



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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Απόσπασμα από το πρακτικό της 3<sup>ης</sup>/30-01-2026 τακτικής (δια ζώσης) συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου

**ΘΕΜΑ 12<sup>ο</sup> ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ**

Λήψη απόφασης έγκρισης του 3ου ΑΠΕ, του 3ου ΠΚΤΜΝΕ και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου: «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΟΛΗΣ ΠΥΡΓΟΥ», κατόπιν της υπ' αρ. 1462/20-01-2026 εισήγησης της Δ/νσης Τ.Υ.& Π. (αρ.μελ. 04/2022).

**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 37/2026**

Στον Πύργο σήμερα, 30-01-2026, ημέρα ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ 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. 1944/26-01-2026 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	<b>Καννής Α. Ευστάθιος</b> ΠΡΟΕΔΡΟΣ	1	<b>Αντωνακόπουλος Γ. Παναγιώτης</b> ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ – Αντιπρόεδρος
2	<b>Κυριαζής Δ. Επαμεινώνδας</b> ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	2	<b>Αργυρόπουλος Γ. Ιωάννης</b> ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ
3	<b>Βέρροιος Π. Γεώργιος</b> ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (προσήλθε κατά τη συζήτηση του 15ου θέματος Η.Δ. στη θέση του ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΜΕΛΟΥΣ <b>Παναγόπουλου Σ. Βασιλείου</b> )		
4	<b>Θεοδώρου Β. Νικόλαος</b> ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		
5	<b>Φάμελος Α. Βασίλειος</b> ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		

[Ο επικεφαλής της Παράταξης «ΛΑΙΚΗ ΣΥΣΠΕΙΡΩΣΗ ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ» κ. Χρήστος Π. Αθανάσουλας και η Πρόεδρος της Δημοτικής Κοινότητας Πύργου κα Αθηνά Κ. Κρεστενίτη 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 **12ο θέμα Η.Δ.** με τίτλο : «**Λήψη απόφασης έγκρισης του 3ου ΑΠΕ, του 3ου ΠΚΤΜΝΕ και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου: «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΟΛΗΣ ΠΥΡΓΟΥ»,** κατόπιν της υπ'αρ. 1462/20-01-2026 εισήγησης της Δ/σης Τ.Υ. & Π. (αρ.μελ. 04/2022)».]

Η εισήγηση έχει ως εξής:

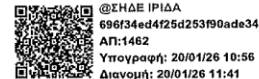
=====



**ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ**  
**Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**  
**& ΠΕΡ/ΝΤΟΣ**

Ταχ. Δ/ση : Πλατεία Σ. Καράγιωργα  
Ταχ. Κώδ.: 2713, Πύργος  
Πληροφορίες : Ν. Μίχος  
Τηλέφωνα: 2621362405  
Email 1° : texyprigou@yahoo.gr  
Email 2° : nektmihos@1489.syzefxis.gov.gr

(22)



**ΠΡΟΣ:** ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ  
ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ

**Θέμα:** Λήψη απόφασης έγκρισης 3<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών(Α.Π.Ε) - 3<sup>ου</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε & 1<sup>ης</sup> Σ. Σύμβασης του έργου: «**ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΟΛΗΣ ΠΥΡΓΟΥ**» με αρ. μελ. 4/2022.  
Ανάδοχος: **ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ**

Παρακαλούμε όπως συζητηθεί στη Δημοτική Επιτροπή και ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση του 3<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών(Α.Π.Ε) - 3<sup>ου</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε & 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου: «**ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΟΛΗΣ ΠΥΡΓΟΥ**» αριθ. μελ. 4/2022, δεδομένου ότι επιφέρει μερικώς τροποποίηση του φυσικού αντικείμενου της σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα του άρθρου 9, παρ. 2β. του Ν. 5056/2023.

Στην Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών που κοινοποιείται το παρόν, επισημαίνεται ότι η συνολική δαπάνη του προτεινόμενου Α.Π.Ε. είναι **945.588,39€** (συμπ/μένου Αναθεώρησης+Φ.Π.Α). Ο παρών 3<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών είναι ΜΕΙΩΤΙΚΟΣ-ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ως προς την αρχική σύμβαση και ΥΠΕΡΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ως προς την αναθεώρηση, και εισάγει την 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση (Ποσού:45.815,39 ευρώ συμπ/νου αναθεώρησης + Φ.Π.Α), σε σχέση με την αρχική σύμβαση. Συντάχθηκε με σκοπό να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών, απαιτήσεις που δημιουργήθηκαν κατά την υλοποίηση του έργου, ώστε να παραδοθεί άρτιο και λειτουργικό καθώς και την αύξηση της δαπάνης αναθεώρησης όπως αυτή προκύπτει από τους προσωρινούς συντελεστές αναθεώρησης.

**Ε.Δ.**

1) Δ/ση Τ.Υ. & Περ.(Ν. Μίχος)  
2) Δ/ση Οικονομικών Υπηρεσιών

Ο Αναπλ/τής Προϊστ/νος Δ/σης

=====

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

[Τα μέλη της Επιτροπής: ψήφισαν ΝΑΙ].

#### **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. 1462/20-01-2026 εισήγηση της Δ/νσης Τ.Υ. & Π και τα συνημμένα αυτής.
- την εισήγηση του Προέδρου της Δημοτικής Επιτροπής και μετά από διαλογική

#### **Ομόφωνα Αποφασίζει**

**Εγκρίνει τον 3ο ΑΠΕ, τον 3<sup>ο</sup> ΠΚΤΜΝΕ και την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση** του έργου: «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΟΛΗΣ ΠΥΡΓΟΥ», με αρ. Μελ. 04/2022, αναδόχου: ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ, όπως συντάχθηκαν από τη Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών 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 37/2026.**

**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  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΟΛΗΣ ΠΥΡΓΟΥ»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 4/2022

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ

ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ : ΜΙΧΟΣ ΝΕΚΤΑΡΙΟΣ  
ΚΑΡΑΜΑΛΙΚΗ ΕΛΕΝΗ

3<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΜΕΙΩΤΙΚΟΣ-  
ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΥΠΕΡΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ΩΣ ΠΡΟΣ ΤΗΝ  
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ) , 3<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε &  
1<sup>η</sup> ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : «Αστική αναζωογόνηση κεντρικού  
πολεοδομικού ιστού πόλης Πύργου»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 4 / 2022

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ

### ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΔΕΛΤΙΟ ΕΡΓΟΥ

Συνοδεύει τον 3<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. (Μειωτικό-Τακτοποιητικό ως προς τις εργασίες-Υπερσυμβατικό ως προς την αναθεώρηση), το 3<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και την 1<sup>η</sup> Σ.Σ.Ε.

#### Α' ΜΕΛΕΤΗ

- |                                  |   |
|----------------------------------|---|
| 1. ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΕΩΣ           | : Δ/νση Τεχνικών Υπηρεσιών & Περιβάλλοντος                            |
| 2. ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ      | : 877/2022 (ΑΔΑ: 6Κ2ΧΩ17-0ΕΦ)<br>Απόφαση της Οικ. Επιτροπής Δ. Πύργου |
| 3. ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ | : 877/2022 (ΑΔΑ: 6Κ2ΧΩ17-0ΕΦ)<br>Απόφαση της Οικ. Επιτροπής Δ. Πύργου |
| 4. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ                | : 997.500,00€ με ΦΠΑ  |

#### Β' ΑΝΑΘΕΣΗ ΕΡΓΟΥ

- |                               |   |
|-------------------------------|---|
| 1. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ    | : 17/01/2023  |
| 2. ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ | : 171/2023 (ΑΔΑ: 6ΠΣ1Ω17-800)<br>Απόφαση της Οικ. Επιτροπής Δ. Πύργου |
| 3. ΕΠΙΤΕΥΧΘΕΙΣΑ ΕΚΠΤΩΣΗ       | : 15,42% (μέση τεκμαρτή έκπτωση)                                      |
| 4. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ    | : Αρ.πρωτ. 26706/28-8-2023  |
| 5. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ    | : 28/8/2023   |
| 6. ΠΟΣΟ ΣΥΜΦΩΝΗΤΙΚΟΥ          | : 828.703,84€ με ΦΠΑ<br>ΑΔΑΜ: 23ΣΥΜΝ013307399 2023-08-28              |

#### Γ' ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ

- |                             |                                      |
|-----------------------------|--------------------------------------|
| 1. ΑΡΧΙΚΗ                   | : 28/8/2024                          |
| 2. 1 <sup>η</sup> ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ | : 31/12/2024 Αρ. αποφ. 453/2024      |
| 3. 2 <sup>η</sup> ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ | : 31/03/2025 Αρ. αποφ. 776/2024      |
| 4. 3 <sup>η</sup> ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ | : 30/09/2025 Αρ. αποφ. 433/2025      |
| 5. 4 <sup>η</sup> ΠΑΡΑΤΑΣΗΣ | : 31/12/2025 Αρ. αποφ. (υπό έγκριση) |

#### Δ' ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

- |                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| 1. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ | : ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ & ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ |
|------------------------|--------------------------------|

#### Ε' ΣΥΓΚΡΙΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

- |  |  |
|--|--|
| 1. 1 <sup>ος</sup> Α.Π.Ε.                        | : 828.703,84€ με ΦΠΑ Αποφ. 169/2024(ΑΔΑ:91ΝΨΩ17-ΕΘΒ) |
| 2. 2 <sup>ος</sup> Α.Π.Ε.                        | : 828.703,84€ με ΦΠΑ Αποφ. 433/2024(ΑΔΑ:ΨΡ9ΗΩ17-ΥΝ7) |
| 3. 3 <sup>ος</sup> Α.Π.Ε. & 1 <sup>η</sup> Σ.Σ.Ε | : 944.765,31€ με ΦΠΑ (υπό έγκριση)                   |

ΣΤ \* ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΙ

1. 1 <sup>ος</sup> ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ	: 40.223,91€ με ΦΠΑ
2. 2 <sup>ος</sup> ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ	: 287.517,03€ με ΦΠΑ
3. 3 <sup>ος</sup> ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ	: 130.726,79€ με ΦΠΑ
4. 4 <sup>ος</sup> ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ	: 144.127,52€ με ΦΠΑ
5. 5 <sup>ος</sup> ΛΟΓΑΡΙΑΣΜΟΣ	: 68.280,15€ με ΦΠΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : «ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΟΛΗΣ ΠΥΡΓΟΥ»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 4 / 2024

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ

#### ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

*Συνοδεύει τον 3<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. (Μειωτικό-Τακτοποιητικό ως προς τις εργασίες-Υπερσυμβατικό ως προς την αναθεώρηση), το 3<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και την 1<sup>η</sup> Σ.Σ.Ε.*

#### ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 3<sup>ου</sup> ΑΠΕ / ΣΥΝΟΠΤΙΚΟ ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Ο υποβαλλόμενος για έγκριση 3<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) *Μειωτικός-Τακτοποιητικός ως προς τις εργασίες και Υπερσυμβατικός ως προς την αναθεώρηση* του παραπάνω έργου, συντάσσεται σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 75 του Ν. 4782/21, ποσού 622.548,82€ χωρίς απολογιστικά, αναθεώρηση και Φ.Π.Α, δηλαδή είναι μειωτικός κατά 33.022,88€ σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση.

Ο παρών 3<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Π.Ε.) *Μειωτικός-Τακτοποιητικός ως προς τις εργασίες και Υπερσυμβατικός ως προς την αναθεώρηση* συντάχθηκε για να συμπεριλάβει:

- 1) την τακτοποίηση των δαπανών που οφείλονται σε αυξομειώσεις ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών, σύμφωνα με τις έως σήμερα επιμετρήσεις καθώς και τις ακριβείς προμετρήσεις, που προκύπτουν με την πρόοδο των εργασιών και κρίνονται αναγκαίες για την έντεχνη και άρτια ολοκλήρωση του έργου. Η δαπάνη των επιμέρους ομάδων : Α. Χωματουργικά – Καθαιρέσεις, Β. Σκυροδέματα - Οπλισμοί, Ε. Υδραυλικές Εργασίες και Ζ. Ηλεκτρομηχανολογικές Εργασίες, αυξάνεται και η αύξησή τους καλύπτεται με τη χρήση των επί ελάττων δαπανών και την απορρόφηση μέρους των απροβλέπτων. Η δαπάνη των νέων τιμών καλύπτεται αποκλειστικά από την απορρόφηση του υπολοίπου μέρους των απροβλέπτων.

Αντίστοιχα οι ομάδες εργασιών : Γ. Επιστρώσεις – Επενδύσεις, Δ. Λοιπά τελειώματα και ΣΤ. Εργασίες Πρασίνου, μειώνονται σε σχέση με την αρχική σύμβαση.

2) την αύξηση της δαπάνης αναθεώρησης όπως αυτή προκύπτει με τη χρήση των προσωρινών συντελεστών αναθεώρησης. Η δαπάνη αυτή θα καλυφθεί με επιπλέον πιστώσεις.

Αναφέρεται δε ότι το έργο μέχρι σήμερα εκτελείται εντός του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος. Συγκεκριμένα, ο παρών 3<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Μειωτικός-Τακτοποιητικός και Υπερσυμβατικός ως προς την αναθεώρηση), σε σχέση με τον 2<sup>ο</sup> ΑΠΕ παρουσιάζει τις εξής αλλαγές:

### 1. Επί πλέον εργασίες :

- Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα (22.10.01)
- Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο (5.05.01)
- Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή (22.20.01)
- Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (38.02)
- Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας (38.04)
- Δομικά πλέγματα Β500C (S500s) (38.20.03)
- Πλακόστρωση με εγκιβωτισμό κυβολίθων από σκυρόδεμα διαστάσεων 14.2χ 14.20 και πάχους 4.50 εκατ. (Ν. ΠΡΣ-(Β6.2))
- Επιστρώσεις σκαλοπατιών από πέτρα τύπου Καβάλας πάχους 3.0 εκ. χρώματος γκρι (Ν. ΠΡΣ-(Β6.4))
- Επένδυση τοίχων με πέτρα τύπου Καβάλας, διαφόρων διαστάσεων και πάχους 3.5-5.0εκ. χρώματος γκρι (Ν. ΠΡΣ-(Β6.5)),
- Προμήθεια και τοποθέτηση καθιστικών (παγκακίων) με πλάτη (Ν.Β10.1)
- Ξύλινος στρογγυλός επιστύλιος κάδος (Β.11.2)
- Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο (11.02.04)
- Κανάλι υδροσυλλογής πλάτους σχάρας 30 εκ. (11.15.06)
- Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων (16.01)
- Φρεάτιο υδρορροών διαστάσεων 15Χ15 (Η-1)
- Πλαστικός σωλήνας υδρορροών(λούκια) (Ν.Η-2)
- Φρεάτιο υδροσυλλογής από οπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 80χ45 εκ. (Ν.16.30.01)
- Υψομετρική προσαρμογή φρεατίων επίσκεψης (Ν.16.32)
- Υψομετρική προσαρμογή φρεατίων υδρομετρητών (Ν.16.33)

- Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης. (Ν.Τ. 4)
- Σωλήνας από πολυαιθελένιο (PE) ανομαστικής πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32 (Η1.1.4)
- Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 4.00 m (Ν.60.10.01.01)
- Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 35-50 W. χωρίς βραχίονα συμμετρικής κατανομής (Ν.60.10.40.01).
- Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50-80 W. με διπλό βραχίονα συμμετρικής κατανομής (Ν.60.10.40.02)

## 2. Επί έλαττον εργασίες :

Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες (Α-2)

- Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών με μεταφορά (Α-2.1), εργασία που καταργείται
- Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 (Α-18.3), εργασία που καταργείται
- Κατασκευή επιχωμάτων (Α-20), εργασία που καταργείται
- Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5.0 m με μεταφορά (Β-1)
- Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου (5.08) ), εργασία που καταργείται
- Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με μηχανικά μέσα με μεταφορά (22.15.01)
- Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (Δ-1)
- Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής (Ν.Τ. 2)
- Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (Β-29.2.2)
- Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών (Ν.Τ. 3)
- Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (71.21)
- Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα (71.31)
- Πλακόστρωση με κυβόλιθους ψυχρού τύπου, διαστάσεων 20.0x20.0 και πάχους 6.00 εκατ. χρώματος σκούρο γκρι (Ν. ΠΡΣ-(Β6.1))
- Πλακόστρωση με κυβόλιθους ψυχρού τύπου, διαστάσεων 20.0x40.0 και πάχους 6.00 εκατ. τριών(3) αποχρώσεων (Ν. ΠΡΣ-(Β6.3))
- Πλακόστρωση με πλάκες οδηγού τυφλών, διαστάσεων 40.0x40.0 και πάχους 3.5-5.0 εκατ (Β-81)
- Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα, ύψους 1.10 μ. (64.17), εργασία που καταργείται
- Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm (64.29), που καταργείται

- Προμήθεια και τοποθέτηση κολωνάκι πεζοδρομίου κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο διαστάσεων Φ50, 65-70 εκ (Ν.Ε-6)
- Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες (Ε-15.2)
- Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή (Ε-17.1), εργασία που καταργείται
- Βαφή με χρώμα τσιμεντοειδούς βάσεως (77.100.06), εργασία που καταργείται
- Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U. SDR 41. DN 250 mm (12.10.05)
- Αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων από σκληρό PVC ονομαστικής διαμέτρου D355mm (12.13.01.12), εργασία που καταργείται
- Προμήθεια και μεταφορά δένδρων κατηγορίας Δ4, (Ν.Δ1-4)
- Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12.50 - 22.00 lt (Ε-9.6)
- Υποσύλωση δένδρων για μήκος πασσάλου μέχρι 2.50 m (Ε-11.1.1)
- Πέτασμα καθοδήγησης ριζών ( 61 x 61 εκ) τα οποία τοποθετούνται στο άνοιγμα του σημείου φύτευσης για την καθοδήγηση της ρίζας σε βαθύτερο σημείο (Ν.Ε-11.1.2)
- Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 (Η.1.1.5), εργασία που καταργείται
- Βαλβίδες εξαερισμού πλαστικές, Φ1/2" (Η5.7.1), που καταργούνται
- Μειωτής πίεσης Φ 1" PN 16 atm (Η5.12.3)
- Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης. PN 13.5 atm. χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης. Φ 1 1/2" (Η9.1.2.2)
- Προγραμματιστής άρδευσης μπαταρίας, (Η.9.2.3.1)
- Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών. 6", μιας ηλεκτροβάνας (Η.9.2.13.1), που καταργούνται
- Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 50X40X20/1.2 (Η.9.2.14.1.2)
- Καλώδια τύπου 11VV-U (NYY). διατομής 5 x 1.5 mm<sup>2</sup> (Η.9.2.15.4), εργασία που καταργείται
- Μαντεμένιες σχάρες δένδρων (Ν.Β1), εργασία που καταργείται
- Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 7.00 m (60.10.01.02)
- Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm (60.10.85.01)
- Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x40 cm (60.10.85.02), εργασία που καταργείται

### 3. ΛΟΓΟΙ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΗΣ 1<sup>ης</sup> Σ.Σ.Ε. (ΗΣΣΟΝΟΣ ΣΗΜΑΣΙΑΣ)

Η 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών συντάχθηκε για να συμπεριλάβει επιπλέον εργασίες που κρίνονται αναγκαίες για την έντεχνη και λειτουργική ολοκλήρωση του έργου, ήτοι :

- Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα (22.10.01). Διαπιστώθηκε κατά την πρόοδο των εργασιών ότι οι καθαιρούμενες στρώσεις άοπλου σκυροδέματος που είχαν κατασκευασθεί πριν την ασφαλτόστρωση των οδών έχουν πολύ μεγαλύτερο μέσο πάχος απ' όσο είχε εκτιμηθεί αρχικά κατά τη σύνταξη της μελέτης.
- Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο (5.05.01). Σύμφωνα με τις μέχρι τώρα επιμετρήσεις και τις ακριβέστερες υπολειπόμενες προμετρήσεις, απαιτείται αύξηση της ποσότητας των επιχώσεων, ώστε να επιτευχθούν οι επιθυμητές στάθμες οδών και πεζοδρομίων.
- Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών με μεταφορά. Σύμφωνα με την οριστικοποίηση επιμετρήσεων - προμετρήσεων, απαιτείται αύξηση της ποσότητας των καθαιρούμενων πλακοστρώσεων (22.20.01)
- Προσαύξηση τιμής εκκαφών ορυγμάτων υπόγειων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ (Ν.Τ. 1). Η ύπαρξη κατά μήκος πολλαπλών εγκιβωτισμένων δικτύων οπτικής ίνας σε όλες τις υπό ανάπλαση οδούς, καθώς και οι εγκάρσιες διελεύσεις καλωδίων για τις συνδέσεις με τα κιβώτια διανομής δημιουργούν καθημερινές καθυστερήσεις τόσο κατά τη φάση των καθαιρέσεων όσο και κατά τη φάση της φόρτωσης και απομάκρυνσης των προϊόντων καθαίρεσης. Επιπλέον ο ΟΤΕ συστήνει να μετακινηθούν όλα τα δίκτυα οπτικών ινών που αποκαλύπτονται εντός του καταστρώματος οδών, (ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΑ). Σε ορισμένες περιπτώσεις όπου αυτό απαιτείται, ο ΟΤΕ θα αποσυνδέσει και θα επανασυνδέσει τα δίκτυα με δικά του συνεργεία που διαθέτουν την απαιτούμενη τεχνογνωσία, καθυστερώντας τις εργασίες της παρούσας εργολαβίας.
- Με την πρόοδο των εργασιών, την επιμέτρηση των ήδη κατασκευασμένων τμημάτων και την ακριβή προμέτρηση των υπολειπόμενων, διαπιστώθηκε ότι απαιτούνται επιπλέον ποσότητες σκυροδέματος κατηγορίας C16/20 (32.02.04) για την τσιμεντόστρωση οδών, πεζοδρομίων και την κατασκευή κρασπέδων. Αντίστοιχα αυξάνονται οι ποσότητες των δομικών πλεγμάτων B500C, οπλισμού των τσιμεντοστρώσεων (38.20.03) και οι ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (38.02).

- ο Προφίλ γωνίας (ακμής) σκαλοπατιών από αλουμίνιο (Ν.Τ. 6). Για την ασφαλέστερη διέλευση επί των σκαλοπατιών των οδών Αγίας Κυριακής και Σπετσών. Κρίθηκε αναγκαία η εργασία για την αποφυγή πτώσεων από ολίσθηση και τραυματισμών.
- ο Στοπ τροχού αυτοκινήτου από ελαστικό, διαστάσεων 60cmX12cmX10cm (Ν.Τ. 7). Για το ασφαλές σταμάτημα των οχημάτων έγκαιρα. Αναγκαία εργασία προς αποφυγή πρόσκρουσης των οχημάτων επί του τοιχείου στο parking της πλατείας κατά τη φάση του παρκαρίσματος.
- ο Χειρολισθήρας κορυφής ράμπας μονός κορυφής από ανοξείδωτο χάλυβα INOX Φ42.4 και πάχος 1.5mm. (Ν.Τ. 8). Για την ασφαλή στήριξη των διερχομένων πεζών επί της ράμπας και των σκαλοπατιών της οδού Σπετσών. Αναγκαία εργασία προς αποφυγή πτώσεων και τραυματισμών.
- ο Χειρολισθήρας ράμπας μονός πλευρικός από ανοξείδωτο χάλυβα INOX Φ42.4 και πάχος 1.5mm. (Ν.Τ. 9). Για την ασφαλή στήριξη των διερχομένων πεζών επί των σκαλοπατιών της οδού Αγ. Κυριακής και την αποφυγή πτώσεων και τραυματισμών.

Για τις ανωτέρω νέες τιμές Ν.Τ. 6, Ν.Τ. 7, Ν.Τ. 8 και Ν.Τ. 9, συντάχθηκε το 3<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Οι συμπληρωματικές εργασίες δε μπορούν να διαχωρισθούν από το κυρίως αντικείμενο της εργολαβίας, αφού είναι απόλυτα εξαρτημένες και εν αλληλουχία με τις συμβατικές εργασίες.

Οι προαναφερόμενες εργασίες καθώς και η πρόβλεψη επί του συνόλου του έργου δεν είναι δυνατόν να καλυφθούν από το κονδύλι των απροβλέπτων και τις επί ελάττων δαπάνες του συμβατικού αντικειμένου.

**Επισημαίνεται ότι το Τεχνικό Αντικείμενο του παρόντα 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. ταυτίζεται ουσιαστικά με το δημοπρατηθέν συμβατικό αντικείμενο του οποίου τα λειτουργικά και ποιοτικά χαρακτηριστικά δε μεταβάλλονται.**

Η συνολική δαπάνη του έργου όπως αυτή διαμορφώνεται με τον παρόντα 3<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. και τις αυξομειώσεις των ομάδων εργασιών, συμπεριλαμβάνοντας και την 1<sup>η</sup> Σ.Σ.Ε. αναλύονται στον συγκεντρωτικό πίνακα δαπανών που ακολουθεί παρακάτω. Επιπλέον η συνολική δαπάνη της 1<sup>ης</sup> Σ.Σ.Ε προ αναθεώρησης και Φ.Π.Α. είναι 33.022,88€ και ισόποση με το συνολικό ποσό μείωσης του 3<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. ήτοι 33.022,88€ ή σε ποσοστό 5,04% χωρίς αναθεώρηση και Φ.Π.Α.

Ο παρών 3<sup>ος</sup> Α.Π.Ε. & η 1η Σ.Σ.Ε. υπεγράφη από τον Ανάδοχο ανεπιφύλακτα.

Όλες οι εργασίες που περιλαμβάνονται στον παρόντα 3<sup>ο</sup> ΑΠΕ & στην 1η Σ.Σ.Ε. είναι απαραίτητες για έντεχνη και λειτουργική ολοκλήρωση του έργου. Δεν επέρχονται αλλαγές στο βασικό σχέδιο του έργου, στα χαρακτηριστικά του έργου και στους όρους της σύμβασης.

Με τον παρόντα 3<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. & η 1<sup>η</sup> Σ.Σ.Ε., καθίσταται δυνατή η υλοποίηση του Φυσικού και Οικονομικού Αντικειμένου του έργου όπως περιγράφεται στο Τεχνικό Δελτίο Έργου.

Αναλυτικά ο 3ος Α.Π.Ε. & η 1η Σ.Σ. παρουσιάζονται συνοπτικά ως κατωτέρω :

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 <sup>ος</sup> ΑΠΕ	2 <sup>ος</sup> ΑΠΕ	3 <sup>ος</sup> ΑΠΕ	1 <sup>η</sup> ΣΣΕ	3ος ΑΠΕ & 1η ΣΣΕ
ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	29.843,89	52.883,45	61.423,32	61.448,16	9.730,80	71.178,96
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑ Α	0,00	14.400,50	34.341,25	32.709,29		32.709,29
ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ	82.278,73	91.968,15	108.025,48	108.471,33	3.497,03	111.968,36
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑ Β	0,00	1.394,40	1.394,40	1.130,58		1.130,58
ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ	239.690,60	239.690,60	213.804,60	195.499,71	2.298,63	197.798,34
ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	35.661,75	35.661,75	35.661,75	29.041,10	8.808,75	37.849,85
ΟΜΑΔΑ Ε : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	36.513,45	45.568,50	40.017,15	45.231,55		45.231,55
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑ Ε	0,00	787,95	1.786,02	1.812,28		1.812,28
ΟΜΑΔΑ ΣΤ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	12.675,26	12.675,26	12.675,26	3.079,74		3.079,74
ΟΜΑΔΑ Ζ : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑ-	46.440,00	46.440,00	46.440,00	49.160,00		49.160,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α'</b>	<b>483.103,68</b>	<b>541.470,56</b>	<b>555.569,23</b>	<b>527.583,74</b>	<b>24.335,21</b>	<b>551.918,95</b>
ΓΕ & ΕΟ 18%	86.958,66	97.464,70	100.002,46	94.965,07	4.380,34	99.345,41
<b>ΣΥΝΟΛΟ Β'</b>	<b>570.062,34</b>	<b>638.935,26</b>	<b>655.571,69</b>	<b>622.548,81</b>	<b>28.715,55</b>	<b>651.264,36</b>
Απρόβλεπτη δαπάνη	85.509,35	16.636,43	0,00	0,00	4.307,33	4.307,33
<b>ΣΥΝΟΛΟ Γ'</b>	<b>655.571,69</b>	<b>655.571,69</b>	<b>655.571,69</b>	<b>622.548,81</b>	<b>33.022,88</b>	<b>655.571,69</b>
Λογιστικό λάθος	0,01	0,01	0,01	0,01		0,01
<b>ΣΥΝΟΛΟ Δ'</b>	<b>655.571,70</b>	<b>655.571,70</b>	<b>655.571,70</b>	<b>622.548,82</b>	<b>33.022,88</b>	<b>655.571,70</b>
Απολογιστικά χωρίς Γ.Ε. & Ε.Ο.	10.000,00	10.000,00	10.000,00	10.000,00		10.000,00
Γ.Ε. & Ε.Ο. απολογιστικών 18%	1.522,44	1.522,44	1.522,44	1.522,44		1.522,44
<b>ΣΥΝΟΛΟ Ε'</b>	<b>667.094,14</b>	<b>667.094,14</b>	<b>667.094,14</b>	<b>634.071,26</b>	<b>33.022,88</b>	<b>667.094,14</b>
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.215,41	1.215,41	1.215,41	91.552,18	3.924,96	95.477,14
<b>ΣΥΝΟΛΟ Ζ'</b>	<b>668.309,55</b>	<b>668.309,55</b>	<b>668.309,55</b>	<b>725.623,44</b>	<b>36.947,84</b>	<b>762.571,28</b>
Φ.Π.Α. 24%	160.394,29	160.394,29	160.394,29	174.149,63	8.867,48	183.017,11
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΣΤ'</b>	<b>828.703,84</b>	<b>828.703,84</b>	<b>828.703,84</b>	<b>899.773,07</b>	<b>45.815,32</b>	<b>945.588,39</b>

Ο παρών 3<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Μειωτικός-Τακτοποιητικός) είναι μειωτικός ως προς τις εργασίες σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση, ανέρχεται στο ποσό των 622.548,82€ χωρίς απολογιστικά, αναθεώρηση και Φ.Π.Α, δηλαδή είναι μειωτικός κατά 33.022,88€, ήτοι μείωση κατά 5,04% χωρίς αναθεώρηση και Φ.Π.Α. και υπερσυμβατικός ως προς την αναθεώρηση κατά 90.336,77€ χωρίς Φ.Π.Α

Ο παρών 3<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Μειωτικός-Τακτοποιητικός) ως προς τις εργασίες και υπερσυμβατικός ως προς την αναθεώρηση ανέρχεται στο ποσό των 899.773,07€ συμπεριλαμβανομένων των απολογιστικών, αναθεώρησης και ΦΠΑ.

Η παρούσα 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών ανέρχεται στο ποσό των 33.022,88€ χωρίς αναθεώρηση & Φ.Π.Α. ή σε ποσοστό 5,04% σε σχέση με την Αρχική Σύμβαση, ενώ συμπεριλαμβανομένης της αναθεώρησης και του ΦΠΑ ανέρχεται στο ποσό των 45.815,32€.

Ο παρών 3<sup>ος</sup> Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Αρχικής Σύμβασης) και η 1<sup>η</sup> Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών ανέρχονται συνολικά στο ποσό των 945.588,39€ με αναθεώρηση και Φ.Π.Α.

Ύστερα από τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 3<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Μειωτικού-Τακτοποιητικού ως προς τις εργασίες και Υπερσυμβατικού ως προς την αναθεώρηση) και της 1<sup>ης</sup> Συμπληρωματικής Σύμβασης Εργασιών όπως συνημμένα υποβάλλονται.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΛΕΙΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΣΤΙΚΗ ΑΝΑΖΩΟΓΟΝΗΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΚΟΥ ΙΣΤΟΥ ΠΟΛΗΣ ΠΥΡΓΟΥ»

ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ : 4 / 2022

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΔΙΑΣΤΑΣΗ ΑΤΕ

**3<sup>ο</sup> ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Συνοδεύει τον 3<sup>ο</sup> Α.Π.Ε. (μειωτικό) και την 1<sup>η</sup> Σ.Σ.

Ο υπογεγραμμένος Τσίκας Άγγελος, Πολιτικός Μηχανικός, Αναπληρωτής Προϊστάμενος της Δ.Τ.Υ. του Δ. Πύργου, έχοντας υπόψη:

1. Την με αριθ. απόφαση 171/2023 (ΑΔΑ: 6ΠΣ1Ω17-800) κατακυρωτική απόφαση με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου.
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας
3. Την από 28 / 08 / 2023 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
4. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.
5. Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών.
6. Το πρακτικό της τιμαριθμικής επιτροπής διαπιστώσεως τιμών υλικών και ημερομισθίων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε) για το Α' Τρίμηνο 2023 στο οποίο δημοπρατήθηκε το έργο.

Προέβηκα παρουσία του Δηλάρη Αλέξιου εκπροσώπου της Αναδόχου στη σύνταξη του παρόντος Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

**N.T. 6 Προφίλ γωνίας (ακμής) σκαλοπατιών από αλουμίνιο**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6501)

Για την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση προφίλ γωνίας (ακμής) από αλουμίνιο για την προστασία της ακμής και την ενίσχυση της αντολισθηρότητας των σκαλοπατιών. Η στερέωσή του και η ενσωμάτωσή του στα σκαλοπατία πρέπει να γίνεται με ιδιαίτερη προσοχή.

Η τιμή του προκύπτει από το συνημμένο πρακτικό εξακρίβωσης κόστους υλικών και απόδοσης, σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/2021 και συγκεκριμένα με το άρθρο 75 παρ. 5γ

**Υλικά:**

- |  |                    |
|--|--------------------|
| α. Τιμή εμπορίου για προφίλ γωνίας (ακμής),<br>σκαλοπατιών από αλουμίνιο (m) | 1,00 X 9,50 = 9,50 |
| β. Υλικά και μικροϋλικά, απομειώσεις υλικού, κλπ.                            | 0,10 X 9,50 = 0,95 |
|  | <b>10,45</b>       |

**Εργασία:**

Από το συνημμένο πρακτικό εξακρίβωσης  
κόστους υλικών και απόδοσης έχουμε

Τεχνίτης (003)	h	0,15 X 19,87 = 2,98
Βοηθός (002)	h	0,15 X 16,84 = 2,53
		<b>5,51</b>

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ) : 10,45 + 5,51 = **15,96****

Τιμή ανά μέτρο μήκους :

**Ολογράφως : Δέκα πέντε ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά**  
**Αριθμητικώς : 15,96€**

**N.T. 7 Στοπ τροχού αυτοκινήτου από ελαστικό διαστάσεων 60cmx12cmx10cm.**  
(Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ-6620.1)

Για την προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση στοπ τροχού αυτοκινήτου από ελαστικό διαστάσεων 60cmx12cmx10cm. Η στερέωσή του στο έδαφος θα γίνει με κατάλληλα βύσματα.

*Η τιμή του προκύπτει από το συνημμένο πρακτικό εξακρίβωσης κόστους υλικών και απόδοσης, σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/2021 και συγκεκριμένα με το άρθρο 75 παρ. 5γ*

**Υλικά:**

α. Τιμή εμπορίου για στοπ τροχού αυτοκινήτου από ελαστικό, διαστάσεων 60cmx12cmx10cm	τεμ	1,00 X 19,50 = 19,50
β. Υλικά και μικροϋλικά (βύσματα, βίδες, κλπ)		0,10 X 19,50 = 1,95
		<b>21,45</b>

**Εργασία:**

Από το συνημμένο πρακτικό εξακρίβωσης  
κόστους υλικών και απόδοσης έχουμε :

Τεχνίτης (003)	h	0,15 X 19,87 = 2,98
Βοηθός (002)	h	0,15 X 16,84 = 2,53
		<b>5,51</b>

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ) : 21,45 + 5,51 = **26,96****

Τιμή ανά τεμάχιο :

**Ολογράφως : Είκοσι έξι ευρώ και ενενήντα έξι λεπτά**  
**Αριθμητικώς : 26,96€**

**N.T. 8 Χειρολισθήρας κορυφής ράμπας μονός από ανοξείδωτο χάλυβα INOX Φ42.4**  
**και πάχους 1.5mm**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6428)

Για την προμήθεια, μεταφορά, συναρμολόγηση των εξαρτημάτων και τοποθέτηση μονού χειρολισθήρα ράμπας κορυφής. Η στερέωσή του στο έδαφος θα γίνει με κατάλληλα βύσματα.

*Οι τιμές του προκύπτει από το συνημμένο πρακτικό εξακρίβωσης κόστους υλικών και απόδοσης, σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/2021 και συγκεκριμένα με το άρθρο 75 παρ. 5γ*

Για την κατασκευή ενός μέτρο μονού χειρολισθήρα ράμπας κορυφής θα χρησιμοποιηθούν τα παρακάτω υλικά :

**Υλικά και ειδικά εξαρτήματα (ιποχ):**

1) Σωλήνα Φ42.4X1.5mm (Ορθοστάτης)	: 0,80 μ χ 23,50 = 18,80
2) Σωλήνα Φ42.4X1.5mm (χειρολισθήρας)	: 1,00 μ χ 23,50 = 23,50
3) Εξάρτημα κορυφής για Φ42.4	: 1,00 τεμ χ 17,00 = 17,00
4) Βάση λέιζερ με καπάκι INOX	: 1,00 τεμ χ 27,25 = 27,50
5) Εξάρτημα για σύνδεση Φ42.4 (1τεμ/6.00m)	: 0,15 τεμ X 9,25 = 1,39
	<u>88,19</u>
Μικροϋλικά (βύσματα, βίδες, κλπ)	: 0,05 X 88,19 = 4,41
<b>Σύνολο υλικών, ειδικών εξαρτημάτων και μικροϋλικών :</b>	<b>92,60</b>

**Εργασία:**

Από το συνημμένο πρακτικό εξακρίβωσης	Τεχνίτης (003) ή 1,40 X 19,87 = 27,82
κόστους υλικών και απόδοσης έχουμε	Βοηθός (002) ή 1,40 X 16,84 = 23,58
	<b>51,40</b>

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ) :** 92,60 + 51,40 = **144,00**

Τιμή ανά μέτρο μήκους :

Ολογράφως : Εκατόν σαράντα τέσσερα ευρώ  
Αριθμητικώς : 144,00€

**N.T. 9 Χειρολισθήρας μονός πλευρικός για πλατύσκαλα και σκαλοπάτια εναλλάξ από ανοξείδωτο χάλυβα INOX Φ42.4 και πάχους 1.5mm**

(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6428)

Για την προμήθεια, μεταφορά, συναρμολόγηση των εξαρτημάτων και τοποθέτηση μονού πλευρικού χειρολισθήρα για πλατύσκαλα και σκαλοπάτια εναλλάξ. Η στερέωσή του στο έδαφος θα γίνει με κατάλληλα βύσματα.

*Οι τιμές του προκύπτει από το συνημμένο πρακτικό εξακρίβωσης κόστους υλικών και απόδοσης, σύμφωνα με το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το Ν. 4782/2021 και συγκεκριμένα με το άρθρο 75 παρ. 5γ.*

Για την κατασκευή ενός μέτρο μονού χειρολισθήρα ράμπας απαιτούνται :

**Υλικά και ειδικά εξαρτήματα (ιποχ):**

1) Σωλήνα Φ42.4X1.5mm (Ορθοστάτης)	: 0,80 μ χ 23,50 = 18,80
2) Σωλήνα Φ42.4X1.5mm (χειρολισθήρας)	: 1,00 μ χ 23,50 = 23,50
3) Γωνιακό εξάρτημα Φ12 με λαμάκι	: 1,00 τεμ χ 12,25 = 12,25
4) Τάπες Φ42.4	: 1,00 τεμ χ 6,75 = 6,75
5) Βάση λέιζερ με καπάκι INOX	: 1,00 τεμ χ 27,25 = 27,25
6) Καμπύλες Φ42.4 μεταβλητές	: 2,00 τεμ χ 34,75 = 69,50
	<b>158,05</b>
Μικροϋλικά (βύσματα, βίδες, κλπ)	: 0,05 X 158,05 = 7,90
<b>Σύνολο υλικών, ειδικών εξαρτημάτων και μικροϋλικών :</b>	<b>165,95</b>

**Εργασία:**

Από το συνημμένο πρακτικό εξακρίβωσης  
κόστους υλικών και απόδοσης έχουμε

$$\text{Τεχνίτης (003) } h \ 1,65 \times 19,87 = 32,79$$

$$\text{Βοηθός (002) } h \ 1,65 \times 16,84 = 27,79$$

**60,58**

**ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ (ΥΛΙΚΑ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΑ) : 165,95 + 60,58 = 226,53**

Τιμή ανά μέτρο μήκους :

Ολογράφως : Διακόσια είκοσι έξι ευρώ και πενήντα τρία λεπτά

Αριθμητικώς : 226,53€

Προμέτρηση ΑΠΕ  
3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
	Αρχική σύμβαση			
	Εργασίες προϋπολογισμού			
	<b>1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>			
1	Γενικές εκκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	m <sup>3</sup>	A-2	895,37
2	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων αδοστωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκκαφών	m <sup>3</sup>	A-2.1	
3	Δόνηση θραυστών επιλεκτικών υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	m <sup>3</sup>	A-18.3	
4	Κατασκευή επιχωμάτων	m <sup>3</sup>	A-20	
5	Εκκαφή θεμελιών τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	m <sup>3</sup>	B-1	234,99
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο ακυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	m <sup>3</sup>	22.10.01	1.279,63
7	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστο αμχαλικό	m <sup>3</sup>	5.05.01	1.133,45
8	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σιμλήνων με άμμο αμχαλική ή χιμάρου	m <sup>3</sup>	5.08	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από ασπλισμένο ακυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	m <sup>3</sup>	22.15.01	63,97
10	Καθαίρεση πλάκαστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιαυδήποτε πάχους χωρίς να καταβλάστη προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m <sup>2</sup>	22.20.01	1.134,44
11	Τερή αδοστώματος με ασφαλοκάτη	μμ	Δ-1	24,57
	<b>2 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>			
1	Προσαύξηση τιμών εκκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ.	μμ	NT.1	2.450,00
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από ασπλισμένο ακυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κατης	m <sup>3</sup> cm (cm <sup>2</sup> )	NT.2	84,34
	<b>3 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>			
1	Καταστρώσεις περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από ακυρόδεμα C12/15	m <sup>3</sup>	B-29.2.2	198,21
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση ακυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από ακυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m <sup>3</sup>	32.02.04	930,00
3	Ευλόγητοι χυτών μικροκατασκευών	m <sup>2</sup>	38.02	518,95
4	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	m <sup>2</sup>	38.04	81,90
5	Δομικά πλεγμάτα B50C	Kgr	38.20.03	15.514,81
	<b>4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>			
1	Επίχρισμα πατητό εξωτερικών επιφανειών πάχους 1,5 cm (Εργασία)	m <sup>2</sup>	NT.3	202,70
	<b>5 ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>			
1	Επίχρισματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m <sup>2</sup>	71.21	10,00
2	Επίχρισματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμασοκονίαμα	m <sup>2</sup>	71.31	10,00
3	Πλακάστρωση με κυβολίθους υψορού τύπου, διαστάσεων 20,0x20,0 και πάχους 5,00 εκατ. χρώματος σκούρο γκρι	m <sup>2</sup>	N.ΠΡΣ- (B6.1)	2.590,40
4	Τοποθέτηση υδατοπερατού δαπέδου με εγκιβωτισμό κυβολίθων από ακυρόδεμα διαστάσεων 14,20x14,20 και πάχους 4,50 εκατ.	m <sup>2</sup>	N.ΠΡΣ- (B6.2)	927,00
5	Πλακάστρωση με κυβολίθους υψορού τύπου, διαστάσεων 20,0x40,0 και πάχους 5,00 εκατ. τριών (3) αποχρώσεων	m <sup>2</sup>	N.ΠΡΣ- (B6.3)	2.562,14
6	Επιστρώσεις σκαλοπατιών από πέτρα τύπου Καβάλας πάχους 3,0 εκ. χρώματος γκρι	m <sup>2</sup>	N.ΠΡΣ- (B6.4)	141,04
7	Επένδυση τοίχων με πέτρα τύπου Καβάλας, διαφόρων διαστάσεων και πάχους 3,5-5,0 εκ. χρώματος γκρι	m <sup>2</sup>	N.ΠΡΣ- (B6.5)	99,33
8	Πλακάστρωση με πλάκες αλφειού τυφλών από ακυρόδεμα, διαστάσεων 40,0x40,0 και πάχους 3,5-5,0 εκατ.	m <sup>2</sup>	B.81	273,04
	<b>6 ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>			
1	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	Kgr	64.17	

## Προμέτρηση 3ος Ανακεφαλαίωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
2	Ανοξείδωτος χειρολαβήρας Φ50/2 mm	m	64.29	
3	Προμήθεια και τοποθέτηση καθιστικών(παγκάκιων) με πλάτη.	τεμ	B10.1.N	12,00
4	Προμήθεια και τοποθέτηση κοιλιακού πεζοδρομίου κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο διαστάσεων Φ10 και ύψους 65 έως 70 εκ.	τεμ.	E-6.N	400,00
5	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοσημασίας προσωρινός, με δύο ανακλαστικές επιφάνειες	τεμ.	E-15.2	140,00
6	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	m <sup>2</sup>	E-17.1	
7	Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	τεμ.	B.11.2	17,00
8	Βαφή με χρώμα ταιμεντοειδούς βάσεως	m <sup>2</sup>	77.100.0 6	
<b>7. ΟΜΑΔΑ Ε : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
1	Εσχάρει υδροσυλλογής από ελατό χυτοσίδηρο	kgf	11.02.04	1.101,59
2	Τυποποιημένα κανάλια εσωτερικού πλάτους 200mm ,κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	μμ	11.15.06	19,94
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U , SDR 41, DN 250 mm	μμ	12.10.05	659,14
4	Αγωγοί υπό πίεσης από σωλήνες PVC-U , ονομαστικής διαμέτρου D355mm	μμ	12.13.01 12	
5	Σύνδεση ανωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο αμβρίων	τεμ.	16.01	120,00
6	Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης , διαστάσεων 15X15 εκ.	τεμ.	H-1	97,00
7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης αμβρίων υδάτων ( υδρορροή)	m	N.H-2	349,00
8	Φρεάτιο υδροσυλλογής από σπλισμένο ακυρόδεμα, C12/15 , εσωτερικών διαστάσεων 45 x 80 cm.	τεμ.	15.30.01 N	27,00
9	Υψομετρική προσαρμογή άνω στάθμη υψιστάμενων φρεατίων επίσκεψης	τεμ.	15.32.N	24,00
10	Υψομετρική προσαρμογή άνω στάθμης υψιστάμενων ατομικών φρεατίων υδρομετρητών	τεμ.	16.33.N	86,00
<b>8 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>				
1	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	τεμ.	NT.4	39,00
2	Προμήθεια , μεταφορά και τοποθέτηση προκατασκευασμένων ταιμεντοσωλήνων Ø800mm	MM	NT.5	9,00
<b>9 ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>				
1	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	m <sup>3</sup>	A-25	30,00
2	Προμήθεια και μεταφορά δένδρων κατηγορίας Δ4.	τεμ.	Δ1.4.N	15,00
3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3.	τεμ.	Δ2.3.N	30,00
4	Πεύδη - πολυετή και ετήσια, διετή,βαλβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2.	τεμ.	Δ6.2	100,00
5	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	τεμ.	E1.1	110,00
6	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	τεμ.	E1.2	80,00
7	Φύτευση ποικιδίων φυτών και βαλβών.	τεμ.	E9.1	100,00
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	τεμ.	E9.4	10,00
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 32,00 lt	τεμ.	E9.6	15,00
10	Υποσύλωση δένδρων με την αξία του πασσάλου , για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	τεμ.	E11.1.1	15,00
11	Σύστημα καθοδήγησης ριζών , βάθους 61εκ	τεμ.	E- 11.1.2.N	15,00
12	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32	m	H1.1.4	800,00
13	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40	m	H1.1.5	
14	Βαλβίδες εξαιρισμού, κινητικού τύπου , πλαστικές ή μεταλλικές , Φ1"	τεμ.	H.5.7.1	
15	Μειωτής πίεσης Φ 1" PN 16 atm	τεμ.	H.5.12.3	2,00
16	Στολακτής αυτοαυθιζόμενος, επισκέψιμος.	τεμ.	H.8.1.1	60,00
17	Στολακτοφόροι Φ16 ή Φ17 από πολυαιθυλένιο με στολακτές μακράς διαδρομής με απόσταση στολακτών 50 εκ.	m	H.8.2.1.2	10,00
18	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 13.5 atm, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	τεμ.	H.9.1.2.2	2,00
19	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 1	τεμ.	H.9.2.3.1	1,00
20	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών, 6", μιας ηλεκτροβάνας	τεμ.	H 9.2.13.1	
21	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 50X40X20/1,2	τεμ.	H 9.2.14.1 2	1,00

## Πραμείωση 3ος Ανακεφαλωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
22	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY), διατομής 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	m	H 9.2.15.4	
23	Μαντεμένιες σχάρες δένδρων διαστάσεων 0.60x 0.60	Kgr	N.B1	
<b>10 ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>				
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 4.00 m	τεμ.	N.50.10. 01.01	40,00
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 7.00 m	τεμ.	N.60.10. 01.02	2,00
3	Φωτιστικά τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 35-50 W, χωρίς βραχίονα	τεμ.	N.60.10. 40.01	40,00
4	Φωτιστικά τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 50-80 W, με διπλό βραχίονα	τεμ.	N.60.10. 40.02	4,00
5	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	τεμ.	N.60.10. 80.01	1,00
6	Ηλεκτροδότηση πίλλαρ οδοφωτισμού με παροχή Νο2	τεμ.	N.60.10. 80.02	1,00
7	Φρέατο έλξης καλωδίων 40x40 cm	τεμ.	60.10.85. 01	5,00
8	Φρέατο έλξης καλωδίων 60x40 cm	τεμ.	60.10.85. 02	
<b>1η Συμπληρωματική Σύμβαση</b>				
Εργασίες προϋπολογισμού				
<b>1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>				
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο ακυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	m <sup>3</sup>	22.10.01	63,00
2	Επίχωση κάθε είδους αργμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο	m <sup>3</sup>	5.05.01	50,00
3	Καθαίρεση πλακαστρώσεων διαπέδων παντός τύπου και οποιδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσαχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m <sup>2</sup>	22.20.01	305,00
4	Προσούθηση πινών εκσκαφών αργμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσβέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δικτύα ΟΚΩ	μ.μ.	NT.1	425,70
<b>2 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ</b>				
1	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m <sup>3</sup>	32.02.04	12,58
2	Ευλόγητοι χυτών μικροκατασκευών	m <sup>2</sup>	38.02	65,00
3	Δαμικά πλέγματα B500C	Kgr	38.20.03	1.602,56
<b>3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>				
1	Πρόφιλ γωνίας (ακμής) σκαλοπατιών από αλουμίνιο	m	N.T.8	167,47
<b>4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>				
1	Στόπ τραχιά αυτοκινήτου από ελαστικό διαστάσεων 60cm x12cm x10cm	τεμ.	N.T.7	28,00
2	Χειρολισθήρας κορυφής ράμπας μονός από ανοξείδωτο χάλυβα INOX Φ 42.4 και πάχος 1,5mm	m	N.T.8	8,00

Παράμετρηση 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
3	Χείρολαθήρας ράμπας μονός πλευρικός από ανοξείδιωτο χάλυβα INOX Φ 42.4 και πάχος 1.5mm.	m	N.T.S	37,33

## 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθέωσης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΓΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Αρχική σύμβαση																				
Εργασίες προϋπολογισμού																				
1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ																				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες.	ΝΟΔΟ 1123.Α	A-2	m3	2.350,00	3,20	7.520,00		900,00	3,20	2.880,00		895,37	3,20	2.865,18			4.654,82		14,82
2	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών.	ΝΟΔΟ 1123.Α	A-2.1	m3	1.500,00	3,60	5.400,00		10,00	3,60	36,00			3,60				5.400,00		36,00
3	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4	ΝΟΔΟ 1510	A-18.3	m3	1.050,00	8,50	8.925,00		10,00	8,50	85,00			8,50				8.925,00		85,00
4	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΟΔΟ 1530	A-20	m3	1.050,00	1,05	1.102,50		10,00	1,05	10,50			1,05				1.102,50		10,50
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΝΟΔΟ 2151	B-1	m3	50,00	6,50	325,00		240,00	6,50	1.560,00		234,99	6,50	1.527,44		1.202,44			32,56
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 2226	22.10.01	m3	12,00	32,00	384,00		1.275,00	32,00	40.800,00		1.279,63	32,00	40.948,16		40.564,16		148,16	
7	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο	ΥΔΡ 6068	5.05.01	m3	65,00	14,00	910,00		1.130,00	14,00	15.820,00		1.133,45	14,00	15.868,30		14.958,30		48,30	
8	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ 6069.1	5.08	m3	65,00	7,00	455,00		5,00	7,00	35,00			7,00			455,00		35,00	
9	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ 2226	22.15.01	m3	30,00	60,00	1.800,00		64,00	60,00	3.840,00		63,97	60,00	3.838,20		2.038,20			1,80
10	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οισυδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 2236	22.20.01	m2	1.150,00	7,90	9.085,00		1.125,00	7,90	8.887,50		1.134,44	7,90	8.962,08			122,92	74,58	
11	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΙΚ 2269.Α	Δ-1	μμ	50,00	1,00	50,00		50,00	1,00	50,00		24,57	1,00	24,57			25,43		25,43
<b>Άθροισμα: 1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>							<b>35.956,50</b>				<b>74.004,00</b>			<b>74.033,93</b>		<b>58.763,10</b>	<b>20.685,67</b>	<b>271,04</b>	<b>241,11</b>	
Αφαιρείται έκπτωση							17,00%				17,00%			17,00%			9.989,73	3.516,56	46,08	40,99
<b>Σύνολο : 1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>							<b>29.843,89</b>	<b>29.843,89</b>			<b>61.423,32</b>	<b>61.423,32</b>			<b>61.448,16</b>	<b>61.448,16</b>	<b>48.773,37</b>	<b>17.169,11</b>	<b>224,96</b>	<b>200,12</b>
2 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α																				
1	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	NT 1	μ.μ.					2.450,00	15,50	37.975,00		2.450,00	15,50	37.975,00		37.975,00			
2	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΟΙΚ 2226	NT 2	m*cm (dm2)					200,00	17,00	3.400,00		84,34	17,00	1.433,78		1.433,78			1.966,22
<b>Άθροισμα: 2 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>											<b>41.375,00</b>			<b>39.408,78</b>		<b>39.408,78</b>				<b>1.966,22</b>
Αφαιρείται έκπτωση							17,00%				17,00%			17,00%			6.699,49			334,26
<b>Σύνολο : 2 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>											<b>34.341,25</b>	<b>34.341,25</b>			<b>32.709,29</b>	<b>32.709,29</b>	<b>32.709,29</b>			<b>1.631,96</b>
3 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ																				
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΟΔΟ 2531	B-29.2.2	m3	20,00	89,80	1.796,00		200,00	89,80	17.960,00		198,21	89,80	17.799,26		16.003,26			160,74
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	32.02.04	m3	850,00	90,00	76.500,00		930,00	90,00	83.700,00		930,00	90,00	83.700,00		7.200,00			
<b>Σε μεταφορά</b>							<b>78.296,00</b>	<b>29.843,89</b>			<b>101.660,00</b>	<b>95.764,57</b>			<b>101.499,26</b>	<b>94.157,45</b>	<b>81.482,66</b>	<b>17.169,11</b>	<b>224,96</b>	<b>1.832,08</b>

## 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ.ΛΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά							78.296,00	29.843,89			101.660,00	95.764,57			101.499,26	94.157,45	81.482,66	17.169,11	224,96	1.832,08
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	38.02	m2	300,00	22,50	6.750,00		500,00	22,50	11.250,00		518,95	22,50	11.676,38		4.926,38		426,38	
4	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 3821	38.04	m2	20,00	22,50	450,00		70,00	22,50	1.575,00		81,90	22,50	1.842,75		1.392,75		267,75	
5	Δομικά πλέγματα Β500C	ΟΙΚ 3873	38.20.03	Kgr	13.500,00	1,01	13.635,00		15.511,07	1,01	15.666,18		15.514,81	1,01	15.669,96		2.034,96		3,78	
Άθροισμα: 3 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ							99.131,00				130.151,18				130.688,35		31.557,35		697,91	160,74
Αφαιρείται έκπτωση						17,00%	16.852,27			17,00%	22.125,70			17,00%	22.217,02		5.364,75		118,64	27,33
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ							82.278,73	82.278,73			108.025,48	108.025,48			108.471,33	108.471,33	26.192,60		579,27	133,41
4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β																				
1	Επίχρισμα πατητό εξωτερικών επιφανειών, πάχους 1,5 cm ( Εργασία )	ΥΔΡ 6402	NT 3	m2					250,00	6,72	1.680,00		202,70	6,72	1.362,14		1.362,14			317,86
Άθροισμα: 4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β											1.680,00				1.362,14		1.362,14			317,86
Αφαιρείται έκπτωση						17,00%				17,00%	285,60			17,00%	231,56		231,56			54,04
Σύνολο : 4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β											1.394,40	1.394,40			1.130,58	1.130,58	1.130,58			263,82
5 ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ																				
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	71.21	m2	150,00	13,50	2.025,00		150,00	13,50	2.025,00		10,00	13,50	135,00			1.890,00		1.890,00
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΟΙΚ 7131	71.31	m2	150,00	11,20	1.680,00		150,00	11,20	1.680,00		10,00	11,20	112,00			1.568,00		1.568,00
3	Πλακόστρωση με κυβόλιθους ψυχρού τύπου, διαστάσεων 20,0x20,0 και πάχους 6,00 εκατ. χρώματος σκούρο γκρι.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ-(B6.1)	m2	1.600,00	28,00	44.800,00		3.700,00	28,00	103.600,00		2.690,40	28,00	75.331,20		30.531,20			28.268,80
4	Τοποθέτηση υδατοπερατού δαπέδου με εγκιβωπισμό κυβόλιθων από σκυρόδεμα διαστάσεων 14,20x 14,20 και πάχους 4,50 εκατ.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ-(B6.2)	m2	1.600,00	70,00	112.000,00		530,00	70,00	37.100,00		927,00	70,00	64.890,00			47.110,00	27.790,00	
5	Πλακόστρωση με κυβόλιθους ψυχρού τύπου, διαστάσεων 20,0x40,0 και πάχους 6,00 εκατ. τριών (3) αποχρώσεων.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ-(B6.3)	m2	3.850,00	28,00	107.800,00		3.350,00	28,00	93.800,00		2.562,14	28,00	71.739,92			36.060,08		22.060,08
6	Επιστρώσεις σκαλοπατιών από πέτρα τύπου Καβάλας πάχους 3,0 εκ. χρώματος γκρι.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ-(B6.4)	m2	50,00	42,00	2.100,00		50,00	42,00	2.100,00		141,04	42,00	5.923,68		3.823,68		3.823,68	
7	Επένδυση τοίχων με πέτρα τύπου Καβάλας, διαφόρων διαστάσεων και πάχους 3,5-5,0 εκ. χρώματος γκρι.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ-(B6.5)	m2	50,00	45,00	2.250,00		50,00	45,00	2.250,00		99,33	45,00	4.469,85		2.219,85		2.219,85	
8	Πλακόστρωση με πλάκες οδηγού τυφλών απο σκυρόδεμα, διαστάσεων 40,0x40,0 και πάχους 3,5-5,0 εκατ.	ΝΟΔΟ 2922	Β.81	m2	350,00	17,30	6.055,00		350,00	17,30	6.055,00		273,04	17,30	4.723,59			1.331,41		1.331,41
Άθροισμα: 5 ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ							278.710,00				248.610,00				227.325,24		36.574,73	87.959,49	33.833,53	55.118,29
Αφαιρείται έκπτωση						14,00%	39.019,40			14,00%	34.805,40			14,00%	31.825,53		5.120,46	12.314,33	4.736,69	7.716,56
Σύνολο : 5 ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ- ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ							239.690,60	239.690,60			213.804,60	213.804,60			195.499,71	195.499,71	31.454,27	75.645,16	29.096,84	47.401,73
6 ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																				
1	Κιγκλιδώματα από ανοξειδωτο χάλυβα	ΟΙΚ 6418	64.17	Kgr	600,00	9,00	5.400,00		600,00	9,00	5.400,00			9,00				5.400,00		5.400,00
2	Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΟΙΚ 6428	64.29	m	40,00	20,00	800,00		40,00	20,00	800,00			20,00				800,00		800,00
3	Προμήθεια και τοποθέτηση καθιστικών(παγκακιών) με πλάτη.	ΟΙΚ 5104	Β10.1.N	τεμ.	6,00	450,00	2.700,00		6,00	450,00	2.700,00		12,00	450,00	5.400,00		2.700,00		2.700,00	
Σε μεταφορά							8.900,00	351.813,22			8.900,00	418.989,05			5.400,00	399.259,07	140.260,10	92.814,27	29.901,06	49.631,05

## 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον	
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	Από μεταφορά						8.900,00	351.813,22			8.900,00	418.989,05			5.400,00	399.259,07	140.260,10	92.814,27	29.901,06	49.631,05	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση κολωνακίου πεζοδρομίου κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο διαστάσεων Φ10 και ύψους 65 έως 70 εκ.	ΥΔΡ 6620.1	E-6.N	τεμ.	450,00	60,00	27.000,00		450,00	60,00	27.000,00		400,00	60,00	24.000,00			3.000,00		3.000,00	
5	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ 6532	E-15.2	τεμ.	250,00	4,90	1.225,00		250,00	4,90	1.225,00		140,00	4,90	686,00			539,00		539,00	
6	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	E-17.1	m2	100,00	3,80	380,00		100,00	3,80	380,00			3,80				380,00		380,00	
7	Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	ΟΙΚ 5104	B.11.2	τεμ.	12,00	240,00	2.880,00		12,00	240,00	2.880,00		17,00	240,00	4.080,00		1.200,00		1.200,00		
8	Βαφή με χρώμα τσιμεντοειδούς βάσεως	ΟΙΚ 7744	77.100.06	m2	100,00	15,70	1.570,00		100,00	15,70	1.570,00			15,70				1.570,00		1.570,00	
	<b>Άθροισμα: 6 ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>						<b>41.955,00</b>				<b>41.955,00</b>				<b>34.166,00</b>		3.900,00	11.689,00	3.900,00	11.689,00	
	Αφαιρείται έκπτωση						15,00%	6.293,25			15,00%	6.293,25			15,00%	5.124,90		585,00	1.753,35	585,00	1.753,35
	<b>Σύνολο : 6 ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>						<b>35.661,75</b>	<b>35.661,75</b>			<b>35.661,75</b>	<b>35.661,75</b>			<b>29.041,10</b>	<b>29.041,10</b>	<b>3.315,00</b>	<b>9.935,65</b>	<b>3.315,00</b>	<b>9.935,65</b>	
	<b>7 ΟΜΑΔΑ Ε : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>																				
1	Εσχάρες υδροσυλλογής απο ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	11.02.04	%Kgr	1.000,00	2,90	2.900,00		1.000,00	2,90	2.900,00		1.101,59	2,90	3.194,61		294,61		294,61		
2	Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200mm ,κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα απο ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6620.1	11.15.06	μμ	40,00	173,00	6.920,00		10,00	173,00	1.730,00		19,94	173,00	3.449,62			3.470,38	1.719,62		
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U , SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	12.10.05	μμ	50,00	14,70	735,00		680,00	14,70	9.996,00		659,14	14,70	9.689,36		8.954,36			306,64	
4	Αγωγοί υπό πίεσης απο σωλήνες PVC-U , ονομαστικής διαμέτρου D355mm	ΥΔΡ 6620.8	12.13.01.12	μμ	600,00	41,20	24.720,00		50,00	41,20	2.060,00			41,20				24.720,00		2.060,00	
5	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 6744	16.01	τεμ.	4,00	103,00	412,00		106,00	103,00	10.918,00		120,00	103,00	12.360,00		11.948,00		1.442,00		
6	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης διαστάσεων 15X15 εκ.	ΑΤΗΕ 8066.1.1	H-1	τεμ.	60,00	60,00	3.600,00		85,00	60,00	5.100,00		97,00	60,00	5.820,00		2.220,00		720,00		
7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης ομβρίων υδάτων ( υδρορροή)	ΑΤΗΕ 8063	N.H-2	m	60,00	10,00	600,00		300,00	10,00	3.000,00		349,00	10,00	3.490,00		2.890,00		490,00		
8	Φρεάτιο υδροσυλλογής από σπλισμένο σκυρόδεμα C12/15 , εσωτερικών διαστάσεων 45 x 80 cm	ΥΔΡ 6326.1	16.30.01.N	τεμ.	4,00	480,00	1.920,00		20,00	480,00	9.600,00		27,00	480,00	12.960,00		11.040,00		3.360,00		
9	Υψομετρική προσαρμογή άνω στάθμη υφιστάμενων φρεατίων επίσκεψης	ΥΔΡ 6326.1	16.32.N	τεμ.	10,00	40,00	400,00		20,00	40,00	800,00		24,00	40,00	960,00		560,00		160,00		
10	Υψομετρική προσαρμογή άνω στάθμης υφιστάμενων ατομικών φρεατίων υδρομετρητών	ΥΔΡ 6326.1	16.33.N	τεμ.	50,00	15,00	750,00		65,00	15,00	975,00		86,00	15,00	1.290,00		540,00		315,00		
	<b>Άθροισμα: 7 ΟΜΑΔΑ Ε : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						<b>42.957,00</b>				<b>47.079,00</b>				<b>53.213,59</b>		38.446,97	28.190,38	8.501,23	2.366,64	
	Αφαιρείται έκπτωση						15,00%	6.443,55			15,00%	7.061,85			15,00%	7.982,04		5.767,05	4.228,56	1.275,18	355,00
	<b>Σύνολο : 7 ΟΜΑΔΑ Ε : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						<b>36.513,45</b>	<b>36.513,45</b>			<b>40.017,15</b>	<b>40.017,15</b>			<b>45.231,55</b>	<b>45.231,55</b>	<b>32.679,92</b>	<b>23.961,82</b>	<b>7.226,05</b>	<b>2.011,64</b>	
	<b>8 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>																				
1	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΗΛΜ 4	NT 4	τεμ.					38,00	30,90	1.174,20		39,00	30,90	1.205,10		1.205,10		30,90		
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>423.988,42</b>			<b>1.174,20</b>	<b>494.667,95</b>			<b>1.205,10</b>	<b>473.531,72</b>	<b>176.255,03</b>	<b>126.711,74</b>	<b>40.442,11</b>	<b>61.578,35</b>	

## 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ. ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον	
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
	Από μεταφορά						8.900,00	351.813,22			8.900,00	418.989,05			5.400,00	399.259,07	140.260,10	92.814,27	29.901,06	49.631,05	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση κολωνακίου πεζοδρομίου κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο διαστάσεων Φ10 και ύψους 65 έως 70 εκ.	ΥΔΡ 6620.1	E-6.N	τεμ.	450,00	60,00	27.000,00		450,00	60,00	27.000,00		400,00	60,00	24.000,00			3.000,00		3.000,00	
5	Πλαστικός ανακλαστήρας οδοστρώματος προσωρινός, με δυο ανακλαστικές επιφάνειες	ΟΙΚ 6532	E-15.2	τεμ.	250,00	4,90	1.225,00		250,00	4,90	1.225,00		140,00	4,90	686,00			539,00		539,00	
6	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	E-17.1	m2	100,00	3,80	380,00		100,00	3,80	380,00			3,80				380,00		380,00	
7	Εύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	ΟΙΚ 5104	B.11.2	τεμ.	12,00	240,00	2.880,00		12,00	240,00	2.880,00		17,00	240,00	4.080,00		1.200,00		1.200,00		
8	Βαφή με χρώμα τσιμεντοειδούς βάσεως	ΟΙΚ 7744	77.100.06	m2	100,00	15,70	1.570,00		100,00	15,70	1.570,00			15,70				1.570,00		1.570,00	
	<b>Άθροισμα: 6 ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>						<b>41.955,00</b>				<b>41.955,00</b>				<b>34.166,00</b>		3.900,00	11.689,00	3.900,00	11.689,00	
	Αφαιρείται έκπτωση						15,00%	6.293,25			15,00%	6.293,25			15,00%	5.124,90		585,00	1.753,35	585,00	1.753,35
	<b>Σύνολο : 6 ΟΜΑΔΑ Δ : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>						<b>35.661,75</b>	<b>35.661,75</b>			<b>35.661,75</b>	<b>35.661,75</b>			<b>29.041,10</b>	<b>29.041,10</b>	<b>3.315,00</b>	<b>9.935,65</b>	<b>3.315,00</b>	<b>9.935,65</b>	
	<b>7 ΟΜΑΔΑ Ε : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>																				
1	Εσχάρες υδροσυλλογής απο ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	11.02.04	Kgr	1.000,00	2,90	2.900,00		1.000,00	2,90	2.900,00		1.101,59	2,90	3.194,61		294,61		294,61		
2	Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200mm ,κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα απο ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6620.1	11.15.06	μμ	40,00	173,00	6.920,00		10,00	173,00	1.730,00		19,94	173,00	3.449,62			3.470,38	1.719,62		
3	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U , SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 6711.3	12.10.05	μμ	50,00	14,70	735,00		680,00	14,70	9.996,00		659,14	14,70	9.689,36		8.954,36			306,64	
4	Αγωγοί υπό πίεσης απο σωλήνες PVC-U , ονομαστικής διαμέτρου D355mm	ΥΔΡ 6620.8	12.13.01.12	μμ	600,00	41,20	24.720,00		50,00	41,20	2.060,00			41,20				24.720,00		2.060,00	
5	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 6744	16.01	τεμ.	4,00	103,00	412,00		106,00	103,00	10.918,00		120,00	103,00	12.360,00		11.948,00		1.442,00		
6	Φρέατο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσης διαστάσεων 15X15 εκ.	ΑΤΗΕ 8066.1.1	H-1	τεμ.	60,00	60,00	3.600,00		85,00	60,00	5.100,00		97,00	60,00	5.820,00		2.220,00		720,00		
7	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης ομβρίων υδάτων ( υδρορροή)	ΑΤΗΕ 8063	N.H-2	m	60,00	10,00	600,00		300,00	10,00	3.000,00		349,00	10,00	3.490,00		2.890,00		490,00		
8	Φρέατο υδροσυλλογής από σπλισμένο σκυρόδεμα C12/15 , εσωτερικών διαστάσεων 45 x 80 cm	ΥΔΡ 6326.1	16.30.01.N	τεμ.	4,00	480,00	1.920,00		20,00	480,00	9.600,00		27,00	480,00	12.960,00		11.040,00		3.360,00		
9	Υψομετρική προσαρμογή άνω στάθμη υφιστάμενων φρεατίων επίσκεψης	ΥΔΡ 6326.1	16.32.N	τεμ.	10,00	40,00	400,00		20,00	40,00	800,00		24,00	40,00	960,00		560,00		160,00		
10	Υψομετρική προσαρμογή άνω στάθμης υφιστάμενων ατομικών φρεατίων υδρομετρητών	ΥΔΡ 6326.1	16.33.N	τεμ.	50,00	15,00	750,00		65,00	15,00	975,00		86,00	15,00	1.290,00		540,00		315,00		
	<b>Άθροισμα: 7 ΟΜΑΔΑ Ε : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						<b>42.957,00</b>				<b>47.079,00</b>				<b>53.213,59</b>		38.446,97	28.190,38	8.501,23	2.366,64	
	Αφαιρείται έκπτωση						15,00%	6.443,55			15,00%	7.061,85			15,00%	7.982,04		5.767,05	4.228,56	1.275,18	355,00
	<b>Σύνολο : 7 ΟΜΑΔΑ Ε : ΥΔΡΑΥΛΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>						<b>36.513,45</b>	<b>36.513,45</b>			<b>40.017,15</b>	<b>40.017,15</b>			<b>45.231,55</b>	<b>45.231,55</b>	<b>32.679,92</b>	<b>23.961,82</b>	<b>7.226,05</b>	<b>2.011,64</b>	
	<b>8 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>																				
1	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΗΛΜ 4	NT 4	τεμ.					38,00	30,90	1.174,20		39,00	30,90	1.205,10		1.205,10		30,90		
	<b>Σε μεταφορά</b>							<b>423.988,42</b>			<b>1.174,20</b>	<b>494.667,95</b>			<b>1.205,10</b>	<b>473.531,72</b>	<b>176.255,03</b>	<b>126.711,74</b>	<b>40.442,11</b>	<b>61.578,35</b>	

## 3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Από μεταφορά						423.988,42				1.174,20	494.667,95			1.205,10	473.531,72	176.255,03	126.711,74	40.442,11	61.578,35
2	Προμήθεια , μεταφορά και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων D800mm	ΥΔΡ 6551.6	NT 5	MM					9,00	103,00	927,00			9,00	103,00	927,00			927,00	
	Άθροισμα: 8 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε										2.101,20				2.132,10		2.132,10		30,90	
	Αφαιρείται έκπτωση						15,00%				15,00%	315,18			15,00%	319,82		319,82		4,64
	Σύνολο : 8 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Ε										1.786,02	1.786,02			1.812,28	1.812,28	1.812,29		26,27	
	9 ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ																			
1	Πλήρωση νησιδων με φυτική γη	ΝΟΔΟ 1620	A-25	m3	30,00	2,30	69,00		30,00	2,30	69,00			30,00	2,30	69,00				
2	Προμήθεια και μεταφορά δένδρων κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ 5210	Δ1.4.N	τεμ.	60,00	50,00	3.000,00		60,00	50,00	3.000,00			15,00	50,00	750,00		2.250,00		2.250,00
3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3.	ΠΡΣ 5210	Δ2.3.N	τεμ.	30,00	15,00	450,00		30,00	15,00	450,00			30,00	15,00	450,00				
4	Παώδη - πολυετή και ετήσια, διετή,βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2.	ΠΡΣ 5220	Δ6.2	τεμ.	100,00	2,50	250,00		100,00	2,50	250,00			100,00	2,50	250,00				
5	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ 5130	E1.1	τεμ.	110,00	0,60	66,00		110,00	0,60	66,00			110,00	0,60	66,00				
6	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ 5130	E1.2	τεμ.	60,00	1,50	90,00		60,00	1,50	90,00			60,00	1,50	90,00				
7	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών.	ΠΡΣ 5220	E9.1	τεμ.	100,00	0,40	40,00		100,00	0,40	40,00			100,00	0,40	40,00				
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	ΠΡΣ 5210	E9.4	τεμ.	10,00	1,10	11,00		10,00	1,10	11,00			10,00	1,10	11,00				
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	E9.6	τεμ.	60,00	3,00	180,00		60,00	3,00	180,00			15,00	3,00	45,00		135,00		135,00
10	Υποστύλωση δένδρων με την αξία του πασσάλου , για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	E11.1.1	τεμ.	60,00	2,50	150,00		60,00	2,50	150,00			15,00	2,50	37,50		112,50		112,50
11	Σύστημα καθοδήγησης ριζών , βάθους 61εκ.	ΠΡΣ 5240	E-11.1.2.N	τεμ.	60,00	50,00	3.000,00		60,00	50,00	3.000,00			15,00	50,00	750,00		2.250,00		2.250,00
12	Σωλήνας από πολυαιθελένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 32	ΗΛΜ 8	H1.1.4	m	80,00	0,65	52,00		80,00	0,65	52,00			800,00	0,65	520,00	468,00		468,00	
13	Σωλήνας από πολυαιθελένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40	ΗΛΜ 8	H1.1.5	m	800,00	0,85	680,00		800,00	0,85	680,00				0,85			680,00		680,00
14	Βαλβίδες εξαερισμού, κινητικού τύπου , πλαστικές ή μεταλλικές , Φ1"	ΗΛΜ 12	H 5.7.1	τεμ.	7,00	25,00	175,00		7,00	25,00	175,00				25,00			175,00		175,00
15	Μειωτής πίεσης Φ 1" PN 16 atm	ΗΛΜ 11	H 5.12.3	τεμ.	7,00	45,00	315,00		7,00	45,00	315,00			2,00	45,00	90,00		225,00		225,00
16	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	H 8.1.1	τεμ.	60,00	0,22	13,20		60,00	0,22	13,20			60,00	0,22	13,20				
17	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 από πολυαιθυλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής με απόσταση σταλακτών 50 εκ.	ΗΛΜ 8	H 8.2.1.2	m	10,00	0,30	3,00		10,00	0,30	3,00			10,00	0,30	3,00				
18	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 13,5 atm, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1 1/2"	ΗΛΜ 8	H 9.1.2.2	τεμ.	7,00	65,00	455,00		7,00	65,00	455,00			2,00	65,00	130,00		325,00		325,00
19	Προγραμματιστές μπαταρίας τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες:1	ΗΛΜ 52	H 9.2.3.1	τεμ.	5,00	125,00	625,00		5,00	125,00	625,00			1,00	125,00	125,00		500,00		500,00
20	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών, 6", μιας ηλεκτροβάνας	ΗΛΜ 8	H 9.2.13.1	τεμ.	7,00	8,50	59,50		7,00	8,50	59,50				8,50			59,50		59,50
21	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 50X40X20/1,2	ΗΛΜ 8	H 9.2.14.1.2	τεμ.	7,00	60,00	420,00		7,00	60,00	420,00			1,00	60,00	60,00		360,00		360,00
	Σε μεταφορά						10.103,70	423.988,42			10.103,70	496.453,97			3.499,70	475.344,00	178.067,31	126.711,74	40.468,37	61.578,35

12B

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά							10.103,70	423.988,42			10.103,70	496.453,97			3.499,70	475.344,00	178.067,31	126.711,74	40.468,37	61.578,35
22	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY), διατομής 5 x 1,5 mm <sup>2</sup>	HAM 47	H 9.2.15.4	m	800,00	1,00	800,00		800,00	1,00	800,00			1,00				800,00		800,00
23	Μαντεμένιες σχάρες δένδρων διαστάσεων 0,60x 0,60	ΥΔΡ 6752	N.B1	Kgr	1.000,00	3,50	3.500,00		1.000,00	3,50	3.500,00			3,50				3.500,00		3.500,00
Άθροισμα: 9 ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							14.403,70				14.403,70				3.499,70		468,00	11.372,00	468,00	11.372,00
Αφαιρείται έκπτωση							12,00%	1.728,44			12,00%	1.728,44			12,00%	419,96	56,16	1.364,64	56,16	1.364,64
Σύνολο : 9 ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							12.675,26	12.675,26			12.675,26	12.675,26			3.079,74	3.079,74	411,84	10.007,36	411,84	10.007,36
10 ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																				
1	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 4,00 m	HAM 101	N.60.10.01.01	τεμ.	35,00	850,00	29.750,00		35,00	850,00	29.750,00		40,00	850,00	34.000,00		4.250,00		4.250,00	
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 7,00 m	HAM 101	N.60.10.01.02	τεμ.	3,00	1.000,00	3.000,00		3,00	1.000,00	3.000,00		2,00	1.000,00	2.000,00			1.000,00		1.000,00
3	Φωτιστικά τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 35-50 W, χωρίς βραχίονα	HAM 103	N.60.10.40.01	τεμ.	35,00	480,00	16.800,00		35,00	480,00	16.800,00		40,00	480,00	19.200,00		2.400,00		2.400,00	
4	Φωτιστικά τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 50-80 W, με διπλό βραχίονα	HAM 103	N.60.10.40.02	τεμ.	3,00	650,00	1.950,00		3,00	650,00	1.950,00		4,00	650,00	2.600,00		650,00		650,00	
5	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	HAM 52	N.60.10.80.01	τεμ.	1,00	2.500,00	2.500,00		1,00	2.500,00	2.500,00		1,00	2.500,00	2.500,00					
6	Ηλεκτροδότηση πίλλαρ οδοφωτισμού με παροχή Νο2	HAM 47	N.60.10.80.02	τεμ.	1,00	850,00	850,00		1,00	850,00	850,00		1,00	850,00	850,00					
7	Φρέατο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΝΟΔΟ 2548	60.10.85.01	τεμ.	20,00	60,00	1.200,00		20,00	60,00	1.200,00		5,00	60,00	300,00			900,00		900,00
8	Φρέατο έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΝΟΔΟ 2548	60.10.85.02	τεμ.	20,00	100,00	2.000,00		20,00	100,00	2.000,00			100,00				2.000,00		2.000,00
Άθροισμα: 10 ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							58.050,00				58.050,00				61.450,00		7.300,00	3.900,00	7.300,00	3.900,00
Αφαιρείται έκπτωση							20,00%	11.610,00			20,00%	11.610,00			20,00%	12.290,00	1.460,00	780,00	1.460,00	780,00
Σύνολο : 10 ΟΜΑΔΑ Ζ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							46.440,00	46.440,00			46.440,00	46.440,00			49.160,00	49.160,00	5.840,00	3.120,00	5.840,00	3.120,00
Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού								483.103,68				555.569,23				527.583,74	184.319,15	139.839,10	46.720,21	74.705,71
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00 %	86.958,66			18,00 %	100.002,46			18,00 %	94.965,07	33.177,45	25.171,04	8.409,64	13.447,03
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού								570.062,34				655.571,69				622.548,81	217.496,60	165.010,14	55.129,85	88.152,74
Απρόβλεπτα								85.509,35										85.509,35		
Άθροισμα								655.571,69				655.571,69				622.548,81	217.496,60	250.519,49	55.129,85	88.152,74
Λογιστικό λάθος								0,01				0,01				0,01				
Άθροισμα								655.571,70				655.571,70				622.548,82	217.496,60	250.519,49	55.129,85	88.152,74
ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																				
Απολογιστικές Εργασίες (χωρίς ΓΕ & ΟΕ)							10.000,00				10.000,00				10.000,00					
Απολογιστικές Εργασίες (με ΓΕ & ΟΕ)							1.522,44				1.522,44				1.522,44					
Άθροισμα							11.522,44	11.522,44			11.522,44	11.522,44			11.522,44	11.522,44				
Άθροισμα								667.094,14				667.094,14				634.071,26	217.496,60	250.519,49	55.129,85	88.152,74
Πρόβλεψη αναθεώρησης								1.215,41				1.215,41				91.552,18	90.336,77		90.336,77	
Σύνολο σύμβασης χωρίς ΦΠΑ								668.309,55				668.309,55				725.623,44	307.833,37	250.519,49	145.466,62	88.152,74
ΦΠΑ							24,00 %	160.394,29			24,00 %	160.394,29			24,00 %	174.149,63	73.880,01	60.124,68	34.911,99	21.156,66
Σύνολο σύμβασης με ΦΠΑ								828.703,84				828.703,84				899.773,07	381.713,38	310.644,17	180.378,61	109.309,40
Σε μεταφορά																				

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον	Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά																				
1η Συμπληρωματική Σύμβαση																				
Εργασίες προϋπολογισμού																				
1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ																				
1	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 2226	22.10.01	m3									63,00	32,00	2.016,00		2.016,00			
2	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο	ΥΔΡ 6068	5.05.01.	m3									50,00	14,00	700,00		700,00			
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οισυδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ 2236	22.20.01	m2									305,00	7,90	2.409,50		2.409,50			
4	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΥΔΡ 6087	NT 1.	μ.μ.									425,70	15,50	6.598,35		6.598,35			
Άθροισμα: 1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ															11.723,85		11.723,85			
Αφαιρείται έκπτωση															17,00%		1.993,05			
Σύνολο : 1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ															9.730,80		9.730,80			
2 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ																				
1	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	32.02.04	m3									12,58	90,00	1.132,20		1.132,20			
2	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	38.02.	m2									65,00	22,50	1.462,50		1.462,50			
3	Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ 3873	38.20.03	Kgr									1.602,56	1,01	1.618,59		1.618,59			
Άθροισμα: 2 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ															4.213,29		4.213,29			
Αφαιρείται έκπτωση															17,00%		716,26			
Σύνολο : 2 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ															3.497,03		3.497,03			
3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ																				
1	Προφίλ γωνίας (ακμής) σκαλοπατιών απο αλουμίνιο	ΟΙΚ 6501	N.T.6	m									167,47	15,96	2.672,82		2.672,82			
Άθροισμα: 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ															2.672,82		2.672,82			
Αφαιρείται έκπτωση															14,00%		374,19			
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ															2.298,63		2.298,63			
4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																				
1	Στόπ τροχού αυτοκινήτου απο ελαστικό , διαστάσεων 60cm x12cm x10cm	ΥΔΡ 6620.1	N.T.7	τεμ.									28,00	26,96	754,88		754,88			
2	Χειρολισθήρας κορυφής ράμπας μονός απο ανοξείδωτο χάλυβα INOX Φ 42.4 και πάχος 1,5mm	ΟΙΚ 6428	N.T.8	m									8,00	144,00	1.152,00		1.152,00			
Σε μεταφορά															1.906,88		15.526,46			

3ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (3ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
	Από μεταφορά														1.906,88	15.526,46	15.526,46			
3	Χειρολισθήρας ράμπας μονός πλευρικός απο ανοξείδωτο χάλυβα INOX Φ 42.4 και πάχος 1,5mm	ΟΙΚ 6428	N.T.9	m									37,33	226,53	8.456,36		8.456,36			
	Άθροισμα: 4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ														10.363,24		10.363,24			
	Αφαιρείται έκπτωση													15,00%	1.554,49		1.554,49			
	Σύνολο : 4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ														8.808,75	8.808,75	8.808,75			
	Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού															24.335,21	24.335,21			
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ														18,00 %	4.380,34	4.380,34			
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού															28.715,55	28.715,55			
	Απρόβλεπτα															4.307,33	4.307,33			
	Άθροισμα															33.022,88	33.022,88			
	Πρόβλεψη αναθεώρησης															3.924,96	3.924,96			
	Σύνολο σύμβασης χωρίς ΦΠΑ															36.947,84	36.947,84			
	ΦΠΑ														24,00 %	8.867,48	8.867,48			
	Σύνολο σύμβασης με ΦΠΑ															45.815,32	45.815,32			

Υπερβάσεις Συμπληρωματικών Συμβάσεων	Αρχική Σύμβαση	Συμπληρωματικές Συμβάσεις	Διαφορές
Σύνολο εργασιών	570.062,34	28.715,55	
Απρόβλεπτα	85.509,35	4.307,33	
Άθροισμα	655.571,69	33.022,88	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 33.022,88 ή ποσοστό 5,04%
Λογιστικό λάθος	0,01		
Άθροισμα	655.571,70	33.022,88	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 33.022,88 ή ποσοστό 5,04%
Απολογιστικές Εργασίες	11.522,44		
Άθροισμα	667.094,14	33.022,88	
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.215,41	3.924,96	
Άθροισμα	668.309,55	36.947,84	
ΦΠΑ	160.394,29	8.867,48	
Σύνολο με ΦΠΑ	828.703,84	45.815,32	
Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (2ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (3ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	655.571,69	651.264,36	
Απρόβλεπτα		4.307,33	
Άθροισμα	655.571,69	655.571,69	Χωρίς μεταβολή
Λογιστικό λάθος	0,01	0,01	
Άθροισμα	655.571,70	655.571,70	Χωρίς μεταβολή
Απολογιστικές Εργασίες	11.522,44	11.522,44	
Άθροισμα	667.094,14	667.094,14	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.215,41	95.477,14	
Άθροισμα	668.309,55	762.571,28	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 94.261,73
ΦΠΑ	160.394,29	183.017,11	
Σύνολο με ΦΠΑ	828.703,84	945.588,39	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 116.884,55