α.Π.Ε. :	408,22 μ2

Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα (Αρ. Τιμ. : 5.09.01)

Από 1η Αναλ/κη επιμέτρηση :	60,32 μ3
Από 2η Αναλ/κη επιμέτρηση :	7,78 μ3
Από 3η Αναλ/κη επιμέτρηση :	28,19 μ3
Σύνολο Αναλ/κων :	96,29 μ2
Για τον 1ον Α.Π.Ε. :	182,13 μ2

ΟΜΑΔΑ Ε : ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΩΛΩΝΩΣΕΙΣ

Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (Αρ. Τιμ. : 5.09.01)

Για τον 1ον Α.Π.Ε. :	214,40 Kg
----------------------	------------------

Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm (Αρ. Τιμ. : 12.01.01.06)

Από 1η Αναλ/κη επιμέτρηση :	52,00 μμ
Από 2η Αναλ/κη επιμέτρηση :	11,50 μμ
Από 3η Αναλ/κη επιμέτρηση :	18,70 μμ
Σύνολο Αναλ/κων :	82,20 μμ
Για τον 1ον Α.Π.Ε. :	82,20 μμ

Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες κατά ΕΛΟΤ EN13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες SN4 Dn/od400mm (Αρ. Τιμ. : 12.29.01.07)

Για τον 1ον Α.Π.Ε. :	0,00 μμ
----------------------	----------------
