



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ & ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 411

ΘΕΜΑ Έγκριση 2ου Α.Π.Ε του δημοτικού έργου «Βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από σχολικά συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας».

Στη Λάρισα σήμερα 02-06-2026 ημέρα της εβδομάδας Τρίτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 35607/29-05-2026 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Χρήστου Τερζούδη, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 5542/19-12-2024 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Τερζούδης Χρήστος ως Πρόεδρος, 2) Λεωνιδάκης Δημήτριος, 3) Τζατζάκης Φώτιος, 4) Καλόγηρος Κωνσταντίνος, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας, 6) Κουρδής Αναστάσιος, 7) Σούλτης Γεώργιος και 8) Δεληγιάννης Δημήτριος.

Η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε του δημοτικού έργου «Βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από σχολικά συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας» και λαμβάνοντας υπόψη:

1. Τα άρθρα 72 & 74Α του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν.
2. Τις διατάξεις του Ν. 5056/2023.
3. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
4. Τη με αριθμ. 462/2022 Α.Ο.Ε με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου «Παρεμβάσεις για τη βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από σχολικά συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας».
5. Τη με αριθμ. 179/2023 Α.Ο.Ε με θέμα: Τροποποίηση της με αριθμ. 462/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου «Παρεμβάσεις για τη βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από σχολικά συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας».
6. Τη με αριθμ. 191/2023 Α.Ο.Ε με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διαγωνισμού για το δημοτικό έργο «Βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από σχολικά συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας».
7. Τη με αριθμ. 192/2023 Α.Ο.Ε με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης και έγκριση λοιπών τευχών δημοπράτησης για τη διενέργεια ανοικτού ηλεκτρονικού διαγωνισμού για το δημοτικό έργο «Βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από σχολικά συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας».
8. Τη με αριθμ. 309/2023 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από σχολικά συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
9. Τη με αριθμ. 380/2025 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από σχολικά συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας» και κατακύρωση αυτού.
10. Τη με αριθμ. 71/2024 Α.Δ.Ε. με θέμα: Έγκριση της μελέτης προσωρινής κυκλοφοριακής ρύθμισης (εργοταξιακού χαρακτήρα) του έργου «Βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από τα Σχολικά Συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας» του Δήμου Λαρισαίων.
11. Τη με αριθμ. 55/2024 Α.Δ.Σ. με θέμα: Λήψη Κανονιστικής Απόφασης για τη Μελέτη εργοταξιακής σήμανσης του έργου «Βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από τα Σχολικά Συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας» του Δήμου Λαρισαίων, σύμφωνα με τη με αριθμ. 71/2024 Α.Δ.Ε.

12. Τη με αριθμ. 24/2026 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 2^{ης} παράτασης συμβατικής προθεσμίας του έργου: «Βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από σχολικά συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας».

13. Τη με αριθμ. 148/2026 Α.Δ.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε., 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης του δημοτικού έργου: «Βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από σχολικά συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας».

14. Τη με αριθμ. πρωτ. 34001/26-05-2026 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε συνημμένα για έγκριση τον 2ο Α.Π.Ε. του δημοτικού έργου «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΓΥΡΩ ΑΠΟ ΣΧΟΛΙΚΑ ΣΥΓΚΡΟΤΗΜΑΤΑ ΣΤΗΝ ΠΟΛΗ ΤΗΣ ΛΑΡΙΣΑΣ»

Σας ενημερώνουμε επίσης ότι για το παραπάνω θέμα υπάρχει η σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας σύμφωνα με το Πρακτικό 1 / Αρ. Απόφασης 1/ 22-05-2026.

15. Την Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΘΕΜΑ : Έγκριση 2^{ου} Α.Π.Ε. του έργου “Βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από σχολικά συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας”

• ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (ΜΕ ΦΠΑ)	: 2.240.000 € (1.806.451,61+433.548,39 (ΦΠΑ) €)
ΑΠΟΦΑΣΗ ΕΓΚΡΙΣΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	: 179/2023 Α.Ο.Ε.
ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ	: 23-5-2023
ΑΠΟΦΑΣΗ ΚΑΤΑΚΥΡΩΣΗΣ	: 380/2023 Α.Ο.Ε.
ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΩΝ	: 31% (ΟΔΟ), 30% (ΗΜ), 30% (ΣΗΜ/ΣΗ), 30% (ΠΡΣ)
ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ(ΜΕ ΦΠΑ)	: 1.567.536,72 € (1.264.142,52+303.394,20 (ΦΠΑ) €)
ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ 1ΟΥ ΑΠΕ(ΜΕ ΦΠΑ)	: 1.817.951,20 € (1.466.089,68+351.861,52 (ΦΠΑ) €)
ΠΟΣΟ 1ΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ 1ΟΥ ΑΠΕ (ΜΕ ΦΠΑ)	: 256.140,30 € (206.564,76+49.575,54 (ΦΠΑ) €)
ΥΠΟΓΡΑΦΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	: 5-9-2023
ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ	: 20 ΜΗΝΕΣ (5-5-2025)
1Η ΠΑΡΑΤΑΣΗ	: 19-2-2026 (148/2025 ΑΔΣ)
2Η ΠΑΡΑΤΑΣΗ	: 30-04-2026 (24/2026 ΑΔΣ)

Οι εργασίες του έργου ολοκληρώθηκαν την 30-04-2026 σύμφωνα με την υπ’ αριθμ. πρωτοκόλλου 28533/6-5-2026 Βεβαίωση Περαιώσης Εργασιών.

2. ΣΥΝΤΑΞΗ 2^{ου} Α.Π.Ε.

Ο παρόν 2^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ συντάχθηκε με βάση τις εγκεκριμένες Αναλυτικές Επιμετρήσεις υπ. αριθμ. 1 έως και 6 και με βάση τις προμετρήσεις για

την 7η Αναλυτική, σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν.4412/2016 όπως ισχύει, για να συμπεριλάβει:

- Α. Αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών της Αρχικής και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης (επί πλέον δαπάνες)
- Β. Μειώσεις ποσοτήτων εργασιών της Αρχικής Σύμβασης και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης (επί έλασσον δαπάνες)

Σύμφωνα με το άρθρο 156 του Ν. 4412/2016, όπως ισχύει μετά την τροποποίηση του από το Ν.4782/2021 :

Με την πρόοδο των εργασιών και την εφαρμογή των σχεδίων της μελέτης, διαπιστώθηκε ότι οι παρακάτω εργασίες καθίστανται αναγκαίες για τη σωστή εκτέλεση του έργου, την αρτιότητα και τη λειτουργικότητα αυτού. Έτσι εμφανίζονται:

- Αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών (σε σχέση με τον εγκεκριμένο 1ο ΑΠΕ) της Αρχικής Σύμβασης και της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης (επί πλέον δαπάνες), λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης και μετά , χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου (δηλ. η όλη κατασκευή) και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση και των οποίων οι δαπάνες καλύπτονται με ανάλωση μέρους του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών σύμφωνα με την παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.
- Μειώσεις ποσοτήτων εργασιών (σε σχέση με τον εγκεκριμένο 1ο ΑΠΕ) της Αρχικής Σύμβασης (επί έλαττον δαπάνες), λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου (δηλ. η όλη κατασκευή) και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση.
- Μείωση (σε σχέση με τον εγκεκριμένο 1ο ΑΠΕ) της δαπάνης για την αναθεώρηση των εργασιών που προέκυψαν μετά την έκδοση των αντιστοίχων πινάκων αναθεώρησης.

3. ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ) ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΟ 1ο Α.Π.Ε.

Οι επί πλέον εργασίες αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

1. ΟΔΟΠΟΪΑ	
Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
A.03	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με μηχανικά μέσα ή χειρωνακτικά
A.04	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων με μηχανικά μέσα
A.05	Τομή δαπέδου σκυροδέματος
A.06	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη
A.11	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
A.18	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων
A.25	Επιστρώσεις με πλάκες τυφλών
A28	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 3 cm
A.29	Χτυπητά περιζώματα επιστρώσεων από μάρμαρο μάρμαρο πάχους 5 cm
A.32	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου

A.35	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου
A.41	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm
A.45	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σαμάρι με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.

2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
B.01	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων
B.03	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm
B.04	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90
B.05	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm
B.06	Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος τύπου νεροσώλ
B.07	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα
B.08	Βάση σιδηροϊστού άοπλη 1,00x1,00x1,0
B.09	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins
B.13	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²
B.14	Καλώδιο NYY 5X2,5 mm
B.15	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²
B.16	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m
B.21	Αποξήλωση τηλεσκοπικού σιδηροϊστού ύψους 7μ
B.23	Καλώδιο NYY 5X4mm

3. ΠΡΑΣΙΝΟ

3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ

A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Γ.03	Προμήθεια κηπευτικού χώματος
Γ.17	Βοτάνισμα με τα χέρια

3.2 ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ

A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Γ.20	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm
Γ.21	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm
Γ.22	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm

Γ.26	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in
Γ.29	Κατασκευή Φρεατίου 40X40cm
Γ.32	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα

4. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

4.1 ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Δ.01	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1
Δ.08	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή
Δ.11	Προστατευτικά κιγκλιδώματα τύπου Π 0,50X1,00
Δ.12	Προστατευτικά κιγκλιδώματα τύπου Π 1,50X1,00

4.2 Η/Μ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Δ.16	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι).
Δ.19	Προμήθεια και τοποθέτηση ψηφιακού καταμετρητή αντίστροφης μέτρησης (Count-down), διαστάσεως φωτεινού δίσκου Φ200χτ.
Δ.20	Προμήθεια απλών ιστών σηματοδότησης
B.07	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα
B.08	Βάση σιδηροϊστού άοπλη 1,00x1,00x1,00
B.01	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων
Δ.25	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου Dn 63 mm (σπείρωμα 2%) και πάχους 3,6mm
Δ.26	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm
B.03	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm
Δ.31	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμάριου μικτονόμησης και στέγασης γνώμονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ
Δ.32	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ
B.15	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²
NT 1.7	Καλώδιο τύπου NYΥ 3X2,50mm ²
NT 1.8	Καλώδιο τύπου NYM 5X1,50mm ²

4. ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΛΑΠΑΝΕΣ) ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟ 1ο Α.Π.Ε.

Οι επί ελάττον εργασίες αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

1. ΟΔΟΠΟΙΙΑ	
Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
A.01	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
A.02	Καθαίρεση μετά προσοχής υφιστάμενων μαρμάρινων κρασπέδων
A.07	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών
A.08	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες
A.09	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.
A.10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m
A.12	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων
A.13	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους
A.17	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20
A.19	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών
A.20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C
A.21	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων
A.22	Κατασκευή υαλοτοίχων από υαλόπλινθους κοινούς
A.23	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)
A.24	Πλακοστρώσεις με πλάκες διαστάσεων 40x40cm
A.26	Επίστρωση με κυβόλιθους ενισχυμένους βαρίας κυκλοφορίας
A.27	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου
A.30	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα
A.31	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους
A.33	Απόξεση ασφατικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm
A.34	Ασφαλτική προεπάλειψη
A.36	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπτυκνωμένου πάχους 0,05m
A.37	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου
A.38	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών
A.39	Καταβιβασμός Φρεατίων Επίσκεψης δικτύων με αποξήλωση και επανακατασκευή της πλάκας του φρεατίου
A.40	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)
A.42	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm

A.43	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm
A.44	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 355 mm

2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

2.1 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
B.02	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο
B.12	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός έως 8 M διάταξης φωτισμού και σήμανσης πλήρες
B.18	Φωτιστικό σώμα καταλληλό για δοαβάσεις πεζών με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 45 -53 W

3. ΠΡΑΣΙΝΟ

3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ

A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Γ.01	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες
Γ.02	Συμπλήρωση παράπλευρων χώρων οδών και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυτική γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού
Γ.06	Δένδρα, κατηγορίας Δ7
Γ.07	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m
Γ.08	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt
Γ.09	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3
Γ.10	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m
Γ.11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt
Γ.12	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2
Γ.13	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt
Γ.14	Περίφρακτα Στρόγγυλα
Γ.15	Υποστήλωση με την αξία του πασσάλου
Γ.16	Λίπανση φυτών με τα χέρια
Γ.18	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκάλυψης - μεσημβριανθέμου
Γ.19	Πέτασμα καθοδήγησης ριζών 60x60 εκ., πάχους 0,2 mm

3.2 ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ

A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
------	-----------

Γ.23	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm
Γ.24	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm
Γ.30	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 H/B
Γ.31	BANAKIA LOCK 1/2 ή 3/4 in
Γ.33	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 50 cm

4. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

4.1 ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ

A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Δ.03	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους
Δ.04	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")
Δ.05	Ηλεκτρονική πινακίδα σήμανσης, ορίου ταχύτητας (P-32) Φ650
Δ.06	Φωτεινή πληροφοριακή πινακίδα
Δ.09	Πρόσθετη τιμή για διαγράμμιση βελών κατεύθυνσης-λέξεων στο οδόστρωμα, σχημάτων & διαβάσεων με χρήση μητρών διαγράμμισης από θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά
Δ.10	Διαγράμμιση κρασπέδων /τεχνικών
Δ.13	Χαλύβδινα κολωνάκια πεζοδρομίου

4.2 Η/Μ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

A.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
Δ.14	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)
Δ.15	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, Φ 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ).
Δ.18	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διάταξης τυφλών
Δ.21	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης
Δ.27	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης, E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 21X1,5 mm ²
B.16	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m
B.23	Καλώδιο NYY 5X4mm
NT1.6	Πινακίδα σήμανσης (φωτεινή επιγραφή)

5.ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1ΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)

Οι επί πλέον εργασίες αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

1. ΟΔΟΠΟΪΑ	
Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
A.16.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25
NT1.2	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
NT1.4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm

6.ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 1ΗΣ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ (ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ) ΣΕ ΣΧΕΣΗ ΜΕ ΤΟΝ ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΟ 1ο ΑΠΕ

Οι επί έλαττον εργασίες αφορούν τα παρακάτω άρθρα του τιμολογίου μελέτης:

1. ΟΔΟΠΟΪΑ	
Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ
A.14.1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
A.15.1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
NT1.1	Χειρωνακτική διαμόρφωση της επιφάνειας υπόβασης από θραυστό υλικό λατομείου για την σκυροδέτηση της πλάκας πεζοδρομίου
NT1.3	Κοπή μετά προσοχής, με χρήση υδραυλικής αερόσφυρας των υφιστάμενων πλακοστρώσεων παντός τύπου μετά του κονιάματος στρώσεων αυτών και του άοπλου σκυροδέματος υπόβασης
NT1.5	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

7. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Στους παρακάτω πίνακες παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου :

ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (ΠΙΝΑΚΑΣ 1)

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ (€)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	886.107,37	1.019.022,96	977.254,61
ΓΕ & ΟΕ	159.499,33	183.424,13	175.905,83
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΜΕ ΓΕ & ΟΕ)	1.045.606,71	1.202.447,09	1.153.160,44
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	156.841,01	0,62	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.202.447,71	1.202.447,71	1.153.160,44
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΟΥ ΓΕ&ΟΕ)	39.371,57	39.371,57	38.315,86
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.241.819,28	1.241.819,28	1.191.476,30
ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΛΑΘΟΣ	0,01	0,01	0,01
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.241.819,29	1.241.819,29	1.191.476,31
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	22.323,23	224.270,39	219.145,60
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.264.142,52	1.466.089,68	1.410.621,91
ΦΠΑ	303.394,20	351.861,52	338.549,26
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΦΠΑ	1.567.536,72	1.817.951,20	1.749.171,17

Σύμφωνα με τα ανωτέρω :

- Το ποσό της αρχικής σύμβασης ανέρχεται σε **1.241.819,29 €** (άνευ πρόβλεψης αναθεώρησης και άνευ ΦΠΑ 24%).
- Η δαπάνη του 2ου Α.Π.Ε. (όσον αφορά την Αρχική Σύμβαση) είναι **1.191.476,30 €** (άνευ πρόβλεψης αναθεώρησης και άνευ ΦΠΑ 24%) **,ήτοι μειωμένο κατά 50.342,98 € σε σχέση με την αξία της αρχικής σύμβασης.**
- Η δαπάνη του 2ου Α.Π.Ε. (όσον αφορά την Αρχική Σύμβαση) είναι **1.410.621,91 €** (άνευ ΦΠΑ 24% αλλά συμπεριλαμβανόμενης της πρόβλεψης αναθεώρησης).
- Οι αυξομειώσεις των συμβατικών ποσοτήτων των εργασιών προέκυψαν από τις εγκεκριμένες αναλυτικές επιμετρήσεις υπ' αριθμ. 1 έως και 6 και από προμετρήσεις των αντίστοιχων εργασιών για την 7η Επιμέτρηση και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (ΠΙΝΑΚΑΣ 2)

	ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ (€)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	134.173,95	107.726,48
ΓΕ & ΟΕ	24.151,31	19.390,77
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΜΕ ΓΕ & ΟΕ)	158.325,26	127.117,25
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	23.748,79	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	182.074,05	127.117,25
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	24.490,71	19.113,09
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	206.564,76	146.230,34
ΦΠΑ	49.575,54	35.095,28
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΦΠΑ	256.140,30	181.325,62

- Το ποσό της συμπληρωματικής σύμβασης (σύμφωνα με τον 1ο ΑΠΕ) ανέρχεται σε **182.074,05 €** (άνευ πρόβλεψης αναθεώρησης και άνευ ΦΠΑ 24%).
- Η δαπάνη του 2ου Α.Π.Ε. (όσον αφορά την συμπληρωματικής Σύμβαση) είναι **127.117,25 €** (άνευ πρόβλεψης αναθεώρησης και άνευ ΦΠΑ 24%) , ήτοι μειωμένο κατά 54.956,80 € σε σχέση με την αξία του 1ου ΑΠΕ.
- Η δαπάνη του 2ου Α.Π.Ε. (όσον αφορά την Συμπληρωματική Σύμβαση) είναι **146.230,34 €** (άνευ ΦΠΑ 24% αλλά συμπεριλαμβανόμενης της πρόβλεψης αναθεώρησης).

Το βασικό σχέδιο του έργου δεν αλλάζει, δηλαδή η όλη κατασκευή καθώς και τα βασικά διακριτά στοιχεία της, υλοποιούνται όπως προβλέπονταν από την αρχική σύμβαση και δεν τροποποιείται το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε. Τα χαρακτηριστικά του έργου, δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Από τους Πίνακες 1 & 2 προκύπτει η συνολική δαπάνη του έργου :

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ (€)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ (€)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 2ου ΑΠΕ (€) - ΑΡΧΙΚΗ & ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ)
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	886.107,37	977.254,61	107.726,48	1.084.981,09
ΓΕ & ΟΕ	159.499,33	175.905,83	19.390,77	195.296,60
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΜΕ ΓΕ & ΟΕ)	1.045.606,71	1.153.160,44	127.117,25	1.280.277,69
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	156.841,01	0,00	0,00	0,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.202.447,71	1.153.160,44	127.117,25	1.280.277,69
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΠΙ ΤΟΥ ΓΕ&ΟΕ)	39.371,57	38.315,86	0,00	38.315,86
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.241.819,28	1.191.476,30	127.117,25	1.318.593,55
ΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΛΑΘΟΣ	0,01	0,01	0,00	0,01
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.241.819,29	1.191.476,31	127.117,25	1.318.593,56
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	22.323,23	219.145,60	19.113,09	238.258,69
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	1.264.142,52	1.410.621,91	146.230,34	1.556.852,25
ΦΠΑ	303.394,20	338.549,26	35.095,28	373.644,54
ΣΥΝΟΛΟ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΜΕ ΦΠΑ	1.567.536,72	1.749.171,17	181.325,62	1.930.496,79

Σύμφωνα με τα παραπάνω,

εισηγούμαστε

την έγκριση του 2ου Α.Π.Ε. με συνολική δαπάνη **1.930.496,79 €** [1.556.852,25 € (εργασίες, Γ.Ε. & Ο.Ε. απρόβλεπτα, πρόβλεψη αναθεώρησης) + 373.644,54 € (ΦΠΑ 24%)] , **ήτοι μειωμένο κατά 143.594,71€ σε σχέση με τον εγκεκριμένο 1ο Α.Π.Ε.**

ΛΑΡΙΣΑ 21-5-2026
ΓΙΑ ΤΟΝ ΑΝΑΔΟΧΟ

ΛΑΡΙΣΑ 21-5-2026
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΛΑΡΙΣΑ 21-5-2026
ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΒΙΩΣΙΜΗΣ
ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ

ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΙΑΜΑΝΤΟΥΛΗΣ

ΑΛ. ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ

16. Το 2ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από σχολικά συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας», ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ
ΔΗΜΟ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : SOLIS AE

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΡΙΘΗΚΗΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΕΡΚΕΡ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων		
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 ΚΑΔΟΠΟΙΑ																				
1	Καθαρέσει πλακοστρώσεων δαπέδων πατιός τύπου και οδοστρώμα παχούς χωρίς να καταβυθιστεί πρόσοχη για την εξωτερική υπερβολή πλάτους	ΟΙΚ 2236	A.01	m2	6.800,00	7.90	53.720,00		6.800,00	7.90	53.720,00		6.349,40	7.90	50.160,26			3.559,74		3.559,74
2	Καθαρέσει μετά πρόσοχης υψομέτρων, μαρμάρων κροστών	ΟΙΚ 2222	A.02	m	10,00	8.50	85,00		10,00	8.50	85,00			8.50			85,00			85,00
3	Καθαρέσει στογχείων κατασκευών από αστόλο σκυρόδεμα με μηχανικά μέσα ή χειρονακτικά	ΟΙΚ 2226	A.03	m3	1.100,00	30,00	33.000,00		1.900,00	30,00	57.000,00		2.028,54	30,00	60.856,20			27.856,20		3.856,20
4	Φορτοεκφόρτιση και μεταφορά προϊόντων κατασκευών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	A.04	m3	1.700,00	5,00	8.500,00		2.600,00	5,00	13.000,00		2.663,78	5,00	13.318,90			4.818,90		318,90
5	Τσιμή δαπέδου σκυροδέματος	ΟΙΚ 2289Α	A.05	m	2.100,00	3,00	6.300,00		200,00	3,00	600,00		203,38	3,00	610,14					
6	Τσιμή οδοστρώματος με ασφαλτοκόνιτη	ΟΙΚ 2299Α	A.06	m	3.000,00	1,00	3.000,00		3.000,00	1,00	3.000,00		3.161,86	1,00	3.161,86		161,86	5.689,86		161,86
7	Αποβλήσει ασφαλτοκόνιτη και αστόλο οδοστρώμα με σιμεντοπολισμένους με τσιμεντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΟΔΟ 1123 Α	A.07	m3	100,00	7,60	760,00		750,00	7,60	5.700,00		727,14	7,60	5.526,26		4.766,26			173,74
8	Γενικές Επισκευές σε εδάφος γαιώδες - μιλβαρώδες	ΝΟΔΟ 1123 Α	A.08	m3	100,00	6,70	670,00		1.400,00	6,70	9.380,00		1.210,53	6,70	8.110,55		7.440,55			1.269,45
9	Πρόσθεση τσιμή εκσκαφών λίγας υψότητας με σκυρόδεμα υπόγειο δικτύου Ο.Π.Σ.	ΥΔΡ 6087	A.09	m3	1.550,00	2,70	4.185,00		1.400,00	2,70	3.780,00		638,48	2,70	1.725,90			2.461,10		2.056,10
10	Εκσκαφή βαρελιών τεχνικών έργων και τάρων πλάτους έως 3,00 m	ΝΟΔΟ 2151	A.10	m3	2.500,00	10,00	25.000,00		1.800,00	10,00	18.000,00			10,00	6.860,30			18.309,70		11.309,70
11	Εκσκαφή βαρελιών και τάρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εύρη γαιώδη-μιλβαρώδη	ΟΙΚ 2122	A.11	m3	100,00	20,53	2.053,00		115,00	20,53	2.360,95		158,68	20,53	3.257,70		1.204,70		896,75	
12	Εγκυψισή με πρόλονη εκσκαφών, εκβυθισμένων ή καταβυθισμένων	ΟΙΚ 2162	A.12	m3	100,00	4,78	478,00		100,00	4,78	478,00			4,78				478,00		478,00
13	Υπέργισση οδοστρώματος μεταβλήτου παχούς	ΝΟΔΟ 3121Β	A.13	m3	100,00	16,75	1.675,00		100,00	16,75	1.675,00		13,74	16,75	230,15			1.444,85		1.444,85
14	Βασή παχούς 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΟΔΟ 3211Β	A.14	m2	12.000,00	1,73	20.760,00		12.000,00	1,73	20.760,00		12.000,00	1,73	20.760,00					
15	Προμήθεια μεταφορά επί οδού, διαστρώση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόκρεανου για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	A.15	m3	1.100,00	90,00	99.000,00		1.223,43	90,00	110.108,70		1.223,43	90,00	110.108,70		11.108,70			
16	Προμήθεια μεταφορά επί οδού, διαστρώση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόκρεανου για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	A.16	m3	25,00	95,00	2.375,00		25,00	95,00	2.375,00		25,00	95,00	2.375,00					
17	Κατασκευή ρεβρίων, τραπεζοβόων τάρων, στρώσεων προστασίας στεγανότητας γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΟΔΟ 2532	A.17	m3	400,00	94,20	37.680,00		500,00	94,20	47.100,00		462,25	94,20	43.543,95			5.883,95		3.556,05
18	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και καταβυθιστών	ΟΙΚ 2177	A.18	tonx10 m	100,00	5,60	560,00		200,00	5,60	1.120,00		205,16	5,60	1.148,90		588,90		28,90	
19	Εξολογισή χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	A.19	m2	200,00	22,50	4.500,00		750,00	22,50	16.875,00		424,85	22,50	9.559,13		5.059,13			7.315,87
Σς μεταφορά					304.301,00				367.117,65				341.141,90							

2ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ					ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΤΕ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (2ος)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΓΕΓΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΑΤΟ		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21					
Από μεταφορά							304.301,00				367.117,65				341.141,90										
20	Χαλύβδινα σπλήνιοι σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ 3873	A.20	kg	6.100,00	1,01	6.161,00		19.000,00	1,01	19.190,00		13.551,30	1,01	13.686,81		7.525,81				5.503,19				
21	Αποσπώμενες στήριξη-σπλήνιοι	ΟΙΚ 3873	A.21	m2	1.300,00	2,20	2.860,00		2.200,00	2,20	4.840,00		2.181,43	2,20	4.799,15		1.939,15				40,85				
22	Κατασκευή υαλοπινών από υαλοπλάκες κοινούς	ΟΙΚ 4811.1	A.22	m2	50,00	135,00	6.750,00		50,00	135,00	6.750,00		24,78	135,00	3.345,30		3.404,70				3.404,70				
23	Κατασκευή σιδηρών ελαφρών φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΟΙΚ 6123	A.23	kg	500,00	3,40	1.700,00		500,00	3,40	1.700,00		393,70	3,40	1.338,58		381,42				381,42				
24	Πλακοστρώσεις με πλάκες διαστάσεων 40x40cm	ΟΙΚ 7316	A.24	m2	8.800,00	19,00	167.200,00		9.200,00	19,00	174.800,00		7.675,48	19,00	145.834,12		21.365,88				28.965,88				
25	Επιστρώσεις με πλάκες υψηλών	ΟΙΚ 7431	A.25	m2	900,00	17,00	15.300,00		970,00	17,00	16.490,00		1.044,64	17,00	17.758,88		2.458,88			1.268,88					
26	Επιστρώση με κυβόλιθους ενισχυμένους βαριάς κυκλοφορίας	ΟΙΚ 7744	A.26	m2	110,00	17,00	1.870,00		110,00	17,00	1.870,00		60,05	17,00	1.020,85		849,15				849,15				
27	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου	ΟΙΚ 7373.1	A.27	m2	1.050,00	5,00	5.250,00		1.050,00	5,00	5.250,00		955,37	5,00	4.776,85		473,15				473,15				
28	Χύτευση περιώματα επιστρώσεων από υαύμαρο πάχους 3 cm	ΟΙΚ 7501	A.28	m2	72,00	62,00	4.464,00		40,00	62,00	2.480,00		86,84	62,00	5.384,08		920,08			2.904,08					
29	Χύτευση περιώματα επιστρώσεων από υαύμαρο πάχους 5 cm	ΟΙΚ 7506	A.29	m2	240,00	72,00	17.280,00		250,00	72,00	18.000,00		257,62	72,00	18.548,64		1.268,64			548,64					
30	Πρόσκατα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΟΔΟ 2921	A.30	m	2.950,00	9,60	28.320,00		2.950,00	9,60	28.320,00		2.889,10	9,60	27.735,36		584,84				584,84				
31	Πρόσκατα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΔΟ 2921	A.31	m	380,00	7,00	2.660,00		600,00	7,00	4.200,00		529,01	7,00	3.703,07		1.043,07				486,93				
32	Προσφυγή στηθέων υφιστάμενου φρεσίου επί ανακατασκευαζόμενου πεδίου	ΝΟΔΟ 2548	A.32	TEM	200,00	40,30	8.060,00		300,00	40,30	12.090,00		375,00	40,30	15.112,50		7.052,50			3.022,50					
33	Απόθεση ασφαλικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 8 cm	ΝΟΔΟ 1132	A.33	m2	9.000,00	1,85	16.650,00		9.500,00	1,85	17.575,00		9.189,59	1,85	17.000,74		350,74				574,26				
34	Ασφαλτική προστασία	ΝΟΔΟ 4110	A.34	m2	9.000,00	1,20	10.800,00		9.500,00	1,20	11.400,00		2.346,90	1,20	2.816,28		7.983,72				8.583,72				
35	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΟΔΟ 4120	A.35	m2	9.000,00	0,45	4.050,00		9.500,00	0,45	4.275,00		15.779,31	0,45	7.100,69		3.050,69				2.825,69				
36	Ασφαλτικές συνδέσεις (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05m	ΝΟΔΟ 4421B	A.36	m2	9.000,00	7,36	66.240,00		9.500,00	7,36	69.920,00		8.936,62	7,36	65.773,52		468,48				4.146,48				
37	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοπής ασφαλείας	ΝΟΔΟ 4521B	A.37	m2	9.000,00	7,96	71.640,00		9.500,00	7,96	75.620,00		9.189,59	7,96	73.149,14		1.508,14				2.470,86				
38	Αποκατάσταση σωλήνων υδρορροών/ελαστικών οδοστρώματων	ΥΔΡ 6.20.3	A.38	m	450,00	10,00	4.500,00		1.100,00	10,00	11.000,00		899,56	10,00	8.995,60		4.495,60				2.004,40				
39	Καταβλάσεις φρεσίων απορρίμματα και επανακατασκευή της πλάκας του φρεσίου	ΥΔΡ 6326	A.39	TEM	20,00	400,00	8.000,00		20,00	400,00	8.000,00		5,00	400,00	2.000,00		6.000,00				6.000,00				
40	Καλύμματα φρεσίων/καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	A.40	kg	1.500,00	2,90	4.350,00		12.000,00	2,90	34.800,00		10.319,00	2,90	29.925,10		25.575,10				4.874,90				
41	Μεταλλικές εσχάρες υδρορροών/ελαστικών οδοστρώματων, από ελατό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ 6752	A.41	kg	2.000,00	2,90	5.800,00		7.500,00	2,90	21.750,00		8.112,50	2,90	23.526,25		17.726,25			1.776,25					
42	Αγώγιμοι αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 160 mm	ΥΔΡ 6711.1	A.42	m	10,00	7,00	70,00		500,00	7,00	3.500,00		151,76	7,00	1.062,32		992,32				2.437,68				
43	Αγώγιμοι αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	A.43	m	485,00	22,80	11.058,00		500,00	22,80	11.400,00		479,47	22,80	10.931,92		126,08				488,08				
Σύνολο μεταφορά							775.334,00				932.337,65				846.467,65										

2ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ					ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΤΕ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (2ος)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΗ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΑΤΟ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Δαπάνη (Ευρώ)	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21			
Από μεταφορά																							
44	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 355 mm	ΥΔΡ 6711.5	A.44	m	10,00	27,60	276,00		1,00	27,60	27,60			27,60				276,00		27,60			
45	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC-U Σταθού με μούφα, συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U της σειράς 41 συμπαγούς τοιχώματος διαμέτρου 315/160 mm.	ΥΔΡ 6712.3	A.45	TEM	50,00	38,90	1.945,00		50,00	38,90	1.945,00			53,00	38,90	2.061,70	116,70		116,70				
46	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεσάκια επιτοκικής αγωγών αποχέυσης από πλαστικό ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεσάκι εσωτ. διαμέτρου 1,20 m.	ΥΔΡ 6327	A.46	TEM	5,00	1.290,00	6.450,00			1.290,00					1.290,00			6.450,00					
Αθροισμα: 1 ΟΜΑΔΑ Α-ΟΔΟΠΟΙΑ							784.005,00			31,00%		934.310,25				848.529,35		144.893,82	80.369,47	17.735,49	103.516,39		
Αναφέρεται έκπτωση							243.041,55					289.636,18				293.044,10		44.917,08	24.914,54	5.498,00	32.090,08		
Σύνολο : 1 ΟΜΑΔΑ Α-ΟΔΟΠΟΙΑ							540.963,45				644.674,07					585.485,25		99.976,74	55.454,93	12.237,49	71.426,31		
2 ΟΜΑΔΑ Β- ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																							
1	Εκσκαφή γλάδα για την τοποθέτηση καλωδίων	Η/Μ 10	B 01	m3	385,00	20,00	7.300,00		192,00	20,00	3.840,00			256,45	20,00	5.129,00		2.171,00		1.289,00			
2	Αποκατάσταση πεδίοδρομου δρόμου - πρόσθιο	Η/Μ 10	B 02	m2	2,00	25,70	51,40		2,00	25,70	51,40				25,70			51,40		51,40			
3	Φρεσάκι ελξης και σύνδεσης ή επισκευής υπέργειων καλωδίων/εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	Η/Μ 10	B 03	TEM	81,00	100,00	8.100,00		81,00	100,00	8.100,00			104,00	100,00	10.400,00		2.300,00		2.300,00			
4	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου όπλου τοιχώματος Φ 110/60	Η/Μ 8	B 04	m	1.190,00	6,07	7.223,30		1.190,00	6,07	7.223,30			1.346,34	6,07	8.172,28		948,98		948,98			
5	Δασύρωση με διατήρησης πλινθούς διαστάσεων 18X6X6 cm	Η/Μ 10	B 05	m	1.190,00	7,97	9.484,30		1.190,00	7,97	9.484,30			1.502,63	7,97	11.975,96		2.491,66		2.491,66			
6	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπού νερού/αυλ.	Η/Μ 8	B 06	m	50,00	4,34	217,00		60,00	4,34	260,40			83,00	4,34	360,22		143,22		99,82			
7	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεων θάμελων/αυλ. τοποθέτησής ή απόρριψής σε έρεσμα	Η/Μ 10	B 07	m3	52,00	61,24	3.184,48		14,00	61,24	857,36			23,00	61,24	1.408,52		1.775,96		551,16			
8	Βάση απόρριψής/αυλ. διαπηλ. 1.00x1.00x1.00	Η/Μ 101	B 08	m3	52,00	106,97	5.562,44		14,00	106,97	1.497,58			30,00	106,97	3.209,10		2.353,34		1.711,52			
9	Σύδραση/αυλ. για διαπηλ. καλωδίων κατ' ύψος 2 /2 m	Η/Μ 5	B 09	m	50,00	19,53	976,50		110,00	19,53	2.148,30			235,57	19,53	4.600,88		3.624,18		2.452,38			
10	Ευθραγμα/αυλ. μεταλλικός βραχίονας 1 m	Η/Μ 101	B 10	TEM	20,00	65,69	1.313,80		14,00	65,69	919,66			14,00	65,69	919,66		394,14					
11	Σύδραση/αυλ. ηλεκτροπλάκας 6 M	Η/Μ 101	B 11	TEM	20,00	393,42	7.868,40		14,00	393,42	5.507,88			14,00	393,42	5.507,88		2.360,52					
12	Σύδραση/αυλ. ηλεκτροπλάκας 8 M διαστάσεις φωτισμού και σημειώσεως πλήρες	Η/Μ 101	B 12	TEM	2,00	1.773,42	3.546,84		12,00	1.773,42	21.281,04			11,00	1.773,42	19.507,62		15.960,78			1.773,42		
13	Καλώδιο NYM Τριπλικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	Η/Μ 46	B 13	m	446,00	4,28	1.908,88		140,00	4,28	599,20			360,00	4,28	1.540,80		368,08		94,16			
14	Καλώδιο NYM 5X2,5 mm	Η/Μ 102	B 14	m	2.120,00	4,06	8.607,20		1.300,00	4,06	5.278,00			1.864,92	4,06	7.571,58		1.035,62		2.293,58			
15	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολυκλωβός διατομής 16mm2	Η/Μ 45	B 15	m	2.120,00	5,45	11.554,00		1.300,00	5,45	7.085,00			1.588,92	5,45	8.659,61		2.894,39		1.574,61			
16	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22xλ. μήκους 1,50m.	Η/Μ 5	B 16	TEM	50,00	26,31	1.315,50		10,00	26,31	263,10			12,00	26,31	315,72		999,78		52,62			
17	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 41 W	Η/Μ 103	B 17	TEM	20,00	686,71	13.734,20		20,00	686,71	13.734,20												
Σ. μεταφορά							91.948,24				88.130,72					103.012,83		99.976,74		55.454,93			
Σύνολο : 2 ΟΜΑΔΑ Β- ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							540.963,45				644.674,07					585.485,25		99.976,74		55.454,93			
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 4 ΟΜΑΔΑ Δ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 5 ΟΜΑΔΑ Ε- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 6 ΟΜΑΔΑ ΣΤ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 7 ΟΜΑΔΑ Ζ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 8 ΟΜΑΔΑ Η- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 9 ΟΜΑΔΑ Θ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 10 ΟΜΑΔΑ Ι- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 11 ΟΜΑΔΑ Κ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 12 ΟΜΑΔΑ Λ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 13 ΟΜΑΔΑ Μ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 14 ΟΜΑΔΑ Ν- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 15 ΟΜΑΔΑ Ξ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 16 ΟΜΑΔΑ Ο- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 17 ΟΜΑΔΑ Π- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 18 ΟΜΑΔΑ Ρ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 19 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 20 ΟΜΑΔΑ ΣΤΒ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 21 ΟΜΑΔΑ ΣΤΓ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 22 ΟΜΑΔΑ ΣΤΔ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 23 ΟΜΑΔΑ ΣΤΕ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 24 ΟΜΑΔΑ ΣΤΣΤ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 25 ΟΜΑΔΑ ΣΤΖ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 26 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΑ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 27 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΒ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 28 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΓ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 29 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΔ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 30 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 31 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΑ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 32 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΒ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 33 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΓ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 34 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 35 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΑ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 36 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΒ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 37 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΓ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 38 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΔ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 39 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 40 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΑ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 41 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΒ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 42 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΓ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 43 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΔ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 44 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 45 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΑ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 46 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΒ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 47 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΓ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 48 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΔ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 49 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΕ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 50 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΕΑ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 51 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΕΒ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 52 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΕΓ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 53 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΕΔ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 54 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΕΕ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 55 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΕΕΑ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 56 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΕΕΒ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 57 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΕΕΓ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 58 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΕΕΔ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 59 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΕΕΕ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 60 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΕΕΕΑ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 61 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΕΕΕΒ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							
Σύνολο : 62 ΟΜΑΔΑ ΣΤΑΕΔΕΕΕΕΕΓ- ΔΙΑΦΑΝΙΣΤΕΡΑ																							

2ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠΕΚΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Δαπάνη (Ευρώ)	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
Από μεταφορά																								
18	Φωτιστικό σώμα καταλληλό για δοσάσεις πετών με λυχνίες τύπου LED υψηλής φωτεινότητας 45-53 W	H/M 103	B 18	TEM	2,00	713,42	1.426,84		12,00	713,42	8.561,04		11,00	713,42	7.847,62		99.976,74	55.454,93						
19	Κύριο ηλεκτρικής διασφάλις (πύλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	H/M 52	B 19	TEM	4,00	1.060,92	4.243,68		4,00	1.060,92	4.243,68		4,00	1.060,92										
20	Βασή πύλαρ 1.20X0.4X0.50	H/M 101	B 20	TEM	4,00	85,75	343,00		4,00	85,75	343,00		4,00	85,75										
21	Αποθήκη ηλεκτρονικού εξοπλισμού τύπου 7U	H/M 101	B 21	TEM	4,00	150,04	600,16			150,04			5,00	150,04	750,20		150,04			750,20				
22	Ηλεκτρική διασφή	H/M 53	B 22	TEM	4,00	177,87	711,48		4,00	177,87	711,48		4,00	177,87										
23	Καλώδιο NY 5x4mm	H/M 102	B 23	m	5,00	4,57	22,85		5,00	4,57	22,85		305,07	4,57	1.394,17		1.371,32			1.371,32				
Αφαιρείται έκπτωση																	33.410,96	14.404,23		18.828,45				
Αφαιρείται έκπτωση																	10.023,29	4.321,27		5.648,54				
Αφαιρείται έκπτωση																	23.387,67	10.082,96		13.179,92				
Σύνολο : 2 ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																								
3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ																								
1	Εκπαση σε εδαφος γαιώδες - πυβραχώδες	ΝΟΔΟ 1123 Α	Γ 01	m3	185,00	0,70	129,50		185,00	0,70	129,50		159,55	0,70	111,69		17,81							
2	Συμπλήρωση ποσότητας των χώρων όλων και πλατειών σε αστικές περιοχές με φυλή γη, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ 1620	Γ 02	m2	400,00	1,50	600,00		400,00	1,50	600,00		235,24	1,50	352,86		247,14							
3	Προμήθεια κηπουπικού χώματος	ΠΡΣ 1710	Γ 03	m3	180,00	8,50	1.530,00		180,00	8,50	1.530,00		232,57	8,50	1.976,85		446,85							
4	Προμήθεια τρυφής	ΠΡΣ 5340	Γ 04	m3	5,00	40,00	200,00		5,00	40,00	200,00		5,00	40,00										
5	Εναρμύση βελαντινών εδάφους	ΠΡΣ 1620	Γ 05	m3	5,00	5,00	25,00		5,00	5,00	25,00		5,00	5,00										
6	Δένδρα, κατηγορίας Δ7	ΠΡΣ 5210	Γ 06	TEM	126,00	120,00	15.120,00		126,00	120,00	15.120,00		88,00	120,00	8.160,00		6.960,00							
7	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργασία χερσός διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΠΡΣ 5120	Γ 07	TEM	126,00	1,50	189,00		126,00	1,50	189,00		88,00	1,50	102,00		87,00							
8	Φύτευση φυτών με μήκτα χώματος, όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	Γ 08	TEM	126,00	3,00	378,00		126,00	3,00	378,00		88,00	3,00	204,00		174,00							
9	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	Γ 09	TEM	2.300,00	7,40	17.020,00		2.000,00	7,40	14.800,00		1.137,00	7,40	8.413,80		8.606,20							
10	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργασία χερσός διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	ΠΡΣ 5130	Γ 10	TEM	5.300,00	0,60	3.180,00		5.000,00	0,60	3.000,00		1.137,00	0,60	682,20		2.497,80							
11	Φύτευση φυτών με μήκτα χώματος, όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	Γ 11	TEM	2.300,00	1,30	2.990,00		2.000,00	1,30	2.600,00		1.137,00	1,30	1.478,10		1.511,90							
12	Πεύδη - τρυφετή και τίτση, διηθή βελαντινή, κατ' επιλογή κατηγορίας Π2	ΠΡΣ 5220	Γ 12	TEM	3.000,00	1,65	4.950,00		3.000,00	1,65	4.950,00			1,65			4.950,00							
13	Φύτευση φυτών με μήκτα χώματος, όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	Γ 13	TEM	3.000,00	1,10	3.300,00		3.000,00	1,10	3.300,00			1,10			3.300,00							
14	Περιγρακτα Σπρόγγυλα	ΥΔΡ 8812	Γ 14	TEM	126,00	60,00	7.560,00		126,00	60,00	7.560,00		65,00	60,00	3.900,00		3.660,00							
15	Υποστήλαση με την αίστου πιασάου	ΠΡΣ 5141	Γ 15	TEM	126,00	5,00	630,00		126,00	5,00	630,00		68,00	5,00	340,00		290,00							
16	Αποσση φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ 5340	Γ 16	TEM	5.436,00	0,05	271,80		5.126,00	0,05	256,30		1.205,00	0,05	60,25		211,55							
17	Βοσκεία με τα χέρια	ΠΡΣ 5551	Γ 17	σπ.	14,00	90,00	1.260,00		14,00	90,00	1.260,00		19,00	90,00	1.710,00		450,00			450,00				
18	Καθαρισμός χώρων φυτών εδαφοκαλύψης - μεσημεριανόεμου	ΠΡΣ 5650	Γ 18	σπ.	14,00	20,00	280,00		14,00	20,00	280,00		288,00	37,00	10.656,00		280,00			280,00				
19	Πείσση καθαλήγης ριζών 60x60 εκ., πάχους 0,2 mm	ΟΙΚ 7912	Γ 19	TEM	544,00	37,00	20.128,00		504,00	37,00	18.648,00						9.472,00			7.992,00				
Αφαιρείται : 3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ																								
3.2 ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ																								
20	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	H/M 8	Γ 20	m	2.400,00	9,50	22.800,00		2.400,00	9,50	22.800,00		4.529,32	9,50	43.028,54		20.228,54			20.228,54				
Σ, μεταφορά																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ																								
3.2 ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ																								
Σύν																								

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΡΙΘΗΚΗΚΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤΟΕΓΚΡ.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)		
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων			
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Από μεταφορά							22.800,00	610.470,82			22.800,00	716.083,01			43.028,54	668.297,34	123.384,41	65.537,90	26.417,40	73.203,08	
21	Συλίντες από πολυαιθylene PE 10 αμ. ανομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	H/M 8	Γ.21	m	2.900,00	1,35	3.915,00		2.900,00	1,35	3.915,00		3.410,80	1,35	4.604,58		689,58		889,58		
22	Συλίντες από πολυαιθylene PE 10 αμ. ανομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	H/M 8	Γ.22	m	1.600,00	0,80	1.280,00			0,80			1.535,67	0,80	1.228,54			51,46	1.228,54		
23	Συλίντες από πολυαιθylene (PE) 6 αμ. ανομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	H/M 8	Γ.23	m	300,00	0,30	90,00		300,00	0,30	90,00		231,00	0,30	69,30			20,70	20,70		
24	Σταθετήρες διά η φ.17 mm από πολυαιθylene (PE) με σταλάτσες μακρές διαδρομής, αποστάσεις σταλατών 33 cm.	H/M 8	Γ.24	m	2.600,00	0,32	832,00		2.600,00	0,32	832,00		571,00	0,32	182,72			649,28		649,28	
25	Βάρες εκχύρου αφευστικής (ηλεκτροβάνες, PN 10 αμ., τικαστικές, με μηχανισμό ρυθμίστης, διατομής 1 in	H/M 8	Γ.25	TEM	10,00	95,00	950,00		5,00	95,00	475,00			5,00	475,00			475,00			
26	Βάρες εκχύρου αφευστικής (ηλεκτροβάνες, PN 10 αμ., τικαστικές, χωρίς μηχανισμό ρυθμίστης, διατομής 1 in	H/M 8	Γ.26	TEM	20,00	32,00	640,00		10,00	32,00	320,00			13,00	32,00	416,00		224,00	96,00		
27	Σταγόνι κορυ για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm), πάχους 1,2 mm	H/M 8	Γ.27	TEM	6,00	125,00	750,00		5,00	125,00	625,00			5,00	125,00	625,00		125,00			
28	Οιανός προγραμματιστής ρεθύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενος ΗΒ 4-6	H/M 52	Γ.28	TEM	7,00	200,00	1.400,00		5,00	200,00	1.000,00			5,00	200,00	1.000,00		400,00			
29	Κατασκευή Φρεσίου 40x40cm	ΑΤΗΕ 9424	Γ.29	TEM	259,00	50,00	12.950,00		259,00	50,00	12.950,00			286,00	50,00	13.300,00		350,00			
30	Πλαστικό φρέσιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 ΗΒ	H/M 8	Γ.30	TEM	30,00	25,00	750,00		12,00	25,00	300,00				25,00			750,00		300,00	
31	ΒΑΝΙΑ/ΙΑ LOCK 1/2 ή 3/4 in	H/M 11	Γ.31	TEM	200,00	1,00	200,00		200,00	1,00	200,00			171,00	1,00	171,00		29,00		29,00	
32	Εκκαθαρί και επαυατήληση τάσεων υπερίου αφευστικού διηυτού, με μηχανικά μέσα	ΠΡΕ 2111	Γ.32	m	2.384,00	0,80	1.907,20		2.384,00	0,80	1.907,20			3.132,47	0,80	2.505,98		598,78		598,78	
33	Σταθετήρες διά η φ.17 mm από πολυαιθylene (PE) με σταλάτσες μακρές διαδρομής, αποστάσεις σταλατών 50 cm.	H/M 8	Γ.33	m	800,00	0,30	240,00		800,00	0,30	240,00				0,30			240,00		240,00	
Αθροισμα : 3,2 ΑΡΑΕΥΤΙΚΑ							48.704,20				48.684,20					67.606,66					
Αθροισμα: 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΞΙΝΟ							128.445,50				121.110,00					105.979,41		22.783,75	45.229,84	24.086,28	39.216,88
Αφαιρείται έκπτωση							38.533,65			30,00%	38.333,00					31.793,82		6.629,13	13.568,95	7.226,49	11.765,66
Σύνολο : 3 ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΞΙΝΟ							89.911,85				84.777,00					74.185,59		15.934,63	31.680,89	16.861,80	27.453,22
4 ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ																					
4.1 ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ																					
1	Πλαστική Πιλοφορητής Πινακίδα με ασφαλιστικό συμβόλο από αντισανιτακτήρι μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ 6541	Δ.01	m ²	56,00	133,00	7.448,00		56,00	133,00	7.448,00			85,00	133,00	8.645,00		1.197,00		1.197,00	
2	Πλαστικές επιθυμιώνων βαζων, τροχονικές, πάχος 0,80 m	ΟΙΚ 6541	Δ.02	TEM	17,00	53,70	912,90		17,00	53,70	912,90			17,00	53,70	912,90					
3	Πλαστικές ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΟΙΚ 6541	Δ.03	TEM	223,00	53,70	11.975,10		223,00	53,70	11.975,10			220,00	53,70	11.814,00		161,10		161,10	
4	Στάλος πινακίδων από γαλβανισμένο αλuminium DN 80 mm (D ²)	ΝΟΔΟ 2653	Δ.04	TEM	208,00	49,30	10.254,40		208,00	49,30	10.254,40			145,00	49,30	7.148,50		3.105,90		3.105,90	
5	Ηλεκτρονική πινακίδα σήμανσης, ορίου ταχύτητας (P-32) 4650	H/M 108	Δ.05	TEM	3,00	1.200,00	3.600,00		3,00	1.200,00	3.600,00							3.600,00		3.600,00	
6	Φωτεινή πιλοφορητική πινακίδα	H/M 105	Δ.06	TEM	10,00	350,00	3.500,00		10,00	350,00	3.500,00							3.500,00		3.500,00	
Σς μεταφορά							37.690,40				37.690,40					800.860,01		139.299,03	742.482,93	42.279,21	100.656,29

2ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤ. ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΑΠΟ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Διατήρη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Διατήρη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερίκη	Διατήρη (Ευρώ)	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
Από μεταφορά																						
7	Lead Box Διο (2) Αναδιπλούτων (Flashing) φωνών διαμέτρου 100mm με τοποθέτηση φωτοβολατικού συστήματος ισχύος 10 W	H/AM 108	Δ.07	TEM	10,00	480,00	4.800,00	700.382,67		480,00							139.299,03	97.198,78	42.279,21	100.656,29		
8	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακατασκευή βάση	OIK 7788	Δ.08	m2	1.052,00	3,80	3.997,60		1.052,00	3,80	3.997,60		1.200,00	3,80	4.560,00		562,40		562,40			
9	Πρόσθετη τιμή για διαγράμμιση βέλων κατεύθυνσης-λέξεων στο οδοστρώμα, σχηματίων & διαβάσεων με χρήση μητρώων διαγράμμισης από θερμολαστική ή ψυχροπλαστικά ούλα	OIK 7788	Δ.09	m2	1.052,00	8,00	8.416,00		1.052,00	8,00	8.416,00		600,01	8,00	4.800,08		3.615,92		3.615,92			
10	Διαγράμμιση κρασπέδων/λεωκίων	OIK 7788	Δ.10	MM	400,00	1,80	720,00		400,00	1,80	720,00			1,80			720,00			720,00		
11	Προστατευτικά κυκλοδωματα τύπου Π 0.50X1,00	OIK 6441	Δ.11	TEM	60,00	75,00	4.500,00		60,00	75,00	4.500,00		161,00	75,00	12.075,00		7.575,00		7.575,00			
12	Προστατευτικά κυκλοδωματα τύπου Π 1.50X1,00	OIK 6441	Δ.12	TEM	75,00	95,00	7.125,00		75,00	95,00	7.125,00		147,00	95,00	13.965,00		6.840,00		6.840,00			
13	Χαλύδωνα κοκάνια πεζοδρομίου	OIK 6441	Δ.13	TEM	95,00	20,00	1.900,00		140,00	20,00	2.800,00			20,00			1.900,00			2.800,00		
Αθροισμα : 4.1 ΣΗΜΑΝΣΗ -ΑΣΦΑΛΕΙΑ								69.149,00			65.248,00				63.920,48							
4.2 ΗΜ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ																						
14	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ. ενδείξεων (κο-κ-πρ) ή (κο-κ-κ)	H/AM 105	Δ.14	TEM	42,00	520,00	21.840,00		36,00	520,00	18.720,00		35,00	520,00	18.200,00		3.640,00			520,00		
15	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης πεδίων δύο (2) πεδίων, φ. 200 mm και φωτ. ενδείξεων (κο-πρ)	H/AM 105	Δ.15	TEM	62,00	390,00	24.180,00		56,00	390,00	21.840,00		53,00	390,00	20.670,00		3.510,00			1.170,00		
16	Φωτεινοί σηματοδότες, χαμηλός σηματοδότης προεδροποητικός δύο (2) πεδίων, φ. 200 mm και φωτ. ενδείξεων (H-H)	H/AM 105	Δ.16	TEM	10,00	360,00	3.600,00		19,00	360,00	6.840,00		25,00	360,00	9.000,00		5.400,00		2.160,00			
17	Προμήθεια και τοποθέτηση κομβίου πεδίων	H/AM 104	Δ.17	TEM	6,00	170,00	1.020,00		8,00	170,00	1.360,00		8,00	170,00	1.360,00		340,00					
18	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση ηχητικής διαστήρης τυφλών	H/AM 104	Δ.18	TEM	16,00	1.100,00	17.600,00		8,00	1.100,00	8.800,00		4,00	1.100,00	4.400,00		13.200,00			4.400,00		
19	Προμήθεια και τοποθέτηση ψηφιακού καταμετρητή αντιστροφής μέτρησης (Count-down), διαστάσεις φωτεινού όπου 4200x1	H/AM 104	Δ.19	TEM	40,00	500,00	20.000,00		40,00	500,00	20.000,00		45,00	500,00	22.500,00		2.500,00					
20	Προμήθεια σπλινκ στών σηματοδότης	H/AM 101	Δ.20	TEM	50,00	600,00	30.000,00		33,00	600,00	19.800,00		52,00	600,00	31.200,00		1.200,00		11.400,00			
21	Τοποθέτηση ή αποξήλωση σπικού ιστού σηματοδότης	H/AM 101	Δ.21	TEM	70,00	60,00	4.200,00		50,00	60,00	3.000,00		38,00	60,00	2.280,00		1.920,00			720,00		
22	Εκπαση για την κατασκευή βάσεων βαμελώςεως τομεινολιστού ή σπηρλιστού σε έδαφος	H/AM 10	B.07	m3	50,00	61,24	3.062,00		46,00	61,24	2.817,04		60,00	61,24	3.674,40		612,40		857,36			
23	Βάση σπηρλιστού διαμ. 1,00x1,00x1,00	H/AM 101	B.08	m3	50,00	106,97	5.348,50		46,00	106,97	4.920,62		60,00	106,97	6.418,20		1.069,70		1.497,58			
24	Εκπαση γάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	H/AM 10	B.01	m3	30,00	20,00	600,00		100,00	20,00	2.000,00		184,82	20,00	3.696,40		3.096,40		1.696,40			
25	Στήριξη σπληνς γαδραμενίου αλέκησης καλωδίων φωτεινής σηματοδότης ονομαστ. διαμέτρου DN 63 mm (σπηρλιμα 2½") και πάχους 3,6mm	H/AM 5	Δ.25	m	200,00	16,00	3.200,00		200,00	16,00	3.200,00		340,75	16,00	5.452,00		2.252,00		2.252,00			
Σ. μεταφορά								700.382,67			113.297,66		800.860,01		128.861,00		139.299,03		97.198,78		42.279,21	100.656,29

Σελίδα 7 από 11

2ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΓΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΓΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΩΤ. ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά																				
26	Συλλήψεις προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	H/AM 5	Δ.26	m	300,00	7,50	2.250,00	700.382,67	500,00	7,50	3.750,00	113.297,66	910,96	7,50	6.832,20	742.482,93	139.299,03	97.198,78	42.279,21	100.656,29
27	Καλώδια φωτεινής σηματοδότησης ΕΥΝΥ-Ε (NYT) πολυαιθυλένιο διατομής 2Χ1,5 mm2	H/AM 48	Δ.27	m	800,00	7,60	6.080,00		800,00	7,60	6.080,00		485,84	7,60	3.692,38			2.387,62		2.387,62
28	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας, "μεσάζοντες" χαρτοκιττάρις ερπυρίου του πολυαιθυλένιο διατομής 4) ομαδές σηματοδότης	H/AM 105	Δ.28	TEM	3,00	7.500,00	22.500,00		4,00	7.500,00	30.000,00		4,00	7.500,00	30.000,00		7.500,00			
29	Εγκατάσταση τοπικών ρυθμιστών κυκλοφορίας, "μεσάζοντες" χαρτοκιττάρις ερπυρίου του πολυαιθυλένιο διατομής 4) ομαδές σηματοδότης	H/AM 105	Δ.29	TEM	2,00	9.000,00	18.000,00		6,00	9.000,00	54.000,00		6,00	9.000,00	54.000,00		36.000,00			
30	Φασετοί ελξης και ανάρτησης ή επεξεργασίας υπογείων καλωδίων επιτερικών διαστάσεων 40x40 cm, βάθους έως 40 cm	H/AM 10	B 03	TEM	50,00	100,00	5.000,00		50,00	100,00	7.400,00		74,00	100,00	7.400,00		2.400,00		2.400,00	
31	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμαρίου μετάνομησης και στέγασης γνήσιονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ	H/AM 5	Δ.31	TEM	2,00	750,00	1.500,00		5,00	750,00	3.750,00		10,00	750,00	7.500,00		6.000,00		3.750,00	
32	Προμήθεια, τοποθέτηση και σύνδεση πίνακα ηλεκτρικής παροχής τις εγκαταστάσεις φωτ. σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	H/AM 102	Δ.32	TEM	2,00	100,00	200,00		5,00	100,00	500,00		10,00	100,00	1.000,00		800,00		500,00	
33	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανισμός βραχίονα για μονό βραχίονα	OIK 7791	Δ.33	TEM	20,00	70,00	1.400,00			70,00								1.400,00		
34	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, καλύμμα κυλινδρικής μορφής	H/AM 101	Δ.34	TEM	20,00	9,20	184,00			9,20								184,00		
35	Αντικατάσταση σφονδριβουλίου ιστού φωτισμού, για ένα φωτιστικό σώμα	H/AM 104	Δ.35	TEM	20,00	50,00	1.000,00			50,00								1.000,00		
36	Γείωση από χάλκινο ηλεκτροδίου Φ 22x4 μήκους 1,50m	H/AM 5	B 16	TEM	50,00	26,31	1.315,50		20,00	26,31	526,20							1.315,50		526,20
37	Καλώδιο NYT 5x4mm	H/AM 102	B 23	m	100,00	4,57	457,00		100,00	4,57	457,00		96,60	4,57	441,46			15,54		15,54
38	Αγώγιος γυμνός χαλκίνος πολυκλώνος διατομής 16mm2	H/AM 45	B 15	m	300,00	5,45	1.635,00		800,00	5,45	4.360,00		1.155,13	5,45	6.296,46		4.660,46		1.935,46	
39	Πινακίδα σήμανσης (φωτεινή επιγραφή)	H/AM 47	NT1 6	TEM					12,00	1.800,00	21.600,00		11,00	1.800,00	19.800,00		19.800,00			1.800,00
40	Καλώδιο τύπου NYT 3x2 50mm2	H/AM 48	NT1 7	m					50,00	3,20	160,00		584,15	3,20	1.869,28		1.869,28		1.709,28	
41	Καλώδιο τύπου NYM 5x1 50mm2	H/AM 46	NT1 8	m					350,00	6,89	2.411,50		474,00	6,89	3.265,86		3.265,86		854,36	
Σε μεταφορά								700.382,67					800.860,01		270.947,64	742.482,93	139.299,03	97.198,78	42.279,21	100.656,29

Σελίδα 8 από 11

2ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (2ος)						ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΕΚΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον	Επί πλέον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
42	Προμήθειες των συμπλοδοτήρις με βραχίονα	H/M 101		Από μεταφορά			196.172,00	700.382,67	1,00	520,00	246.592,36	800.860,01	270.947,64	520,00	520,00		139.299,03	97.198,78	42.279,21	100.666,29		
				ΤΕΜ			196.172,00				246.592,36						120.042,70	49.975,58	52.769,04	29.042,28		
	Αθροισμα : 42 ΟΜΑΔΑ Δ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ						265.321,00				311.661,36						36.012,81	14.992,67	15.830,71	8.712,68		
	Αθροισμα : 4 ΟΜΑΔΑ Δ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ						79.596,30				93.498,41						84.029,89	34.982,91	36.938,33	20.329,60		
	Αθροισμα : 4 ΟΜΑΔΑ Δ. ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ						186.724,70	186.724,70			218.162,95	218.162,95	234.771,68				223.328,92	132.181,69	79.217,53	120.985,89		
	Αθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού						18,00 %	159.499,33			18,00 %	1.019.022,96	977.254,61				23.792,70	14.259,16	21.777,46	21.777,46		
	Αθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού							1.045.606,70				1.202.447,09	1.153.160,44				156.841,01	156.841,01	0,62	0,62		
	Αθροισμα							1.202.447,71				1.202.447,71	1.153.160,44				263.528,13	312.816,40	93.476,69	142.763,97		
Απολογιστικές εργασίες																						
1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ																						
1	Απολογιστικά χωρίς ΓΕΘΕ		ΑΤ1		35.000,00	1,00	35.000,00		35.000,00	1,00	35.000,00		34.061,51	1,00	34.061,51			938,49			938,49	
	Αθροισμα : 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ						35.000,00				35.000,00		34.061,51					938,49			938,49	
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00 %	6.300,00				6.300,00		6.131,07					168,93			168,93	
	Αθροισμα : 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ						41.300,00				41.300,00		40.192,58					1.107,42			1.107,42	
	Αθροισμα : 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ						1.928,43				1.928,43		1.876,72					51,71			51,71	
	Αθροισμα : 1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ						39.371,57				39.371,57		38.315,86					1.055,71			1.055,71	
	Αθροισμα : Απολογιστικές εργασίες						39.371,57				39.371,57		38.315,86					1.055,71			1.055,71	
	Αθροισμα : Απολογιστικές εργασίες						1.241.819,28				1.241.819,28		1.191.476,30				263.528,13	313.871,11	93.476,69	143.819,68		
	Αθροισμα						0,01				0,01											
	Αθροισμα						1.241.819,29				1.241.819,29		1.191.476,31				263.528,13	313.871,11	93.476,69	143.819,68		
	Πρόβλεψη αναθεώρησης						22.323,23				22.323,23		219.145,60				196.822,37	5.124,79				
	Αθροισμα : Εργασίες χωρίς ΦΠΑ						1.264.142,52				1.264.142,52		1.410.821,91				460.360,50	313.871,11	93.476,69	148.944,47		
	Αθροισμα : Εργασίες χωρίς ΦΠΑ						24,00 %	351.861,52			24,00 %	1.410.821,91	1.410.821,91	1.410.821,91			110.484,12	75.329,07	22.434,41	35.746,67		
	Αθροισμα : Εργασίες χωρίς ΦΠΑ						1.567.536,72				1.567.536,72		1.749.171,17				570.834,62	389.200,18	115.911,10	184.691,14		
Σε μεταφορά																						
Σελίδα 9 από 11																						

2ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΤΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΤΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠΕΓΚΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί ελάττων	Επί πλέον	Επί ελάττων
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά																				
1η ΣΣΕ																				
Εργασίες προϋπολογισμού																				
1. ΟΜΑΔΑ Α. ΟΔΟΠΟΙΑ																				
1	Βαση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Τ. Ο-155)	ΝΟΔΟ 3211Β	Α.14.1	m2	6.000,00	1,73	10.380,00		6.000,00	1,73	10.380,00				5.334,78			5.045,22		5.045,22
2	Προβλεβα μεταφορά επί τόπου, διαστρωσι και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγενερατού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	Α.15.1	m3	623,00	90,00	56.070,00		623,00	90,00	56.070,00				34.266,60			21.803,40		21.803,40
3	Προβλεβα μεταφορά επί τόπου, διαστρωσι και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγενερατού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	Α.16.1	m3	85,00	95,00	8.075,00		85,00	95,00	8.075,00				8.357,15		282,15		282,15	
4	Χερσακή διαμόρφωση της επιφανείας υπόβασης από βράχια και λατομεία για την απορρόφηση της τριβής, πείδωσμου	ΟΙΚ 2177	NT1.1	m2	11.500,00	6,34	72.910,00		11.500,00	6,34	72.910,00				63.415,85			9.494,15		9.494,15
5	Προσαύξησι τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το συνολο της χρησιμοποίησης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3223Α.5	NT1.2	m3	1.550,00	16,80	26.040,00		1.550,00	16,80	26.040,00				26.828,26		788,26		788,26	
6	Κοπή μετά προαγωγής, με χρήση υδραυλικής αερόσφραγς των υφιστάμενων πλακοστρώσεων παντός τύπου μετά τον κονιάματος στρώσεων αυτών και του δοπτικού σκυροδέματος υπόβασης	ΟΙΚ 2177	NT1.3	m	2.500,00	6,97	17.425,00		2.500,00	6,97	17.425,00									
7	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6551.6	NT1.4	m	120,00	9,00	1.080,00		120,00	9,00	1.080,00						647,01		647,01	
8	Προσαύξησι τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το συνολο της χρησιμοποίησης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3223Α.6	NT1.5	m3	110,00	22,50	2.475,00		110,00	22,50	2.475,00							765,00		765,00
Αθροισμα: 1 ΟΜΑΔΑ Α. ΟΔΟΠΟΙΑ								194.455,00				156.125,33				107.726,48	1.717,42	40.047,09	1.717,42	40.047,09
Αναφέρεται έκπτωση								60.281,05				48.398,85				31.00%	532,40	12.414,60	532,40	12.414,60
Σύνολο : 1 ΟΜΑΔΑ Α. ΟΔΟΠΟΙΑ								134.173,95				107.726,48				107.726,48	1.185,02	27.632,49	1.185,02	27.632,49
Αθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού								134.173,95				107.726,48				107.726,48	1.185,02	27.632,49	1.185,02	27.632,49
Προϋθεται ΓΕ & ΟΕ								24.151,31				18,00 %				19.390,77	213,30	4.973,85	213,30	4.973,85
Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού								158.325,26				127.117,25				127.117,25	1.398,32	32.606,34	1.398,32	32.606,34
Απρόβλεπτα								23.748,79								23.748,79				
Αθροισμα								182.074,05				127.117,25				127.117,25	1.398,32	66.356,13	1.398,32	66.356,13
Πρόβλεψη αναθεώρησης								24.490,71				19.113,09				5.377,62				5.377,62
Σύνολο σύμβασης χωρίς ΦΠΑ								206.564,76				146.230,34				146.230,34	1.398,32	61.732,75	1.398,32	61.732,75
ΦΠΑ								49.575,54				24,00 %				35.095,28	335,60	14.815,86	335,60	14.815,86
Σύνολο σύμβασης με ΦΠΑ								256.140,30				181.325,62				181.325,62	1.733,92	76.548,61	1.733,92	76.548,61

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας			
Υπερβάσεις Συμπληρωματικών Συμβάσεων	Αρχική Σύμβαση	Συμπληρωματικές Συμβάσεις	Διαφορές
Σύνολο εργασιών	1.046.606,70	127.117,26	
Απόβλαπτα	156.841,01		
Άθροισμα	1.202.447,71	127.117,26	Υπερβολή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 127.117,25 ή ποσοστό 10,57%
Απολογιστικές Εργασίες	39.371,57		
Άθροισμα	1.241.819,28	127.117,26	Υπερβολή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 127.117,25 ή ποσοστό 10,24%
Λογιστικό λήθος	0,01		
Άθροισμα	1.241.819,29	127.117,26	Υπερβολή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 127.117,25 ή ποσοστό 10,24%
Πρόβλεψη ανάθεσης	22.323,23	19.113,09	
Άθροισμα	1.264.142,52	146.230,34	Υπερβολή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 146.230,34 ή ποσοστό 11,57%
ΦΠΑ	303.394,20	35.095,28	
Σύνολο με ΦΠΑ	1.567.536,72	181.325,62	Υπερβολή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 181.325,62 ή ποσοστό 11,57%
Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (1ος ΑΠΕ)	Προτεινόμενη δαπάνη (2ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	1.360.772,35	1.280.277,69	
Απόβλαπτα	23.749,41		
Άθροισμα	1.384.521,76	1.280.277,69	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 104.244,07 ή ποσοστό 7,53%
Απολογιστικές Εργασίες	39.371,57	38.315,86	
Άθροισμα	1.423.893,33	1.318.593,55	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 105.299,78 ή ποσοστό 7,40%
Λογιστικό λήθος	0,01	0,01	
Άθροισμα	1.423.893,34	1.318.593,56	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 105.299,78 ή ποσοστό 7,40%
Πρόβλεψη ανάθεσης	248.761,10	238.258,69	
Άθροισμα	1.672.654,44	1.556.852,25	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 115.802,19 ή ποσοστό 6,92%
ΦΠΑ	401.437,06	373.644,54	
Σύνολο με ΦΠΑ	2.074.091,50	1.930.496,79	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 143.594,71 ή ποσοστό 6,92%
ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 64 - ΛΑΡΙΣΑ Ο ανάδοχος	/...../..... Οι επιβάλλοντες	/...../..... Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών	/...../..... Ο Διευθυντής
SOLIS AE ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ	ΣΥΛΟΓΗΣ ΤΕΩΡΤΙΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.	ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ Η/ΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.	ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
	ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΓΓΕΛΑΝΔΡΟΣ ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.	ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ Π.Ε.	ΡΟΤΣΙΝΗ ΠΛΟΛΙΑ ΤΕΩΡΤΙΟΣ Τ.Ε.

17. Τον έλεγχο των επί έλαττον δαπανών του έργου «Βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από σχολικά συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας» (Αρχική Σύμβαση), ο οποίος έχει ως εξής:

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : SOLIS AE

Έλεγχος των επί έλαττον δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

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

Έλεγχος των επί έλαττον δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική σύμβαση)

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αρχική σύμβαση		ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ του ορίου 20%		ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ		
		ΠΡΩΤΟΣ ΟΜΑΔΑΣ	ΠΡΩΤΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%			
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6] = [4] - [3] > 0	[7] = [6]/[3]	[8] = [4] - [3] < 0	[9] = [7]/[3]	[10] = [8] - [7] > 0	[11] = [10]/[3]	[12] = [8] - [10]	[13] = [12]/[3]	[14] = [13] > 0	[15] = [14]/[3]	[16]
Εργασίες προϋπολογισμού															
1	ΟΜΑΔΑ Α ΟΔΟΠΟΙΑ	540.963,45	585.485,25		44.521,80	8,23									
2	ΟΜΑΔΑ Β: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	69.507,37	82.812,09		13.304,72	19,14									
3	ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ	89.911,85	74.185,59				15.726,26	17,49			15.726,26	17,49			
4	ΟΜΑΔΑ Δ: ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ	185.724,70	234.771,68		49.046,98	26,41							11.902,04	6,41	
	Αθροισμα Εργασιών Σ1	886.107,37	977.254,61		17.818,60		15.726,26				15.726,26		11.902,04		
	Προστίθεται ΓΕΟΕ	159.499,33	175.905,83		19.237,23		2.830,73				2.830,73		2.142,37		
	Σύνολο Σ2	1.045.606,70	1.153.160,44		21.025,95		18.556,99				18.556,99		14.044,41		
	(χωρίς ΦΠΑ και αναθεωρήσεις)				[ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20%] - [ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ] =										
					14.044,41 - 156.841,01 =										
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ														
	Αρχική σύμβαση	156.841,01													
	Χρησιμοποιηθέντα		156.841,01												
	Αχρησιμοποίητα						156.841,01								
	Αθροισμα Α1	156.841,01	156.841,01												
	Σύνολο Σ3	1.202.447,71	1.153.160,44												
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ														
	Λογιστικό Λάθος	0,01	0,01												
	Απολογιστικά	39.371,57	38.315,86												
	Αθροισμα Α2	39.371,58	38.315,87												
	Σύνολο Σ4	1.241.819,29	1.191.476,31												
	Αναθεώρηση	22.323,23	219.145,60												
	Σύνολο Σ5	1.264.142,52	1.410.621,91												
	Προστίθεται ΦΠΑ 24%	303.394,20	338.549,26												
	Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ6	1.567.536,72	1.749.171,17												

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 1.045.606,70$	$= [1.1]$
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$Εάν \Sigma 3(ΑΠΕ) < \Sigma 3(ΣΥΜΒ) - \Sigma 3(ΑΠΕ)$	$= [1.2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$Εάν \Sigma 3(ΑΠΕ) \geq \Sigma 3(ΣΥΜΒ) - \Sigma 3(ΑΠΕ)$	$= [1.3]$
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20.00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16)$	$= [1.4]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.5]$
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(8)$	$= [1.6]$
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20.00%	$[1.6] - [1.4]$	$= [1.7]$
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10.00%	$Εάν [1.7] > [1.1] τότε [1.7] - [1.1]$	$= [1.8]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.9]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] - [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9]$	$= [1.10]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΙΣ	$Εάν [1.10] > [1.9] τότε (Αναθ(ΑΠΕ) / \Sigma 3(ΑΠΕ)) \times ([1.10] - [1.9])$	$= [1.11]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$[1.10] + [1.11]$	$= [1.12]$
ΦΠΑ	$\{ \PhiΠΑ(ΑΠΕ) / \Sigma 5(ΑΠΕ) \} \times [1.12]$	$= [1.13]$
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1.12] + [1.13]$	$= [1.14]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1.3]$	$= [2.1]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20.00%	$\Sigma 2(14)$	$= [2.2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ	$\Sigma 2(6)$	$= [2.3]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$\Sigma 1(6)$	$= [2.4]$
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [Χρ. Απρ.]$	$= [2.5]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (Αναθ(ΑΠΕ) / \Sigma 2(ΑΠΕ))$	$= [2.6]$
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6]$	$= [2.7]$
ΦΠΑ	$[2.7] \times \{ \PhiΠΑ(ΑΠΕ) / \Sigma 5(ΑΠΕ) \}$	$= [2.8]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8]$	$= [2.9]$

ΠΑΠΑΚΥΡΙΑΖΗ 64 - ΛΑΡΙΣΑ
Ο ανάδοχος

.....
Οι επιβλέποντες

.....
Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΙΝΑΚΑΣ 3 : ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΟΣ ΤΗΡΗΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ ΑΠΟ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2		
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[1.4] + [1.8]$	$= [3.1]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ (ΠΕΡΑΝ ΤΩΝ ΟΡΙΩΝ)	$[2.5]$	$= [3.2]$
ΣΦΑΛΜΑ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ ΚΑΝΟΝΑ	$\max([3.1], [3.2])$	$= [3.3]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΝΕ		
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		$= [4.1]$
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΘΕΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [Χρσ. Απρ.]$	$= [4.2]$
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$([4.2] \times \{ Αναθ(ΑΠΕ) / \Sigma 2(ΑΠΕ) \})$	$= [4.3]$
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3]$	$= [4.4]$
ΠΚΤΜΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$Εάν [4.2] > [3.3] τότε [4.2] - [3.3]$	$= [4.5]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.12], [2.7])$	$= [5.1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[4.5]$	$= [5.2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[5.1] + [5.2]$	$= [5.3]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 6 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΦΠΑ		
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\max([1.14], [2.9])$	$= [6.1]$
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5.2] \times \{ \PhiΠΑ(ΑΠΕ) / \Sigma 5(ΑΠΕ) \}$	$= [6.2]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2]$	$= [6.3]$

Έλεγχος των επί ελάπων δαπανών 2ου ΑΠΕ. (Αρχική σύμβαση)

SOLIS AE
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

ΣΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΠΩΡΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΠΕ

ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΦΩΤΕΙΝΗ ΓΚΟΛΙΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.

18. Τον έλεγχο των επί έλαττον δαπανών του έργου «Βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από σχολικά συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας» (1^η Συμπληρωματική Σύμβαση Εργασιών), ο οποίος έχει ως εξής:



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας
1η ΣΣΕ

ΕΡΓΟ : ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΓΙΑ ΤΗ ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΗΣ ΟΔΙΚΗΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΣΤΟ ΔΗΜΟ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : SOLIS AE

Έλεγχος των επί έλαττον δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

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

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών 2ου ΑΠΕ. (1η ΣΣΕ)

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	1η ΣΣΕ		ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ				ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ (<= 20%)		ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ ΟΡΙΟΥ 20%		ΠΕΡΙΟΔΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
		ΠΡΟΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ	ΠΡΟΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	ΠΟΣΟ	%	
					[6] - [3] > 0	[7] = [6]/[3]	[4] - [3] < 0	[9] = [6]/[3]							
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]											[16]
Εργασίες προϋπολογισμού															
1	ΟΜΑΔΑ Α ΟΔΟΠΟΙΙΑ	134.173,95	107.726,48				26.447,47	19,71			26.447,47	19,71			
	Αθροισμα Εργασιών Σ1	134.173,95	107.726,48				26.447,47				26.447,47				
	Προστίθεται ΓΕΟΕ	24.151,31	19.390,77				4.760,54				4.760,54				
	Σύνολο Σ2	158.325,26	127.117,25				31.208,01				31.208,01				
	(χωρίς ΦΠΑ και αναθεωρήσεις)														
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ														
	1η ΣΣΕ	23.748,79													
	Χρησιμοποιηθέντα		23.748,79												
	Αχρησιμοποίητα														
	Αθροισμα Α1	23.748,79	23.748,79												
	Σύνολο Σ3	182.074,05	127.117,25												
	ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ														
	Λογιστικό Λάθος														
	Απολογιστικά														
	Αθροισμα Α2														
	Σύνολο Σ4	182.074,05	127.117,25												
	Αναθεώρηση	24.490,71	19.113,09												
	Σύνολο Σ5	206.564,76	146.230,34												
	24%	49.575,54	35.095,28												
	Προστίθεται ΦΠΑ														
	Γενικό Σύνολο Σύμβασης Σ6	256.140,30	181.325,62												
					</										

Έλεγχος των επί ελλάττων δαπανών 2ου ΑΠΕ. (1η ΣΣΕ)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 158.325,26$	$= [1.1]$
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1.2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\Sigma \text{ΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	$= [1.3]$
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20.00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16)$	$= [1.4]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6)$	$= [1.5]$
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(8)$	$= [1.6]$
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20.00%	$[1.6] - [1.4]$	$= [1.7]$
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10.00%	$\text{Εάν } [1.7] > [1.1] \text{ τότε } [1.7] - [1.1]$	$= [1.8]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ	$A2(6)$	$= [1.9]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] + [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9]$	$= [1.10]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$\text{Εάν } [1.10] > [1.9] \text{ τότε } (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times ([1.10] - [1.9])$	$= [1.11]$
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ ΚΑΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$[1.10] + [1.11]$	$= [1.12]$
ΦΠΑ	$(\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ})) \times [1.12]$	$= [1.13]$
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1.12] + [1.13]$	$= [1.14]$
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1.3]$	$= [2.1]$
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20.00%	$\Sigma 2(14)$	$= [2.2]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΠΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΟΥ	$A2(6)$	$= [2.3]$
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6)$	$= [2.4]$
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [\text{Χρ. Απρ.}]$	$= [2.5]$
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 2(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2.6]$
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	$[2.1] + [2.4] + [2.5] + [2.6]$	$= [2.7]$
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}))$	$= [2.8]$
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8]$	$= [2.9]$

ΠΑΤΑΚΥΡΙΑΣΗ 64 - ΛΑΡΙΣΑ
Ο ανάδοχος

.....
Ο Αν. Διευθυντής Τεχνικών Υπηρεσιών

Έλεγχος των επί ελαττων δαπανών 2ου ΑΠΕ. (1η ΣΣΕ)

SOLIS AE
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ

ΣΚΟΥΜΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΠΩΡΤΟΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΠΕ

ΠΑΠΑΧΑΤΖΗΣ ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΦΩΤΕΙΝΗ ΠΚΟΛΙΑ
ΓΕΩΠΟΝΟΣ Τ.Ε.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το 2ο Α.Π.Ε. του δημοτικού έργου «Βελτίωση της οδικής ασφάλειας γύρω από σχολικά συγκροτήματα στην πόλη της Λάρισας», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίσθηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ****ΤΑ ΜΕΛΗ****ΤΕΡΖΟΥΔΗΣ ΧΡΗΣΤΟΣ****ΛΕΩΝΙΔΑΚΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΚΑΛΟΓΗΡΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΑΝΔΡΙΤΣΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΔΡΕΑΣ
ΚΟΥΡΔΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA