



-ΟΡΘΗ ΕΠΑΝΑΛΗΨΗ-

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

ΑΝΑΡΤΗΤΕΑ ΣΤΟ ΔΙΑΔΙΚΤΥΟ

Απόσπασμα από το πρακτικό της 3^{ης}/30-01-2026 τακτικής (δια ζώσης) συνεδρίασης της Δημοτικής Επιτροπής του Δήμου Πύργου

ΘΕΜΑ 10^ο ΗΜΕΡΗΣΙΑΣ ΔΙΑΤΑΞΗΣ

Λήψη απόφασης έγκρισης του 1ου ΑΠΕ, του 1ου ΠΚΤΜΝΕ και της Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου: «ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ 2ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΥΡΓΟΥ», κατόπιν της υπ' αρ. 1458/20-01-2026 εισήγησης της Δ/νσης Τ.Υ.& Π. (αρ.μελ. 34/2024).

ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ: 35/2026

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	Καννής Α. Ευστάθιος ΠΡΟΕΔΡΟΣ	1	Αντωνακόπουλος Γ. Παναγιώτης ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ – Αντιπρόεδρος
2	Κυριαζής Δ. Επαμεινώνδας ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ	2	Αργυρόπουλος Γ. Ιωάννης ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ
3	Βέρροιος Π. Γεώργιος ΑΝΑΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ (προσήλθε κατά τη συζήτηση του 15ου θέματος Η.Δ. στη θέση του ΤΑΚΤΙΚΟΥ ΜΕΛΟΥΣ Παναγόπουλου Σ. Βασιλείου)		
4	Θεοδώρου Β. Νικόλαος ΤΑΚΤΙΚΟ ΜΕΛΟΣ		
5	Φάμελος Α. Βασίλειος 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 10^ο θέμα Η.Δ. με τίτλο: «Λήψη απόφασης έγκρισης του 1ου ΑΠΕ, του 1ου ΠΚΤΜΝΕ και της Συμπληρωματικής Σύμβασης του έργου: «ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ 2ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΥΡΓΟΥ», κατόπιν της υπ'αρ. 1458/20-01-2026 εισήγησης της Δ/νσης Τ.Υ. & Π. (αρ.μελ. 34/2024)».

Η εισήγηση έχει ως εξής:

=====



ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
& ΠΕΡΙΝΤΟΣ

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

(10)



ΠΡΟΣ: ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ
ΔΗΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ

Θέμα: Λήψη απόφασης έγκρισης 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών(Α.Π.Ε) - 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε & Σ. Σύμβασης του έργου: «ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ 2^{ου} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΠΥΡΓΟΥ» με αρ. μελ. 34/2024.
Ανάδοχος: ΚΟΛΟΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Ε.Δ.Ε.

Παρακαλούμε όπως συζητηθεί στη Δημοτική Επιτροπή και ληφθεί σχετική απόφαση για την έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών(Α.Π.Ε) - 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε & Σ. Σύμβασης του έργου: «ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ 2^{ου} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΠΥΡΓΟΥ» αριθ. μελ. 34/2024, 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 των εργασιών του προτεινόμενου 1^{ου} Α.Π.Ε. είναι **107.200,77€** (συμπ/μένου Φ.Π.Α). Ο παρών 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών είναι **ΥΠΕΡΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ** και εισάγει την 1^η Σ. Σύμβαση **#Ποσού:34.251,57ευρώ συμπ/νου Φ.Π.Α#** ή (ποσοστό **46,95%**) σε σχέση με την αρχική σύμβαση. Συντάχθηκε με σκοπό να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών καθώς και τις απαιτήσεις που δημιουργήθηκαν κατά την υλοποίηση του έργου, ώστε να παραδοθεί άρτιο και λειτουργικό προς χρήση.

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

Ο Αναπλ/τής Προϊστ/νος Δ/νσης

=====

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. 1458/20-01-2026 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 1ο ΑΠΕ, τον 1ο ΠΚΤΜΝΕ και την Συμπληρωματική Σύμβαση του έργου: «ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ 2ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΥΡΓΟΥ», με αρ. Μελ. 34/2024, αναδόχου: ΚΟΛΟΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Ε.Δ.Ε., 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 35/2026.

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ Δ.Ε.

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΠΟΣΠΑΣΜΑ
Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**

**ΕΥΣΤΑΘΙΟΣ ΚΑΝΝΗΣ
ΔΗΜΑΡΧΟΣ**

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Π.Ε. Ηλείας
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: « ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ
ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ 2^{ου} ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ
ΠΥΡΓΟΥ»
ΑΡ. ΜΕΛ.: 05/2025
ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΟΛΟΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών & την Έγκριση Συμπληρωματικών Εργασιών)

Γενικά:

1. Οι ισχύουσες διατάξεις περί εκτέλεσης των Δημοσίων Έργων.
2. Οι διατάξεις του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει.
3. Η με αρ. πρωτ. ...20023/27-6-2025. Σύμβαση Κατασκευής Έργου μεταξύ Δήμου Πύργου και του Αναδόχου ΚΟΛΟΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Ε.Δ.Ε.
4. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΕΡΓΟΥ ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

1. Το έργο εκτελείται μετά από την χρηματοδότηση από **ιδιους πόρους του Δ.Πύργου** με ποσό χρηματοδότησης : **74.400,00€**
2. Η υποβολή των προσφορών έγινε στις **...5-6-2025...** και ανάδοχος του έργου αναδείχθηκε ο ΚΟΛΟΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ Ε.Δ.Ε. εταιρεία ανάληψης δημοσίων έργων με μέση τεκμαρτή έκπτωση **2%** επί των τιμών του τιμολογίου για ποσό : **72.949,20€**
3. Η εργολαβική σύμβαση υπογράφηκε την 26/6/2025 και η αρχική συμβατική προθεσμία περάτωσης του έργου είναι τρεις μήνες (3 μήνες) από την υπογραφή της, ήτοι έως τις **...26./9./2025**
4. Δόθηκαν παρατάσεις μέχρι της **...30/11/2025**

Β. ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Η εκτέλεση της παρούσας εργολαβίας κατόπιν αυτοψίας αφορούσε σύμφωνα με την μελέτη τα ακόλουθα :

Α. Επισκευή στο 2^ο Δημοτικό Σχολείο Πύργου

Στο σχολείο αυτό διαπιστώθηκαν εκτεταμένες φθορές εσωτερικά στην οροφή του κτιρίου. Ο φθορές αυτές εντοπίζονται κυρίως στο παλαιό τμήμα του σχολείου σε τρεις αίθουσες και στον διάδρομο, συνολικής επιφάνειας περίπου τριακοσίων τετραγωνικών μέτρων 300m².

Ειδικότερα έχουν αποκολληθεί τα επιχρίσματα από την οροφή σε αρκετά σημεία και έχουν εμφανιστεί οι δοκίδες σκυροδέματος της οροφή καθώς και ο σπλισμός τους και το υλικό πλήρωσης των κενών μεταξύ των δοκίδων το οποίο είναι οπτόπλινθοι. Εξαιτίας του γεγονότος ότι υπάρχει σοβαρό ενδεχόμενο να αποκολληθούν και άλλα τμήματα των επιχρισμάτων της οροφής λόγω παλαιότητας, προτείνεται η συνολική καθαίρεσή τους και η αποκατάσταση των επιφανειών αυτών.

Στα άνω σημεία παρατηρείται μερική εκτίναξη της επικάλυψης του σκυροδέματος και αποφλοιώσεις

Β. Επισκευή στο 10^ο Δημοτικό Σχολείο Πύργου

Το εν λόγω σχολείο αποτελείται από λυόμενες αίθουσες με φέροντα οργανισμό από προκατασκευασμένα στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος. Με την παρούσα μελέτη αντιμετωπίζονται τοπικές βλάβες λόγω ενανθράκωσης των εξωτερικών επιφανειών σκυροδέματος και η διάβρωση του χαλύβδινου οπλισμού αυτών, που εντοπίζονται στο κάτω άκρο των ανωτέρω στοιχείων.

Γ. Επισκευή στο Δημοτικό Σχολείο Δ.Κ. Κουτσοχέρας

Στο σχολείο αυτό που αποτελείται από ισόγειο κτίριο με φέροντα οργανισμό από οπλισμένο σκυρόδεμα και επιστέγαση από ξύλινη κεραμοσκεπή. Με την παρούσα μελέτη αντιμετωπίζονται τοπικές βλάβες λόγω ενανθράκωσης των επιφανειών σκυροδέματος και η διάβρωση του χαλύβδινου οπλισμού αυτών. Οι ανωτέρω βλάβες εντοπίζονται σε δυο εξωτερικά υποστυλώματα και στην αντίστοιχη δοκό που τα συνδέει, στη νότια όψη του κτιρίου.

Γ. ΣΚΟΠΙΜΟΤΗΤΑ ΣΥΝΤΑΞΗΣ 1^{ΟΥ} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΑΙ ΤΗΣ 1^{ΗΣ} Σ.Σ.

Από την αρχή του έργου πρόταση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών ήταν να γίνουν εργασίες που σε κάθε σημείο θα είχαν ως **βασικό ποιοτικό και τεχνικό κριτήριο** την οριστική επισκευή όλων των διαβρωμένων στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος την επαναφορά της γεωμετρίας στα ήδη αποσθρωμένα σημεία και στην βελτίωση των εμφανών δομικών μελών των κατασκευών και βεβαίως την αποκατάσταση της ασφάλειας και λειτουργικότητας ώστε οι σχολικές μονάδες να αποδοθούν στους μαθητές.

Η σημαντικότερη παρέμβαση σύμφωνα με τα παραπάνω έγινε στο 2^ο Δημοτικό Σχολείο Πύργου για αυτό και αναφέρεται το έργο ως επισκευή δε αυτό.

Κατά την φάση των επισκευών και της αποκατάστασης των διαβρώσεων στα δομικά μέλη και ειδικά στις δοκίδες στις οποίες λόγω αποφλοίωσης είχαν εμφανισθεί και αποκαλυφθεί οι οπλισμοί ανακαλύφθηκε ότι υπήρχε αποκοπή και αποδιοργάνωση του οπλισμού της κάτω ίνας

Το απρόβλεπτο αυτό γεγονός της αστοχίας του οπλισμού και την ελλιπούς παραλαβής τάσεων εφελκυσμού από τις δοκίδες δεν μπορούσε να προβλεφθεί στην φάση σύνταξης της μελέτης από μια επιμελή υπηρεσία.

Η υπηρεσία έδωσε εντολή στον ανάδοχο να συντάξει μια διευρυμένη έκθεση αποκατάστασης της αστοχίας σε συνεργασία με έμπειρο μηχανικό μελετητή επισκευών.

Στην συνημμένη έκθεση που παρουσιάζεται προτάθηκαν οι απαραίτητες εργασίες αποκατάστασης της αστοχίας που περιγράφονται και στον 1^ο Α.Π.Ε. και στην 1^η Σ.Σ.

Οι εργασίες αυτές είναι :

1. Η επιμελής εργασίας αποκάλυψης όλων των οπλισμών της κάτω ίνας για να βρεθούν τα τυχόν σημεία που υπάρχουν κομμένοι οπλισμοί
2. Η στατική αναβάθμιση της πλάκας με την παρουσία και τοποθέτηση νέου οπλισμού στην κάτω παρειά ώστε να αυξηθεί η φέρουσα ικανότητα των διαδοκίδων και να γίνει άρση της αποδιοργάνωσης των υφιστάμενων οπλισμών. Η μέθοδος που θα ακολουθηθεί είναι η τοποθέτηση βλήτρων αγκύρωσης.

Συμπερασματικά σκοπός συνεπώς της σύνταξης του 1^{ου} Α.Π.Ε. και της εισαγωγής της 1^{ης} Σ.Σ. του έργου είναι η εισαγωγή των απαραίτητων εργασιών που θα επιβάλουν την σταθεροποίηση μέσω της επισκευής ή της ενίσχυσης των υφιστάμενων δομικών μελών του 2^{ου} Δημοτικού Σχολείου.

Οι λύσεις που δίδονται μέσω του 1^{ου} Α.Π.Ε. είναι :

Στην ομάδα Α' »Προεργασίες» περιγράφεται η αύξηση της ποσότητας των ικριωμάτων διότι η επιμελής εργασία της αναβάθμισης των πλακών του κτιρίου απαιτεί συνεχή ικριώματα σε όλο το εύρος της επιφάνειας ώστε να γίνει η στερέωση των βλήτρων η αγκύρωση του οπλισμού και η συνεχής αντιδιαβρωτική προστασία του υπάρχοντος οπλισμού με την μέθοδο της γέφυρας πρόσφυσης. Όλοι οι οπλισμοί της κάτω ίνας αποκαλύφθηκαν στερεώθηκαν αρχικά έγινε επάλειψη με ειδικές αντιδιαβρωτικές πάστες μετά ακολούθησε η βλήτρωση και η τοποθέτηση νέου οπλισμού με την δημιουργία πλέον και νέας συνολικής επικάλυψης αυτού. Όλη η εργασία απαιτεί σταθερά ικριώματα παντού για εργασία σε οροφή και όχι κινητά που θα εναλλάσσονται και θα μετακινούνται ώστε το εργατοτεχνικό προσωπικό να τοποθετεί δομικά πλέγματα ενίσχυσης σε όλο το φάσμα της παρέμβασης. Επίσης σύμφωνα με τις προδιαγραφές επισκευών ΚΑΝΕΠΕ κλπ στην φάση ενίσχυσης δομικών μελών οπλισμένου σκυροδέματος απαιτείται προσωρινή αποφόρτιση από καταπονήσεις και δυνάμεις στα στοιχεία που γίνονται παρεμβάσεις και τοποθετήθηκαν ειδικές σκαλωσιές παραλαβής φορτίων. Η ομάδα αυτή παρουσιάζει αύξηση από δαπάνη **3.124,68€** σε **6.931,78€**. Η τελική δαπάνη προκύπτει μετά από την υποβολή των προμετρήσεων της εργασίας.

Στην ομάδα Β' «Επισκευαστικές εργασίες» δεν παρατηρούνται σημαντικές μεταβολές μιας και στις παρεμβάσεις επισκευής η υπηρεσία είχε προδιαγράψει όλες τις επιμέρους ποσότητες εργασιών. Η ομάδα αυτή παρουσιάζει ελάχιστη μείωση από δαπάνη **25.636,80€** σε **22.933,67€** διότι οι ποσότητες των εργασιών ήταν προσεκτικά αρκετές προσυπολογιζόμενες στην αρχική σύνταξη της μελέτης ώστε να καλύψουν όλες τις τροποποιήσεις και αλλαγές.

Ομοίως και στην ομάδα Γ' «Αρχιτεκτονικές Εργασίες» δεν παρατηρούνται σημαντικές μεταβολές μιας και στις παρεμβάσεις επισκευής η υπηρεσία είχε προδιαγράψει όλες τις επιμέρους ποσότητες εργασιών. Η ομάδα αυτή παρουσιάζει αύξηση από δαπάνη **12.703,25€** σε **17.816,84€** και οι επιπλέον ποσότητες των εργασιών καλύπτονται από τα απρόβλεπτα.

Γενικώς στην ομάδα Β' και Γ' οι ποσότητες των εργασιών είναι υπεραρκετές προσυπολογιζόμενες στην αρχική μελέτη ώστε να καλύψουν όλες τις τροποποιήσεις και αλλαγές σε επίπεδο όμως επισκευής δομικών μελών και όχι σε επίπεδο ενίσχυσης όπως και παρατηρήθηκε.

Εισαγωγή της 1^{ης} Σ.Σ.

Όπως αναφέρθηκε η αποκοπή οπλισμού στην κάτω ίνα των δοκίδων δηλώνει ότι οι επιφάνειες αυτές πρέπει να δεχθούν ενλόχωση και να δημιουργηθεί μια νέα μονολιθική δομή που θα παραλάβει τον εφελκυσμό στην πλάκα και στην κάτω ίνα.

Στην 1^η Σ.Σ. περιγράφονται οι απαραίτητες εργασίες ώστε τα υπάρχοντα μέλη σκυροδέματος να μπορέσουν να αναπτύξουν δυνάμεις συγκόλλησης με τον νέο οπλισμό που θα τοποθετηθεί και θα ενσωματωθεί ως λειτουργία εφελκυσμού της κάτω ίνας.

Στην λύση που δόθηκε θεωρήθηκε ότι η ενλόχωση ως νέο δομικό επιφανειακό στοιχείο δεν συνεργάζεται με τα ασθενέστερα υφιστάμενα μέλη σκυροδέματος. Επιλέχθηκε συνεπώς η βλήτρωση σε βάθος που θα δημιουργήσει δυνάμεις συγκόλλησης που θα παραλάβει την αποκόλληση στοιχείων.

Επιλέχθηκε η χρήση βελτιωτικού πρόσφυσης κατά EN1504-3 που θα καλύπτει την επιφάνεια των παλαιών οπλισμού όπου έχουν μείνει αναλλοίωτοι από διάβρωση.

Η εργασία δημιουργίας ενιαίας μονολιθικής επιφάνειας συνδεδεμένης με τις διαδοκίδες διασφαλίζεται με γέφυρα πρόσφυσης διότι το υφιστάμενο σκυροδέμα είναι πλέον της 10ετίας και δεν έχει ενεργό τσιμεντοπολτο και άρα έγινε χημική συγκόλληση με το νέο. Η εργασία γέφυρας πρόσφυσης είναι υποχρεωτική σύμφωνα με το EN 1504 διότι παρότι υπάρχει προεργασία αδρότητας στις δοκίδες πάντα υπάρχει φυσική ενανθράκωση σε όλα τα υφιστάμενα σκυροδέματα και κατ επέκταση σοβαρή περίπτωση απώλεια της χημικής συγκόλλησης παλαιού και νέου σκυροδέματος με αποτέλεσμα να επιλεγθούν υλικά που θα δώσουν συνάφεια στην διεπιφάνεια επισκευής.

Αυτές οι εργασίες περιγράφονται με τα αντίστοιχα άρθρα στην 1^η Σ.Σ.

Γ. ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ 1ου ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΥ ΠΙΝΑΚΑ

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών, σε σχέση με την αρχική σύμβαση, είναι πλέον ΥΠΕΡΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ ως προς την δαπάνη των Εργασιών και συντάχθηκε με σκοπό να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών κατόπιν των στοιχείων των μέχρι τώρα εγκεκριμένων επιμετρήσεων του έργου και των απαιτήσεων της ενίσχυσης μετά τα απρόβλεπτα γεγονότα της αποκάλυψης της αποκόλλησης του οπλισμού σε στοιχεία οπλισμένου σκυροδέματος.

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

Η κάλυψη των επιπλέον δαπανών που προκύπτουν από τις περιλαμβανόμενες στον 3ο ΑΠΕ αυξήσεις ποσοτήτων γίνεται:

α) με ανάλωση των απροβλέπτων δαπανών της Σύμβασης

β) με χρήση των «επί έλασσον» δαπανών, σύμφωνα με τις ισχύουσες διατάξεις (άρθρο 156 παρ.3 του Ν.4412/2016) δεδομένου ότι τηρούνται οι θεσμοθετημένοι περιορισμοί αναφορικά με τις πραγματοποιούμενες μεταβολές των προϋπολογισμών των συμβατικών «ομάδων εργασιών» και τη χρήση των «επί έλασσον» δαπανών και συγκεκριμένα, συντρέχουν συσσωρευτικά οι εξής προϋποθέσεις:

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

γ) με εισαγωγή της 1η Σ.Σ.

Με τις απρόβλεπτες δαπάνες καλύπτεται η δαπάνη εργασιών οι οποίες κρίθηκαν απαραίτητες κατά την κατασκευή του έργου και

Το Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. συντάχθηκε για την αποτύπωση των εργασιών της 1^{ης} Σ.Σ.

Η αντιμετώπιση θεμάτων που διαπιστώθηκαν κατά την εφαρμογή της μελέτης και περιλαμβάνονται στον 1ο ΑΠΕ (σε σχέση με την αρχική σύμβαση) αφορούν κυρίως:

- ο Τακτοποιήσεις ποσοτήτων λόγω αυξομειώσεων ποσοτήτων
- ο Προμετρητικά σφάλματα της μελέτης, κυρίως όσον αφορά τις εργασίες ικριωμάτων λόγω της πρόσθετης εργασίας ενισχύσεων δομικών στοιχείων
- ο Κατασκευαστικές απαιτήσεις του έργου που προέκυψαν κατά την εκπλήρωση όλων των βασικών ποιοτικών κριτηρίων που έθεσε η υπηρεσία όπως η εφαρμογή του EN1504
- ο Ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που δεν είχαν προβλεφθεί στην αρχική σύμβαση όπως είναι η ενίσχυση των δοκίδων στην κάτω εφελκυσόμενη παρειά

Δ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1ου Α.Π.Ε.

Ο παρών 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών είναι ΥΠΕΡΣΥΜΒΑΤΙΚΟΣ και εισάγει την 1η Σ.Σ. σε σχέση με την αρχική σύμβαση ως προς τις εργασίες .

Ο παρών 1ος ΑΠΕ παρουσιάζεται συνοπτικά παρακάτω :

	Σύμβαση Έργου (€)	1ος ΑΠΕ (€)	1 Συμπ/κη Σύμβαση	Συνολική Δαπάνη 1ου Α.Π.Ε.
Εργασίες με Γ.Ε & Ο.Ε μετά την έκπτωση	48.928,38	56.265,10	27.086,88	83.351,98
Απολογιστικά (Διαχείριση ΑΕΚΚ)	1.764,60	1764,60	0,00	1764,60
Απρόβλεπτη δαπάνη	7.339,26	2,54	535,35	537,89
Άθροισμα	58.032,24	58.032,24	27.622,23	85.654,47
Αναθεώρηση	797,76	797,76	0,00	797,76
Σύνολο	58.830,00	58.830,00	27.622,23	86.452,23
ΦΠΑ	14.119,20	14.119,20	6.629,34	20.748,54
Γενικό σύνολο	72.949,20	72.949,20	34.251,57	107.200,77

Ε. ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν.4412/2016 (παρ 1β), όπως ισχύει για την παρούσα εργολαβία :
 «Η σύμβαση μπορεί να τροποποιείται, χωρίς νέα διαδικασία σύναψης, εφόσον ο φορέας κατασκευής του έργου διαπιστώσει, ότι προέκυψε ανάγκη εκτέλεσης συμπληρωματικών εργασιών, οι οποίες δεν περιλαμβάνονται, είτε κατά το είδος είτε κατά την ποσότητα, στο αρχικό ανατεθέν έργο ούτε στην πρώτη συναφθείσα σύμβαση και κατέστησαν αναγκαίες κατά την εκτέλεση του έργου, όπως αυτό περιγράφεται στην αρχική σύμβαση, με την προϋπόθεση ότι οι συμπληρωματικές εργασίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κύρια σύμβαση, χωρίς να δημιουργήσουν μείζονα προβλήματα για τις αναθέτουσες αρχές ή όταν αυτές οι εργασίες, μολονότι μπορούν να διαχωριστούν από την αρχική σύμβαση, είναι απόλυτα αναγκαίες για την τελειοποίησή της χωρίς να μεταβάλλουν τη συνολική της φύση.»

Σύμφωνα με το άρθρο 132 του ν. 4412/2016 όπως ισχύει στην παρούσα εργολαβία διακρίνονται οι α εως δ περιπτώσεις οπότε για την περίπτωση β αναγράφεται:

Οι συμβάσεις και οι συμφωνίες-πλαίσιο μπορούν να τροποποιούνται χωρίς νέα διαδικασία σύναψης σύμβασης σε οποιαδήποτε από τις ακόλουθες περιπτώσεις:

β) για τα συμπληρωματικά έργα, υπηρεσίες ή αγαθά από τον αρχικό ανάδοχο, τα οποία κατέστησαν αναγκαία και δεν περιλαμβάνονταν στην αρχική σύμβαση, εφόσον η αλλαγή αναδόχου:

αα) δεν μπορεί να γίνει για οικονομικούς ή τεχνικούς λόγους, π.χ. απαιτήσεις εναλλαξιμότητας ή διαλειτουργικότητας με τον υφιστάμενο εξοπλισμό, υπηρεσίες ή εγκαταστάσεις που παρασχέθηκαν με τη διαδικασία σύναψης της αρχικής σύμβασης, και

ββ) θα συνεπαγόταν σημαντικά προβλήματα ή ουσιαστική επικάλυψη δαπανών για την αναθέτουσα αρχή.

Ωστόσο, οποιαδήποτε αύξηση της τιμής δεν υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της αξίας της αρχικής σύμβασης. Σε περίπτωση διαδοχικών τροποποιήσεων, η σωρευτική αξία των τροποποιήσεων αυτών δεν μπορεί να υπερβαίνει το πενήντα τοις εκατό (50%) της αξίας της αρχικής σύμβασης ή της συμφωνίας-πλαίσιο.

Οι επακόλουθες τροποποιήσεις δεν πρέπει να αποσκοπούν στην αποφυγή εφαρμογής του παρόντος Βιβλίου (άρθρα 3 έως 221).

Από την αρχή του έργου πρόταση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών ήταν να γίνουν εργασίες επισκευής ειδικά του 2^{ου} Δημ. Σχολείου

Στην τελική φάση των εργασιών η εικόνα που δημιούργησε και το μεγάλο πρόβλημα στην επισκευή ήταν ότι κατά την καθαίρεση όλης της σαθρής επικάλυψης από κάποιες δοκίδες στις οποίες υπήρχαν ρηγματώσεις δηλωτικές της ενανθράκωσης του σκυροδέματος και του κινδύνου αστοχίας, αποκαλύφθηκε ότι τα οριζόντια σίδερα της κάτω ίνας εφελκυσμού είχαν κοπεί.

Η εκτεταμένη εργασία εύρεσης της παθολογίας και η χαρτογράφηση των βλαβών ως επιμελής εργασία από τον ανάδοχο έδειξε το αιφνίδιο και απρόβλεπτο αυτό γεγονός της αστοχίας του σπλισμού και την ελλιπούς παραλαβής τάσεων εφελκυσμού από τις δοκίδες.

Η υπηρεσία προέταξε τον ανάδοχο να συντάξει μια διευρυμένη έκθεση αποκατάστασης της αστοχίας σε συνεργασία με έμπειρο μηχανικό μελετητή επισκευών.

Συμπερασματικά σκοπός συνεπώς της σύνταξης του 1ου Α.Π.Ε. του έργου είναι η εισαγωγή των απαραίτητων εργασιών που θα επιβάλουν πλέον όχι μόνο την επισκευή των δομικών μελών αλλά και την ενίσχυση των δομικών μελών που παρατηρούνται κομμένοι σπλισμοί.

Κατά την διάρκεια εκτέλεσης του έργου λοιπόν διαπιστώθηκε η ανάγκη συμπληρωματικών εργασιών των συμβατικών εργασιών, όπως αναλύθηκαν και ανωτέρω, που αφορούν κυρίως :

Την ορθή τεχνική της αναβάθμισης στατικά και της ενίσχυσης της κάτω επιφάνειας (ίνας) των πλακών της οροφής και ορθής παραλαβής του εφελκυσμού σε αυτήν την περιοχή.

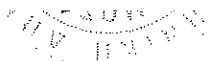
Η εκτέλεση των Συμπληρωματικών εργασιών:

- ο κρίνεται αναγκαία για την άρτια εκτέλεση του έργου
- ο η δαπάνη για την πραγματοποίηση τους δεν μπορεί να καλυφθεί από την αρχική σύμβαση και ως εκ τούτου απαιτείται η εκτέλεση Συμπληρωματικών Εργασιών με την σύναψη της της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης η οποία ξεπερνά το 15% της αξίας της αρχικής αξίας των εργασιών
- ο δεν μεταβάλλει την συνολική φύση της αρχικής σύμβασης καθόσον οι προτεινόμενες συμπληρωματικές εργασίες δεν μπορούν τεχνικά ή οικονομικά να διαχωριστούν από την κυρία σύμβαση και αφορούν εργασίες ιδίου αντικειμένου.

Για την έγκρισή τους συντρέχουν σωρευτικά οι παραπάνω προϋποθέσεις του Ν 4412/2016 και της Κατευθυντήριας οδηγίας 22 Ε.Α.Α.ΔΗ.ΣΥ. (απόφαση 44/09-06-2017-ΑΔΑ:7ΜΥΤΟΞΤΒ-ΖΓΖ)

Οι Συμπληρωματικές Εργασίες αντιστοιχούν σε ποσό 34.251,57€, ήτοι σε ποσοστό 46,95% και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν4412/2016.

Είναι απαραίτητο να γίνουν ενέργειες από τον Δήμο Πύργου (Κύριος του Έργου) ώστε να εξασφαλιστεί η αναγκαία Πίστωση για την κάλυψη της ανωτέρω δαπάνης.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΕΛΛΑΔΟΣ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΗΛΕΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΥΡΓΟΥ

ΔΗΜΟΣ : ΠΥΡΓΟΥ

Έργο : ΚΑΤΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ
2ου ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΧΟΛΕΙΟΥ ΠΥΡΓΟΥ

Ανάδοχος : ΚΟΛΟΚΑΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

Αριθμός μελέτης : 06/2025

1η Προμέτρηση
Συνοδεύει τον 1ο ΑΠΕ

α/α	Ένδειξη Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
	Αρχική σύμβαση			
	Εργασίες προϋπολογισμού			
	ΟΜΑΔΑ Α			
	ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1	Καθαίρεση επιχρισμάτων	μ2	22.23-2	70
2	Καθαίρεση οροφκοκονιαμάτων	μ2	22.54-2	240
3	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά	μ2	23.03-3	500
4	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου	ton	10.01.02-2	25
5	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	tonx10m	10.3-2	240
6	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.Km	10.07.01-2	500
	ΟΜΑΔΑ Β			
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1	Αποκατάσταση εκτεταμένων τοπικών βλαβών στοιχείων σπλ/νου σκυρ/τος από διάβρωση σπλισμού με χρήση κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	μ2	ΥΔΡ Ν1.10.19-2	230
2	Αποκατάσταση Μεμονωμένων τοπικών βλαβών στοιχείων σπλ/νου σκυρ/τος από διάβρωση σπλισμού με χρήση κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	μ2	ΥΔΡ Ν2.10.19-2	20
3	Εφαρμογή υδροβολής μέσης πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος	μ2	ΥΔΡ 10.18-2	265
4	Προστασία βαφή επιφανειών σκυροδέματος, σιλοξανικής/σιλανικής βάσεως διαπερατή από υδρατμούς και αδιαπέρατη από το νερό και το CO2, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2	μ2	ΥΔΡ 10.10.01-2	265
5	Τοποθέτηση υαλοπλέγματος αντιαλκαλικής επίστρωσης κατάλληλο για ενίσχυση της στρώσης του βασικού επιχρίσματος σε συστήματα δομικών έργων	μ2	ΥΔΡ σχετ 9.24-2	0
6	Εκτέλεση διερευνητικών εργασιών σε στοιχεία σπλισμένου σκυροδέματος με μη καταστροφικές μεθόδους	τεμ.	ΟΙΚ σχετ 22.40.	0,75
7	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό με βάση τις σιλικόνες (υγρομόνωση)	μ2	ΟΙΚ 79.04-3	0
8	Βλήτρα σε λιθοδομές ή σπλισμένο σκυροδέμα από χάλυβα με νευρώσεις S500S διαμέτρου Φ8-Φ10mm και συνολικού μήκους 500mm με διάμετρο τρυπών πύκτωσης Φ12-14 αντιστοιχα	τεμ.	N.T.1-2	275
9	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικά με βάση σιλικόνες (Τύπου VIVEDUR MULTIPRIMER ECO)	μ2	N.T. 3-2	143
10	Πρόσθετη τιμή για την αποκατάσταση εκτεταμένων τοπικών βλαβών στοιχείων σπλ. σκυροδ. από διάβρωση σπλισμού με χρήση κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	μ2	N.T. 4-2	140
	ΟΜΑΔΑ Γ			
	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητα με τσιμεντοκονίαμα	μ2	71.22-2	328
2	Προετημασία επιχρισμάτων επιφανειών	μ2	77.15-2	328
3	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	μ2	77.28-2	501
4	Υαλοστάσια δίφυλλα με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	μ2	65.17.06-2	5,5
5	Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	μ2	77.80.02-2	200
6	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	μ2	77.81.01-2	320
7	Πρόσθετη τιμή επιχρισμάτων τριπλών ή πατητών με επιχρίσματα με ενισχυμένο επισκευαστικό ταχύπηκτο σοβά σπλισμένο σε οροφή	μ2	N.T. 2-2	70
	Απολογιστικές εργασίες			
	ΑΕΚΚ			

α/α	Ένδειξη Εργασιών	Μον. Μετρ.	Α.Τ.	Ποσότητα
1	Απολογιστικά (Διαχείριση ΑΕΚΚ) & άλλα	τεμ	ΑΕΕΚ	1
	1η Συμπληρωματική Σύμβαση			
	Εργασίες προϋπολογισμού			
	ΟΜΑΔΑ Α			
	ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΕΣ			
	ΟΜΑΔΑ Β			
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ ΕΠΙΣΚΕΥΑΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1	Βλήτρα σε λιθοδομές ή οπλισμένο σκυρόδεμα από χάλυβα με νευρώσεις S500S διαμέτρου Φ8-Φ10mm και συνολικού μήκους 500mm με διάμετρο τρυπών πάκτωσης Φ12-14 αντιστοιχα	τεμ.	N.T.1-2-1	315
2	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικά με βάση σιλικόνης (Τύπου VIVEDUR MULTIPRIMER ECO)	μ2	N.T. 3-2-2	127
3	Πρόσθετη τιμή για την αποκατάσταση εκτεταμένων τοπικών βλαβών στοιχείων οπλ. σκυροδ. από διάβρωση οπλισμού με χρήση κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	μ2	N.T. 4-2-1	98
	ΟΜΑΔΑ Γ			
	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			
1	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλανοξύ (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	μ2	77.28-2-1	289
2	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	μ2	77.81.01-2-1	500
3	Πρόσθετη τιμή επιχρισμάτων τριτών ή πατητών με επιχρίσματα με ένισχυμένο επισκευαστικό ταχύπηκτο σοβά οπλισμένο σε οροφή	μ2	N.T. 2-2-1	190

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				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
Αρχική σύμβαση																				
Εργασίες προϋπολογισμού																				
1 ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ																				
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m με μεταφορά.	ΝΟΔΟ 2151	B-1	m3	50,00	6,50	325,00		300,00	6,50	1.950,00		488,13	6,50	3.172,85		2.847,85		1.222,85	
2	Αποξήλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών με μεταφορά.	ΝΟΔΟ 1123.A	A-2.1	m3	2.900,00	3,60	10.440,00		2.900,00	3,60	10.440,00		1.814,68	3,60	6.532,85			3.907,15		3.907,15
3	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΟΔΟ 1530	A-20	m3	1.150,00	1,05	1.207,50		200,62	1,05	210,65			1,05				1.207,50		210,65
4	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια με μεταφορά.	ΝΟΔΟ 3121B	B-4.1	m3	550,00	9,20	5.060,00		100,00	9,20	920,00			9,20				5.060,00		920,00
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ 2236	22.10.01	m3	100,00	32,00	3.200,00		800,00	32,00	25.600,00		855,35	32,00	27.371,20		24.171,20		1.771,20	
6	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με μηχανικά μέσα με μεταφορά.	ΟΙΚ 2236	22.15.01	m3	20,00	60,00	1.200,00		20,00	60,00	1.200,00			60,00				1.200,00		1.200,00
7	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών με μεταφορά.	ΟΙΚ 2237	22.20.01	m2	2.200,00	7,90	17.380,00		2.200,00	7,90	17.380,00		2.568,56	7,90	20.291,62		2.911,62		2.911,62	
8	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 με μεταφορά.	ΝΟΔΟ 1510	A-18.3	m3	700,00	10,00	7.000,00		100,00	10,00	1.000,00			10,00				7.000,00		1.000,00
9	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο.	ΥΔΡ 6068	5.05.01	m3	15,00	14,00	210,00		700,00	14,00	9.800,00		811,16	14,00	11.356,24		11.146,24		1.556,24	
10	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ 6069.1	5.08	m3	15,00	7,00	105,00		15,00	7,00	105,00			7,00				105,00		105,00
Άθροισμα: 1 ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							46.127,50				68.605,65			68.724,76		41.076,91	18.479,65	7.461,91	7.342,80	
Αφαιρείται έκπτωση						5,00%	2.306,38				5,00%	3.430,28		5,00%	3.436,24		2.053,85	923,98	373,10	367,14
Σύνολο : 1 ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							43.821,12	43.821,12			65.175,37	65.175,37			65.288,52	65.288,52	39.023,06	17.555,67	7.088,81	6.975,66
2 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α																				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1123.A	N.T. 1	m3					1.313,00	3,20	4.201,60		1.407,45	3,20	4.503,84		4.503,84		302,24	
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος ΟΚΩ	ΥΔΡ 6087	N.T. 2	m					900,00	15,50	13.950,00		1.493,38	15,50	23.147,39		23.147,39		9.197,39	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή τεχνικών αδιατάρακτης κοπής	ΟΙΚ 2226	N.T. 3	m*cm (dm2)					30,00	17,00	510,00		258,00	17,00	4.386,00		4.386,00		3.876,00	
Άθροισμα: 2 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α											18.661,60			32.037,23		32.037,23		13.375,63		
Αφαιρείται έκπτωση						5,00%				5,00%	933,08		5,00%	1.601,86		1.601,86		668,78		
Σύνολο : 2 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Α											17.728,52	17.728,52			30.435,37	30.435,37	30.435,37		12.706,85	
3 ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ																				
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΟΔΟ 2531	B-29.2.2	m3	40,00	89,80	3.592,00		250,00	89,80	22.450,00		250,00	89,80	22.450,00		18.858,00			
Σε μεταφορά							3.592,00	43.821,12			22.450,00	82.903,89			22.450,00	95.723,89	69.458,43	17.555,67	19.795,66	6.975,66

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				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						3.592,00	43.821,12			22.450,00	82.903,89			22.450,00	95.723,89	69.458,43	17.555,67	19.795,66	6.975,66
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	32.02.04	m3	1.520,00	90,00	136.800,00		1.520,00	90,00	136.800,00		1.520,00	90,00	136.800,00					
3	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	38.02	m2	30,00	22,50	675,00		965,00	22,50	21.712,50		1.182,44	22,50	26.604,90		25.929,90		4.892,40	
4	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 3821	38.04	m2	10,00	22,50	225,00		35,00	22,50	787,50		136,17	22,50	3.063,83		2.838,83		2.276,33	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	38.20.02	kg	99,89	1,07	106,88		99,89	1,07	106,88		99,89	1,07	106,88					
6	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ 3873	38.20.03	kg	22.000,00	1,01	22.220,00		22.000,00	1,01	22.220,00		27.790,88	1,01	28.068,79		5.848,79		5.848,79	
7	Σιδηρά κιγκλιδώματα απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους, ύψους 1,10μ.	ΟΙΚ 6401	64.01.01	kg	250,00	4,50	1.125,00		250,00	4,50	1.125,00			4,50				1.125,00		1.125,00
8	Ανοξειδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΟΙΚ 6428	64.29	m	25,00	20,00	500,00		25,00	20,00	500,00		25,00	20,00	500,00					
9	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με ταιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	71.21	m2	296,00	13,50	3.996,00		296,00	13,50	3.996,00		296,00	13,50	3.996,00					
10	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	ΟΙΚ 7744	77.20.02	m2	20,00	2,80	56,00		20,00	2,80	56,00		20,00	2,80	56,00					
11	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 7755	77.55	m2	20,00	6,70	134,00		20,00	6,70	134,00		20,00	6,70	134,00					
12	Βαφή με χρώμα ταιμεντοειδούς βάσεως	ΟΙΚ 7744	77.100.06	m2	60,00	15,70	942,00		60,00	15,70	942,00			15,70				942,00		942,00
13	Πλακόστρωση με κυβόλιθους τύπου mineral, διαστάσεων 20,0x20,0 και πάχους 6,00 εκατ.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ-Β6.1	m2	4.150,00	36,70	152.305,00		4.150,00	36,70	152.305,00		6.635,30	36,70	243.515,51		91.210,51		91.210,51	
14	Πλακόστρωση με κυβόλιθους ψυχρού τύπου, διαστάσεων 20,0x20,0 και πάχους 6,00 εκατ.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ-Β6.2	m2	4.750,00	28,00	133.000,00		4.750,00	28,00	133.000,00		2.931,25	28,00	82.075,00			50.925,00		50.925,00
15	Πλακόστρωση με κυβόλιθους ψυχρού τύπου, διαστάσεων 20,0x40,0 και πάχους 6,00 εκατ. τεσσάρων αποχρώσεων.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ-Β6.3	m2	2.250,00	31,00	69.750,00		2.250,00	31,00	69.750,00		200,00	31,00	6.200,00			63.550,00		63.550,00
16	Επιστρώσεις σκαλοπατιών από πέτρα τύπου Καβάλας πάχους 3,0 εκ. χρώματος γκρι.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ-Β6.4	m2	140,00	42,00	5.880,00		140,00	42,00	5.880,00			42,00				5.880,00		5.880,00
17	Επένδυση τοίχων με πέτρα τύπου Καβάλας, διαφόρων διαστάσεων και πάχους 3,5-5,0 εκ. χρώματος γκρι.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ-Β6.5	m2	25,00	45,00	1.125,00		25,00	45,00	1.125,00			45,00				1.125,00		1.125,00
18	Επιστρώσεις από φιλέτα πέτρα τύπου Καβάλας, ελεύθερου μήκους, πλάτους διαφόρων διαστάσεων και πάχους 2,50-4,50 εκ. χρώματος σκούρο γκρι.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ-Β6.6	m2	195,00	30,00	5.850,00		195,00	30,00	5.850,00		195,00	30,00	5.850,00					
19	Επιστρώσεις με πλάκες από γρανίτη, διαστάσεων 40,0x40,0 πάχους 2,0 εκ. περίπου.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.ΠΡΣ-Β6.7	m2	30,00	65,00	1.950,00		30,00	65,00	1.950,00		30,00	65,00	1.950,00					
20	Πλακόστρωση με πλάκες οδηγού τυφλών, διαστάσεων 40,0x40,0 και πάχους 3,5-5,0 εκατ.	ΝΟΔΟ 2922	Ν.Β.81	m2	620,00	17,30	10.726,00		620,00	17,30	10.726,00		770,39	17,30	13.327,75		2.601,75		2.601,75	
Σε μεταφορά							550.957,88	43.821,12			591.415,88	82.903,89			574.698,66	95.723,89	69.458,43	17.555,67	19.795,66	6.975,66

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				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																					
21	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΟΔΟ 2269	Δ-1	μμ	200,00	1,00	200,00		200,00	1,00	200,00		150,00	1,00	150,00		69.458,43	17.555,67	19.795,66	6.975,66	
Άθροισμα: 3 ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ							550.957,88	43.821,12			591.415,88	82.903,89			574.698,66	95.723,89		50,00		50,00	
Αφαιρείται έκπτωση									3,00%		16.534,74		3,00%		574.848,66		147.287,78	123.597,00	106.829,78	123.597,00	
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Β : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ							534.623,14	534.623,14			573.867,40	573.867,40	3,00%		557.603,20	557.603,20	4.418,63	3.707,91	3.204,89	3.707,91	
4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β																	142.869,15	119.889,09	103.624,89	119.889,09	
1	Επίχρισμα πατητό πάχους 1,5 cm εξωτερικών επιφανειών	ΥΔΡ 6402	N.T.4	m2					250,00	6,72	1.680,00		690,00	6,72	4.636,80		4.636,80		2.956,80		
2	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00m με μάρμαρο λευκό . Επενδύσεις βαθμίδων με μάρμαρο πάχους 3/2cm (βατήρων/μετώπων)	ΟΙΚ 7534	N.T.6	m									86,01	39,00	3.354,39		3.354,39		3.354,39		
3	Ποδιές παραθύρων απο σκληρό /εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 3cm	ΟΙΚ 7526	N.T.7	m2									6,30	95,00	598,50		598,50		598,50		
4	Επενδύσεις λαμπάδων κλπ με μάρμαρο σκληρό πάχους 2cm	ΟΙΚ 7568	N.T.8	m2									8,38	90,00	754,20		754,20		754,20		
5	Προσαύξηση τιμής για πλακόστρωση με κυβόλιθους του άρθρου Α.Τ (Ν. ΠΡΣ-(Β6.2)) της μελέτης λόγω αλλαγής των διαστάσεων 20x20X6εκ σε 20x10X8εκ	ΝΟΔΟ 2922	N.T.9	m2									2.931,25	5,00	14.656,25		14.656,25		14.656,25		
6	Διπλός χειρολισθήρας στο κέντρο σκάλας από ανοξείδωτο χάλυβα (inox) Φ42.4 και πάχος 1,5mm	ΟΙΚ 6428	N.T.10	m									7,45	218,13	1.625,07		1.625,07		1.625,07		
Άθροισμα: 4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β											1.680,00				25.625,21		25.625,21		23.945,21		
Αφαιρείται έκπτωση									3,00%				3,00%		768,76		768,76		718,36		
Σύνολο : 4 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Β											50,40										
5 ΟΜΑΔΑ Γ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ											1.629,60	1.629,60			24.856,45	24.856,45	24.856,45		23.226,85		
1	Κανάλι υδροσυλλογής πλάτους σχάρας 20 εκ.	ΥΔΡ 6620.1	11.15.06	μμ	25,00	173,00	4.325,00		25,00	173,00	4.325,00		25,00	173,00	4.325,00						
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 m	ΥΔΡ 6711.2	12.10.04	m	800,00	9,30	7.440,00		1.200,00	9,30	11.160,00		1.226,20	9,30	11.403,66		3.963,66		243,66		
3	Αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων από σκληρό PVC ονομαστικής διαμέτρου D355mm	ΥΔΡ 6620.7	12.13.01.12	m	100,00	41,20	4.120,00		100,00	41,20	4.120,00		23,20	41,20	955,84			3.164,16		3.164,16	
4	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 6744	16.01	τεμ.	16,00	103,00	1.648,00		117,00	103,00	12.051,00		152,00	103,00	15.656,00		14.008,00		3.605,00		
5	Φρεάτιο υδρορροών διαστάσεων 15X15	ΑΤΗΕ 8066.1.1	H-1	τεμ.	70,00	60,00	4.200,00		100,00	60,00	6.000,00		100,00	60,00	6.000,00		1.800,00				
6	Πλαστικός σωλήνας υδρορροών (λούκια)	ΑΤΗΕ 8066.1.1	N.H-2	m	70,00	10,00	700,00		300,00	10,00	3.000,00		300,00	10,00	3.000,00		2.300,00				
7	Σχάρα καναλιού υδροσυλλογής από γρανίτη 50,0 x 22,50 εκ.	ΥΔΡ 6752	N.11.02	τεμ.	12,00	40,00	480,00		12,00	40,00	480,00			40,00				480,00		480,00	
8	Φρεάτιο υδροσυλλογής από σπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 80x45 εκ.	ΥΔΡ 6326.1	N.16.30.01	τεμ.	15,00	480,00	7.200,00		25,00	480,00	12.000,00		30,00	480,00	14.400,00		7.200,00		2.400,00		
9	Υψομετρική προσαρμογή φρεατίων επίσκεψης	ΥΔΡ 6326.1	N.16.32	τεμ.	30,00	40,00	1.200,00		30,00	40,00	1.200,00		30,00	40,00	1.200,00						
Σε μεταφορά							31.313,00	578.444,26			54.336,00	658.400,89			56.940,50	678.183,54	237.184,03	137.444,76	146.647,40	126.864,75	

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				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 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						31.313,00	578.444,26			54.336,00	658.400,89			56.940,50	678.183,54	237.184,03	137.444,76	146.647,40	126.864,75	
10	Υψομετρική προσαρμογή φρεστίων υδρομετρητών	ΥΔΡ 6326.1	N.16.33	τεμ.	50,00	15,00	750,00		50,00	15,00	750,00		50,00	15,00	750,00						
	Άθροισμα: 5 ΟΜΑΔΑ Γ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ						32.063,00				55.086,00				57.690,50		29.271,66	3.644,16	6.248,66	3.644,16	
	Αφαιρείται έκπτωση						4,00%	1.282,52			4,00%	2.203,44			4,00%	2.307,62		1.170,87	145,77	249,95	145,77
	Σύνολο : 5 ΟΜΑΔΑ Γ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ						30.780,48	30.780,48			52.882,56	52.882,56			55.382,88	55.382,88	28.100,79	3.498,39	5.998,71	3.498,39	
	6 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ																				
1	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΗΛΜ 4	N.T.5	τεμ.					30,00	30,90	927,00		30,00	30,90	927,00		927,00				
	Άθροισμα: 6 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ										927,00				927,00		927,00				
	Αφαιρείται έκπτωση						4,00%				4,00%	37,08			4,00%	37,08		37,08			
	Σύνολο : 6 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΜΑΔΑΣ Γ										889,92	889,92			889,92	889,92	889,92				
	7 ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΑΣΙΝΟ																				
1	Πλήρωση νησίδων 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	τεμ.	135,00	40,00	5.400,00		135,00	40,00	5.400,00		135,00	40,00	5.400,00						
3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3.	ΠΡΣ 5210	Δ2.3	τεμ.	12,00	7,40	88,80		12,00	7,40	88,80		12,00	7,40	88,80						
4	Πλώδη - παλυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2.	ΠΡΣ 5220	Δ6.2	τεμ.	20,00	1,65	33,00		20,00	1,65	33,00		20,00	1,65	33,00						
5	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ 5130	E1.1	τεμ.	32,00	0,60	19,20		32,00	0,60	19,20		32,00	0,60	19,20						
6	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ 5130	E1.2	τεμ.	135,00	1,50	202,50		135,00	1,50	202,50		135,00	1,50	202,50						
7	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών.	ΠΡΣ 5220	E9.1	τεμ.	20,00	0,40	8,00		20,00	0,40	8,00		20,00	0,40	8,00						
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt.	ΠΡΣ 5210	E9.4	τεμ.	12,00	1,10	13,20		12,00	1,10	13,20		12,00	1,10	13,20						
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	E9.6	τεμ.	135,00	3,00	405,00		135,00	3,00	405,00		135,00	3,00	405,00						
10	Υποστύλωση δένδρων για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	E11.1.1	τεμ.	135,00	2,50	337,50		135,00	2,50	337,50		135,00	2,50	337,50						
11	Πέτασμα καθοδήγησης ριζών (61 x 61 εκ) τα οποία τοποθετούνται στο άνοιγμα του σημείου φύτευσης για την καθοδήγηση της ρίζας σε βαθύτερο σημείο	ΠΡΣ 5240	N.E-11.1.2	τεμ.	135,00	30,00	4.050,00		135,00	30,00	4.050,00		135,00	30,00	4.050,00						
12	Σωλήνας από πολυαιθιλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40	ΗΛΜ 8	H1.1.4	μμ	50,00	0,65	32,50		50,00	0,65	32,50		50,00	0,65	32,50						
13	Σωλήνας από πολυαιθιλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40	ΗΛΜ 8	H1.1.5	μμ	1.800,00	0,85	1.530,00		1.800,00	0,85	1.530,00		1.800,00	0,85	1.530,00						
14	Βαλβίδες εξαερισμού, πλαστικές, Φ1/2"	ΗΛΜ 12	H5.7.1	τεμ.	15,00	25,00	375,00		15,00	25,00	375,00		6,00	25,00	150,00			225,00		225,00	
15	Μειωτής πίεσης Φ 1" PN 16 atm	ΗΛΜ 11	H5.12.3	τεμ.	15,00	45,00	675,00		15,00	45,00	675,00		6,00	45,00	270,00			405,00		405,00	
16	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	H8.1.1	τεμ.	135,00	0,22	29,70		135,00	0,22	29,70		135,00	0,22	29,70						
17	Σταλακτηφόροι Φ16 ή Φ17 από πολυαιθιλλένιο με σταλάκτες μακράς διαδρομής με απόσταση σταλακτών 50 εκ.	ΗΛΜ 8	H8.2.1.2	τεμ.	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	H9.1.2.2	τεμ.	15,00	65,00	975,00		15,00	65,00	975,00		6,00	65,00	390,00			585,00		585,00	
19	Προγραμματιστής άρδευσης, μπαταρίας, τύπου φρεατίου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες:1	ΗΛΜ 52	H.9.2.3.1	τεμ.	15,00	125,00	1.875,00		15,00	125,00	1.875,00		3,00	125,00	375,00			1.500,00		1.500,00	
	Σε μεταφορά						16.121,40	609.224,74			16.121,40	712.173,37			13.406,40	734.456,34	266.174,75	140.943,15	152.646,12	130.363,14	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				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								16.121,40	609.224,74			16.121,40	712.173,37			13.406,40	734.456,34	266.174,75	140.943,15	152.646,12	130.363,14
20	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών, 6", μιας ηλεκτροβάνας	ΗΛΜ 8	Η.9.2.13.1	τεμ.	15,00	8,50	127,50		15,00	8,50	127,50			8,50					127,50		127,50
21	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά διαστάσεων/πάχους 50X40X20/1,2	ΗΛΜ 8	Η.9.2.14.1.2	τεμ.	15,00	60,00	900,00		15,00	60,00	900,00		3,00	60,00	180,00				720,00		720,00
22	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY), διατομής 5 x 1,5 mm2	ΗΛΜ 47	Η.9.2.15.4	μμ	1.800,00	1,00	1.800,00		1.800,00	1,00	1.800,00			1,00					1.800,00		1.800,00
23	Μαντεμένιες σχάρες δένδρων	ΥΔΡ 6752	N.B1	Kg	480,00	3,50	1.680,00		480,00	3,50	1.680,00		480,00	3,50	1.680,00						
24	Προμήθεια και τοποθέτηση καθιστικών(παγκακίων) με πλάτη.	ΟΙΚ 5104	N.B10.1	τεμ.	6,00	450,00	2.700,00		6,00	450,00	2.700,00		6,00	450,00	2.700,00						
25	Προμήθεια και τοποθέτηση κολωνάκι πεζοδρομίου κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο διαστάσεων Φ50xh.65- 70 εκ.		E-6.N	τεμ.	500,00	60,00	30.000,00		500,00	60,00	30.000,00		500,00	60,00	30.000,00						
26	Πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υποβάθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899- 1.	ΟΙΚ 6541	E-8.3	m2	10,00	92,00	920,00		10,00	92,00	920,00		10,00	92,00	920,00						
27	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΟΔΟ 2653	E-10.2	τεμ.	15,00	49,30	739,50		15,00	49,30	739,50		15,00	49,30	739,50						
28	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		250,00	4,90	1.225,00						
29	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΟΙΚ 7788	E-17.1	m2	100,00	3,80	380,00		100,00	3,80	380,00		100,00	3,80	380,00						
30	Εύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	ΟΙΚ 5104	B.11.2	τεμ.	40,00	240,00	9.600,00		40,00	240,00	9.600,00		40,00	240,00	9.600,00						
31	Κολωνάκι από ακυρόδεμα διαμέτρου Φ20 και Υ=52 εκ.	ΝΟΔΟ 2921	N.B-51	τεμ.	100,00	100,00	10.000,00		100,00	100,00	10.000,00		222,00	100,00	22.200,00			12.200,00		12.200,00	
Άθροισμα: 7 ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΑΣΙΝΟ							76.193,40				76.193,40				83.030,90			12.200,00		12.200,00	
Αφαιρείται έκπτωση							2,00%	1.523,87				2,00%	1.523,87			2,00%	1.660,62	12.200,00	5.362,50	12.200,00	5.362,50
Σύνολο : 7 ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΑΣΙΝΟ							74.669,53	74.669,53			74.669,53	74.669,53			81.370,28	81.370,28	11.956,00	5.255,25	11.956,00	5.255,25	
8 ΟΜΑΔΑ Ε: Η/Μ																					
1	Υποδαπέδιο Συντριβάνι, ενδεικτικού τύπου DRY DECK, δέκα(10) τεμαχίων.	ΗΛΜ 21	N.65.10.22	τεμ.	1,00	55.000,00	55.000,00		1,00	55.000,00	55.000,00		1,00	55.000,00	55.000,00						
2	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m.	ΗΛΜ 101	N.60.10.01.01	τεμ.	26,00	1.200,00	31.200,00		26,00	1.200,00	31.200,00		26,00	1.200,00	31.200,00						
3	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 4,50 m.	ΗΛΜ 101	N.60.10.01.02	τεμ.	49,00	800,00	39.200,00		49,00	800,00	39.200,00		51,00	800,00	40.800,00			1.600,00		1.600,00	
4	Φωτιστικό σώμα επίτοιχο με φωτεινές πηγές τεχνολογίας φωτοεκπομπής με λαμπτήρα led, ισχύος 2- 4 Watt.	ΗΛΜ 103	N.60.10.22	τεμ.	16,00	220,00	3.520,00		16,00	220,00	3.520,00		16,00	220,00	3.520,00						
5	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 30-35 W, χωρίς βραχίονα	ΗΛΜ 103	N.60.10.40.01	τεμ.	26,00	540,00	14.040,00		26,00	540,00	14.040,00		51,00	540,00	27.540,00			13.500,00		13.500,00	
6	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED), ισχύος 35-50 W, με μονό βραχίονα.	ΗΛΜ 103	N.60.10.40.02	τεμ.	46,00	600,00	27.600,00		46,00	600,00	27.600,00		26,00	600,00	15.600,00			12.000,00		12.000,00	
Σε μεταφορά							170.560,00	683.894,27			170.560,00	786.842,90			173.660,00	815.826,62	278.130,75	146.198,40	164.602,12	135.618,39	

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				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					
6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21						
1							170.560,00	683.894,27			170.560,00	786.842,90			173.660,00	815.826,62	278.130,75	146.198,40	164.602,12	135.618,39	
	Από μεταφορά																	2.550,00		2.550,00	
7	Φωτιστικό σώμα οδοφωτισμού με φωτεινες πηγες τεχνολογίας διόδων φωταεκπομπής (LED), ισχύος 35-50 W, με διπλό βραχίονα.	ΗΛΜ 103	N.60.10.40.03	τεμ.	3,00	850,00	2.550,00		3,00	850,00	2.550,00			850,00							
8	Προμήθεια και τοποθέτηση λεντοταινίας φωτισμού.	ΗΛΜ 103	N.60.10.41	μμ	60,00	10,00	600,00		60,00	10,00	600,00			600,00							
9	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΗΛΜ 52	N.60.10.80.01	τεμ.	2,00	2.500,00	5.000,00		2,00	2.500,00	5.000,00			5.000,00							
10	Ηλεκτροδότηση πίλλαρ οδοφωτισμού	ΗΛΜ 47	N.60.10.80.02	τεμ.	2,00	850,00	1.700,00		2,00	850,00	1.700,00			1.700,00							
11	Ηλεκτρικός πίνακας στεγανός	ΗΛΜ 52	N.60.10.80.03	τεμ.	1,00	600,00	600,00		1,00	600,00	600,00			600,00							
12	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 40x40 cm	ΝΟΔΟ 2548	60.10.85.01	τεμ.	80,00	60,00	4.800,00		80,00	60,00	4.800,00			900,00				3.900,00		3.900,00	
							185.810,00				185.810,00			182.460,00			15.100,00	18.450,00	15.100,00	18.450,00	
	Αθροισμα: 8 ΟΜΑΔΑ Ε: Η/Μ					6,00%	11.148,60			6,00%	11.148,60			10.947,60			906,00	1.107,00	906,00	1.107,00	
	Αφαιρείται έκπτωση																				
	Σύνολο : 8 ΟΜΑΔΑ Ε: Η/Μ						174.661,40	174.661,40			174.661,40	174.661,40			171.512,40	171.512,40	14.194,00	17.343,00	14.194,00	17.343,00	
	Αθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού							858.555,67			961.504,30	961.504,30			987.339,02	987.339,02	292.324,75	163.541,40	178.796,12	152.961,39	
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							154.540,02			173.070,77	173.070,77			177.721,02	177.721,02	52.618,45	29.437,45	32.183,30	27.533,05	
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού							1.013.095,69			1.134.575,07	1.134.575,07			1.165.060,04	1.165.060,04	344.943,20	192.978,85	210.979,42	180.494,44	
	Απρόβλεπτα							151.964,36			30.484,98	30.484,98			0,01	0,01		151.964,35		30.484,97	
	Αθροισμα							0,01			0,01	0,01			1.165.060,05	1.165.060,05	344.943,20	344.943,20	210.979,42	210.979,41	
	Λογιστικό λάθος							1.165.060,06			1.165.060,06	1.165.060,06			1.165.060,06	1.165.060,06	344.943,20	344.943,20	210.979,42	210.979,41	
	Αθροισμα																				
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ										11.500,00	11.500,00			11.500,00	11.500,00					
	Απολογιστικές εργασίες (χωρίς ΓΕ & ΟΕ)							1.993,82			1.993,82	1.993,82			1.993,82	1.993,82					
	Απολογιστικές εργασίες (με ΓΕ & ΟΕ)							13.493,82			13.493,82	13.493,82			13.493,82	13.493,82					
	Αθροισμα							13.493,82			13.493,82	13.493,82			13.493,82	13.493,82					
	Αθροισμα							1.178.553,88			1.178.553,88	1.178.553,88			1.178.553,88	1.178.553,88	344.943,20	344.943,20	210.979,42	210.979,41	
	Πρόβλεψη αναθεώρησης							2.573,76			2.573,76	2.573,76			130.231,48	130.231,48	127.657,72		127.657,72		
	Σύνολο σύμβασης χωρίς ΦΠΑ							1.181.127,64			1.181.127,64	1.181.127,64			1.308.785,36	1.308.785,36	472.600,92	344.943,20	338.637,14	210.979,41	
	ΦΠΑ							283.470,63			283.470,63	283.470,63			314.108,49	314.108,49	113.424,22	82.786,37	81.272,91	50.635,06	
	Σύνολο σύμβασης με ΦΠΑ							1.464.598,27			1.464.598,27	1.464.598,27			1.622.893,85	1.622.893,85	586.025,14	427.729,57	419.910,05	261.614,47	

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				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 2236	22.10.01	m3									875,29	32,00	28.009,28		28.009,28					
2	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό αμμοχάλικο.	ΥΔΡ 6068	5.05.01.	m3									1.180,11	14,00	16.521,54		16.521,54					
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος ΟΚΩ	ΥΔΡ 6087	N.T. 2.	m									645,00	15,50	9.997,50		9.997,50					
Άθροισμα: 1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ															54.528,32		54.528,32					
Αφαιρείται έκπτωση															5,00%		2.726,42					
Σύνολο : 1 ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ															51.801,90	51.801,90	51.801,90					
2 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ																						
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΟΔΟ 2531	B-29.2.2.	m3									181,71	89,80	16.317,56		16.317,56					
2	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	32.02.04	m3									97,51	90,00	8.775,90		8.775,90					
Άθροισμα: 2 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ															25.093,46		25.093,46					
Αφαιρείται έκπτωση															3,00%		752,80					
Σύνολο : 2 ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΟΠΛΙΣΜΟΙ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ															24.340,66	24.340,66	24.340,66					
3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ																						
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 m	ΥΔΡ 6711.2	12.10.04	m									552,16	9,30	5.135,09		5.135,09					
2	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ 6744	16.01.	τεμ.									115,00	103,00	11.845,00		11.845,00					
3	Φρεάτιο υδρορροών διαστάσεων 15X15	ΑΤΗΕ 8066.1.1	H-1.	τεμ.									98,00	60,00	5.880,00		5.880,00					
4	Πλαστικός σωλήνας υδρορροών (λούκια)	ΑΤΗΕ 8066.1.1	N.H-2.	m									178,59	10,00	1.785,90		1.785,90					
5	Φρεάτιο υδροσυλλογής από σπλισμένο σκυρόδεμα διαστάσεων 80x45 εκ.	ΥΔΡ 6326.1	N.16.30.01.	τεμ.									20,00	480,00	9.600,00		9.600,00					
6	Υψομετρική προσαρμογή φρεατίων επίσκεψης	ΥΔΡ 6326.1	N.16.32.	τεμ.									30,00	40,00	1.200,00		1.200,00					
7	Υψομετρική προσαρμογή φρεατίων υδρομετρητών	ΥΔΡ 6326.1	N.16.33.	τεμ.									50,00	15,00	750,00		750,00					
8	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΗΛΜ 4	N.T.5.	τεμ.									18,00	30,90	556,20		556,20					
Άθροισμα: 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ															36.752,19		36.752,19					
Αφαιρείται έκπτωση															4,00%		1.470,09					
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ															35.282,10	35.282,10	35.282,10					
4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΑΣΙΝΟ																						
1	Προμήθεια και τοποθέτηση κολωνακι πεζοδρομίου κατασκευασμένο από πολυαιθυλένιο διαστάσεων Φ50xh.65- 70 εκ.		E-6.N.	τεμ.									40,00	60,00	2.400,00		2.400,00					
Σε μεταφορά																	2.400,00	111.424,66	111.424,66			

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				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														2.400,00	111.424,66	111.424,66			
2	Κολωνάκι από σκυρόδεμα διαμέτρου Φ20 και Υ=52 εκ.	ΝΟΔΟ 2921	Ν.Β-51.	τεμ.									90,00	100,00	9.000,00		9.000,00			
3	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής απο ελατό χυτοσίδηρο		11.02.04	Kgr									1.500,00	2,90	4.350,00		4.350,00			
	Αθροισμα: 4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΑΣΙΝΟ														15.750,00		15.750,00			
	Αφαιρείται έκπτωση														2,00%	315,00		315,00		
	Σύνολο : 4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΠΡΑΣΙΝΟ															15.435,00	15.435,00	15.435,00		
	Αθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού																126.859,66	126.859,66		
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ																18,00 %	22.834,74	22.834,74	
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού																	149.694,40	149.694,40	
	Απρόβλεπτα																	22.454,16	22.454,16	
	Αθροισμα																	172.148,56	172.148,56	
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ																			
	Απολογιστικές εργασίες (χωρίς ΓΕ & ΟΕ)															2.000,00				
	Απολογιστικές εργασίες (με ΓΕ & ΟΕ)																			
	Αθροισμα															2.346,75				
	Αθροισμα															2.346,75	2.346,75	2.346,75		
	Πρόβλεψη αναθεώρησης																174.495,31	174.495,31		
	Σύνολο σύμβασης χωρίς ΦΠΑ																18.107,72	18.107,72		
	ΦΠΑ																192.603,03	192.603,03		
	Σύνολο σύμβασης με ΦΠΑ																24,00 %	46.224,73	46.224,73	
																	238.827,76	238.827,76		