



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

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 701
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 29/2018 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 1^{ου} και Τακτοποιητικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «Ολοκλήρωση ανοικτού κολυμβητηρίου αθλητικού κέντρου Νέας Πολιτείας».

Στη Λάρισα, σήμερα 21^η του μηνός Σεπτεμβρίου, του έτους 2018, ημέρα Παρασκευή και ώρα 15.15 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 31811/17-09-2018 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Παπαδημητρίου Βασίλειος Αντιπρόεδρος ως Προεδρεύων, 2) Αγορίτσας Χρήστος, 3) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Βαγενά Αγγελική, 6) Γελαλή Πολυξένη, 7) Γεωργάκης Δημήτριος, 8) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 9) Δαούλας Θωμάς, 10) Δεληγιάννης Δημήτριος, 11) Ζαούτσος Γεώργιος, 12) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 13) Καλτσάς Νικόλαος, 14) Καμηλαράκη - Σαμαρά Μαρία, 15) Καραλαριώτου Ειρήνη, 16) Καφφές Θεόδωρος, 17) Κυριτσάκας Ν. Βάιος, 18) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 19) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 20) Νασιώκας Έκτορας, 21) Παζιάνας Γεώργιος, 22) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 23) Πράπας Αντώνιος, 24) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 25) Σούλτης Γεώργιος, 26) Σουρλαντζής Απόστολος, 27) Τάχος Δημήτριος, 28) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βάια, 29) Τσιαούσης Κωνσταντίνος και 30) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Αντωνίου Νέστωρ, 2) Αράγκουλε Δέσποινα, 3) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 4) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 5) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 6) Κοτάκου Μαρία, 7) Κρίκης Πέτρος, 8) Μαβίδης Δημήτριος, 9) Μαμάκος Αθανάσιος, 10) Μπαμπαλής Δημήτριος, 11) Μπαράς Νικόλαος, 12) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 13) Νταής Παναγιώτης, 14) Πράπας Κωνσταντίνος, 15) Σάπκας Παναγιώτης, 16) Τερζούδης Χρήστος, 17) Τζανακούλης Κων/νος, 18) Τσακίρης Μιχαήλ, και 19) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 30, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων, απόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη και δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Γεώργιου Σούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Νασιώκας Έκτορας, Καραλαριώτου Ειρήνη, Πράπας Αντώνιος, Κυριτσάκας Ν. Βάιος, Γεωργάκης Δημήτριος, Καμηλαράκη - Σαμαρά Μαρία και Τάχος Δημήτριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση του 1^{ου} και Τακτοποιητικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «Ολοκλήρωση ανοικτού κολυμβητηρίου αθλητικού κέντρου Νέας Πολιτείας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016
2. Τη με αριθμ. 194/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του Δημοτικού έργου «Ολοκλήρωση ανοικτού κολυμβητηρίου Αθλητικού Κέντρου Νέας Πολιτείας».
3. Τη με αριθμ. 158/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
4. Τη με αριθμ. 250/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης για το έργο «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ».
5. Τη με αριθμ. 256/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση Προγραμματικής σύμβασης με το ΥΠΠΟΑ για το έργο «Ολοκλήρωση ανοικτού κολυμβητηρίου Αθλητικού Κέντρου Νέας Πολιτείας».
6. Τη με αριθμ. 310/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Τροποποίηση -συμπλήρωση της με αρ. 256/2017 ΑΔΣ με θέμα «Έγκριση Προγραμματικής Σύμβασης με το ΥΠΠΟΑ για το έργο «Ολοκλήρωση ανοικτού κολυμβητηρίου Αθλητικού Κέντρου Νέας Πολιτείας».
7. Τη με αριθμ. 422/2017 Α.Δ.Σ. με θέμα: Τροποποίηση της Προγραμματικής Σύμβασης με το ΥΠΠΟΑ για το έργο «Ολοκλήρωση ανοικτού κολυμβητηρίου Αθλητικού Κέντρου Νέας Πολιτείας Δήμου Λαρισαίων», όπως εγκρίθηκε με την 256/2017 Α.Δ.Σ. και τροποποιήθηκε – συμπληρώθηκε με την 310/2017 Α.Δ.Σ.
8. Τη με αριθμ. 341/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ» και ανάδειξη προσωρινού μειοδότη.
9. Τη με αριθμ. 429/2017 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Ολοκλήρωση Ανοικτού Κολυμβητηρίου Αθλητικού Κέντρου Νέας Πολιτείας» και κατακύρωση αυτού.
10. Τη με αριθμ. 17/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
11. Τη με αριθμ. πρωτ. 31154/12-09-2018 εισήγηση. της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων-Υποστήριξης Δήμων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Η έγκριση του 1ου και Τακτοποιητικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ»

Παρακαλούμε για τις δικές σας ενέργειες, σύμφωνα με το Ν. 4412/2016, αρ. 156, παρ. 7.

12. Την από 10-09-2018 Αιτιολογική Έκθεση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «Ολοκλήρωση ανοικτού κολυμβητηρίου αθλητικού κέντρου Νέας Πολιτείας», η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 309.541,80€ με Φ.Π.Α. (24%), συντάχθηκε από το Δήμο Λαρισαίων και έχει λάβει τις κάτωθι εγκρίσεις:

1. την υπ' αριθ. 194/11-04-2017 Α.Δ.Σ., έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου,
2. την υπ' αριθ. 250/01-06-2017 Α.Ο.Ε., καθορισμός όρων διακήρυξης του έργου,
3. την υπ' αριθ. 422/20-6-2017 Α.Δ.Σ., που αφορά: τροποποίηση της προγραμματικής σύμβασης με το ΥΠΠΟΑ για το έργο: «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ», όπως εγκρίθηκε με την 256/2017 Α.Δ.Σ. και τροποποιήθηκε – συμπληρώθηκε με την 310/2017 Α.Δ.Σ.,
4. η δημοπράτηση του έργου έγινε στις 29-06-2017,
5. την υπ' αριθμ. 341/6-7-17 Α.Δ.Σ. που εγκρίνει το Πρακτικό Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου και την ανάδειξη προσωρινού μειοδότη την Κ/Ξ «ΑΝΤΑΙΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε. – ΘΕΤΙΣ Α.Τ.Ε.» ,
6. την υπ' αριθμ. 429/03-08-17 Α.Δ.Σ. απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων που κατακυρώνει το αποτέλεσμα του διαγωνισμού στην Κ/Ξ «ΑΝΤΑΙΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε. – ΘΕΤΙΣ Α.Τ.Ε.» ,
7. την υπ' αριθ. 8/ΠΣ/2017 θετική πράξη του Ελεγκτικού Συνεδρίου Ν. Λάρισας.

Στις 17-11-2018 με Α.Π.78796 υπογράφηκε η σχετική σύμβαση, ποσού 261.496,41 € συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και της αναθεώρησης.

Το έργο χρηματοδοτήθηκε από το πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων (Π.Δ.Ε.) 2017, ΣΑΕ 016.

Η Υπηρεσία προχώρησε στην σύνταξη του 1ου τακτοποιητικού ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών για να συμπεριλάβει τις επί πλέον και επί έλαττον ποσότητες των κονδυλίων που κρίθηκαν απαραίτητες για την εκτέλεση του έργου με απορρόφηση των απρόβλεπτων.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/16.

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 1^{ου} Α.Π.Ε.

Η Υπηρεσία προχώρησε στην σύνταξη του 1ου τακτοποιητικού ανακεφαλαιωτικού πίνακα εργασιών για να συμπεριλάβει τις επί πλέον και επί έλαττον ποσότητες των κονδυλίων που κρίθηκαν απαραίτητες για την εκτέλεση του έργου με απορρόφηση των απρόβλεπτων. Οι επιπλέον και οι επί έλαττον εργασίες του έργου προέκυψαν από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ 1^ο Α.Π.Ε.

Α. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες των εγκεκριμένων εργασιών προέκυψαν από τις τελικές επιμετρήσεις και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

➤ ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

1. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm Α.Τ.2
2. Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m³ Α.Τ.4
3. Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο Α.Τ.8
4. Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 Α.Τ.9
5. Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm Α.Τ.11
6. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι) Α.Τ.14
7. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων Α.Τ.15
8. Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για Α.Τ.16
9. Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών Α.Τ.17
10. Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών Α.Τ.18
11. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου Α.Τ.19

12. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με Α.Τ.20
13. Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους Α.Τ.23
14. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου Α.Τ.27
15. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm Α.Τ.29
16. Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, συνήθων κατασκευών, όπως τμημάτων πλακών, τοιχωμάτων, προβόλων κλπ ή διανοίξεις οπών σε αυτά, με εφαρμογή τεχνικών μή διαταραγμένης κοπής Α.Τ.33
17. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. Α.Τ.37
18. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα Α.Τ.38

➤ **ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ**

1. ΥΔΡΕΥΣΗ

1. Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος επίτοιχος με περιστρεφόμενο ράμφος διαμέτρου Φ1/2 ins Α.Τ.1.65

2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

1. Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι Α.Τ.2.89

3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ

1. Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως Α.Τ.3.1
2. Διακόπτης τύπου BALL VALVE διαμέτρου 1/2ins Α.Τ.3.5
3. Διακόπτης τύπου BALL VALVE διαμέτρου 1 1/2ins Α.Τ.3.6
4. Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος Α.Τ.3.9
5. Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ Α.Τ.3.11
6. Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins Α.Τ.3.13
7. Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος Α.Τ.3.14
8. Κατασκευές από μορφοσίδηρο Α.Τ.3.15
9. Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 1/2ins Α.Τ.3.16
10. Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/2 ins Α.Τ.3.18
11. Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου 400CFM Α.Τ.3.20
12. Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου 1 1/4 έως 2" Α.Τ.3.61
13. Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος "εξωτερικού βρόγχου" ορειχάλκινη πλήρης, Α.Τ.3.25
14. Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής Α.Τ.3.30
15. Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 4,00 έως & 6,00m³/h Α.Τ.3.33
16. Σιδηροσωλήνας μύυρος με ραφή διαμέτρου Φ1 1/2 ins Α.Τ.3.34
17. Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins Α.Τ.3.35
18. Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με δίσκο συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 1/2 ins Α.Τ.3.36
19. Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Α.Τ.3.39
20. Μόνωση αεραγωγού με φελλοπολτό Α.Τ.3.55

4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ

1. Ηλεκτρικός πίνακας από χαλύβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Α.Τ.4.108

2. Φωτιστικό σώμα φθορισμού τετράγωνο, στεγασμένων χώρων, με λυχνίες 4x18W, ηλεκτρικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων", με ανταυγαστήρα και STARTER οροφής ή αναρτημένο Α.Τ.4.109
3. Φωτιστικό σώμα φθορισμού τοίχου ή οροφής, ορειχάλκινο ή αλουμινίου (χελώνα), στεγανό Α.Τ.4.80
4. Διακόπτης σωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσεως 250V κομιτατερ ή Α.Τ.4.73
5. Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16Α Α.Τ.4.79
6. Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής Α.Τ.4.76
7. Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής Α.Τ.4.77
8. Καλώδιο τύπου HO5VV-F (παλαιό NYMHY), ΔΙΑΤΟΜΗΣ 2X1.5mm² Α.Τ.4.224
9. Καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 3x2,5mm² Α.Τ.4.115
10. Καλώδιο τύπου NYLHY τριπολικό διατομής Α.Τ.4.110
11. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, τύπου CONDUR, διαμέτρου 20mm Α.Τ.4.121
12. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, τύπου CONDUR, διαμέτρου 25mm Α.Τ.4.122
13. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπирάλ), ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 20mm Α.Τ.4.125
14. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπирάλ), ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 25mm Α.Τ.4.126
15. Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων πλαστικό στεγανό, επίτοιχο ή εντοιχισμένο, διαστάσεων 80x80x45mm Α.Τ.4.127
16. Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών αυτόματη, πλήρης Α.Τ.4.209

5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ

1. Πρίζα RJ45 Cat 6 UTP πλαστικού καναλιού ή Α.Τ.5.174
2. Μετώπη μικτονόμησης UTP (Patch Panel) 19", 24 RJ45 cat. 6, 2U, πλήρης Α.Τ.5.179
3. Καλώδιο UTP cat. 6 εντός σωλήνων ή καναλιών, διαμέτρου αγωγών 4x2x0,51mm Α.Τ.5.180

6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ

1. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins Α.Τ.6.44
2. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins Α.Τ.6.45
3. Κομβίο συναγερμού Α.Τ.6.42
4. Χρωματισμοί σωληνήσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2" Α.Τ.6.50
5. Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο, με ή χωρίς σήμανση Α.Τ.6.67
6. Φωτιστικό ασφαλείας υψηλής ισχύος με προβολείς αλογόνου ή Led Α.Τ.6.68

B. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί έλαττον ποσότητες των εγκεκριμένων εργασιών προέκυψαν από τις επιμετρήσεις και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Οι επί έλαττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

➤ ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

19. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm Α.Τ.1
20. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια Α.Τ.3
21. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm Α.Τ.7
22. Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) Α.Τ.10
23. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm Α.Τ.12
24. Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών Α.Τ.13
25. Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας Α.Τ.21

26. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως A.T.22
27. Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος A.T.25
28. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους A.T.26
29. Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm A.T.28
30. Γκινεσιές μαρμάρινων βαθμίδων A.T.30
31. Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα A.T.34
32. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 A.T.35
33. Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα A.T.36

➤ **ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ**

1. ΥΔΡΕΥΣΗ

1. Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη γωνιακή διαμέτρου Φ1/2ins A.T.1.64
2. Μεταλλικό ερμάριο (πίνακας υδροληψίας) A.T.1.24

2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

1. Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης μήκους A.T.2.91
2. Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρωμιωμένο A.T.2.88
3. Δοχείο απορριμάτων WC, από ανοξείδωτο A.T.2.90
4. Επιδαπέδιο πιγκάλ, ανοξείδωτο A.T.2.93
5. Χαρτοθήκη τύπου zig-zag για νιπτήρα μεταλλική ανοξείδωτη A.T.2.100

3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ

1. Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1ins A.T.3.2
2. Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 2ins A.T.3.3
3. Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins A.T.3.4
4. Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 A.T.3.7
5. Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ A.T.3.10
6. Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1ins A.T.3.17
7. Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4ins A.T.3.19
8. Ηλεκτροχημική προστασία δικτύου κεντρικής θέρμανσης με εμβαπτιζόμενο ανόδιο μαγνησίου σε ορειχάλκινη θήκη A.T.3.21
9. Έξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμ' τρου διανομέως ή συλλέκτη 82/89mm A.T.3.22
10. Μεταλλικό ερμάριο (πίνακας υδροληψίας) A.T.3.24
11. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ32mm A.T.3.26
12. Χρονο-θερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος, ηλεκτρονικός, επίτοιχος, με οθόνη υγρών κρυστάλλων A.T.3.27
13. Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 28x3mm A.T.3.28
14. Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ40mm A.T.3.29

4. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ

1. Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x36 W, στεγασμένων χώρων, με ανταναστήρα, ηλεκτρονικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων", πυκνωτές διόρθωσης συνιμητόνου και STARTER, οροφής ή αναρτημένο A.T.4.70

2. Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυγνία εστεγασμένων χώρων 18W, απλό χωρίς ανταυγαστήρα με οθόνη από γαλακτερό πλαστικό, επίτοιχο, οροφής ή αναρτημένο A.T.4.71
3. Φωτιστικό σώμα ελλειπτικού τύπου, επίτοιχο αρματούρα, με λαμπτήρα οικονομίας 18W A.T.4.211
4. Απλικά τοίχου ή οροφής με λαμπτήρα PL 18W A.T.4.212
5. Φωτιστικό σώμα απλικά, σποτ, τύπου Up-down, με 2 λαμπτήρες led spot ισχύος 3W A.T.4.213
6. Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10A τάσεως 250V απλός μονοπολικός A.T.4.72
7. Ρευματοδότης σούκο, 5 θέσεων (πολύμπριζο), εντάσεως 16A, με ενδεικτική λυχνία λειτουργίας και διακόπτη A.T.4.214
8. Καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 3x1,5mm² A.T.4.114
9. Καλώδιο NYM τετραπολικό διατομής 4x1,5mm² A.T.4.226
10. Σχάρα καλωδίων 100x60mm γαλβανισμένη, διάτρηση A.T.4.119
11. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, τύπου CONDUR, διαμέτρου 16mm A.T.4.120
12. Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπирάλ), ενδεικτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 16mm A.T.4.124
13. Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου NYY ή NYM A.T.4.111
14. Κυτίο διακλαδώσεως ορατό ή εντοιχισμένο, πλαστικό, για σωλήνα CONFLEX ή CONDUR, διαστάσεων 62x62x34mm A.T.4.123
15. Στεγνωτήρας μαλλιών επίτοιχος με στόμιο ρίψης A.T.4.75
16. Ράβδος σύλληψης (ακίδα) ΣΑΠ, διαμέτρου Φ10mm, χαλύβδινη συμπαγής θερμά γαλβανισμένη, επί σωληνωτού ιστού 2" A.T.4.208

5. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ

1. Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) A.T.5.152
2. Σωλήνας πολυαιθυλενίου (PE) με ραβδώσεις, διέλευσης οπτικής ίνας, διαμέτρου Φ40 και πιέσεως λειτουργίας 10atm A.T.5.166
3. Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες A.T.5.161
4. Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50x50cm βάρους A.T.5.168
5. Καλώδιο οπτικών ινών, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος A.T.5.173
6. Τηλεφωνικό κέντρο χωρητικότητας 2 εξωτερικών γραμμών και 8 εσωτερικών, ψηφιακό, αυτόματο A.T.5.176
7. Τηλεφωνική ψηφιακή συσκευή A.T.5.177
8. Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό διαμέτρου 0,6mm Φ10x2x0,6mm A.T.5.185
9. Μεγαφωνικό κέτρο παραγωγής-διανομής ήχου, πλήρες, εγκατεστημένο εντός Rack 19" A.T.5.201
10. Σταθμός αναγγελιών, επιτραπέζιος με πληκτρολόγιο, με μικρόφωνο σε εύκαμπτο βραχίονα, φωτεινή οθόνη υγρών κρυστάλλων (LCD) A.T.5.196
11. Καλώδιο μικροφωνικό, στρογγυλό, θωρακισμένο διπολικό, διατομής 2x0,50mm² A.T.5.192
12. Καλώδιο ηχείων - μεγαφώνω, διπολικό διατομής: 2x2,5mm², χρώματος μαύρο - κόκκινο A.T.5.191
13. Ρυθμιστής έντασης μεγαφώνου ή ζώνης μεγαφώνων με διάταξη παρακαμψης A.T.5.198
14. Ηχείο επίτοιχο, ισχύος 10W RMS A.T.5.215
15. Μεγάφωνο χοάνης (κόρνα) εξωτερικού σώρου, ισχύος 50W/80W A.T.5.202

6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ

1. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins A.T.6.43
2. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins A.T.6.46

3. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins Α.Τ.6.48
4. ιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins Α.Τ.6.47
5. Κεφαλή καταιονισμού (springler) διατομής Φ1/2 ins (Σχετ. ΝΑΠΡΣ Η08.3.13) Α.Τ.6.216
6. Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1" Α.Τ.6.49
7. Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3" Α.Τ.6.51

5. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Το έργο εμπίπτει στις διατάξεις του Ν.4412/16 (χρήση των επί ελαττον δαπανών).

Η δαπάνη του 1^ο και ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ Α.Π.Ε. ανέρχεται στα 261.182,14€ με εργασίες 210.630,76€, απρόβλεπτα 0,00€, αναθεώρηση 0,00€ και ΦΠΑ 50.551,38€.

Η εγκεκριμένη δαπάνη της αρχικής σύμβαση ανέρχεται στα 261.496,41 € και εμφανίζει μείωση κατά 253,44 που αφορά το ποσό της αναθεώρησης.

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ

ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 15,52%	ΑΡΧΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ	ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΟΥ	1^ο Α.Π.Ε
ΕΡΓΑΣΙΕΣ	216.809,11	183.157,18	210.630,76
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	32.521,37	27.473,58	0
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	300,00	253,44	0
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	249.630,48	210.884,20	210.630,76
Φ.Π.Α	59.911,32	50.612,21	50.551,38
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ	309.541,80	261.496,41	261.182,14

6. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Εισηγούμεθα την έγκριση του 1^{ου} και Τακτοποιητικού Α.Π.Ε. δαπάνης 261.182,14€ με μείωση από την αρχική σύμβαση κατά το ποσό της αναθεώρησης, ήτοι 253,44€, σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν.4412/16.

Η τελική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 261.182,14€.

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Ο αν. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜ. ΕΡΓΩΝ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

ΛΑΡΙΣΑ/...../2018
Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ο αν. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ελένη Μάγκου
αρχιτέκτων μηχανικός
Αναστασία Συνάπαλου
μηχανολόγος μηχανικός
Αργύριος Τζιλάκας
ηλεκτρολόγος μηχανικός

Μιχαήλ Τσιάρας
πολιτικός μηχανικός
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ
Βασιλική Μπουμπίτσα
ηλεκτρολόγος μηχανικός

Αθανάσιος Πατσιούρας
τοπογράφος μηχανικός

13. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευές συστημάτων πυροπροστασίας σχολικών κτιρίων», ο οποίος έχει ως εξής:

Δ^{ος} ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΙΔΕΙΑΣ, ΕΡΕΥΝΑΣ ΚΑΙ ΘΡΗΣΚΕΥΜΑΤΩΝ
ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ (ΙΤΥΣΙΟ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ ΥΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ ΚΑΙ ΕΚΔΟΣΕΩΝ ΔΙΔΑΚΤΙΚΩΝ ΒΙΒΛΙΩΝ)

ΕΡΓΟ : ΟΔΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ
ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΚΕ ΑΝΤΑΙΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ ΑΕ - ΘΕΤΙΣ ΑΤΕ

Α/Α	Είδος Έργων	Κωδικός Αναβίβασης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΦΗΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΗ				ΠΡΟΤΙΘΙΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΛΑΤΟ ΠΡΟΥΠ/ΛΕΚΚΡ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΗ		ΔΙΑΦΟΡΕΛΑΤΟ ΠΡΟΥΠ/ΛΕΚΚΡ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΗ					
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική
Αρχική σύμβαση																				
Εργασίες προϋπολογισμού																				
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ																				
1	Επιπρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακάκια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7331	1	m ²	60,00	31,50	1.890,00													
2	Επιπρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακάκια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΟΙΚ 7331	2	m ²	100,00	33,50	3.350,00													
3	Περβόλια (σφραγιστά) από κεραμικά πλακάκια	ΟΙΚ 7328.1	3	MM	190,00	4,50	855,00													
4	Γραμμοδόματα των 200 kg τοιμάκτου ανά m ³	ΟΙΚ 3207	4	m ³	12,00	73,00	876,00													
5	Κατασκευή θωρακισμένου δαπέδου με ισοπέδωτο ακορόδιμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΟΙΚ 7373.1	5	m ²	230,00	22,50	5.175,00													
6	Επιπρώσεις με τσίπια από χλωροφθο πολυβινυλίου (PVC)	ΟΙΚ 7398	6	m ²	230,00	19,70	4.531,00													
7	Κατώφλια και περιβόλια (υπερνωτόρες) επιπρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΟΙΚ 7503	7	m ²	3,00	64,00	252,00													
8	Επιπρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακάκια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm, σε ολόκληρο έως 5 τετράγωνα ανά τετραγωνικό μέτρο	ΟΙΚ 7441	8	m ²	21,00	85,00	2.016,00													
9	Περβόλια (σφραγιστά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7513	9	MM	16,00	10,10	161,60													
10	Επιπρώσεις βερμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3/2 cm (βατηρογυμναστήριον)	ΟΙΚ 7541	10	MM	140,00	39,00	5.460,00													
11	Σκυλόδεμα μαρμάρου από μάρμαρο λευκό πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7558	11	TEM	57,00	16,80	957,60													
12	Επιπρώσεις τειχών με κεραμικά πλακάκια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΟΙΚ 7328.1	12	m ²	210,00	33,50	7.035,00													
13	Περβόλια από κεραμικά πλακάκια	ΟΙΚ 7422	13	MM	140,00	2,80	392,00													
14	Οπισθοβερμίδες με δακτύλιους διαβ. 19 cm, μήκους αποστρίλωνης 1,20 m, σε ολόκληρο (μικρή κλίμακα (ύψους 1,20m))	ΟΙΚ 4823.1	14	m ²	12,00	33,50	402,00													
15	Δακτύλια (σειδή) από ελατήρια επιπλέον ακορόδιμα γραμμάριων τειχών	ΟΙΚ 3213	15	m	22,00	15,70	433,40													
16	Προετοιμασία φύλλων επιπρώσεων για χρωματισμούς	ΟΙΚ 7735	16	m ²	34,00	2,20	74,80													
17	Επιπλώματα προετοιμασμένων επιπρώσεων, φύλλων επιπρώσεων	ΟΙΚ 7738	17	m ²	34,00	2,80	95,20													
18	Αντέραση βελανιδιάς επί φύλλων επιπλώσεων	ΟΙΚ 7739	18	m ²	34,00	1,70	57,80													
19	Επισκευαστική κοπή φύλλων επιπρώσεων με χρώματα αλκυδιών ή σερυλιών ρητινών, βάσεις νερού ή διαλύτες	ΟΙΚ 7764	19	m ²	34,00	6,70	227,80													
20	Επιπλώματα τριπλά - ριβιδιστά με τοιμακονομάκια	ΟΙΚ 7121	20	m ²	19,00	13,50	256,50													
					Σε μεταφορά			34.495,70				35.094,11								

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΩΤΟΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΙΕ (1ος)						ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ. ΓΕΓΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ						ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)							
					Ποσότητα		Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα		Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα		Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα		Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
					6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21				
21	Προσάρτηση τιμής επιχορηγούμενων εργασιών από το σχέδιο εργασίας	ΟΙΚ 7171	21	Από μεταφορά	5,00	0,68	34.488,70							0,68	35.094,11									
22	Χωματισμοί επί επιφανειών επιχορηγούμενων με χρόνια υδατική διασπορά, ακρυλικής, σπινθηροακρυλικής ή πολυβιολυλικής βάσεως ελαστικών επιφανειών με χρήση χημικών υλικών, με ή χωρίς σπινθηροακρυλικής, ακρυλικής ή πολυβιολυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	22	m ²	1.650,00	9,00	14.850,00						1.703,3465	9,00	15.330,12		480,12							
23	Προσάρτηση τιμής γραμματοσήμων τήσης φέσιμα λόγω προσθήτου ύψους	ΟΙΚ 7787	23	m ²	200,00	0,34	68,00						460,46	0,34	156,56		86,56							
24	Γυμνοσπίδες κοπής, επιπέδες, πάχους 12,5 mm	ΟΙΚ 7809	24	m ²	30,00	13,00	390,00						21,45	13,00	278,85		111,15							
25	Μεταλλικές οσελούς τετραεπίστρωτες	ΟΙΚ 8118	25	kg	19,00	2,80	53,20						68,64	2,80	192,19		138,99							
26	Σκληρά ημελόμενα από ριβόδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθυγραμμής ριβόδους	ΟΙΚ 8401	26	kg	2.500,00	4,50	11.250,00						752,20	4,50	3.394,90		7.865,10							
27	Ελαστικοποιημένοι καναί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών υερών, βελούδων, βλάσας	ΟΙΚ 7785	27	m ²	96,00	6,70	643,20						290,31	6,70	1.945,08		1.301,88							
28	Θύρες ξύλινες παρασκευασμένες με κόνια θύραση, πάχους έως 19 cm	ΟΙΚ 5446.1	28	m ²	29,00	118,00	3.422,00						21,82	118,00	2.574,76		847,24							
29	Θύρες ξύλινες παρασκευασμένες με κόνια μπατακή, πάχους έως 23 cm	ΟΙΚ 5446.2	29	m ²	5,00	123,00	615,00						12,51	123,00	1.538,73		923,73							
30	Γραμματοσήματα μαρμάρινων βαθμίδων	ΟΙΚ 7422	30	MM	140,00	5,00	700,00						120,35	5,00	601,75		88,25							
31	Χωματισμοί επιφανειών γραμματοσήματος, υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βιολυλικής ή σπινθηρο-ακρυλικής βάσεως νερού, με αποσπολάρισμα της γραμματοσήματος	ΟΙΚ 7786.1	31	m ²	22,00	12,40	272,80						21,45	12,40	265,68		6,82							
32	Είδη εγκαταστάσιμα		32	m	1,00	700,00	700,00						1,00	700,00	700,00									
33	Καθαρισμοί μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από σπινθηρο-ακρυλική, ακρυλική ή πολυβιολυλική βάση, όπως τμημάτων κλιματιστικών συστημάτων, προβολών κλπ ή διακοσμητικών επί αυτού, με εφαρμογή τετρακλών ή διατραμυλινής κοπής	ΟΙΚ 2226	33	m ² cm (0m ²)	160,00	18,90	2.704,00						160,00	18,90	3.042,00		338,00							
34	Φοροεπίστρωση και μεταφορά προϊόντων καθαρισμένων και εκκαθαριών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	34	m ³	1,50	5,00	7,50						0,80	5,00	4,00		3,50							
35	Φέροντα στοιχεία από ελαστικοειδούς ή πολυθερμικούς υλικούς ή πάχους έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	35	kg	200,00	2,70	540,00						38,89	2,70	105,00		435,00							
36	Επιστρώσεις με επίπεδα κυμαλωτά πολυεσθερβονικά φύλλα	ΟΙΚ 7231	36	m ²	12,00	67,50	810,00						5,46	67,50	368,55		441,45							

Σελίδα 3 από 12

Α/Α	Είδος Έργων	Κωδικός Αναβάθρισης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΣΩΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΡΗΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΩΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΥΠ.ΛΕΓΚΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)						
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μηνιαία	Ολοκληρ.	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον					
							Μηνιαία	Ολοκληρ.									Επιπλέον	Επιπλέον			
7	6	5	4	3	2	1	13	12	11	10	9	14	15	16	17	18	19	20	21		
37	Χρωματισμοί επί επιφανειών κτιριακών με χρωματιστά επενδύματα (αποχρωματισμός, επαναχρωματισμός ή πολυβιολογικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, αερολυμάτων ή σπυρνεο-αερολυμάτων βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	37	Από μεταφορά	890,00	10,10	71.827,80	8.989,00				1.783,26	10,10	66.692,68		9.021,83					
38	Υδροχρωματισμοί επιφανειών απορροφητικού ή υδραυλικού υδραποδαίου ταξινόμουρα	ΟΙΚ 7725	38	m2	1.900,00	3,90	7.410,00					2.396,33	3,90	9.189,69		1.779,69					
ΣΥΝΟΛΟ: 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							87.926,80							92.783,20		19.528,61				14.672,21	
Προσπίθεται ΓΕ & ΟΕ							15.926,82								16.700,96		3.515,15				2.641,00
Μείωση: 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							103.783,62								109.484,18		23.043,76				17.313,21
Αποσπίθεται έκταση							15.593,04								16.422,63		3.456,96				2.596,99
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							88.190,68								93.061,56		19.587,20				14.716,23
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																					
ΥΔΕΥΣΗ																					
1	Ανακτήρας (υπαυαρά) θερμότητας (αέρας, νερό, αερίων κλπ) επιχρωματισμένος λαμπρά φ/2ης λέκάνης καταστοριστήρα φ/2ης	H/M 13	1.52	TEM	10,00	80,00	800,00					10,00	80,00	800,00							
2	Ανακτήρας (υπαυαρά) θερμότητας (αέρας, νερό, αερίων κλπ) επιχρωματισμένος τεταθιμηκός σε ντιπέρα διαμέτρου φ/2ης	H/M 11	1.64	TEM	22,00	16,00	352,00					22,00	16,00	352,00							
3	Ελαβίδα διακοπής (δυνατότης) οριζόντιας επιχρωματισμένης καταστάθης διαμέτρου φ/2ης	H/M 11	1.65	TEM	2,00	17,00	34,00					3,00	17,00	51,00		17,00					
4	Κραυάκι εκροής (βρίση) οριζόντιας επιχρωματισμένης ρόμβου διαμέτρου φ/2ης	H/M 62	1.24	TEM	3,00	51,20	153,60							1,688,04						153,60	
Σύνολο : ΥΔΕΥΣΗ							1.874,64														
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ																					
6	Λεκάνη αποχωρητήρα από πορσελίνη, χαμηλής πίεσης με πο δαγρο πλάτους 4m	H/M 14	2.82	TEM	6,00	192,13	1.152,78					6,00	192,13	1.152,78							
7	Κάθισμα λέκάνης π/λοισιό με κάλυμμα χρωμιάτος λευκού	H/M 18	2.82	TEM	6,00	22,97	137,82					6,00	22,97	137,82							
8	Λεκάνη καταστοριστήρα με βαβίλα από πορσελίνη παρασάση με διάμετρο 70x, οριζόντιας λέκάνης	H/M 15	2.86	TEM	10,00	149,53	1.495,30													1.495,30	
9	Ηλεκτρονικό σερβιτόρο διαστάσεων 42x56 cm	H/M 17	2.84	TEM	8,00	164,74	1.317,92														
10	Ελαύνει ντιπέρα	H/M 17	2.85	TEM	8,00	26,89	215,12														
11	Ειδική ντιπέρα πλήρης παρασάσης μήκους	H/M 13	2.91	TEM	8,00	21,05	168,40														
12	Καθρέπτης τούλου πλάτους 4mm με δύο διαστάσεων	H/M 13	2.87	TEM	8,00	35,00	280,00													168,40	
13	Δαγρο ρευσατό στήνα πλάτης επιχρωματισμένο	H/M 13	2.88	TEM	8,00	33,80	270,40														
14	Χρωσθίλη πλήρης επιχρωματισμένη με κατά	H/M 14	2.89	TEM	6,00	26,80	160,80													270,40	
15	Δαγρο απορριμτών WC, από ανοξείδωτο	H/M 14	2.90	TEM	10,00	37,80	378,00													378,00	
Σύνολο μεταφορά							6.670,64													378,00	
Σύνολο							88.190,68													378,00	
Σύνολο							93.061,56													14.716,23	

Α/Α	Είδος Έργων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΩΤΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠ/ΓΕΤΚΕΡ ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Εύρω)						
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Εύρω)	Διατίθεται (Εύρω)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Εύρω)	Διατίθεται (Εύρω)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Εύρω)	Διατίθεται (Εύρω)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Εύρω)	Διατίθεται (Εύρω)				
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
16	Επιτόκιο πηγάδι, αναξίτητο	H/M 14	2,93	TEM	6,00	30,17	5.670,64	88.190,88									19.587,20	14.716,23		
17	Χαροπήλα τύπου zib-zag για κνήφια μεταλλική αναξίτητη	H/M 14	2,100	TEM	4,00	59,45	237,80								30,17			181,02		
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΑ : ΑΠΟΚΛΕΙΣΤΙΚΗ ΘΕΡΜΑΝΙΣΗ							6.889,36								59,45			237,80		
18	Αυτοματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξοπλισμό σωληνώσεων νερού, διαστάσεων 1/2inch για τριετή λειτουργίας ενός	H/M 11	3,1	TEM	2,00	20,00	40,00						4,00	20,00	80,00		40,00			
19	Ροατέρ χαλκίνο κοινού μοτέρ διαμέτρου Φ 1ins	H/M 6	3,2	TEM	1,00	15,34	15,34							15,34				15,34		
20	Ροατέρ χαλκίνο κοινού μοτέρ 2ins	H/M 6	3,3	TEM	2,00	25,88	51,76							25,88				51,76		
21	Εξαρτηματικός μοτέρ με ροπή διαμέτρου Φ 1/2 ins	H/M 4	3,4	m	1,00	13,61	13,61							13,61				13,61		
22	Διασπώτης τύπου BALL VALVE διαμέτρου 1/2ins	H/M 11	3,5	TEM	1,00	11,08	11,08						4,00	11,08	44,32		33,24			
23	Διασπώτης τύπου BALL VALVE διαμέτρου 1 1/2ins	H/M 11	3,6	TEM	2,00	38,36	76,72						6,00	38,36	230,16		163,44			
24	Συρρακωτή βαλβίδα (βάνο) εργαλειωτή διαμέτρου Φ 1	H/M 11	3,7	TEM	4,00	23,96	95,84						2,00	23,96	47,92					
25	Βαλβίδα ρυθμιζόμενος θερμοκύβανος	H/M 11	3,9	TEM	28,00	18,00	504,00						38,00	18,00	684,00		180,00			
26	Πλαστικός σωλήνας από διατεταμένο πολυαιθυλένιο Φ	H/M 8	3,10	m	40,00	4,10	164,00							4,10				164,00		
27	Πλαστικός σωλήνας από διατεταμένο πολυαιθυλένιο Φ	H/M 8	3,11	m	70,00	5,75	402,50							174,80	5,75	1.003,95		601,45		
28	Εργασιματικό σείματα τύπου πλάκα	H/M 26	3,12	κ.α.	20.000,00	0,12	2.400,00						20.000,00	0,12	2.400,00					
29	Βαλβίδα εξαρτηματικού θερμοστατικού σωματίου, εργαλειωτή επεξελεμένη διαμ. 1/4 ins	H/M 11	3,13	TEM	14,00	2,10	29,40						26,00	2,10	54,60		25,20			
30	Ρυθμιζομένη βαλβίδα θερμοστατικού σωματίου διαμέτρου 1/2ins	H/M 11	3,14	TEM	14,00	18,00	252,00						26,00	18,00	468,00		216,00			
31	Κατασκευές από μαρμαρίδινο	OIK 6/01	3,15	kg	120,00	3,00	360,00						321,84	3,00	954,92		604,92			
32	Ροατέρ χαλκίνο κοινού μοτέρ διαμέτρου Φ 1 1/2ins	H/M 6	3,16	TEM	4,00	17,67	71,48						16,00	17,87	285,92		214,44			
33	Ροατέρ χαλκίνο κοινού μοτέρ διαμέτρου Φ 1ins	H/M 6	3,17	TEM	4,00	10,85	43,40							10,85				43,40		
34	Βαλβίδα αντεπιστροφής εργαλειωτή με γλωβίδα (όλατι) συνδεδεμένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	H/M 11	3,18	TEM	2,00	4,64	85,28						3,00	41,64	124,92		41,64			
35	Ροατέρ χαλκίνο κοινού μοτέρ διαμέτρου Φ 3/4ins	H/M 6	3,19	TEM	20,00	6,78	135,60						8,00	9,78	78,24					
36	Τοπική κλιματιστική μονάδα ανεμιστήρα σπείρωμα (F.C.U) διαμέτρου 400CFM	H/M 32	3,20	TEM	5,00	721,84	3.609,20						5,00	721,84	4.331,04		721,84			
37	Ηλεκτρομηχανική προσαρμοστική κεντρικής θέρμανσης με ανεμιστήρα από γλάστρα με ανεμιστήρα	H/M 11	3,21	TEM	2,00	66,01	132,02							66,01				132,02		
38	Εξαρτηματικό του σωλήνα σπείρωμα εργαλειωμένο με σπείρωμα θερμοστατικού ή ψυκτικού νερού από χαλκοβρασάλινα χωρίς ροπή διαμέτρου διαστάσεις: Φ 1/2x1/2x1/2x1/2	H/M 6	3,22	TEM	2,00	33,41	66,82							33,41				66,82		
39	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου 1 1/4 έως 2"	OIK 7767.4	3,61	m	100,00	2,00	200,00						144,60	2,00	289,20		89,20			
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΑ							8.618,05						11.087,19		93.081,65		19.587,20			
ΣΥΜΜΕΤΕΧΟΥΣΑ							88.190,88										14.716,23			

1ος Ανακεφαλωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίας	Καθίστα Ανθεκτικότητας	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΣΩΣ ΔΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΙΘΕΜΕΝΩ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠΕΚΚΕΚΡ. ΣΥΜΙΤΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)			
					3	4	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
40	Μεταλλικό κρήνηρο (πίνακας υδραυλικής)	H/M 52	3.24	TEM	6,00	51,20	8.818,05	88.190,88						51,20	11.087,19	93.081,55	14.716,23	
41	Ρυθμιτική βαλβίδα θερμοστατού ούλατος "κλιμακωτό βρόγχο" οριζόντιου τύπου, διαμέτρου 1/2"	H/M 11	3.25	TEM	14,00	40,67	560,38						26,00	40,67	1.057,42	488,04	307,20	
42	Πλαστικές σωλήνες αποχετεύσεως από σκληρό PVC, πίεσης 8, από διάμετρο 932 mm	H/M 8	3.26	m	20,00	6,05	161,00						1,00	127,50	127,50		161,00	
43	Χαλκο-θερμοστατής χωρού ερριστασίας, ηλεκτρονικός, κλιμακωτό βρόγχο, οριζόντιου τύπου	H/M 12	3.27	TEM	2,00	127,50	255,00						1,00	127,50	127,50		127,50	
44	Πλαστικές σωλήνες από δεκαεξάγωνο πολυαιθυλένιο φ 28*2mm	H/M 6	3.28	m	30,00	5,50	165,00							5,50			165,00	
45	Πλαστικές σωλήνες αποχετεύσεως από σκληρό PVC πίεσης 4, από διάμετρο Φ40mm	H/M 6	3.29	m	40,00	12,00	480,00						21,50	12,00	258,00		222,00	
46	Αερογόνος από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογώνιας ή κυκλικής διατομής	H/M 34	3.30	kg	850,00	8,00	6.800,00						1.166,14	8,00	9.326,12	2.529,12		
47	Κεντρική ελαμιαστική μονάδα επεξεργασίας αέρα για θέρμανση-ψύξη και υγρανση	H/M 33	3.31	TEM	1,00	6.700,00	5.700,00						1,00	5.700,00	5.700,00			
48	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός αναρροφητικός απόλυτης πίεσης, 330mm, από διάμετρο 7000m ³ για 80mm	H/M 39	3.32	TEM	1,00	800,00	800,00						1,00	800,00	800,00			
49	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσης, τριφασικός από 4,100 έως 6,100m ³ /h	H/M 21	3.33	TEM	2,00	1.000,00	2.000,00						3,00	1.000,00	3.000,00	1.000,00		
50	Σύστημα αλλαγής μαζών με ρόφη διαμέτρου Φ 1,12 Ins	H/M 4	3.34	m	100,00	25,71	2.571,00						144,60	25,71	3.717,67	1.146,67		
51	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμέτρου άνω της 115α και μέχρι 215α	H/M 40	3.35	m	100,00	21,23	2.123,00						144,60	21,23	3.069,86	946,86		
52	Βαλβίδα αντεπιστροφής οριζόντια με δίσκο συνδέσιμη με σπείρωμα διαμέτρου 1 1/2Ins	H/M 11	3.36	TEM	2,00	35,00	70,00						3,00	35,00	105,00	35,00		
53	Στόμο οροφής, κυκλικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εισαγόμενο διαίτημα διαμέτρου 110α από αλουμίνιο	H/M 36	3.37	TEM	11,00	100,00	1.100,00						11,00	100,00	1.100,00			
54	Στόμο εξωτερικού γραμικού	H/M 36	3.38	TEM	8,00	40,00	320,00						8,00	40,00	320,00			
55	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με οποιαδήποτε υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου	H/M 40	3.39	TEM	33,00	38,00	1.254,00						41,66	38,00	1.583,08	329,08		
56	Μόνωση αεραγωγού με φύλλοαλου	H/M 11	3.55	m ²	40,00	7,50	300,00						47,89	7,50	356,93	56,93		
57	Στόμο λίμνικος νερού αέρα, από γαλβανισμένο χαλύβδινο διαίτημα	H/M 36	3.55	m ²	1,00	100,00	100,00						1,00	100,00	100,00			
58	Υδροστάτης αεραγωγού δύο θέσεων	H/M 31	3.58	TEM	1,00	70,00	70,00						1,00	70,00	70,00			
59	Θερμοστάτης αεραγωγού και τριβαθμικός προδοτικός λειτουργίας	H/M 12	3.59	TEM	1,00	80,00	80,00						1,00	80,00	80,00			
60	Αυτοματισμοί κεντρικού πίνακα διαίτημα	H/M 18	3.65	TEM	1,00	900,00	900,00						1,00	900,00	900,00			
Σύνολο :					88.190,88				88.190,88				42.761,77		93.081,55		14.716,23	
Σύνολο :					88.190,88				88.190,88				42.761,77		93.081,55		14.716,23	

Σελίδα 6 από 12

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΣΩΠΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠ/ΚΕΝΩ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)							
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί ηλίκων	Επί ύψων						
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά					88.190,88				93.061,65				14.716,23		14.716,23					
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ																				
61	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλκόβελανδο για νασιόντ και υπορολοπάρκα	HAM 52	4.108	TEM	1,00	619,34	619,34	619,34	3,00	619,34	1.856,02		3,00	619,34	1.856,02		1.238,68			
62	Φωτιστικό σύστημα φθορισμού, με λαμπές 2*30W σε σφαιρικών χώρων, με αντανάκλαση, ηλεκτρονικό ballast, "πολλαπλών αναμμήτων", πικωτής διάρθρωσης συντηρήσιμου και STARTER.	HAM 59	4.70	TEM	6,00	37,71	526,26	526,26	48,00	87,71	4.297,79		48,00	87,71	4.297,79		3.771,53			
63	Φωτιστικό σύστημα φθορισμού, με λαμπές 4*18W, ηλεκτρικό ballast "πολλαπλών αναμμήτων", πικωτής διάρθρωσης συντηρήσιμου και STARTER.	HAM 59	4.71	TEM	6,00	39,65	237,90	237,90	6,00	39,65			6,00	39,65			237,90			
64	Φωτιστικό σύστημα φθορισμού τετραγώνου, στεγασμένων χώρων με λαμπές 4*18W, ηλεκτρικό ballast "πολλαπλών αναμμήτων", πικωτής διάρθρωσης συντηρήσιμου και STARTER.	HAM 59	4.109	TEM	28,00	61,59	2.121,34	2.121,34	28,00	61,59			28,00	61,59			2.121,34			
65	Φωτιστικό σύστημα φθορισμού τύπου, επιτοκο οροφιακού με λαμπές (τελόνιο), στεγασμένο	HAM 59	4.80	TEM	2,00	51,87	109,74	109,74	2,00	51,87			2,00	51,87			438,96			
66	Φωτιστικό σύστημα ελλειπτικού τύπου, επιτοκο οροφιακού με λαμπές (τελόνιο), στεγασμένο	HAM 60	4.211	TEM	8,00	49,00	392,00	392,00	8,00	49,00			8,00	49,00			392,00			
67	Λαμπή τύπου PL 18W	HAM 60	4.212	TEM	10,00	41,95	419,50	419,50	10,00	41,95			10,00	41,95			208,25			
68	Φωτιστικό σύστημα απόλυτου, τύπου spot Up-down με 2 λαμπές led spot ισχύος 3W	HAM 59	4.213	TEM	6,00	62,30	373,80	373,80	6,00	62,30			6,00	62,30			62,30			
69	Διακόπτης χρονοεπί με πλήρη απόδοσης 10Α, ισχύος 250V	HAM 49	4.72	TEM	16,00	4,06	64,96	64,96	16,00	4,06			16,00	4,06			4,06			
70	Διακόπτης χρονοεπί με πλήρη απόδοσης 10Α, ισχύος 250V	HAM 49	4.73	TEM	15,00	5,84	87,60	87,60	15,00	5,84			15,00	5,84			17,52			
71	Ρεοπαράρτης γενικής SCHUKO εντάσης 16A	HAM 49	4.79	TEM	36,00	9,04	343,52	343,52	36,00	9,04			36,00	9,04			379,68			
72	Ρεοπαράρτης σούρα, 5 ελαστών (πλευρικού), εντάσης 16A, με ασφαλή λαβή λειτουργίας και διακόπτη	HAM 49	4.214	TEM	2,00	11,95	23,90	23,90	2,00	11,95			2,00	11,95			11,95			
73	Ανελάς τύπου NYA μονόβλοκος διατομής 1,5mm ²	HAM 44	4.76	m	420,00	1,28	537,60	537,60	420,00	1,28			420,00	1,28			4.711,67			
74	Ανελάς τύπου NYA μονόβλοκος διατομής 2,5mm ²	HAM 44	4.77	m	360,00	1,38	483,00	483,00	360,00	1,38			360,00	1,38			12.398,61			
75	Καλώδιο τύπου NYA 100% PVC (πλευρικό) NYM NYM-Y, ΔΙΑΤΟΜΗΣ 2*1,5mm ²	HAM 44	4.224	m	30,00	3,03	90,90	90,90	30,00	3,03			30,00	3,03			728,72			
76	Καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 3*1,5mm ²	HAM 46	4.114	m	120,00	4,28	513,60	513,60	120,00	4,28			120,00	4,28			513,60			
77	Καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 2*2,5mm ²	HAM 46	4.115	m	140,00	6,44	901,60	901,60	140,00	6,44			140,00	6,44			8,37			
78	Καλώδιο τύπου NYLHY τριπολικό διατομής 3*1,5mm ²	HAM 46	4.110	m	60,00	3,11	186,60	186,60	60,00	3,11			60,00	3,11			1.074,82			
79	Καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 4*1,5mm ²	HAM 46	4.225	m	120,00	6,29	754,80	754,80	120,00	6,29			120,00	6,29			11,95			
80	Σύζακα καλωδίων 100*60mm γυφτωμένη, διάτρητη	HAM 49	4.119	TEM	20,00	16,67	333,40	333,40	20,00	16,67			20,00	16,67			281,72			
Σε μεταφορά					88.190,88				93.061,65				14.716,23		14.716,23					

Σελίδα 7 από 12

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθέσεως	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΣΩΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΤΕ (100)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΤΥΠ/ΓΕΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)						
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μήνες	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μήνες	Δαπάνη (Ευρώ)	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
81	Σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου, χωρίς ενσωματωμένο τύπου CONDUR, διαμέτρου 18mm	HAM 41	Από μετρητό	m	80,00	4,24	9.118,36	339,20					166,90	4,24	30.151,41	93.081,55	19.587,20	14.716,23			
82	Σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου, ορατός ή ενσωματωμένος, τύπου CONDUR, διαμέτρου 20mm	HAM 41		m	20,00	4,58	91,60						82,50	4,58	377,85		288,25				
83	Σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου, ορατός ή ενσωματωμένος, τύπου CONDUR, διαμέτρου 25mm	HAM 41		m	10,00	5,28	52,80							5,28				52,80			
84	Σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κρηματοδής (σπινάκι), ενδοκτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 18mm	HAM 41		m	20,00	4,02	80,40						17,70	4,02	71,15			9,25			
85	Σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κρηματοδής (σπινάκι), ενδοκτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 20mm	HAM 41		m	5,00	4,40	22,00						159,25	4,40	700,70		678,70				
86	Σωλήνες ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κρηματοδής (σπινάκι), ενδοκτικού τύπου CONFLEX, διαμέτρου 25mm	HAM 41		m	5,00	4,98	24,90						19,40	4,98	96,61		71,71				
87	Καύσι κατακόρυφους καλωδίων τύπου NY 1 ή NY 2	HAM 41		TEM	45,00	5,83	262,35						21,00	5,83	122,43			138,92			
88	Καύσι κατακόρυφους ορατού ή ενσωματωμένου, τύπου ενιαίου CONFLEX ή CONDUR, διαστάσεων 62*92*24mm	HAM 41		TEM	25,00	4,76	119,00						20,00	4,76	95,20			23,80			
89	Καύσι κατακόρυφους καλωδίων πλαστικό στεγανό, επίτοιχο ή ενσωματωμένο, διαστάσεων 80*80*48mm	HAM 41		TEM	15,00	6,61	99,15						27,00	6,61	178,47		79,32				
90	Ψηλούς όδατος υφιστάς κωνόσιος 200 παρτίλων όδατος	HAM 25		TEM	1,00	565,04	565,04							565,04				565,04			
91	Στεγνωτήρας καλωδίων επίτοιχος με στήριμα 60x60x10cm	HAM 39		TEM	6,00	116,27	697,62						4,00	116,27	465,08			232,54			
92	Ηλεκτρική αυτοκενή στεγνώματος χείρων αυτοματι, πλήρης	HAM 39		TEM	1,00	182,57	182,57						4,00	182,57	730,28		547,71				
93	Ανεμιστήρας εξωτερικού WC	HAM 39		TEM	2,00	60,00	120,00						3,00	60,00	180,00		60,00				
94	Ραβδος απόλυτης παύσης ΣΑΠ, διαμέτρου 40 mm, χαλύβδινης συμπαγούς θερμιά γαβροσιμύλη, σε σωληνωτό σπασ 2'	HAM 46		TEM	1,00	124,71	124,71							124,71				124,71			
Λόγισμα : ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΕΚΧΥΡΑ																					
Σύνολο																					
					86.190,68	11.899,60	33.876,84	93.081,55	19.587,20	14.716,23	93.081,55	19.587,20	14.716,23	93.081,55	19.587,20	14.716,23	93.081,55	19.587,20	14.716,23	93.081,55	19.587,20
Σελίδα 8 από 12																					

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μέτρ.	ΠΡΟΣΩΠΙΑ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΙΕ (1ης)				ΔΙΑΘΕΡΕΣ ΑΙΤΟ ΠΡΟΥΠ/ΓΕΓΚΕΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΔΙΑΘΕΡΕΣ ΑΙΤΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)					
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μηνιαίος	Διαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μηνιαίος	Διαπάνη (Ευρώ)	Εντ 16	Εντ 17	Εντ 18	Εντ 19	Εντ 20	Εντ 21				
1		3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21		
99	Καλώδιο οπτικών ινών, για κατασκευή μέσα στο δίκτυο	H/M 47	Από μεταφορά	m	120,00	6,40	577,20	88.190,88						6,40		93.061,35	14.716,23	768,00				
100	Πίδη Cat 6 UTP (48πάρια) 20m, 19, 2x RJ45 Cat 6, 2U, πλήρης	H/M 47	5:173	m	6,00	11,68	70,08						25,00	11,68	292,00	221,92						
101	Μεγάλη μεταφορέας UTP (10πάρια) 19, 2x RJ45 Cat 6, 2U, πλήρης	H/M 47	5:179	TEM	2,00	453,98	907,96						3,00	453,98	1.361,94	453,98						
102	2 εξωτερικοί κέντρα γραμμικής 2 εξωτερικών γραμμών κα 8 εσωτερικών, ψηφιακό, αυτόματο	H/M 62	5:176	TEM	1,00	1.505,98	1.505,98						1,00	66,83	66,83		1.505,98					
103	Τηλεφωνική υπηρεσία συσκευή	H/M 44	5:177	TEM	5,00	66,83	334,15						2.424,20	2,32	5.624,14		267,32					
104	Καλώδιο UTP Cat 6 εντός κτιρίου, διαμέτρου 4*2*0,5mm	H/M 48	5:180	m	450,00	2,32	1.044,00										4.590,14					
105	Καλώδιο τύπου A 2*(2*0) 2Υ τηλεφωνικό, διαμέτρου 0,6mm φ10*2*0,6mm	H/M 48	5:185	m	120,00	6,25	750,00							6,25			750,00					
106	Μεταφορέας κέντρα παραγωγής-δυναμής ήκου, πλήρης, εγκατεστημένου ενός Rack 19"		5:201	TEM	1,00	3.042,02	3.042,02							3.042,02			3.042,02					
107	Σταθμός αναγωγών, επιρροζήρος με τηλεράλαιο, με μερόφωνο σε κάμπατο βρόχια, φωτεινή οθόνη υπέρων κρυστάλλων (LCD)		5:198	TEM	1,00	507,02	507,02							507,02			507,02					
108	Καλώδιο μικροφωνικό, στραγγιγώ, βυρσοκλιμένο διπολικό, διατομής 2*0,5mm	H/M 48	5:192	m	80,00	3,98	318,80							3,98			318,80					
109	Καλώδιο ηφελών-μεταφώνων, κωδικός καταγωγής 7,2,5mm, Χρήσιμες προτεραιότητες	H/M 48	5:191	m	250,00	2,85	712,50							2,85	266,19		446,31					
110	Ρυθμιστής έντασης με φασόλου ή ζυμης με φασόλου με διασφή παρακαταμής	H/M 56	5:198	TEM	5,00	41,01	205,05							41,01			205,05					
111	Ηχείο επίτοχο, ισχύος 10W RMS	H/M 56	5:215	TEM	10,00	64,18	641,80							64,18			641,80					
112	Μεγάλο χονδής (τόρνο) κωδικός καταγωγής Χωρού, ισχύος 500W/8Ω	H/M 56	5:202	TEM	4,00	98,01	392,04							98,01			392,04					
Σύνολο : ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΔΕΒΗΝΗ																						
ΕΠΕΡΕΓΗΤΙΚΗ ΠΥΡΡΟΡΕΤΑΣΙΑ																						
113	Στήροροαλίνος γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ16s	H/M 5	6:43	m	40,00	21,28	850,40						29,60	21,28	629,30		221,10					
114	Στήροροαλίνος γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ1 1/4 Ins	H/M 5	6:41	m	6,00	25,04	150,24						11,80	25,04	295,47		145,23					
115	Στήροροαλίνος γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ1 1/2 Ins	H/M 5	6:45	m	5,00	26,44	142,20						5,40	26,44	153,58		11,38					
116	Στήροροαλίνος γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ2 Ins	H/M 5	6:46	m	13,00	33,58	436,54						11,70	33,58	392,89		43,65					
117	Στήροροαλίνος γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ3 Ins	H/M 5	6:48	m	35,00	55,27	1.934,45						23,50	55,27	1.298,85		635,60					
118	Στήροροαλίνος γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ2 1/2 Ins	H/M 5	6:47	m	12,00	40,80	490,80						11,70	40,80	478,53		12,27					
119	Κεραλή καταστασιακή (επιρροζή) διατομής Φ 1/2 Ins (Σχετ. ΝΑΙΡΤΣ 108.3.13)	H/M 8	6:218	TEM	24,00	17,00	408,00						18,00	17,00	306,00		102,00					
120	Καθβλο αναμετρού	H/M 62	6:42	TEM	2,00	55,00	110,00						4,00	55,00	220,00		110,00					
121	Χαλαστικό αλμυλινός, διαμέτρου Φ 6s, 1"		6:49	m	40,00	1,20	48,00						29,60	1,20	35,52		12,48					
122	Χρωματιστο σφαινοφόνο, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΟΙΚ 7767.4	6:50	m	25,00	2,00	50,00						28,80	2,00	57,60		7,80					
Σύνολο								4.820,63	Σύνολο				88.190,88	Σύνολο				3.867,84	93.061,35	19.897,20	14.716,23	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΩΤΟΝΟΜΗΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΠΡΩΤΟΝΟΜΗΜΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ (Ευρώ)								
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Διαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Διαπάνη (Ευρώ)	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον	Επιπλέον					
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
137	Αυλας τύπου ΝΥΑ πολυκωνικής διατομής 18mm ²	Η/Μ 44	Από μεταφορά	m	5,00	3,68	23.915,18	88.190,58					15,00	3,68	23.975,18	83.061,55	19.687,20	14.716,23			
	Άθροισμα : ΑΝΕΛΥΣΤΗΡΑΣ						23.935,08								24.034,88		39,60				
	Άθροισμα : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						95.609,73								116.613,01		42.741,92	19.936,64			
	Άθροισμα : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ Ανεξάρτητα έκτιση						113.065,48								139.983,39		7.693,55	23.527,60			
	Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ						18.088,68								22.394,14		8.069,67	3.764,42			
	Σύνολο : Εργασίες προπαιολογισμό						94.986,60								117.699,21		42.365,79	19.763,18			
	Απρόβλεπτα						183.167,18								210.630,76		61.952,99	34.479,41			
	Άθροισμα Προβλεπτή αναθεώρησης						27.473,56								210.630,76		61.952,99	27.473,56			
	Άθροισμα ΦΠΑ						253,44								210.630,76		61.952,99	253,44			
	Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ						24,00 %								24,00 %		50.551,38	14.929,54			
															281.182,14		76.821,71	77.136,97			

1ος Ανακεφαλαιωμένος Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (Αρχική Σύμβαση)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (1ος ΑΠΕ)	Διαφορά (Προτεινόμενη Δαπάνη) - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	183.157,19	210.630,76	Υπερβολή της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 27.473,58 (ή ποσοστό 15,00%)
Απρόβλεπτα	27.473,58		
Λήρωση	210.630,76	210.630,76	Χωρίς μεταβολή
Προβλεπτή αναθεώρησης	253,44		
Λήρωση ΦΠΑ	210.884,20	210.630,76	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 253,44 (ή ποσοστό 0,12%)
Σύνολο με ΦΠΑ	50.012,21	50.551,39	
	261.486,41	261.482,14	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 314,27 (ή ποσοστό 0,12%)

Ο ανάδοχος

Κ/Ε ΑΝΤΙΛΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε. - ΘΕΤΙΣ ΑΤΕ
 Κ/Ε ΑΝΤΙΛΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε.
 ΘΕΤΙΣ ΑΤΕ
 ΟΣΚΑΜΗΡΟΣΗ ΑΝΤΙΛΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε.
 ΑΝΤΙΛΟΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Α.Ε. - ΘΕΤΙΣ ΑΤΕ
 ΕΚΟΛΑΛΟΝ 385 ΑΡΤΙΑ - ΤΗΛ. 241 ΛΑΡΙΣΣΑ
 Α.Φ.Μ. 999510830 - Β' ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΣΑΣ

Οι επιβλεπόντες

ΜΑΚΚΟΥ ΕΛΕΝΗ
 Αρχ. Μηκ.
 ΣΥΝΤΑΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
 Μηκ. Μηκ.

Ο ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΟΣ
 Τ.Μ. ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΥΠΟΪΠΤΗΡΕΙΣ ΔΗΜΩΝ

Μ. ΤΣΙΑΡΑΣ



ΠΡΟΪΤΑΜΕΝΗ ΤΑΜΕΙΑΣ
 ΜΜΕ ΕΡΓΩΝ Κ.Α. Ν.Ε.Ε.Ε.Ε.Ε.
 Τ.Μ. ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ - ΥΠΟΪΠΤΗΡΕΙΣ ΔΗΜΩΝ
 Κ.Α.Ε. Π.Ε.Ε.Ε.Ε.Ε.

ΕΙΣ ΤΑ ΜΕΛΗ ΤΟΥ ΠΡΟΤΥΠΟΥ

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΚΟΛΥΜΒΗΤΗΡΙΟΥ ΑΘΛΗΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ :

ΕΛΕΓΧΟΣ των επί έλαπτον δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

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

ΛΟΣ των επί έλαττον δαπανών Του ΑΠΕ

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 183.157,18$	= [1.1]
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) < \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) - \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})$	= [1.2]
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$\text{Εάν } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) \geq \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ}) \text{ τότε } \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}) - \Sigma 3(\text{ΣΥΜΒ})$	= [1.3]
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ 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 ΑΓΡΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	$\text{Εάν } [1.7] = [1.8]$	= [1.8]
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6)$	= [1.9]
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1.3] + [1.2] + [1.4] + [1.8] + [1.9]$	= [1.10]
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	$\text{Εάν } [1.10] > [1.9] \text{ τότε } (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ})) \times [1.10] - [1.9]$	= [1.11]
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις	$[1.10] + [1.11]$	= [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]
ΕΠΙΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	$\Sigma 2(14)$	= [2.2]
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	$A2(6)$	= [2.3]
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	$A1(6)$	= [2.4]
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙΠΛΕΟΝ	$[2.2] + [2.3] - [2.1] - [2.4]$	= [2.5]
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2.1] + [2.4] + [2.5]) \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}))$	= [2.6]
ΑΦΡΟΙΣΜΑ	$[2.4] + [2.5] + [2.6]$	= [2.7]
ΦΠΑ	$[2.7] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}))$	= [2.8]
ΣΥΝΟΛΟ	$[2.7] + [2.8]$	= [2.9]

.....
Ο ανάδοχος

.....
Οι επιβλέτοντες
ΤΖΙΛΑΚΑΣ Γ. ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ
ΔΙΠΛ. ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΚΛΑΔΟΥ Π.Ε.Σ. 5
Α.Μ. ΤΕΕ 52748

.....
Ο προϊστάμενος

ΣΥΝΑΙΤΗΛΟΥ ΔΕΛΤΑΣΤΑΣ
ΑΠΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΚΛΑΔΟΥ Π.Ε.Σ. Γ Βαθμίου
ΕΛΕΝΗ ΜΑΓΚΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.Α

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	$\text{max}([3.1], [3.2])$	= [3.3]
ΠΙΝΑΚΑΣ 4 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΥΨΟΥΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΠΚΤΜΙΝΕ		
ΣΥΝΟΛΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		= [4.1]
ΘΕΤΙΚΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΑΠΟ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	$[4.1] - [\text{Χρησ. Απρ.}]$	= [4.2]
ΕΚΤΙΜΗΣΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΩΝ	$[4.2] \times (\text{Αναθ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 3(\text{ΑΠΕ}))$	= [4.3]
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$[4.2] + [4.3]$	= [4.4]
ΠΚΤΜΙΝΕ ΜΗ ΕΝΣΩΜΑΤΩΜΕΝΑ ΣΕ ΠΕΡΙΚΟΠΕΣ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ Ή ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\text{Εάν } ([4.2] - [3.3])$	= [4.5]
ΠΙΝΑΚΑΣ 5 : ΔΑΠΑΝΕΣ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		
ΤΟ ΜΕΓΑΛΥΤΕΡΟ ΠΟΣΟ ΑΠΟ ΤΟΥΣ ΠΙΝΑΚΕΣ 1 & 2	$\text{max}([1.12], [2.7])$	= [5.1]
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ 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	$\text{max}([1.14], [2.9])$	= [6.1]
ΧΡΗΣΗ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΓΙΑ ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΙΝΑΚΑΣ 4	$[5.2] \times (\text{ΦΠΑ}(\text{ΑΠΕ}) / \Sigma 5(\text{ΑΠΕ}))$	= [6.2]
ΣΥΝΟΛΟ	$[6.1] + [6.2]$	= [6.3]

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1^ο και Τακτοποιητικό Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Ολοκλήρωση ανοικτού κολυμβητηρίου αθλητικού κέντρου Νέας Πολιτείας», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

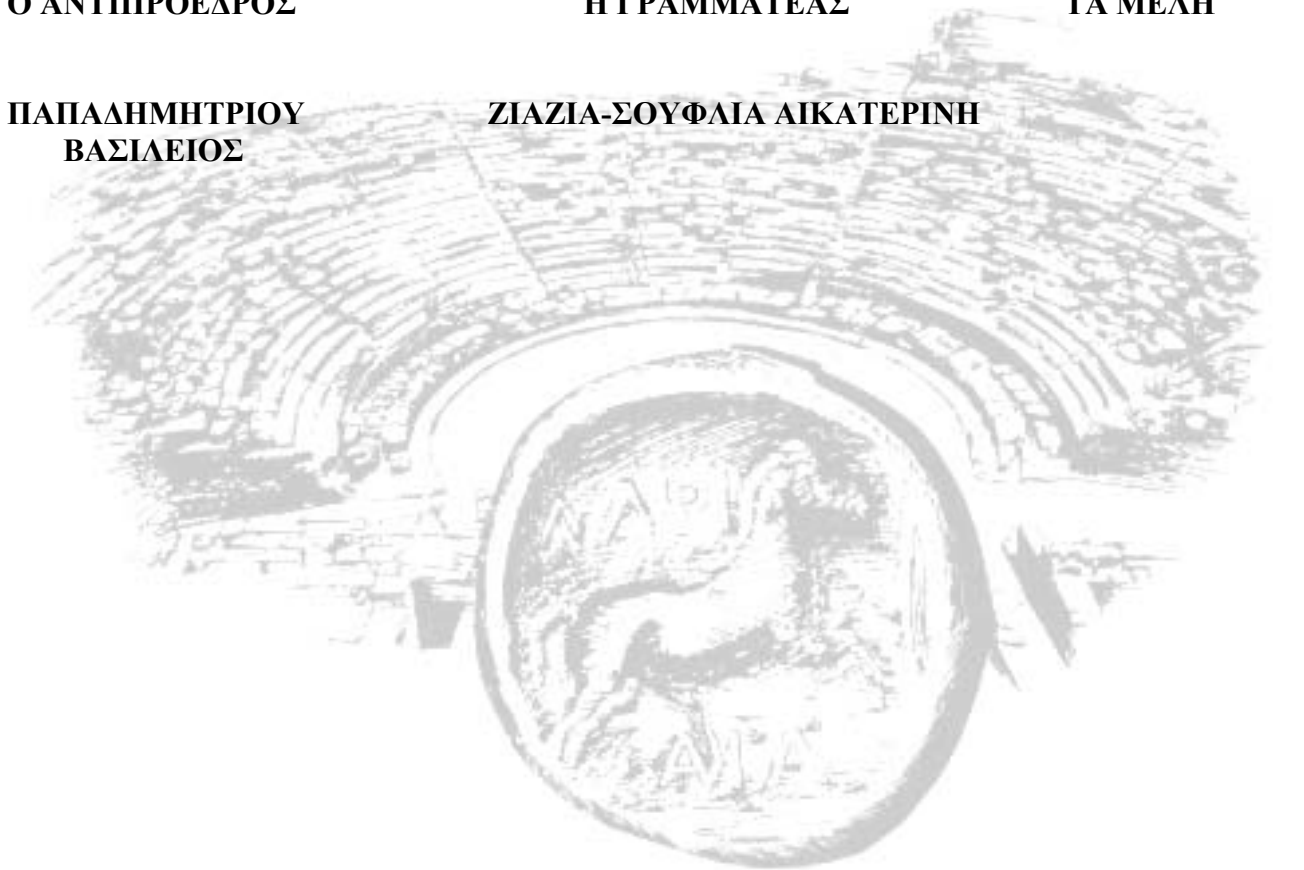
Ο ΑΝΤΙΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΠΑΠΑΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ**

ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΣΑΙΩΝ
M U N I C I P A L I T Y O F L A R I S S A