



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 8^ο ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

Λήψη απόφασης έγκρισης του 2ου ΑΠΕ του έργου «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΙΣ Δ.Ε. ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ», κατόπιν της υπ' αρ. 32626/08-11-2024 εισήγησης της Δ/νσης Τ.Υ.& Π. (αρ.μελ. 5/2023).

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 679/2024

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 8ο θέμα Η.Δ. με τίτλο: «Λήψη απόφασης έγκρισης του 2ου ΑΠΕ του έργου «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΙΣ Δ.Ε. ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ», κατόπιν της υπ'αρ. 32626/08-11-2024 εισήγησης της Δ/νσης Τ.Υ. & Π. (αρ.μελ. 5/2023)». Η εισήγηση έχει ως εξής:



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

Πύργος 08/11/2024
Αρ. Πρωτ. ...32626

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

ΠΡΟΣ: Δημοτική Επιτροπή

ΘΕΜΑ: Λήψη απόφασης έγκριση 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών Έργου
«Έργα Βελτίωσης εσωτερικού δικτύου στις Δ.Ε. του Δήμου Πύργου.»

ΣΧΕΤ:

Σας αποστέλλουμε συνημμένα τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του Έργου «Έργα Βελτίωσης εσωτερικού δικτύου στις Δ.Ε. του Δήμου Πύργου», και σας γνωρίζουμε τα εξής:

Ο παρών Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας ενσωματώνει τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις ποσοτήτων σε ποσοστό άνω του 75% του συμβατικού αντικειμένου, συγκεκριμενοποιούνται οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν και μέσω του κονδυλίου των αποβλέπτων, αποζημιώνονται αυτές που δεν είχαν αρχικώς προβλεφθεί στη μελέτη, καθόσον έχει πλέον διευκρινιστεί ο τρόπος εκτέλεσης των υπολοιπομένων εργασιών.

Με βάση όλα τα ανωτέρω ο 2^{ος} Α.Π.Ε. της Σύμβασης, είναι σε ισοζύγιο σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση, στο ποσό των 193.756,96€, προ αναθεώρησης και ΦΠΑ, παρουσιάζει **αύξηση** σε σχέση με την αρχική σύμβαση κατά **20.612,43€** με ΦΠΑ, λόγω αύξησης του ποσού της πρόβλεψης αναθεώρησης σε σχέση με το συμβατικό (εγκεκριμένος 1^{ος} ΑΠΕ).

Λαμβάνοντας υπόψη τα 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. 32626/08-11-2024 εισήγηση της Δ/νσης Τ.Υ. & Π
- τον 2ο 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 2ου ΑΠΕ του έργου «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΙΣ Δ.Ε. ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ» με Α.Μ. 5/2023, αναδόχου: ΟΔΟΣ Α.Τ.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 679/2024.

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

ΕΡΓΟ: Έργα βελτίωσης εσωτερικού δικτύου στις Δ.Ε.
του Δήμου πύργου

Αρ. Μελέτης: -05/2023

Προϋπολογισμός Έργου: 445.000,00 €

Σύμβαση: 251.836,91 €

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ίδιοι πόροι 33,33% & ΣΑΕ 571 66,67% (ΑΔΑ:ΩΑΞΘ465ΧΘΞ-ΚΨ7)

Κ.Α.: 69.7323.19

CPV: 45233120-6

2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΙΣ ΔΕ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ»

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΟΔΟΣ Α.Τ.Ε.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

*(Συνοδεύει τον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και 1^ο ΠΚΤΜΝΕ
Κύριας Σύμβασης)*

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ & ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το έργο "Έργα βελτίωσης εσωτερικού δικτύου στις ΔΕ του Δήμου Πύργου", εντάχθηκε στο Ενάριθμο Έργο 2014ΣΕ57100004 της ΣΑΕ 571 του Π.Δ.Ε., κατόπιν της υπ' αρ 255635/11-08-2022 απόφασης της Γ. Γ. Υποδομών (ΑΔΑ: ΩΑΞΘ465ΧΘΞ-ΚΨ7)

Το έργο ανατέθηκε στην Ανάδοχο εταιρεία «ΟΔΟΣ Α.Τ.Ε.», δυνάμει της απόφασης 454/2023 της Οικονομικής Επιτροπής η οποία έλαβε ΑΔΑ: 9ΠΥΛΩ17-Θ7Λ & ΑΔΑΜ: 23ΑWRD013296354 2023-08-24

Στις 07-02-2024 υπεγράφη το συμφωνητικό (αρ. πρωτ 3273/07-02-4 μεταξύ του Δήμου Πύργου και της Αναδόχου εταιρείας «ΟΔΟΣ Α.Τ.Ε.», ποσού 203.094,28€ προ ΦΠΑ, με μέση έκπτωση 43,77 % επί των τιμών του τιμολογίου, η οποία έλαβε ΑΔΑΜ:24ΣΥΜΝ014228683 2024-02-07

Η συμβατική προθεσμία περαίωσης καθορίστηκε η 07/10/2024.

Με την υπ' αρ. 103/2024 απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου (ΑΔΑ: 6ΗΧ9Ω17-103), εγκρίθηκε ο 1ος ΑΠΕ του έργου, στον οποίο συμπεριλήφθηκε η πρόβλεψη αναθεώρησης, με το συνολικό προϋπολογισμό να ανέρχεται στο ποσό των 272.449,34€ με ΦΠΑ, παρουσιάζοντας μία αύξηση 20.612,43€ αποκλειστικά στο κονδύλιο της Αναθεώρησης.

Με την υπ' αρ. 26838/25-09-2024 εισήγησή της, η Διευθύνουσα Υπηρεσία προτείνει την παράταση προθεσμίας έως 22 Δεκεμβρίου 2024. Με την υπ. αρ. 514/2024

απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής η οποία έλαβε ΑΔΑ:Ψ1ΑΙΩ17-ΥΜ0, εγκρίθηκε η παράταση προθεσμίας έως τις 22 Δεκεμβρίου 2024

Β. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 1ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (Α.Π.Ε.) ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ο παρών ανακεφαλαιωτικός πίνακας εργασιών συντάχθηκε με βάση το άρθρο 156 του Ν.4412/2016, λαμβάνοντας υπόψη την υπ' αρ ^{5/23} εγκεκριμένη μελέτη της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών καθώς και τις επί τόπου συνθήκες, όπως αυτές διαμορφώνονται κατά την εξέλιξη της εργολαβίας.

Ο παρών 1ος ΑΠΕ, είναι τακτοποιητικός ως προς την Αρχική Σύμβαση στο ποσό των 193.756,96 € προ Αναθεώρησης & ΦΠΑ και περιλαμβάνει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των άρθρων του εγκεκριμένου προϋπολογισμού.

Το συμβατικό αντικείμενο του έργου έχει εκτελεστεί σε ποσοστό άνω του 75%, έχοντας ήδη υλοποιηθεί οι εργασίες σε Βαρβάσαινα, Αγιο Γεώργιο και οδό Λαμπετίου. Για το έργο υπάρχουν εγκεκριμένες αναλυτικές επιμετρήσεις αλλά και ακριβείς προμετρήσεις βάσει των επί τόπου ληφθέντων στοιχείων πεδίου.

1. Τεκμηρίωση Κύριας Σύμβασης

Για τη Σύμβαση του έργου, ισχύει ότι η δαπάνη που προκύπτει από την αύξηση των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών, καλύπτεται από τη διάθεση τόσο του κονδυλίου των απροβλέπτων, όσο και από τις επί έλλατον δαπάνες ανά άρθρο της ίδιας ομάδας (άρθρο 156§3β), εφόσον συντρέχουν σωρευτικά οι κατωτέρω προϋποθέσεις:

- Αναφέρεται ρητά στη διακήρυξη της σύμβασης η δυνατότητα αυτή
- 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.
- Δεν χρησιμοποιείται για την πληρωμή των νέων εργασιών που δεν υπήρχαν στην αρχική σύμβαση.
- Η δαπάνη των επί έλλατων ποσοτήτων, κατά τον τελικό εγκεκριμένο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου, δεν ξεπερνά σε ποσοστό το είκοσι τοις εκατό (20%) της συμβατικής δαπάνης ανά ομάδα εργασίας του έργου.

Η αποζημίωση των νέων εργασιών που δεν προβλέπονταν στην Αρχική Σύμβαση (Νέες Τιμές Μονάδος), καλύπτεται αποκλειστικά από το κονδύλιο των απροβλέπτων δαπανών.

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

A) ΟΜΑΔΑ Α (Χωματουργικές εργασίες & Εργασίες Τεχνικών Έργων)

- Αύξηση ποσότητας άρθρου της ανακατασκευή οδοστρωσίας (ΑΤ ΟΔΟ Γ-6), λόγω ακριβέστερων προμετρήσεων.

Η ομάδα Α (Χωματουργικά) αυξάνεται κατά 100,04€.

(αρχική σύμβαση: 6.896,66 € - δαπάνη μετά την έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ: 6.996,70€)

B) ΟΜΑΔΑ Β (Ασφαλτικά)

- Αύξηση της ποσότητας απόξεσης ασφαλτοτάπητα αστικής οδού (Α.Τ. ΟΔΟ Δ-2^Α) λόγω ακριβέστερων προμετρήσεων και οριστικών επιμετρήσεων.
- Μείωση της ποσότητας της συγκολλητικής επάλειψης (Α.Τ. ΟΔΟ-Δ4), λόγω ακριβέστερων προμετρήσεων και οριστικών επιμετρήσεων.
- Αύξηση της ποσότητας ασφαλικής στρώσης μεταβλητού πάχους (Α.Τ. ΟΔΟ Δ-6), λόγω ακριβέστερων προμετρήσεων και οριστικών επιμετρήσεων.
- Μείωση της ποσότητας της ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας με χρήση κοινής ασφάλτου (Α.Τ. ΟΔΟ Δ-8.1), λόγω ακριβέστερων προμετρήσεων και οριστικών επιμετρήσεων
- Αύξηση της ποσότητας ασφαλικής στρώσης κυκλοφορίας αστικής οδού (Α.Τ. ΟΔΟ Δ-8Α), λόγω ακριβέστερων προμετρήσεων και οριστικών επιμετρήσεων.

Η ομάδα Β (Ασφαλτικά) αυξάνεται κατά 18.445,06€.

(αρχική σύμβαση: 133.452,14 € - δαπάνη μετά την έγκριση 2^{ου} ΑΠΕ: 151.897,20€)

2. Τεκμηρίωση Νέων Τιμών Μονάδος

A) ΟΜΑΔΑ Α (Χωματουργικές Εργασίες & εργασίες Τεχνικών Έργων)

Οι νέες τιμές που περιέχει ο 2^{ος} ΑΠΕ, αφορούν εργασίες οι οποίες προέκυψαν μετά τους επιτόπιους ελέγχους στις θέσεις παρέμβασης, την αξιολόγηση των

υφιστάμενων συνθηκών και περιλαμβάνουν εργασίες οι οποίες δεν είχαν συμπεριληφθεί στην αρχική σύμβαση.

Προτείνονται τα εξής άρθρα:

1. Η χρήση του άρθρου των γενικών εκσκαφών (ΟΔΟ Α-2), εκτιμάται δε ότι θα απαιτηθούν 175μ³.
2. Η χρήση του άρθρου των εκσκαφών θεμελίων τεχνικών έργων (ΟΔΟ Β-1), εκτιμάται δε ότι θα απαιτηθούν 24μ³
3. Η χρήση του άρθρου των επιχωμάτων κάτω από τα πεζοδρόμια (ΟΔΟ Β-4.1), εκτιμάται δε ότι θα απαιτηθούν 15μ³
4. Η χρήση του άρθρου της υπόβασης οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΟΔΟ Γ-1.1), εκτιμάται δε ότι θα απαιτηθούν 60μ³
5. Η χρήση του άρθρου της βάσης οδοστρωσίας πάχους 10εκ. (ΟΔΟ Γ-2.1), εκτιμάται δε ότι θα απαιτηθούν 500μ²

Β) ΟΜΑΔΑ Β (Ασφαλτικά)

Προτείνονται τα εξής άρθρα:

- 1) Η χρήση του άρθρου της ασφαλικής προεπάλειψης (ΟΔΟ Δ-3), εκτιμάται δε ότι θα απαιτηθούν 500μ².

Το συνολικό κονδύλιο που απαιτείται για την κάλυψη της δαπάνης των νέων τιμών συνολικά, ανέρχεται στο ποσό των 2.173,20€ (1.837,20+336,00), μετά την αφαίρεση της αντίστοιχης ανά ομάδα έκπτωσης. Η ανωτέρω δαπάνη θα καλυφθεί αποκλειστικά από το κονδύλιο των προβλέπτων δαπανών.

Οι αλλαγές που περιγράφονται στον 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα, αποτυπώνονται ακολούθως:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΟΣΟ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (1)	ΠΟΣΟ 1 ^{ου} ΑΠΕ (2)	ΠΟΣΟ 2 ^{ου} ΑΠΕ (3)	ΔΙΑΦΟΡΑ (4)=(3)-(1)
ΟΜΑΔΑ Α : Χωματουργικά - Τεχνικά	6.896,66€	6.896,66€	6.996,70€	100,04€
ΟΜΑΔΑ Β : Ασφαλτικά	133.452,14€	133.452,14€	151.897,20€	18.445,05€
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α: Χωματουργικά - Τεχνικά	0€	0€	1.837,20€	1.837,20€
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β: Ασφαλτικά	0€	0€	336,00€	336,00€
ΣΥΝΟΛΟ Α'	140.348,80€	140.348,80€	161.067,10€	20.718,29€
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	25.262,78€	25.262,78€	28.992,08€	3.729,29€
ΣΥΝΟΛΟ Β'	165.611,58€	165.611,58€	190.059,17€	24.447,58€
Απρόβλεπτη δαπάνη	24.841,74€	24.841,74€	394,15€	-24.447,58€
ΣΥΝΟΛΟ Γ'	190.453,32€	190.453,32€	190.453,32€	0,00€
Απολογιστικά ΑΕΚΚ	3.000,00€	3.000,00€	3.000,00€	
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών	303,64€	303,64€	303,64€	
ΣΥΝΟΛΟ Δ'	193.756,96€	193.756,96€	193.756,96€	
Αναθεώρηση	9.337,32€	25.960,25€	25.960,25€	16.622,93€
ΣΥΝΟΛΟ Ε'	203.094,28€	219.717,21€	219.717,21€	16.622,93€
ΦΠΑ 24%	48.742,63€	52.732,13€	52.732,13€	3.989,50€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	251.836,91€	272.449,34€	272.449,34	20.612,43€

3. Οικονομικά στοιχεία 2ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.)

Ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, είναι σε ισοζύγιο σε σχέση με την αρχική σύμβαση, στο ποσό των **193.756,96€** (με Απρόβλεπτα & ΑΕΚΚ, προ αναθεώρησης και ΦΠΑ), όσο και η Κύρια Σύμβαση του Έργου.

Διαφοροποιείται σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση, στο κονδύλιο της Αναθεώρησης, καθόσον μετά την έγκριση του 1^{ου} ΑΠΕ (ΑΔΑ: 6ΗΧ9Ω17-103), η πρόβλεψη της αναθεώρησης αυξάνεται κατά **16.622,93€**.

Συνεπώς, ο παρών 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, παρουσιάζει αύξηση κατά **20.612,43 € με Φ.Π.Α.**, λόγω αύξησης του ποσού της πρόβλεψης αναθεώρησης, σε σχέση με το συμβατικό αντικείμενο.

(Αρχική σύμβαση: **251.836,91 €** - 2^{ος} ΑΠΕ: **272.449,34€**).

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 : «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΙΣ ΔΕ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ»

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε)

Στο Πύργο σήμερα την ...4... / 1^η / 2024 ο υπογράφων **Τσίκας Άγγελος**, Πολ/κός Μηχ/κός Π.Ε., **Αναπλ. Προϊστάμενος Δ/σης Τ.Υ. και Περιβάλλοντος**

έχοντας υπ'όψη :

1. Τον Ν.4412/2016 και συγκεκριμένα το άρθρο 156 αυτού
2. Τα συμβατικά τεύχη της εγκεκριμένης μελέτης
3. Την υπ.αριθμ. 3273/07.02.2024 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 Εργων 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. 1 ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ
(ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ Α-2)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 1123Α 100%

Γενικές εκσκαφές, με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, εδαφών γαιωδών και ημιβραχωδών οποιασδήποτε συστάσεως, ανεξαρτήτως βάθους, πλάτους και κλίσεως πρανών, σε νέο έργο ή για επέκταση ή συμπλήρωση ή διαπλάτυνση υπάρχοντος, ανεξαρτήτως της θέσης εργασίας και των δυσχερειών που προκαλεί (κοντά ή μακριά, χαμηλά ή υψηλά σχετικά με το υπάρχον έργο), για οποιοδήποτε σκοπό και με οποιοδήποτε εκσκαπτικό μέσο, εν ξηρώ ή με παρουσία νερών, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-02-01-00.

Με το άρθρο αυτό τιμολογούνται επίσης οι ακόλουθες εκσκαφές σε εδάφη ανάλογης σκληρότητας:

- ανοιχτών τάφρων για το τμήμα τους πλάτους μεγαλύτερου των 5,00 m μετά της μόρφωσης των πρανών και του πυθμένα τους,
- για τη δημιουργία αναβαθμών προς αγκύρωση των επιχωμάτων
- τριγωνικών τάφρων μετά της μόρφωσης των πρανών, όταν αυτές κατασκευάζονται στη συνέχεια των γενικών εκσκαφών της οδού,
- για τον καθαρισμό οχετών ύψους και πλάτους μεγαλύτερου των 5,00 m,
- τεχνικών Cut and Cover μετά των μέτρων προσωρινής και μόνιμης αντιστήριξης των πρανών των εκσκαφών εφόσον δεν αποζημιώνονται με άλλο άρθρο αυτού του τιμολογίου
- για τη δημιουργία στομίων σηράγγων και Cut and Cover

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προσέγγιση μηχανημάτων και μεταφορικών μέσων, η εκσκαφή με οποιοδήποτε μέσο και υπό οποιεσδήποτε συνθήκες,
 - η αποστράγγιση των υδάτων, η μόρφωση των παρειών, των πρανών και του πυθμένα της σκάφης και ο σχηματισμός των αναβαθμών
 - η διαλογή, φύλαξη, φορτοεκφόρτωση σε οποιοδήποτε μεταφορικό μέσο και η μεταφορά των προϊόντων σε οποιαδήποτε απόσταση για τη χρησιμοποίηση των κατάλληλων στο έργο (π.χ. κατασκευή επιχωμάτων) ή για απόρριψη των ακατάλληλων ή πλεοναζόντων σε επιτρεπόμενες τελικές ή προσωρινές θέσεις
 - η εναπόθεση σε τελικές ή ενδιάμεσες θέσεις, η επαναφόρτωση από τις θέσεις των προσωρινών αποθέσεων και η εκφόρτωση σε τελικές θέσεις, καθώς και η διάστρωση και διαμόρφωση των χώρων απόθεσης σύμφωνα με τους περιβαλλοντικούς όρους
 - η αντιστήριξη των πρανών εκσκαφής όπου τυχόν αυτή απαιτείται, καθώς και η εκθάμνωση κοπή, εκρίζωση και απομάκρυνση δένδρων, ανεξαρτήτως περιμέτρου κορμού, σε οποιαδήποτε απόσταση.
 - η αντιμετώπιση πάσης φύσεως δυσχερειών που προκύπτουν από τη σύγχρονη κυκλοφορία, όπως περιορισμένα μέτωπα και όγκοι εκσκαφών κλπ.
 - η συμπύκνωση της σκάφης των ορυγμάτων κάτω από τη "στρώση έδρασης οδοστρώματος" μέχρι του βάθους που λαμβάνεται υπόψη στον καθορισμό της φέρουσας Ικανότητας Έδρασης (Φ.Ι.Ε), όπως αυτή ορίζεται στην μελέτη, σε βαθμό συμπύκνωσης που να αντιστοιχεί σε ξηρά φαινόμενη πυκνότητα ίση κατ' ελάχιστο με το 90% της πυκνότητας που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor Modified κατά ΕΛΟΤ EN 13286-2).
 - οι πάσης φύσεως σταλίες του μηχανικού εξοπλισμού και των μεταφορικών μέσων
 - η επανεπίωση (με προϊόντα εκσκαφών) των θεμελίων και τάφρων εκτός του σώματος της οδού, που οι εκσκαφές τους αποζημιώνονται με το άρθρο αυτό, όταν δεν υπάρχει απαίτηση συμπύκνωσης
- Επισημαίνεται ότι η τιμή είναι γενικής εφαρμογής ανεξάρτητα από την εκτέλεση της εργασίας σε μια ή περισσότερες φάσεις που υπαγορεύονται από το πρόγραμμα εκτέλεσης του έργου ή άλλους τοπικούς περιορισμούς.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο. 0,70€ + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km) με πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή

(0,19€/m3.km + 0,03€/m3.km) 10 x 0,22 = 2,20

Συνολικό κόστος άρθρου 0,70 + 2,20 = 2,90 €

Συρ

(Αριθμητικά) : 2,90

(Ολογράφως) : Δύο και ενενήντα λεπτά

**Άρθρο Ν.Τ. 2 ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ & ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ έως 5,00 m
(ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ Β-1)**

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 2151 100%

Εκσκαφή ορυγμάτων πλάτους έως 5,0 m, οποιουδήποτε βάθους. Για την θεμελίωση τεχνικών έργων (τοιχών, βάθρων, φρεατίων κλπ), και την κατασκευή αγωγών και οχετών (αποχέτευσης, αποστράγγισης, Ο.Κ.Ω., κλπ.), σε κάθε είδους έδαφος (γαιοημιβραχώδες ή βραχώδες, περιλαμβανομένων και των γρανιτικών και κροκαλοπαγών πετρωμάτων), με οποιονδήποτε εξοπλισμό, με ή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΤΕΠ 02-04-00-00 "Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων".

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- Οι απαιτούμενες αντλήσεις και τα μέτρα αντιμετώπισης των επιφανειακών και υπόγειων νερών, εκτός αν ρητά καθορίζεται στην μελέτη η ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών
- Οι κάθε είδους απαιτούμενες αντιστηρίξεις παρειών (με οριζόντιες ξυλοζεύξεις ή κατακόρυφες αντιστηρίξεις με μεταλλικά πετάσματα κλπ), εκτός αν ρητά καθορίζεται στην μελέτη η ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών
- Η κοπή, εκρίζωση και απομάκρυνση δένδρων οποιασδήποτε περιμέτρου στην θέση του ορύγματος
- Η μόρφωση του πυθμένα και τμήματος των παρειών του ορύγματος ώστε να είναι δυνατή η διάστρωση σκυροδέματος χωρίς τη χρήση πλευρικών ξυλοτύπων (π.χ. θεμέλια τεχνικών έργων, περιβλήματα αγωγών κλπ)
- Η συμπύκνωση του πυθμένα του ορύγματος
- Η διαμόρφωση των απαιτούμενων δαπέδων εργασίας για την εκσκαφή ή αποκομιδή των προϊόντων εκσκαφών
- Η διαλογή, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση
- Η απόθεση παρά το σκάμμα, εκτός του σώματος της οδού, των καταλλήλων από τα προϊόντα εκσκαφής για την επανεπίχωση του απομένοντος όγκου του σκάμματος μετά την κατασκευή του τεχνικού έργου, οχετού ή αγωγού
- Η επανόρθωση τυχόν ζημιών σε γειτονικές κατασκευές ή οδοστρώματα λόγω καταπτώσεων των παρειών του ορύγματος.
- Η αποξήλωση οδοστρώματος, κρασπεδορείθρων, πλακοστρώσεων και ασφάλτων τσιμεντοστρώσεων στην θέση του ορύγματος
- Οι απαιτούμενες γεφυρώσεις του ορύγματος για την διέλευση πεζών και οχημάτων και την εξυπηρέτηση των παρόδων ιδιοκτησιών (λαμαρίνες κατάλληλου πάχους ή άλλες διατάξεις γεφύρωσης)
- Η επανεπίχωση του απομένοντος όγκου σκάμματος με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών.

Η κοπή υπάρχοντος ασφαλιστικού τάπητα με ασφαλοκόφτη και η καθαίρεση τυχόν υπαρχουσών κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα στην ζώνη του ορύγματος πληρώνεται ιδιαίτερω με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Για την επιμέτρηση των εκσκαφών θεμελίων ως αφετηρία μέτρησης του βάθους λαμβάνεται η στάθμη των γενικών εκσκαφών (όταν προβλέπονται) και οι θεωρητικές γραμμές που καθορίζονται στην μελέτη (πλάτος πυθμένα, κλίσεις παρειών, βαθμίδρες καθ' ύψος)/

Τιμή ανά κυβικό μέτρο. 4,00€ + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km) με πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή
(0,19€/m³.km + 0,03€/m³.km) 10 x 0,22 = 2,20

Συνολικό κόστος άρθρου 4,00 + 2,20 = 6,20 €

Ευρώ

(Αριθμητικά): 6,20

(Ολογράφως): Έξι και είκοσι λεπτά

Αρθρο Ν.Τ. 3 ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΑ
(ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ Β-4.1)

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΔΟ 3121.Β 100%

Κατασκευή επιχώματος από διαβαθμισμένο θραυστό υλικό λατομείου στις θέσεις διαμόρφωσης πεζοδρομίων, μεταξύ της επιφάνειας της "στρώσης έδρασης οδοστρώματος" και της στάθμης έδρασης των τσιμεντοπλακών ή άλλης τελικής στρώσης πεζοδρομίων, με βαθμό συμπύκνωσης τουλάχιστον 90% της πυκνότητας, που επιτυγχάνεται εργαστηριακά κατά την τροποποιημένη δοκιμή Proctor (Proctor modified κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13286-2).

Εκτέλεση των εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 02-07-01-00 "Κατασκευή επιχωμάτων".

Στην τιμή μονάδος περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια του θραυστού υλικού λατομείου και του νερού διαβροχής, και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η σταλία των μεταφορικών μέσων,
- η διάστρωση, μόρφωση, διαβροχή και συμπύκνωση του θραυστού υλικού με μηχανικό εξοπλισμό καταλλήλων διαστάσεων, κατά στρώσεις πάχους έως 30 cm, στον ως άνω βαθμό συμπύκνωσης

Η επιμέτρηση γίνεται επί συμπυκνωμένου όγκου έτοιμης κατασκευής με λήψη αρχικών και τελικών διατομών.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο. 7,70€ + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km) με πρόσθετη τιμή για παρατεταμένη αναμονή
(0,19€/m³.km) 40 x 0,19 = 7,60

Συνολικό κόστος άρθρου 7,70 + 5,70 = 15,30 €

Ευρώ (Αριθμητικά): 15,30
(Ολογράφως): Δέκα πέντε και τριάντα λεπτά

Αρθρο Ν.Τ. 4 ΥΠΟΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ
(ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ Γ-1.1)

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΔΟ 3121.Β

Κατασκευή υπόβασης οδοστρώσας μεταβλητού πάχους από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιούμενου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", με συμπύκνωση κατά στρώσεις μεγίστου συμπυκνωμένου πάχους κάθε στρώσης 0,10 m, ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Η επιμέτρηση θα γίνεται με γεωμετρική χωροστάθμηση κατά διατομές πριν και μετά την κατασκευή της στρώσεως, σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο συμπυκνωμένης υπόβασης μεταβλητού πάχους 11,50€ + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L (>=5km)
(0,19€/m³.km) 40 x 0,19 = 7,60

Συνολικό κόστος άρθρου 11,50 + 7,60 = 19,10 €

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,10
(Ολογράφως): Δέκα εννέα και δέκα λεπτά

Άρθρο Ν.Τ. 5 ΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 0,10m (ΠΤΠ Ο-155)
(ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ Γ-2.2)

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΔΟ 3211.Β

Κατασκευή στρώσης βάσης οδοστρώσις συμπακνωμένου πάχους 0,10 m από θραυστά αδρανή υλικά σταθεροποιημένου τύπου σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-03-00 "Στρώσεις οδοστρωμάτων από ασύνδετα αδρανή υλικά", ανεξάρτητα από τη μορφή και την έκταση της επιφάνειας κατασκευής, σε υπαίθρια ή υπόγεια έργα.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια των αδρανών και του νερού διαβροχής,
- η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διάστρωση, διαβροχή και πλήρης συμπύκνωση, ώστε να προκύψει η προβλεπόμενη από την μελέτη γεωμετρική επιφάνεια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο στρώσης βάσης συμπακνωμένου πάχους 0.10 m 1,20 + ΜΤΦ

Δαπάνη μεταφοράς εκτός πόλεως, οδοί καλής βατότητας, απόσταση L ($\geq 5\text{km}$)
 (0,19€/m³.km) (40 x 0,19) x 0,10 = 0,76

Συνολικό κόστος άρθρου 1,20 + 0,76 = 1,96 €

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,96
 (Ολογράφως) : Ένα και ενενήντα έξι

Άρθρο Ν.Τ. 4 ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΣΠΛΕΙΨΗ
(ΑΡΘΡΟ ΟΔΟ Δ-3)

Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΔΟ 4110

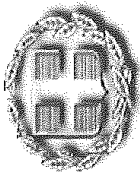
Προεπάλειψη ανασφάλτωσης επιφάνειας με ασφαλτικό διάλυμα τύπου ME=0 ή με όξινο ασφαλτικό γαλακτώμα, ανεξάρτητα από την έκταση και τη μορφή της επιφάνειας, σε υπαίθρια και υπόγεια έργα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 05-03-11-01 "Ασφαλτική προεπάλειψη".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια της ασφάλτου, του πετρελαίου και του τυχόν απαιτούμενου αντιυδρόφιλου παρασκευάσματος και η μεταφορά τους επί τόπου του έργου από οποιαδήποτε απόσταση,
- η διακίνηση των υλικών και η παρασκευή του ασφαλτικού διαλύματος (θέρμανση, εναποθήκευση, φύλαξη κλπ.),
- ο καθαρισμός της επιφάνειας που θα προεπαλειφθεί με μηχανικό σάρωθρο και χειρωνακτική υποβοήθηση,
- η μεταφορά και διάχυση του ασφαλτικού διαλύματος ή του γαλακτώματος με αυτοκινούμενο διανομέα ασφάλτου (Federal),
- η επαναθέρμανση του διαλύματος πριν από τη διάχυση (όταν απαιτείται),
- η ενδεχόμενη διάστρωση αδρανούς υλικού επικάλυψης με την αξία παραγωγής ή προμήθειας και μεταφοράς αυτού στον τόπο διάστρωσης.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ασφαλτικής προεπάλειψης.

Ευρώ (Αριθμητικά): 1,20
 (Ολογράφως) : Ένα και είκοσι



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

Κύριος Έργου: ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Έργο: Έργα βελτίωσης εσωτερικού δικτύου στις Δ.Ε.
του Δήμου Πύργου
Αρ. Μελέτης: 5/2023
ΚΑ: 69.7323.19
Προϋπολογισμός Έργου: 450.000,00 €
CPV έργου : 45233120-6

Συνοπτική Επιμέτρηση 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών

A/A	Αρ. Τυπ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/σης	ΜΟΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	Συμβατική Ποσότητα	Ποσότητα 2 ^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ							
1	A-12	Καθαίρεση σπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-2227	m3	36,00 €	20,00	20,00
2	B-29.4.1	Κατασκευή ρείθρων, επενδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2522	m3	104,00 €	20,00	20,00
3	B-29.4.4	Μικροκατασκευές με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m3	143,00 €	10,00	10,00
4	B-30.3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1,15 €	900,00	900,00
5	NT1	Ανύψωση φρεατίων επί οδοστρώματος	ΟΔΟ-2511	τεμ	100,00 €	60,00	60,00
6	Γ-6	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρώσας	ΟΔΟ-3231	m2	0,41 €	100,00	500,00

	175,00
	24,00
	15,00
	60,00
	500,00

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ					
1	NT 1 (Α-2)	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m3	2,90 €
	NT 2 (Β-1)	Εκσκαφές θεμελίων τεχνικών έργων	ΟΔΟ - 2151	m3	6,20 €
	NT 3 (Β-4.1)	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121Β	m3	15,30 €
2	NT 4 (Γ-1.1)	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ - 3121.Β	m3	19,10 €
3	N.T. 5 (Γ-2.2)	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ - 3211.Β	m2	1,96 €

Ποσότητα 2 ^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα	
	13.300,00
	20.500,00
	1.020,00
	500,00
	10.000,00

A/A	Αρ. Τιμ.	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθ/σης	ΜΟΝ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	Συμβατική Ποσότητα
ΟΜΑΔΑ Β : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
1	Δ-2Α	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΟΔΟ-1132	m2	3,40 €	9.160,00
2	Δ-4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m2	0,45 €	22.428,00
3	Δ-6	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμέτρουμένες κατά βάρος	ΟΔΟ-4421Β	ton	90,00 €	740,12
4	Δ-8.1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-4521Β	m2	10,00 €	2.054,00
5	Δ-8Α	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΟΔΟ-4521Β	m2	12,00 €	9.160,00

ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β : ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1	Ν.Τ. 6 (Δ-3)	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m2	1,20 €
					500,00

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
Αρ. Μελέτης : 5/2023

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΣΤΙΣ ΔΕ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΟΔΟΣ Α.Τ.Ε.

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

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

Έλεγχος των επί ελαττων δαπανών 2ου ΑΤΠ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ			
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	$10\% \times 165.611,58 = [1.1]$		16.561,16
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) = [1.2]$		
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) = [1.3]$		
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16) = [1.4]$		
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6) = [1.5]$		24.447,59
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	$\Sigma 2(8) = [1.6]$		0
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1.6] + [1.4] = [1.7]$		0
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	$\text{Εάν } [1.7] > [1.1] \text{ τότε } [1.7] + [1.1] = [1.8]$		
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [1.9]$		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] + [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9] = [1.10]$		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$\text{Εάν } [1.10] > [1.9] \text{ τότε } (A \text{ αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times [1.10] + [1.9] = [1.11]$		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$[1.10] + [1.11] = [1.12]$		
ΦΠΑ	$(\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) \times [1.12] = [1.13]$		
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1.12] + [1.13] = [1.14]$		
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ			
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1.3] = [2.1]$		
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	$\Sigma 2(14) = [2.2]$		2.564,38
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6) = [2.3]$		
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6) = [2.4]$		
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Φρ. Απο.}] = [2.5]$		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (A \text{ αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) = [2.6]$		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6] = [2.7]$		
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) = [2.8]$		
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8] = [2.9]$		

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2			
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1.4] + [1.8] = [3.1]$		
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2.5] = [3.2]$		
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max([3.1], [3.2]) = [3.3]$		
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΠΝΕ			
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	$= [4.1]$		2.564,38
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Ροφ. Απο.}] = [4.2]$		
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$[4.2] \times (A \text{ αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) = [4.3]$		
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3] = [4.4]$		
ΠΚΤΜΠΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ	$\text{Εάν } [4.4] > [3.3] \text{ τότε } [4.4] - [3.3] = [4.5]$		
ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.12], [2.7]) = [5.1]$		
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[4.5] = [5.2]$		
ΣΥΝΟΛΟ	$[5.1] + [5.2] = [5.3]$		
ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ			
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.14], [2.9]) = [6.1]$		
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΩΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5.3] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) = [6.2]$		
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2] = [6.3]$		
ΠΙΝΑΚΑΣ 7 : ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ			
Συνολικές δαπάνες νέων εργασιών	$= [7.1]$		2.564,38
Εγκεκριμένη απρόβλεπτη δαπάνη αρχικής σύμβασης	$A = [7.2]$		24.841,74
Ελάχιστη απαιτούμενη απρόβλεπτη δαπάνη	$B = [7.3]$		24.447,60
Υπόλοιπο απρόβλεπτης δαπάνης	$\Gamma = A - B = [7.4]$		394,14



4.11.24