@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
67051962f20908329662156f
ΑΠ:71663
Υπογραφή: 09/10/24 14:10
Διανομή: 09/10/24 15:01

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Διεύθυνση : Αθηνών 99 – Τ.Κ. 24134
Πληροφορίες : Άννα Κυριακού
Θεοφύλακτος Κουφοσωτήρης
Τηλέφωνο : 27213-60873 / 6
email : a.kyriakou@kalamata.gr
th.koufosotiris@kalamata.gr

ΠΡΟΣ: **Δημοτική Επιτροπή**
Δήμου Καλαμάτας

Θέμα: **Εισήγηση για έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών, του 1ου Πρωτοκόλλου Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών και της 1ης Συμπληρωματική Σύμβαση (ήσσονος αξίας) του έργου: «Κατασκευή προπονητηρίου στο χώρο του Δημοτικού Σταδίου Παραλίας»**

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

1. **Κύριος του έργου:** Δήμος Καλαμάτας
2. **Πηγή χρηματοδότησης:** Πρόγραμμα «Φιλόδημος ΙΙ», στο πλαίσιο της Πρόσκλησης IV «Κατασκευή, επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων των Δήμων» (600.000 €) και Δημοτικοί Πόροι (700.000 €).
3. **Αριθμός Μελέτης:** 95/2019
4. **Προϋπολογισμός Μελέτης:** 1.300.000 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%)
5. **Απόφαση Κατάρτισης Όρων και Σύνταξη Διακήρυξης Δημοπρασίας:** 442/2022 Ο.Ε.
6. **Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού (ηλεκτρονική αποσφράγιση):** 14.09.2022
7. **Έγκριση 1ου Πρακτικού Δημοπρασίας Διαγωνισμού:** 661/2022 Α.Ο. Ε.
8. **Ανάδοχος:** VASARTIS ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΕ
9. **Έκπτωση εργολαβίας:** 19,45%
10. **Σύμβαση:** αρ. πρωτ.: 103984/03.10.2023 (ΑΔΑΜ: 23SYMV013519012 2023-10-03)
11. **Ποσό σύμβασης:** 1.047.635,45 € (με Φ.Π.Α.)
12. **Συμβατική προθεσμία εκτέλεσης:** Αρχική: 365 Η.Η. (έως 01.10.2024), έως 07.03.2025 σύμφωνα με την υπ' αρ. 268/24 Α.Δ.Ε.
13. **Επιβλέποντες Μηχανικοί:** Άννα Κυριακού - Πολιτικός Μηχανικός, Θεοφύλακτος Κουφοσωτήρης – Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Β. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι η **«Κατασκευή προπονητηρίου στο χώρο του Δημοτικού Σταδίου Παραλίας»**. Το προπονητήριο πρόκειται να εγκατασταθεί εντός του χώρου του Δημοτικού Σταδίου, που έχει είσοδο επί της οδού Εθνικού Σταδίου, στο βόρειο τμήμα του, πίσω από τις βόρειες κερκίδες του γηπέδου. Το κτίριο θα κατασκευαστεί με κύριο φέροντα οργανισμό από δομικό χάλυβα, κύρια

πλαίσια σε σταθερή απόσταση μεταξύ τους και εξωτερικές επικαλύψεις από ανηρτημένα ελαφρά πετάσματα (πάνελ) πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich. Θα είναι διαστάσεων 45,30 μ. x 26,00 μ. και το ύψος της κορυφής της στέγης του θα είναι 9,60 μέτρα. Θα διαθέτει επίσης υδραυλικές εγκαταστάσεις, εγκαταστάσεις συστημάτων ηλεκτρικού ρεύματος, κλιματισμού, πυρασφάλειας και αντικεραυνικής προστασίας.
Το προπονητήριο θα περιλαμβάνει την αίθουσα αθλοπαιδιών μαζί με τις κερκίδες (χωρητικότητας έως 150 θέσεων στη νότια πλευρά του κτιρίου) και λειτουργικούς χώρους (αποδυτήρια, χώρους υγιεινής, γραφείο, ιατρείο, αποθήκες και χώρο Η/Μ εγκαταστάσεων).

Γ. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Μέχρι σήμερα έχουν εκτελεστεί οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες:

- Αποξήλωση μπασκετών και μεταλλικών κιγκλιδωμάτων
- Χωματουργικές εργασίες θεμελίωσης κτιρίου
- Τοποθέτηση χαλύβδινου οπλισμού και μερική σκυροδέτηση θεμελίων
- Τοποθέτηση αγκυρίων ανωδομής

Δ. 1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΚΥΡΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (1ος ΑΠΕ) συντάσσεται για: α) να ενσωματώσει τις αυξήσεις ποσοτήτων στις ομάδες των: i) χωματουργικών – καθαιρέσεων, ii) σκυροδεμάτων και iii) μεταλλικών κατασκευών και β) να αυξηθεί το κονδύλι της Αναθεώρησης. Οι αυξήσεις των ποσοτήτων προέκυψαν από αναλυτικές επιμετρήσεις και προμετρήσεις των εργασιών της αρχικής σύμβασης.

Ε. 1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών (1ο ΠΚΤΜΝΕ) συντάσσεται με τον παρόντα 1ο ΑΠΕ και την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση (ήσσονος αξίας) (1η ΣΣ) για να αντιμετωπιστεί η δαπάνη τριών (3) νέων εργασιών που αφορούν: α) την εκτέλεση των καθαιρέσεων (οι ΝΤ1/1 και ΝΤ1/2) και β) την πυροβαφή του μεταλλικού σκελετού (η Ν/Τ1/3).
Η εκτέλεση των παραπάνω εργασιών κρίνεται αναγκαία για την άρτια εκτέλεση του έργου. Οι πρώτες δύο νέες τιμές (ΝΤ1/1 Και ΝΤ1/2) περιλαμβάνονται μόνο στην κύρια σύμβαση του 1ου ΑΠΕ ενώ η ΝΤ1/3 περιλαμβάνεται στην 1η ΣΣ.
Οι νέες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- ΝΤ1/1: ΟΙΚ 22.15.01 - Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
- ΝΤ1/2: ΟΙΚ 22.10.01 - Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
- ΝΤ1/3: ΟΙΚ 77.93 - Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών

Οι τιμές μονάδας νέων εργασιών λήφθηκαν από τα εγκεκριμένα τιμολόγια της Γενικής Γραμματείας Υποδομών.

ΣΤ. 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΟΥ (ΗΣΣΟΝΟΣ ΑΞΙΑΣ <15%)

Η 1η ΣΣ (ήσσονος αξίας) συντάσσεται σύμφωνα με την παρ. 3α του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 που προβλέπει ότι: *«Μπορεί να συμφωνηθεί τροποποίηση της σύμβασης συνολικού ύψους που δεν υπερβαίνει τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 και μέχρι του ποσοστού δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της αξίας της αρχικής σύμβασης, χωρίς να ελέγχονται οι προϋποθέσεις της παρ. 1 του άρθρου 132, περί τροποποιήσεων συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, καθώς και των περ. β' και γ' της παρ. 1 του παρόντος. Η τροποποίηση γίνεται με την διαδικασία της περ. ε' της παρ. 1 και της παρ. 2 του παρόντος. Η τροποποίηση αυτή δεν μπορεί να μεταβάλει τη συνολική φύση της σύμβασης. Σε περίπτωση διαδοχικών τροποποιήσεων, η αξία τους υπολογίζεται βάσει της καθαρής σωρευτικής αξίας των διαδοχικών τροποποιήσεων.»*.

Όλες οι παραπάνω προϋποθέσεις καλύπτονται στην παρούσα 1η ΣΣ η οποία συντάχθηκε για να εισάγει:

i. αυξήσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών που προέκυψαν κατά την αναλυτική προμέτρηση των μεταλλικών κατασκευών.
   Συγκεκριμένα, όλες οι εργασίες ανήκουν στην «Ομάδα 1.5 – Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές» των οικοδομικών εργασιών και είναι οι εξής:
   - Ε.05 - Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm ποιότητας S275J
   - Ε.06 - Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm ποιότητας S275J
   - Ε.09 – Αμμοβολή / μεταλλοβολή χαλύβδινων κατασκευών
   - Ε.10 - Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών: Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως
   - Ε.11 - Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής
ii. μία (1) νέα εργασία που είναι απαραίτητη για τη συμφωνία του μεταλλικού σκελετού με τον Κανονισμό Πυροπροστασίας και που αναφέρεται στο 1ο ΠΚΤΜΝΕ ως «ΝΤ1/3: ΟΙΚ 77.93 - Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών».

Ακολουθεί πίνακας με τα οικονομικά στοιχεία της 1ης ΣΣ.

1η Συμπληρωματική Σύμβαση		**Δαπάνη (€)**
Εργασίες Προϋπολογισμού		**88.587,20**
Γ.Ε. & Ο.Ε. (%)	18%	15.945,70
Σύνολο		104.532,90
Απρόβλεπτα (%)	15%	15.679,94
Σύνολο		**120.212,84**
Αναθεώρηση		16.755,44
Απολογιστικά ΑΕΚΚ		0,00
Σύνολο		**136.968,28**
ΦΠΑ (%)	24%	32.872,39
Γενικό Σύνολο		**169.840,67**

Η 1η ΣΣ:

i. δεν υπερβαίνει το 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης. Το κόστος της αρχικής σύμβασης (χωρίς Αναθεώρηση, Απολογιστικά και ΦΠΑ) είναι 840.588,02 €. Το αντίστοιχο κόστος της 1ης ΣΣ είναι 120.212,84 €.
   Επομένως έχουμε αύξηση **14,30%** (120.212,84 € / 840.588,02 € = 14,30% < 15%).
ii. δεν μεταβάλει τη συνολική φύση, το είδος και το αντικείμενο της αρχικής σύμβασης.

Από τα παραπάνω και σύμφωνα με την προαναφερόμενη νομοθεσία συμπεραίνεται ότι η 1η ΣΣ θεωρείται ήσσονος αξίας.

Ζ. ΕΛΕΓΧΟΙ 1ου ΑΠΕ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ομάδα	Αρχική Σύμβαση	Υπό έγκριση 1ος ΑΠΕ	Διαφορά 1ου ΑΠΕ με Αρχική Σύμβαση		Ποσοστό	Έλεγχος επί έλασσον δαπανών (ποσό > 20%)
Κεφάλαιο 1ο: Οικοδομικές Εργασίες						
Ομάδα 1.1: Χωματουργικά, καθαιρέσεις	8.411,69	16.677,17	Αύξηση	8.265,48	98,26%	
Ομάδα 1.2: Σκυροδέματα, γαρμπιλοδέματα, κονιοδέματα	66.652,47	106.272,00	Αύξηση	39.619,53	59,44%	
Ομάδα 1.3: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα	37.786,50	37.786,50		0,00	0,00%	
Ομάδα 1.4: Επενδύσεις, επιστρώσεις	72.096,08	72.096,08		0,00	0,00%	
Ομάδα 1.5: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές	181.572,80	223.589,60	Αύξηση	42.016,80	23,14%	
Ομάδα 1.6: Λοιπά, τελειώματα	71.386,11	71.386,11		0,00	0,00%	
Κεφάλαιο 2ο: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες						
Ομάδα 2.1: Ύδρευση - Αποχέτευση	19.324,17	19.324,17		0,00	0,00%	

Ομάδα	Αρχική Σύμβαση	Υπό έγκριση 1ος ΑΠΕ	Διαφορά 1ου ΑΠΕ με Αρχική Σύμβαση		Ποσοστό	Έλεγχος επί έλασσον δαπανών (ποσό > 20%)
Ομάδα 2.2: Ηλεκτρικά	57.462,62	57.462,62		0,00	0,00%	
Ομάδα 2.3: Θεμελιακή γείωση - Αντικεραυνική προστασία	5.761,37	5.761,37		0,00	0,00%	
Ομάδα 2.4: Πυρασφάλεια	2.789,64	2.789,64		0,00	0,00%	
Ομάδα 2.5: Κλιματισμός	96.202,40	96.202,40		0,00	0,00%	
Εργασίες Προϋπολογισμού	**619.445,85**	**709.347,66**	**Αύξηση**	**89.901,81**	**14,51%**	
Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)	111.500,25	127.682,58		16.182,33		
Σύνολο	730.946,10	837.030,24		106.084,14		
Απρόβλεπτα (15%)	109.641,92	3.557,78		106.084,14		
Σύνολο	**840.588,02**	**840.588,02**		**0,00**		
Αναθεώρηση	2.186,13	140.972,56		138.786,43		
Απολογιστικά ΑΕΚΚ	2.093,15	2.093,15		0,00		
Σύνολο	844.867,30	983.653,73		138.786,43		
ΦΠΑ (24%)	202.768,15	236.076,90		33.308,75		
Γενικό Σύνολο	1.047.635,45	1.219.730,63		172.095,18		

- **Έλεγχος επί έλασσον δαπανών ανά ομάδα (≤20%)**
  Σε όλες τις ομάδες οι επί έλασσον δαπάνες είναι μηδενικές.

- **Έλεγχος αθροίσματος επί έλασσον δαπανών (≤10% Σύμβασης)**
  Το άθροισμα των επί έλασσον δαπανών είναι μηδενικό.

- **Έλεγχος Νέων Τιμών – Απροβλέπτων**

Η προκύπτουσα δαπάνη των νέων εργασιών αναλύεται ως εξής: ΝΤ1/1: 728,00 € και ΝΤ1/2: 980,00 €, δηλαδή το σύνολο της δαπάνης των 1.708,00 € καλύπτεται αποκλειστικά από το κονδύλι των Απροβλέπτων.

Η. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1ου ΑΠΕ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ 1ης ΣΣ

Στον παρόντα 1ο ΑΠΕ υπάρχει αλληλουχία και αλληλεξάρτηση των εργασιών της 1ης ΣΣ με τις εργασίες της αρχικής σύμβασης και δεν τροποποιούνται το «βασικό σχέδιο» και οι προδιαγραφές του έργου όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη. Επίσης, δεν καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης και δεν θίγονται η πληρότητα, η ποιότητα και η λειτουργικότητα του έργου.

- Η δαπάνη της κύριας Σύμβασης σύμφωνα με τον 1ο ΑΠΕ είναι **ισόποση** της αρχικής σύμβασης όσον αφορά τις εργασίες (**840.588,02 €**) η δε **αύξηση ύψους 172.095,18 € οφείλεται μόνο στην αύξηση του κονδυλίου της Αναθεώρησης**. Η συνολική προκύπτουσα δαπάνη ανέρχεται σε **1.219.730,63 €** συμπεριλαμβανομένων των κονδυλίων Αναθεώρησης, Απολογιστικών και ΦΠΑ.
- Η δαπάνη της 1ης ΣΣ ανέρχεται στο ποσό των **120.212,84 €** (χωρίς Αναθεώρηση, Απολογιστικά και ΦΠΑ) και αντιστοιχεί σε αύξηση **14,30%** του αντίστοιχου ποσού της αρχικής σύμβασης. Η συνολική δαπάνη της 1ης ΣΣ ανέρχεται σε **169.840,67 €** συμπεριλαμβανομένων των κονδυλίων Αναθεώρησης, Απολογιστικών και ΦΠΑ.

Η συνολική δαπάνη του έργου, όπως διαμορφώνεται στην κύρια Σύμβαση του 1ου ΑΠΕ μαζί με την 1η ΣΣ ανέρχεται συνολικά στο ποσό των **1.389.571,30 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (1.219.730,63 € Κύρια Σύμβαση + 169.840,67 € 1η ΣΣ) παρουσιάζοντας αύξηση σε σχέση με την αρχική σύμβαση κατά **341.935,85 €** (αύξηση 32,64%). Όπως αναφέρθηκε παραπάνω (1η ΣΣ), η αύξηση στις εργασίες του προϋπολογισμού του έργου ανέρχεται σε 14,30%. Το υπόλοιπο ποσοστό αύξησης της δαπάνης οφείλεται στη σημαντική ενίσχυση του κονδυλίου της Αναθεώρησης. Συγκεκριμένα, στον 1ο ΑΠΕ η Αναθεώρηση αυξάνεται (προ ΦΠΑ) κατά 138.786,43 € και στην 1η ΣΣ προβλέπεται αντίστοιχο κονδύλι ύψους 16.755,44 €. Επομένως **η συνολική δαπάνη για την Αναθεώρηση των εργασιών ανέρχεται σε 155.541,87 € (προ ΦΠΑ) και, λαμβάνοντας υπόψη και τον ΦΠΑ σε 192.871,92 €**.

Θ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ - ΠΡΟΕΓΚΡΙΣΗ

Λόγω της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης, σύμφωνα με τα οριζόμενα του Ν. 4412/2016, εκδόθηκε η με αρ. πρωτ.: 403/17.09.2024 (συν. 1) θετική γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω,

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

την έγκριση:

1. **του 1ου ΑΠΕ, ισόποσου με την αρχική σύμβαση όσον αφορά τις εργασίες (840.588,02 €) και συνολικής δαπάνης 1.219.730,63 € συμπεριλαμβανομένων των κονδυλίων Αναθεώρησης, Απολογιστικών και ΦΠΑ**

2. **του 1ου ΠΚΤΝΜΕ του έργου, που αποτελείται από τρία (3) συνολικά άρθρα και**
3. **της 1ης ΣΣ ήσσονος αξίας (ποσοστού 14,30%), ύψους 169.840,67 € συμπεριλαμβανομένων των κονδυλίων Αναθεώρησης, Απολογιστικών και ΦΠΑ.**

Οι επιβλέποντες	Η προϊσταμένη Τμήματος Εκτέλεσης Έργων α/α	Η αν/τρια Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών
Άννα Κυριακού Πολιτικός Μηχανικός		
	Γεώργιος Σπυρόπουλος Πολιτικός Μηχανικός	Χριστίνα Λυκουργιά Τοπογράφος Μηχανικός
Θεοφύλακτος Κουφοσωτήρης Ηλεκτρολόγος Μηχανικός		

Ο Αντιδήμαρχος
Νέων Έργων & Πολεοδομίας

Βασίλειος Κουτραφούρης

Συνημμένα:

1. Θετική Γνωμοδότηση Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων
2. 1ος ΑΠΕ – 1η ΣΣ
3. 1ο ΠΚΤΜΝΕ
4. Αιτιολογική έκθεση με τα συνημμένα αυτής

Έργο: Κατασκευή Προπονητηρίου στο χώρο του Δημοτικού Σταδίου Παραλίας

1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.				Εργασίες 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης			Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
						Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική		
	1. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ												
	ΟΜΑΔΑ 1.5: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ 'Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ												
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς > 160 mm ποιότητας S275J	Ε.05	ΝΑΟΙΚ Ν61.06.1	ΟΙΚ 6104	kg				12.900,00	3,00	38.700,00	38.700,00	
2	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm ποιότητας S275J	Ε.06	ΝΑΟΙΚ Ν61.05.1	ΟΙΚ 6104	kg				5.500,00	2,80	15.400,00	15.400,00	
3	Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών	ΝΤ1/3	ΟΙΚ 77.93	ΟΙΚ 7744	kg				2.100,00	22,50	47.250,00	47.250,00	
4	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλύβδινων κατασκευών	Ε.09	ΥΔΡ 11.06	ΥΔΡ 6751	kg				18.400,00	0,21	3.864,00	3.864,00	
5	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών: Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	Ε.10	ΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	kg				18.400,00	0,12	2.208,00	2.208,00	
6	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής	Ε.11	ΥΔΡ 11.08.01	ΥΔΡ 6751	kg				18.400,00	0,18	3.312,00	3.312,00	

Έργο: Κατασκευή Προπονητηρίου στο χώρο του Δημοτικού Σταδίου Παραλίας

1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

									Εργασίες 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης				
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
							ΣΥΝΟΛΟ				110.734,00	110.734,00	0,00
							Έκπτωση	20%			**22.146,80**	**22.146,80**	**0,00**
							Σύνολο Ομάδας				**88.587,20**	**88.587,20**	**0,00**

Αρχική Σύμβαση		
Εργασίες Προϋπολογισμού		619.445,85
Γ.Ε. & Ο.Ε. (%)	18%	111.500,25
Σύνολο		730.946,10
Απρόβλεπτα (%)	15%	109.641,92
Σύνολο		840.588,02
Αναθεώρηση		2.186,13
Απολογιστικά ΑΕΚΚ		2.093,15
Σύνολο		844.867,30
ΦΠΑ (%)	24%	202.768,15
Γενικό Σύνολο		1.047.635,45

1η Συμπληρωματική Σύμβαση		
Εργασίες Προϋπολογισμού		88.587,20
Γ.Ε. & Ο.Ε. (%)	18%	15.945,70
Σύνολο		104.532,90
Απρόβλεπτα (%)	15%	15.679,94
Σύνολο		120.212,84
Αναθεώρηση		16.755,44
Απολογιστικά		0,00
Σύνολο		136.968,28
ΦΠΑ (%)	24%	32.872,39
Γενικό Σύνολο		169.840,67

Υπέρβαση εγκεκριμένης δαπάνης **14,30%**

Ο ανάδοχος

VASARTIS ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ Α.Ε.
ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ 122 & ΓΛΑΥΚΗΣ
ΤΚ 152 32 ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΑΦΜ 998186671 – ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ 210 6836833 – FAX. 210 6836834

Ο επιβλέπων

Θεοφύλακτος Κουφοσωτήρης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Η Προϊσταμένη Τμήματος Εκτέλεσης Έργων

Αγγελική Μπουμποπούλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

28/8/2024

Η αν/τρια Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσίων

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

28/8/2024

@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
67051962f20908329662156f
ΑΠ:71663
Υπογραφή: 09/10/24 14:10
Διανομή: 09/10/24 15:01

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
Διεύθυνση : Αθηνών 99 – Τ.Κ. 24134
Πληροφορίες : Άννα Κυριακού
Θεοφύλακτος Κουφοσωτήρης
Τηλέφωνο : 27213-60873 / 6
email : a.kyriakou@kalamata.gr
th.koufosotiris@kalamata.gr

Έργο: «Κατασκευή προπονητηρίου στο χώρο του Δημοτικού Σταδίου Παραλίας» (Α.Μ. 95/2019)
Ανάδοχος: VASARTIS AE

1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών

Στην Καλαμάτα σήμερα 26.08.2024 η υπογεγραμμένη Χριστίνα Λυκουργιά, Τοπογράφος Μηχανικός, αναπληρώτρια Διευθύντρια των Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας, έχοντας υπόψη:

1. την υπ' αρ. πρωτ. 103984/03.10.2023 Σύμβαση (ΑΔΑΜ: 23SYMV013519012 2023-10-03)
2. τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας
3. τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων και
4. τα εγκεκριμένα Περιγραφικά Τιμολόγια της Γενικής Γραμματείας Υποδομών

προέβηκα, παρουσία εκπροσώπου του αναδόχου, στη σύνταξη του παρόντος 1ου ΠΚΤΜΝΕ για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

Α.Τ.: ΝΤ1/1

Άρθρο ΟΙΚ 22.15.01 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, πλην δαπέδων. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".
22.15.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως
ΕΥΡΩ: 56,00
Ολογράφως: Πενήντα έξι ευρώ

Α.Τ.: ΝΤ1/2

Άρθρο ΟΙΚ 22.10.01 Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός μεμονωμένων στοιχείων αόπλου σκυροδέματος παντός είδους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των ικριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων και η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".
22.10.01 Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m^3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως
ΕΥΡΩ: 28,00
Ολογράφως: Είκοσι οκτώ ευρώ

Α.Τ.: ΝΤ1/3

Άρθρο ΟΙΚ 77.93 Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών
Κωδικός Αναθεώρησης: ΟΙΚ 7744

Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης κλάσεως πυραντοχής 60 min επί σιδηρών επιφανειών οποιασδήποτε μορφής και σχήματος, μετά από εφαρμογή primer (υπόστρωμα) συμβατού με την βασική βαφή, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.
Τα υλικά της πυρίμαχης επίστρωσης υπόκεινται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου συνοδευόμενη από πλήρη τεχνικά στοιχεία του προϊόντος.
Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) ειδικού υλικού πυροπροστασίας
ΕΥΡΩ: 22,50
Ολογράφως: Είκοσι δύο ευρώ και πενήντα λεπτά

Ο Ανάδοχος

VASARTIS ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ Α.Ε.
ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ 122 & ΓΛΑΥΚΗΣ
Τ.Κ. 152 32 ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΑΦΜ 998186671 – ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ 210 6836833 – FAX: 210 6836834

Ο επιβλέπων

Θεοφύλακτος Κουφοσωτήρης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
26/8/2024

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Εκτέλεσης Έργων

Αγγελική Μπουμποπούλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός
26/8/2024

Η αν/τρια Διευθύντρια
Τεχνικών Υπηρεσιών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
67051962f20908329662156f
ΑΠ:71663
Υπογραφή: 09/10/24 14:10
Διανομή: 09/10/24 15:01

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

Διεύθυνση	:	Αθηνών 99 – Τ.Κ. 24134
Πληροφορίες	:	Άννα Κυριακού Θεοφύλακτος Κουφοσωτήρης
Τηλέφωνο	:	27213-60873 / 6
email	:	a.kyriakou@kalamata.gr th.koufosotiris@kalamata.gr

Έργο: «Κατασκευή προπονητηρίου στο χώρο του Δημοτικού Σταδίου Παραλίας»

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών – 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών και 1η Συμπληρωματική Σύμβαση (ήσσονος αξίας)

Α. ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

1. **Κύριος του έργου:** Δήμος Καλαμάτας
2. **Πηγή χρηματοδότησης:** Πρόγραμμα «Φιλόδημος ΙΙ», στο πλαίσιο της Πρόσκλησης IV «Κατασκευή, επισκευή και συντήρηση αθλητικών εγκαταστάσεων των Δήμων» (600.000 €) και Δημοτικοί Πόροι (700.000 €).
3. **Αριθμός Μελέτης:** 95/2019
4. **Προϋπολογισμός Μελέτης:** 1.300.000 € (συμπεριλαμβανομένου Φ.Π.Α 24%)
5. **Απόφαση Κατάρτισης Όρων και Σύνταξη Διακήρυξης Δημοπρασίας:** 442/2022 Ο.Ε.
6. **Ημερομηνία διενέργειας διαγωνισμού (ηλεκτρονική αποσφράγιση):** 14.09.2022
7. **Έγκριση 1ου Πρακτικού Δημοπρασίας Διαγωνισμού:** 661/2022 Α.Ο. Ε.
8. **Ανάδοχος:** VASARTIS ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΕ
9. **Έκπτωση εργολαβίας:** 19,45%
10. **Σύμβαση:** αρ. πρωτ.: 103984/03.10.2023 (ΑΔΑΜ: 23SYMV013519012 2023-10-03)
11. **Ποσό σύμβασης:** 1.047.635,45 € (με Φ.Π.Α.)
12. **Συμβατική προθεσμία εκτέλεσης:** Αρχική: 365 Η.Η. (έως 01.10.2024), έως 07.03.2025 σύμφωνα με την υπ' αρ. 268/24 Α.Δ.Ε.
13. **Επιβλέποντες Μηχανικοί:** Άννα Κυριακού - Πολιτικός Μηχανικός, Θεοφύλακτος Κουφοσωτήρης – Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Β. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Αντικείμενο του έργου είναι η **«Κατασκευή προπονητηρίου στο χώρο του Δημοτικού Σταδίου Παραλίας»**. Το προπονητήριο πρόκειται να εγκατασταθεί εντός του χώρου του Δημοτικού Σταδίου, που έχει είσοδο επί της οδού Εθνικού Σταδίου, στο βόρειο τμήμα του, πίσω από τις βόρειες κερκίδες του γηπέδου. Το κτίριο θα κατασκευαστεί με κύριο φέροντα οργανισμό από δομικό χάλυβα, κύρια

πλαίσια σε σταθερή απόσταση μεταξύ τους και εξωτερικές επικαλύψεις από ανηρτημένα ελαφρά πετάσματα (πάνελ) πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich. Θα είναι διαστάσεων 45,30 μ. x 26,00 μ. και το ύψος της κορυφής της στέγης του θα είναι 9,60 μέτρα. Θα διαθέτει επίσης υδραυλικές εγκαταστάσεις, εγκαταστάσεις συστημάτων ηλεκτρικού ρεύματος, κλιματισμού, πυρασφάλειας και αντικεραυνικής προστασίας.
Το προπονητήριο θα περιλαμβάνει την αίθουσα αθλοπαιδιών μαζί με τις κερκίδες (χωρητικότητας έως 150 θέσεων στη νότια πλευρά του κτιρίου) και λειτουργικούς χώρους (αποδυτήρια, χώρους υγιεινής, γραφείο, ιατρείο, αποθήκες και χώρο Η/Μ εγκαταστάσεων).

Γ. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Μέχρι σήμερα έχουν εκτελεστεί οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες:

- Αποξήλωση μπασκετών και μεταλλικών κιγκλιδωμάτων
- Χωματουργικές εργασίες θεμελίωσης κτιρίου
- Τοποθέτηση χαλύβδινου οπλισμού και μερική σκυροδέτηση θεμελίων
- Τοποθέτηση αγκυρίων ανωδομής

Δ. 1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ – ΚΥΡΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (1ος ΑΠΕ) συντάσσεται για: α) να ενσωματώσει τις αυξήσεις ποσοτήτων στις ομάδες των: i) χωματουργικών – καθαιρέσεων, ii) σκυροδεμάτων και iii) μεταλλικών κατασκευών και β) να αυξηθεί το κονδύλι της Αναθεώρησης. Οι αυξήσεις των ποσοτήτων προέκυψαν από αναλυτικές επιμετρήσεις και προμετρήσεις των εργασιών της αρχικής σύμβασης.

Ε. 1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το 1ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδος Νέων Εργασιών (1ο ΠΚΤΜΝΕ) συντάσσεται με τον παρόντα 1ο ΑΠΕ και την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση (ήσσονος αξίας) (1η ΣΣ) για να αντιμετωπιστεί η δαπάνη τριών (3) νέων εργασιών που αφορούν: α) την εκτέλεση των καθαιρέσεων (οι ΝΤ1/1 και ΝΤ1/2) και β) την πυροβαφή του μεταλλικού σκελετού (η Ν/Τ1/3).
Η εκτέλεση των παραπάνω εργασιών κρίνεται αναγκαία για την άρτια εκτέλεση του έργου. Οι πρώτες δύο νέες τιμές (ΝΤ1/1 Και ΝΤ1/2) περιλαμβάνονται μόνο στην κύρια σύμβαση του 1ου ΑΠΕ ενώ η ΝΤ1/3 περιλαμβάνεται στην 1η ΣΣ.
Οι νέες εργασίες είναι οι ακόλουθες:

- ΝΤ1/1: ΟΙΚ 22.15.01 - Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
- ΝΤ1/2: ΟΙΚ 22.10.01 - Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης
- ΝΤ1/3: ΟΙΚ 77.93 - Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών

Οι τιμές μονάδας νέων εργασιών λήφθηκαν από τα εγκεκριμένα τιμολόγια της Γενικής Γραμματείας Υποδομών.

ΣΤ. 1η ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ ΕΡΓΟΥ (ΗΣΣΟΝΟΣ ΑΞΙΑΣ <15%)

Η 1η ΣΣ (ήσσονος αξίας) συντάσσεται σύμφωνα με την παρ. 3α του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 που προβλέπει ότι: *«Μπορεί να συμφωνηθεί τροποποίηση της σύμβασης συνολικού ύψους που δεν υπερβαίνει τα κατώτατα όρια του άρθρου 5 και μέχρι του ποσοστού δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της αξίας της αρχικής σύμβασης, χωρίς να ελέγχονται οι προϋποθέσεις της παρ. 1 του άρθρου 132, περί τροποποιήσεων συμβάσεων κατά τη διάρκειά τους, καθώς και των περ. β' και γ' της παρ. 1 του*

παρόντος. Η τροποποίηση γίνεται με την διαδικασία της περ. ε' της παρ. 1 και της παρ. 2 του παρόντος. Η τροποποίηση αυτή δεν μπορεί να μεταβάλει τη συνολική φύση της σύμβασης. Σε περίπτωση διαδοχικών τροποποιήσεων, η αξία τους υπολογίζεται βάσει της καθαρής σωρευτικής αξίας των διαδοχικών τροποποιήσεων.».

Όλες οι παραπάνω προϋποθέσεις καλύπτονται στην παρούσα 1η ΣΣ η οποία συντάχθηκε για να εισάγει:

i. αυξήσεις ποσοτήτων συμβατικών εργασιών που προέκυψαν κατά την αναλυτική προμέτρηση των μεταλλικών κατασκευών.
   Συγκεκριμένα, όλες οι εργασίες ανήκουν στην «Ομάδα 1.5 – Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές» των οικοδομικών εργασιών και είναι οι εξής:
   - Ε.05 - Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm ποιότητας S275J
   - Ε.06 - Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm ποιότητας S275J
   - Ε.09 – Αμμοβολή / μεταλλοβολή χαλύβδινων κατασκευών
   - Ε.10 - Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών: Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως
   - Ε.11 - Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής
ii. μία (1) νέα εργασία που είναι απαραίτητη για τη συμφωνία του μεταλλικού σκελετού με τον Κανονισμό Πυροπροστασίας και που αναφέρεται στο 1ο ΠΚΤΜΝΕ ως «ΝΤ1/3: ΟΙΚ 77.93 - Εφαρμογή πυρίμαχης επίστρωσης επί σιδηρών επιφανειών».

Ακολουθεί πίνακας με τα οικονομικά στοιχεία της 1ης ΣΣ.

1η Συμπληρωματική Σύμβαση		**Δαπάνη (€)**
Εργασίες Προϋπολογισμού		**88.587,20**
Γ.Ε. & Ο.Ε. (%)	18%	15.945,70
Σύνολο		104.532,90
Απρόβλεπτα (%)	15%	15.679,94
Σύνολο		**120.212,84**
Αναθεώρηση		16.755,44
Απολογιστικά ΑΕΚΚ		0,00
Σύνολο		**136.968,28**
ΦΠΑ (%)	24%	32.872,39
Γενικό Σύνολο		**169.840,67**

Η 1η ΣΣ:

i. δεν υπερβαίνει το 15% της αξίας της αρχικής σύμβασης. Το κόστος της αρχικής σύμβασης (χωρίς Αναθεώρηση, Απολογιστικά και ΦΠΑ) είναι 840.588,02 €. Το αντίστοιχο κόστος της 1ης ΣΣ

είναι 120.212,84 €.

Επομένως έχουμε αύξηση **14,30%** (120.212,84 € / 840.588,02 € = 14,30% < 15%).

ii. δεν μεταβάλει τη συνολική φύση, το είδος και το αντικείμενο της αρχικής σύμβασης.

Από τα παραπάνω και σύμφωνα με την προαναφερόμενη νομοθεσία συμπεραίνεται ότι η 1η ΣΣ θεωρείται ήσσονος αξίας.

Ζ. ΕΛΕΓΧΟΙ 1ου ΑΠΕ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Ομάδα	Αρχική Σύμβαση	Υπό έγκριση 1ος ΑΠΕ	Διαφορά 1ου ΑΠΕ με Αρχική Σύμβαση		Ποσοστό	Έλεγχος επί έλασσον δαπανών (ποσό > 20%)
Κεφάλαιο 1ο: Οικοδομικές Εργασίες						
Ομάδα 1.1: Χωματουργικά, καθαιρέσεις	8.411,69	16.677,17	Αύξηση	8.265,48	98,26%	
Ομάδα 1.2: Σκυροδέματα, γαρμπιλοδέματα, κονιοδέματα	66.652,47	106.272,00	Αύξηση	39.619,53	59,44%	
Ομάδα 1.3: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα	37.786,50	37.786,50		0,00	0,00%	
Ομάδα 1.4: Επενδύσεις, επιστρώσεις	72.096,08	72.096,08		0,00	0,00%	
Ομάδα 1.5: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές	181.572,80	223.589,60	Αύξηση	42.016,80	23,14%	
Ομάδα 1.6: Λοιπά, τελειώματα	71.386,11	71.386,11		0,00	0,00%	
Κεφάλαιο 2ο: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες						
Ομάδα 2.1: Ύδρευση - Αποχέτευση	19.324,17	19.324,17		0,00	0,00%	
Ομάδα 2.2: Ηλεκτρικά	57.462,62	57.462,62		0,00	0,00%	

Ομάδα	Αρχική Σύμβαση	Υπό έγκριση 1ος ΑΠΕ	Διαφορά 1ου ΑΠΕ με Αρχική Σύμβαση		Ποσοστό	Έλεγχος επί έλασσον δαπανών (ποσό > 20%)
Ομάδα 2.3: Θεμελιακή γείωση - Αντικεραυνική προστασία	5.761,37	5.761,37		0,00	0,00%	
Ομάδα 2.4: Πυρασφάλεια	2.789,64	2.789,64		0,00	0,00%	
Ομάδα 2.5: Κλιματισμός	96.202,40	96.202,40		0,00	0,00%	
Εργασίες Προϋπολογισμού	**619.445,85**	**709.347,66**	**Αύξηση**	**89.901,81**	**14,51%**	
Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%)	111.500,25	127.682,58		16.182,33		
Σύνολο	730.946,10	837.030,24		106.084,14		
Απρόβλεπτα (15%)	109.641,92	3.557,78		106.084,14		
Σύνολο	**840.588,02**	**840.588,02**		**0,00**		
Αναθεώρηση	2.186,13	140.972,56		138.786,43		
Απολογιστικά ΑΕΚΚ	2.093,15	2.093,15		0,00		
Σύνολο	844.867,30	983.653,73		138.786,43		
ΦΠΑ (24%)	202.768,15	236.076,90		33.308,75		
Γενικό Σύνολο	1.047.635,45	1.219.730,63		172.095,18		

- **Έλεγχος επί έλασσον δαπανών ανά ομάδα (≤20%)**
  Σε όλες τις ομάδες οι επί έλασσον δαπάνες είναι μηδενικές.

- **Έλεγχος αθροίσματος επί έλασσον δαπανών (≤10% Σύμβασης)**
  Το άθροισμα των επί έλασσον δαπανών είναι μηδενικό.

- **Έλεγχος Νέων Τιμών – Απροβλέπτων**
  Η προκύπτουσα δαπάνη των νέων εργασιών αναλύεται ως εξής: ΝΤ1/1: 728,00 € και ΝΤ1/2: 980,00 €, δηλαδή το σύνολο της δαπάνης των 1.708,00 € καλύπτεται αποκλειστικά από το κονδύλι των Απροβλέπτων.

Η. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1ου ΑΠΕ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΚΑΙ 1ης ΣΣ

Στον παρόντα 1ο ΑΠΕ υπάρχει αλληλουχία και αλληλεξάρτηση των εργασιών της 1ης ΣΣ με τις εργασίες της αρχικής σύμβασης και δεν τροποποιούνται το «βασικό σχέδιο» και οι προδιαγραφές του έργου όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη. Επίσης, δεν καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης και δεν θίγονται η πληρότητα, η ποιότητα και η λειτουργικότητα του έργου.

- Η δαπάνη της κύριας Σύμβασης σύμφωνα με τον 1ο ΑΠΕ είναι **ισόποση** της αρχικής σύμβασης όσον αφορά τις εργασίες (**840.588,02 €**) η δε **αύξηση ύψους 172.095,18 € οφείλεται μόνο στην αύξηση του κονδυλίου της Αναθεώρησης**. Η συνολική προκύπτουσα δαπάνη ανέρχεται σε **1.219.730,63 €** συμπεριλαμβανομένων των κονδυλίων Αναθεώρησης, Απολογιστικών και ΦΠΑ.
- Η δαπάνη της 1ης ΣΣ ανέρχεται στο ποσό των **120.212,84 €** (χωρίς Αναθεώρηση, Απολογιστικά και ΦΠΑ) και αντιστοιχεί σε αύξηση **14,30%** του αντίστοιχου ποσού της αρχικής σύμβασης. Η συνολική δαπάνη της 1ης ΣΣ ανέρχεται σε **169.840,67 €** συμπεριλαμβανομένων των κονδυλίων Αναθεώρησης, Απολογιστικών και ΦΠΑ.

Η συνολική δαπάνη του έργου, όπως διαμορφώνεται στην κύρια Σύμβαση του 1ου ΑΠΕ μαζί με την 1η ΣΣ ανέρχεται συνολικά στο ποσό των **1.389.571,30 €** συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ (1.219.730,63 € Κύρια Σύμβαση + 169.840,67 € 1η ΣΣ) παρουσιάζοντας αύξηση σε σχέση με την αρχική σύμβαση κατά **341.935,85 €** (αύξηση 32,64%). Όπως αναφέρθηκε παραπάνω (1η ΣΣ), η αύξηση στις εργασίες του προϋπολογισμού του έργου ανέρχεται σε 14,30%. Το υπόλοιπο ποσοστό αύξησης της δαπάνης οφείλεται στη σημαντική ενίσχυση του κονδυλίου της Αναθεώρησης. Συγκεκριμένα, στον 1ο ΑΠΕ η Αναθεώρηση αυξάνεται (προ ΦΠΑ) κατά 138.786,43 € και στην 1η ΣΣ προβλέπεται αντίστοιχο κονδύλι ύψους 16.755,44 €. Επομένως **η συνολική δαπάνη για την Αναθεώρηση των εργασιών ανέρχεται σε 155.541,87 € (προ ΦΠΑ) και, λαμβάνοντας υπόψη και τον ΦΠΑ σε 192.871,92 €**.

Λόγω της 1ης Συμπληρωματικής Σύμβασης απαιτείται η γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Καλαμάτα 26.08.2024

Ο επιβλέπων

Θεοφύλακτος Κουφοσωτήρης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Η Προϊσταμένη
Τμήματος Εκτέλεσης Έργων

Αγγελική Μπουμποπούλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

26/8/2024

Συνημμένα:

1) 1ος ΑΠΕ και 1η ΣΣ
2) 1ο ΠΚΤΜΝΕ (με ανάλυση τιμών)

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)	
	1. ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ													
	ΟΜΑΔΑ 1.1: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ													
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ. χώρων	Α.01	ΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	m^3	850,00	4,72	4.012,00	1.100,00	4,72	5.192,00	1.180,00		
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	Α.02	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	m^3	300,00	4,50	1.350,00	350,00	4,50	1.575,00	225,00		
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	Α.03	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	m^3	550,00	0,90	495,00	740,00	0,90	666,00	171,00		
4	Αποξήλωση υφιστάμενων μπασκετών και μεταφορά τους	Α.04	ΝΑΟΙΚ Ν22.65.02.01	ΟΙΚ 2275	Τμχ.	4,00	100,00	400,00	4,00	100,00	400,00			
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	Α.05	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	m^3	140,00	19,27	2.697,80	430,00	19,27	8.286,10	5.588,30		
6	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιδωμάτων	Α.06	ΟΙΚ 22.65.02	ΟΙΚ 2275	kg	1.000,00	0,35	350,00	1.720,00	0,35	602,00	252,00		
7	Καθαίρεση ασφαλτικών ταπήτων μέσα σε κατοικημένη περιοχή	Α.07	ΟΔΟ ΝΔ-2.3.1	ΟΔΟ 1132	m^3	60,00	18,00	1.080,00	120,00	18,00	2.160,00	1.080,00		
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΤ1/1	ΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ 2226	m^3				13,00	56,00	728,00	728,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)	
9	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΤ1/2	ΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2227	m^3				35,00	28,00	980,00	980,00		
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 1.1	**10.384,80**			20.589,10	10.204,30	0,00
							19%	**1.973,11**			**3.911,93**	**1.938,82**	**0,00**	
								Σύνολο Ομάδας 1.1	**8.411,69**			**16.677,17**	**8.265,48**	**0,00**
	ΟΜΑΔΑ 1.2: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ													
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	Β.01	ΟΙΚ 32.01.06	ΟΙΚ 3215	m^3	160,00	101,00	16.160,00	320,00	101,00	32.320,00	16.160,00		
2	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	Β.02	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	m^2	340,00	15,70	5.338,00	650,00	15,70	10.205,00	4.867,00		
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	Β.03	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	24.200,00	1,07	25.894,00	38.000,00	1,07	40.660,00	14.766,00		
4	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδέματος	Β.04	ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	m^2	1.000,00	2,20	2.200,00	2.050,00	2,20	4.510,00	2.310,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	Β.05	ΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	m^3	230,00	95,00	21.850,00	220,00	95,00	20.900,00		950,00
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	Β.06	ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	m^3	30,00	84,00	2.520,00	170,00	84,00	14.280,00	11.760,00	
7	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm.	Β.07	ΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ 7373.1	m^2	370,00	22,50	8.325,00	370,00	22,50	8.325,00		
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 1.2					
								82.287,00			131.200,00	49.863,00	950,00
							Έκπτωση	**19%**			**24.928,00**	**9.473,97**	**180,50**
								15.634,53					
							Σύνολο Ομάδας 1.2						
								66.652,47			**106.272,00**	**40.389,03**	**769,50**
	ΟΜΑΔΑ 1.3: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ												
1	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich (5cm)	Γ.01	ΝΑΟΙΚ Ν72.80.01	ΟΙΚ 7231	m^2	1.000,00	34,30	34.300,00	1.000,00	34,30	34.300,00		
2	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	Γ.02	ΟΙΚ 78.05.04	ΟΙΚ 7809	m^2	580,00	15,50	8.990,00	580,00	15,50	8.990,00		
3	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	Γ.03	ΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	kg	1.200,00	2,80	3.360,00	1.200,00	2,80	3.360,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 1.3	46.650,00			46.650,00	0,00	0,00
							Έκπτωση 19%	8.863,50			8.863,50	0,00	0,00
							Σύνολο Ομάδας 1.3	37.786,50			37.786,50	0,00	0,00
	ΟΜΑΔΑ 1.4: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ													
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	Δ.01	ΟΔΟ Δ-3	ΟΔΟ 4110	m^2	1.100,00	1,20	1.320,00	1.100,00	1,20	1.320,00		
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	Δ.02	ΟΔΟ Δ-4	ΟΔΟ 4120	m^2	1.100,00	0,45	495,00	1.100,00	0,45	495,00		
3	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης ή εξιλασμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm	Δ.03	ΝΑΟΙΚ Ν 79.45.01	ΟΙΚ 7934	m^2	1.100,00	14,00	15.400,00	1.100,00	14,00	15.400,00		
4	Ξύλινο αθλητικό δάπεδο με πιστοποιητικό FIBA συνολικού πάχους 81,6 mm	Δ.04	ΝΑΟΙΚ Ν53.41.01	ΟΙΚ 5341	m^2	700,00	85,00	59.500,00	700,00	85,00	59.500,00		
5	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	Δ.05	ΟΙΚ 73.34.02	ΟΙΚ 7326.1	m^2	220,00	36,00	7.920,00	220,00	36,00	7.920,00		
6	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30cm	Δ.06	ΟΙΚ 73.33.2	ΟΙΚ 7331	m^2	75,00	33,50	2.512,50	75,00	33,50	2.512,50		
7	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	Δ.07	ΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	μμ	170,00	4,50	765,00	170,00	4,50	765,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
8	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια από τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 mm	Δ.08	ΟΙΚ 73.37.01	ΟΙΚ 7337	m^2	75,00	14,60	1.095,00	75,00	14,60	1.095,00		
								89.007,50			89.007,50	0,00	0,00
							Έκπτωση	**19%**	**16.911,42**			**16.911,42**	**0,00**	**0,00**
							Σύνολο Ομάδας 1.4		**72.096,08**			**72.096,08**	**0,00**	**0,00**
	ΟΜΑΔΑ 1.5 : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ													
1	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές, με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	Ε.01	ΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	m^2	32,00	118,00	3.776,00	32,00	118,00	3.776,00		
2	Σύνθετα υαλοστάσια αλουμινίου ηλεκτροστατικής βαφής, θερμοδιακοπτόμενα, αποτελούμενα από τέσσερα ίσα τμήματα, περιστρεφόμενα το καθένα με πλήρη περιστροφή ως προς τον οριζόντιο άξονα	Ε.02	ΝΑΟΙΚ Ν65.17.01.3	ΟΙΚ 6519	m^2	46,00	255,00	11.730,00	46,00	255,00	11.730,00		
3	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	Ε.03	ΝΑΟΙΚ 62.50.01	ΟΙΚ 6236	m^2	7,00	200,00	1.400,00	7,00	200,00	1.400,00		
4	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	Ε.04	ΟΙΚ 61.29	ΟΙΚ 6118	kg	10.400,00	3,40	35.360,00	10.400,00	3,40	35.360,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
5	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm ποιότητας S275J	Ε.05	ΝΑΟΙΚ Ν61.06.1	ΟΙΚ 6104	kg	33.000,00	3,00	99.000,00	45.700,00	3,00	137.100,00	38.100,00	
6	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm ποιότητας S275J	Ε.06	ΝΑΟΙΚ Ν61.05.1	ΟΙΚ 6104	kg	13.500,00	2,80	37.800,00	15.900,00	2,80	44.520,00	6.720,00	
7	Μεταλλική κερκίδα εσωτερικού χώρου (3) σειρών	Ε.07	ΝΑΟΙΚ Ν64.49.1	60% ΟΙΚ 6401, 40% ΟΙΚ 5281	Τμχ.	1,00	6.000,00	6.000,00	1,00	6.000,00	6.000,00		
8	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους, Φ 2''	Ε.08	ΝΑΟΙΚ Ν64.16.03.1	ΟΙΚ 6418	m	65,00	17,80	1.157,00	65,00	17,80	1.157,00		
9	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλύβδινων κατασκευών	Ε.09	ΥΔΡ 11.06	ΥΔΡ 6751	kg	46.500,00	0,21	9.765,00	61.600,00	0,21	12.936,00	3.171,00	
10	Αντισκωριακή προστασία χαλύβδινων κατασκευών: Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	Ε.10	ΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	kg	46.500,00	0,12	5.580,00	61.600,00	0,12	7.392,00	1.812,00	
11	Τελική βαφή χαλύβδινων κατασκευών σε μη διαβρωτικό περιβάλλον, πάνω από την στάθμη επεξεργαζομένων υγρών, χωρίς κίνδυνο διαβροχής	Ε.11	ΥΔΡ 11.08.01	ΥΔΡ 6751	kg	46.500,00	0,18	8.370,00	61.600,00	0,18	11.088,00	2.718,00	
12	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	Ε.12	ΟΙΚ 62.40	ΟΙΚ 6239	kg	130,00	5,60	728,00	130,00	5,60	728,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)	
13	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, ανοιγόμενες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min, με συντελεστή θερμοπερατότητας Uw = 2,80 W/(m2k) ή μικρότερος	Ε.13	ΝΑΟΙΚ Ν62.61.02.01	ΟΙΚ 6236	m^2	17,50	360,00	6.300,00	17,50	360,00	6.300,00			
								226.966,00			279.487,00	52.521,00	0,00	
	Έκπτωση						**20%**	**45.393,20**			**55.897,40**	**10.504,20**	**0,00**	
	Σύνολο Ομάδας 1.5							**181.572,80**			**223.589,60**	**42.016,80**	**0,00**	
	ΟΜΑΔΑ 1.6: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ													
1	Ψευδοροφή Ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΣΤ.01	ΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	m^2	230,00	22,50	5.175,00	230,00	22,50	5.175,00			
2	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΣΤ.02	ΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	kg	900,00	3,10	2.790,00	900,00	3,10	2.790,00			
3	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης (10cm)	ΣΤ.03	ΝΑΟΙΚ Ν72.65.01	ΟΙΚ 6401	m^2	950,00	48,30	45.885,00	950,00	48,30	45.885,00			
4	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΣΤ.04	ΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	m^2	1.110,00	2,20	2.442,00	1.110,00	2,20	2.442,00			
5	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΣΤ.05	ΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	m^2	1.100,00	7,90	8.690,00	1.100,00	7,90	8.690,00			

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
6	Μπασκέτα κυλιόμενη προδιαγραφών F.I.B.A.	ΣΤ.06	ΝΑΟΙΚ Ν61.06.02	ΟΙΚ 6104	Τμχ.	2,00	1.700,00	3.400,00	2,00	1.700,00	3.400,00		
7	Συγκρότημα ορθοστατών (πετοσφαίρισης) αλουμινίου με δίχτυ, σκάλα και προστατευτικά	ΣΤ.07	ΝΑΟΙΚ Ν64.10.3.1	ΟΙΚ 6413	Τμχ.	1,00	670,00	670,00	1,00	670,00	670,00		
8	Πλαστικά καθίσματα κερκίδων πλήρως τοποθετημένα	ΣΤ.08	ΝΑΟΙΚ Ν73.96.01	ΟΙΚ 7396	Τμχ.	150,00	20,00	3.000,00	150,00	20,00	3.000,00		
9	Προκατασκευασμένος ξύλινος πάγκος αποδυτηρίων	ΣΤ.09	ΝΑΟΙΚ Ν56.17.01	ΟΙΚ 5617	Τμχ.	4,00	150,00	600,00	4,00	150,00	600,00		
10	Πάγκος αναπληρωματικών	ΣΤ.10	ΝΑΟΙΚ Ν56.17.02	ΟΙΚ 5617	Τμχ.	2,00	200,00	400,00	2,00	200,00	400,00		
11	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΣΤ.11	ΝΑΟΙΚ Ν77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	m^2	800,00	11,80	9.440,00	800,00	11,80	9.440,00		
12	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί - ενεργειακοί (low-e) υαλοπίνακες συνολικού πάχους 24 mm (κρύσταλλο 4mm, κενό 12mm, κρύσταλλο laminated 4mm + 4mm)	ΣΤ.12	ΝΑΟΙΚ Ν76.27.3.2	ΟΙΚ 7609.2	m^2	46	75	3.450,00	46,00	75,00	3.450,00		

1ος ΑΠΕ													
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ				
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
13	Εσωτερικές (χωνευτές) κλειδαριές με γλώσσα βαρελάκι (μπίλια), κατάλληλες για ξύλινες πόρτες, δύο στροφών.	ΣΤ.13	ΝΑΟΙΚ Ν62.25.01	ΟΙΚ 6225	Τμχ.	18	35	630,00	18,00	35,00	630,00		
14	Πόμολα πόρτας με ροζέτα, βαρέως τύπου, σε χρώμα νίκελ-ματ.	ΣΤ.14	ΝΑΟΙΚ Ν62.25.03	ΟΙΚ 6225	Τμχ.	18	45	810,00	18,00	45,00	810,00		
15	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου.	ΣΤ.15	ΟΙΚ 77.71.01	ΟΙΚ 7771	Τμχ.	70	10,7	749,00	70,00	10,70	749,00		
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 1.6	**88.131,00**			88.131,00	0,00	0,00
							Έκπτωση	**19%**	**16.744,89**			**16.744,89**	**0,00**	**0,00**
							Σύνολο Ομάδας 1.6		**71.386,11**			**71.386,11**	**0,00**	**0,00**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

ΟΜΑΔΑ 2.1: ΥΔΡΕΥΣΗ- ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
1	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλένιου (PE), πιέσεως PN 10atm, διαμέτρου Φ 16χ2mm	Η. 1	ΑΤΗΕ Ν8043.43.3.1	ΗΛΜ 8	m	220,00	2,50	550,00	220,00	2,50	550,00		
2	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλένιου (PE), πιέσεως PN 10atm, διαμέτρου Φ 18χ2mm	Η. 2	ΑΤΗΕ Ν8043.43.3.2	ΗΛΜ 8	m	40,00	3,00	120,00	40,00	3,00	120,00		
3	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλένιου (PE), πιέσεως PN 10atm, διαμέτρου Φ 22χ3mm	Η. 3	ΑΤΗΕ Ν8043.43.3.3	ΗΛΜ 8	m	30,00	3,50	105,00	30,00	3,50	105,00		
4	Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας εμπλουτισμένου πολυπροπυλαινίου (PP-RCT), διαμέτρου Φ 20Χ2,3mm	Η. 4	ΑΤΗΕ Ν8043.43.4.1	ΗΛΜ 8	m	6,00	5,00	30,00	6,00	5,00	30,00		
5	Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας εμπλουτισμένου πολυπροπυλαινίου (PP-RCT), διαμέτρου Φ 25Χ2,8mm	Η. 5	ΑΤΗΕ Ν8043.43.4.2	ΗΛΜ 8	m	6,00	6,00	36,00	6,00	6,00	36,00		
6	Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας εμπλουτισμένου πολυπροπυλαινίου (PP-RCT), διαμέτρου Φ 32Χ2,9mm	Η. 6	ΑΤΗΕ Ν8043.43.4.3	ΗΛΜ 8	m	16,00	7,00	112,00	16,00	7,00	112,00		
7	Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας εμπλουτισμένου πολυπροπυλαινίου (PP-RCT), διαμέτρου Φ 40Χ3,7mm	Η. 7	ΑΤΗΕ Ν8043.43.4.4	ΗΛΜ 8	m	14,00	9,00	126,00	14,00	9,00	126,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
8	Πλαστικός πολυστρωματικός σωλήνας εμπλουτισμένου πολυπροπυλαινίου (PP-RCT), διαμέτρου Φ 63X5,8mm	Η. 8	ΑΤΗΕ N8043.43.4.5	ΗΛΜ 8	m	56,00	12,00	672,00	56,00	12,00	672,00		
9	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδεικτικού τύπου Armaflex ή άλλου ισοδύναμου διαμέτρου Φ 22	Η. 9	ΑΤΗΕ N8540.1.1	ΗΛΜ 40	m	15,00	3,80	57,00	15,00	3,80	57,00		
10	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) μίνι ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	Η. 10	ΑΤΗΕ N8106.1.1	ΗΛΜ 11	Τεμ.	54,00	10,00	540,00	54,00	10,00	540,00		
11	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	Η. 11	ΑΤΗΕ N8106.1.2	ΗΛΜ 11	Τεμ.	2,00	12,20	24,40	2,00	12,20	24,40		
12	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	Η. 12	ΑΤΗΕ N8106.1.3	ΗΛΜ 11	Τεμ.	3,00	14,50	43,50	3,00	14,50	43,50		
13	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	Η. 13	ΑΤΗΕ N8106.1.4	ΗΛΜ 11	Τεμ.	2,00	19,80	39,60	2,00	19,80	39,60		
14	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	Η. 14	ΑΤΗΕ N8106.1.5	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1,00	21,80	21,80	1,00	21,80	21,80		
15	Σφαιρική βαλβίδα (ball valve) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	Η. 15	ΑΤΗΕ N8106.1.6	ΗΛΜ 11	Τεμ.	1,00	30,00	30,00	1,00	30,00	30,00		
16	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	Η. 16	ΑΤΗΕ N8131.2.1	ΗΛΜ 11	Τεμ.	37,00	14,50	536,50	37,00	14,50	536,50		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
17	Κρουνός εκροής (βρύση) κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	Η. 17	ΑΤΗΕ 8138.1.2	ΗΛΜ 11	Τεμ.	4,00	13,00	52,00	4,00	13,00	52,00		
18	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός Χωρητικότητας 60 l Ισχύος 3000 W	Η. 18	ΑΤΗΕ 8256.5.1	ΗΛΜ 24	Τεμ.	1,00	200,00	200,00	1,00	200,00	200,00		
19	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο Διαμέτρου 1/2 ins	Η. 19	ΑΤΗΕ N8477.1	ΗΛΜ 12	Τεμ.	1,00	56,50	56,50	1,00	56,50	56,50		
20	Τοπικός συλλέκτης διανομής κρύου ή ζεστού νερού ορειχάλκινος, Φ 3/4" έως 4 αναχωρήσεων.	Η. 20	ΑΤΗΕ N8603.1.1	ΗΛΜ 7	Τεμ.	3,00	85,80	257,40	3,00	85,80	257,40		
21	Τοπικός συλλέκτης διανομής κρύου ή ζεστού νερού ορειχάλκινος, Φ 1" έως 9 αναχωρήσεων.	Η. 21	ΑΤΗΕ N8603.1.2	ΗΛΜ 7	Τεμ.	3,00	125,50	376,50	3,00	125,50	376,50		
22	Τοπικός συλλέκτης διανομής κρύου ή ζεστού νερού ορειχάλκινος, Φ 1" 12 αναχωρήσεων.	Η. 22	ΑΤΗΕ N8603.2.3	ΗΛΜ 7	Τεμ.	2,00	145,60	291,20	2,00	145,60	291,20		
23	Ηλιακός συλλέκτης, επιλεκτικού τύπου 4.00 m2 χωρητικότητας boiler 250 lit INOX	Η. 23	ΑΤΗΕ N8470.1	ΗΛΜ 24	Τεμ.	2,00	1.600,00	3.200,00	2,00	1.600,00	3.200,00		
24	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	Η. 24	ΑΤΗΕ N8043.1.2	ΗΛΜ 8	m	30,00	2,50	75,00	30,00	2,50	75,00		
25	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	Η. 25	ΑΤΗΕ N8043.1.3	ΗΛΜ 8	m	25,00	3,00	75,00	25,00	3,00	75,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
26	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	Η. 26	ΑΤΗΕ Ν8043.1.5	ΗΛΜ 8	m	20,00	3,50	70,00	20,00	3,50	70,00		
27	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	Η. 27	ΑΤΗΕ Ν8043.1.7	ΗΛΜ 8	m	18,00	5,20	93,60	18,00	5,20	93,60		
28	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	Η. 28	ΑΤΗΕ Ν8043.1.9	ΗΛΜ 8	m	55,00	7,50	412,50	55,00	7,50	412,50		
29	Σιφώνι δαπέδου από PE με ανοξείδωτη σχάρα και κόφτρα, διαμέτρου Φ 50 mm	Η. 29	ΑΤΗΕ Ν8049.1.1	ΗΛΜ 14	Τεμ.	9,00	70,00	630,00	9,00	70,00	630,00		
30	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 125 cm	Η. 30	ΑΤΗΕ Ν8053.4	ΗΛΜ 8	Τεμ.	1,00	87,00	87,00	1,00	87,00	87,00		
31	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 100 mm	Η. 31	ΑΤΗΕ Ν8054.8	ΗΛΜ 8	Τεμ.	6,00	9,50	57,00	6,00	9,50	57,00		
32	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμέτρου Φ 125 mm	Η. 32	ΑΤΗΕ Ν8054.9	ΗΛΜ 8	Τεμ.	3,00	10,00	30,00	3,00	10,00	30,00		
33	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλο) διαμέτρου Φ 100 mm	Η. 33	ΑΤΗΕ Ν8130.3	ΗΛΜ 8	Τεμ.	5,00	5,30	26,50	5,00	5,30	26,50		
34	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 5 ins Πάχους 4,05 mm	Η. 34	ΑΤΗΕ Ν8036.8	ΗΛΜ 5	m	50,00	56,00	2.800,00	50,00	56,00	2.800,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
35	Κεφαλή υδρορροής με εσχάρα πλήρως τοποθετημένη κατάλληλη για υδρορροή διαστάσεων Φ 5 ins	Η. 35	ΑΤΗΕ Ν8064.1	ΗΛΜ 5	Τεμ.	10,00	80,00	800,00	10,00	80,00	800,00		
36	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm Χ 40cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	Η. 36	ΑΤΗΕ Ν8066.2.1	ΗΛΜ 10	Τεμ.	17,00	110,00	1.870,00	17,00	110,00	1.870,00		
37	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 50cm Χ 50cm και βάθος από 0,50 έως 1,00 m	Η. 37	ΑΤΗΕ Ν8066.2.2	ΗΛΜ 10	Τεμ.	2,00	130,00	260,00	2,00	130,00	260,00		
38	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	Η. 38	ΑΤΗΕ Ν8072	ΗΛΜ 29	Kg	200,00	2,50	500,00	200,00	2,50	500,00		
39	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης. Νιπτήρας πορσελάνης επίτοιχος διαστάσεων 40 Χ 50 cm	Η. 39	ΑΤΗΕ Ν8307.1	ΗΛΜ 14	Τεμ.	7,00	220,00	1.540,00	7,00	220,00	1.540,00		
40	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 Χ 60 cm	Η. 40	ΑΤΗΕ Ν8168.2	ΗΛΜ 13	Τεμ.	7,00	22,00	154,00	7,00	22,00	154,00		
41	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	Η. 41	ΑΤΗΕ Ν8178.1.2	ΗΛΜ 14	Τεμ.	7,00	20,00	140,00	7,00	20,00	140,00		
42	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού -ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα καταιονητήρα 1/2 ins με κινητό καταιονητήρα.	Η. 42	ΑΤΗΕ Ν8141.S.3	ΗΛΜ 13	Τεμ.	9,00	95,00	855,00	9,00	95,00	855,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
43	Ντουζιέρα πορσελάνης τετράγωνη, διαστάσεων 60x75 cm, πλήρης	Η. 43	ΑΤΗΕ Ν8162.1.2	ΗΛΜ 14	Τμχ.	9,00	120,00	1.080,00	9,00	120,00	1.080,00		
44	Λεκάνη αποχωρητηρίου "ευρωπαϊκού" (καθημένου) τύπου πλήρης, χαμηλής πιέσεως	Η. 44	ΑΤΗΕ Ν8151.2.1	ΗΛΜ 14	Τμχ.	7,00	192,00	1.344,00	7,00	192,00	1.344,00		
45	Διαμόρφωση χώρου (wc και ντουζ) ΑΜΕΑ, πλήρης	Η. 45	ΟΙΚ Ν73.33.2.6	ΟΙΚ 7331	Τμχ.	3,00	1.000,00	3.000,00	3,00	1.000,00	3.000,00		
46	Εξαεριστήρας διαμέτρου Φ 12 εκ., με 1400 rpm , 350 m3/h , 10watt, τυφλού μπάνιου	Η.146	ΑΤΗΕ Ν8559.10	ΗΛΜ 39	Τεμ.	4,00	120,00	480,00	4,00	120,00	480,00		
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 2.1	**23.857,00**			23.857,00	0,00	0,00
							19%	**4.532,83**			**4.532,83**	**0,00**	**0,00**
								19.324,17			**19.324,17**	**0,00**	**0,00**
	ΟΜΑΔΑ 2.2: ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ												
1	Εκσκαφή χάνδακα γιά την τοποθέτηση σωλήνων. Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος ημιβραχώδες	Η. 46	ΑΤΗΕ Ν8065.2	ΗΛΜ 10	m^3	85,00	2,80	238,00	85,00	2,80	238,00		
2	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου	Η. 47	ΥΔΡ Ν5.07	ΥΔΡ 6069	m^3	45,00	21,00	945,00	45,00	21,00	945,00		
3	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 50Χ50 cm βάθους από 0,50 έως 1,00 cm	Η. 48	ΑΤΗΕ Ν9307.1	ΗΛΜ 10	Τεμ.	6,00	130,00	780,00	6,00	130,00	780,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
4	Σωλήνας δομημένου διπλού τοιχώματος (CORRUGATED) προστασίας καλωδίων Φ110	Η. 49	ΑΤΗΕ Ν12.36.01.06	ΥΔΡ6711.1	m	140,00	5,80	812,00	140,00	5,80	812,00		
5	Σκάρα καλωδίων θερμά γαλβανισμένη, από χαλύβδινη διάτρητη λαμαρίνα πάχους 1.5 mm, ύψους 60 μμ Πλάτους 100 mm	Η. 50	ΑΤΗΕ Ν8744.5.2	ΗΛΜ 34	m	450,00	15,50	6.975,00	450,00	15,50	6.975,00		
6	Καλώδιο τύπου Α05VV (παλαιό ΝΥΜ) τριπολικό Διατομής:3 Χ 1,5 mm2	Η. 51	ΑΤΗΕ Ν8766.3.1	ΗΛΜ 46	m	950,00	2,90	2.755,00	950,00	2,90	2.755,00		
7	Καλώδιο τύπου Α05VV (παλαιό ΝΥΜ) τριπολικό Διατομής:3 Χ 2,5 mm2	Η. 52	ΑΤΗΕ Ν8766.3.2	ΗΛΜ 46	m	350,00	3,50	1.225,00	350,00	3,50	1.225,00		
8	Καλώδιο τύπου J1VV-U (παλαιό ΝΥΥ) τριπολικό Διατομής:3 Χ 4 mm2	Η. 53	ΑΤΗΕ Ν8766.3.3	ΗΛΜ 46	m	40,00	4,50	180,00	40,00	4,50	180,00		
9	Καλώδιο τύπου J1VV-U (παλαιό ΝΥΥ) τριπολικό Διατομής:5Χ 6mm2	Η. 54	ΑΤΗΕ Ν8766.3.5	ΗΛΜ 46	m	10,00	10,50	105,00	10,00	10,50	105,00		
10	Καλώδιο τύπου J1VV-U (παλαιό ΝΥΥ) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 Χ 10 mm2	Η. 55	ΑΤΗΕ Ν8774.6.7	ΗΛΜ 46	m	80,00	13,50	1.080,00	80,00	13,50	1.080,00		
11	Καλώδιο τύπου J1VV-U (παλαιό ΝΥΥ) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 3 Χ 70 +35+35mm2	Η. 56	ΑΤΗΕ 8773.4.4	ΗΛΜ 47	m	15,00	50,50	757,50	15,00	50,50	757,50		
12	Καλώδιο τύπου J1VV-U (παλαιό ΝΥΥ) ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 3 Χ 150+70+70 mm2	Η. 57	ΑΤΗΕ 8773.4.6	ΗΛΜ 47	m	120,00	72,50	8.700,00	120,00	72,50	8.700,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
13	Διακόπτης εξωτερικός στεγανός με πλήκτρο τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	Η. 58	ΑΤΗΕ N8801.1.1	ΗΛΜ 49	Τεμ.	25,00	13,50	337,50	25,00	13,50	337,50		
14	Διακόπτης εξωτερικός, στεγανός μετά πλήκτρου, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	Η. 59	ΑΤΗΕ N8801.1.4	ΗΛΜ 49	Τεμ.	8,00	14,50	116,00	8,00	14,50	116,00		
15	Ρευματοδότης στεγανός εξωτερικός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -	Η. 60	ΑΤΗΕ N8827.3.2	ΗΛΜ 49	Τεμ.	18,00	16,00	288,00	18,00	16,00	288,00		
16	Ρευματοδότης στεγανός τριφασικός εξωτερικός πλήρης SCHUKO - Εντάσεως 16 Α -	Η. 61	ΑΤΗΕ N8827.3.3	ΗΛΜ 49	Τεμ.	2,00	25,00	50,00	2,00	25,00	50,00		
17	Κεφαλή με αναμονές για τροφοδότηση με 220V και διασύνδεση κονσόλας χειρισμού με κεντρικές πινακίδες-πινακίδες χρονομέτρων και μικροφώνου	Η. 62	ΑΤΗΕ N8826.5.5.4	ΗΛΜ 49	Τεμ.	1,00	238,00	238,00	1,00	238,00	238,00		
18	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός, βαρέως τύπου, από PVC, διαμέτρου 16mm	Η. 63	ΑΤΗΕ N8733.1.3	ΗΛΜ 41	m	380,00	3,00	1.140,00	380,00	3,00	1.140,00		
19	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου, από PVC, διαμέτρου 16mm	Η. 64	ΑΤΗΕ N8733.2.3	ΗΛΜ 41	m	50,00	2,60	130,00	50,00	2,60	130,00		
20	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός, βαρέως τύπου, από PVC, διαμέτρου 20mm	Η. 65	ΑΤΗΕ N8733.1.4	ΗΛΜ 41	m	160,00	3,40	544,00	160,00	3,40	544,00		
21	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου, από PVC, διαμέτρου 20mm	Η. 66	ΑΤΗΕ N8733.2.4	ΗΛΜ 41	m	30,00	2,80	84,00	30,00	2,80	84,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
22	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός, βαρέως τύπου, από PVC, διαμέτρου 25mm	Η. 67	ΑΤΗΕ Ν8733.1.5	ΗΛΜ 41	m	55,00	4,10	225,50	55,00	4,10	225,50		
23	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου, από PVC, διαμέτρου 25mm	Η. 68	ΑΤΗΕ Ν8733.2.5	ΗΛΜ 41	m	15,00	3,70	55,50	15,00	3,70	55,50		
24	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός, βαρέως τύπου, από PVC, διαμέτρου 32mm	Η. 69	ΑΤΗΕ Ν8733.1.6	ΗΛΜ 41	m	35,00	5,60	196,00	35,00	5,60	196,00		
25	Σωλήνας σπιράλ πλαστικός Βαρέως τύπου, από PVC, διαμέτρου 32mm	Η. 70	ΑΤΗΕ Ν8733.2.6	ΗΛΜ 41	m	10,00	5,20	52,00	10,00	5,20	52,00		
26	Κουτί διακλάδωσης, επίτοιχο, τετράγωνο, 82mmX82mm 21,6mm IP55 Ανοιχτό γκρι Τετράγωνο	Η. 71	ΑΤΗΕ Ν8735.2.2	ΗΛΜ 41	Τεμ.	80,00	3,00	240,00	80,00	3,00	240,00		
27	Κουτί διακλάδωσης, επίτοιχο, τετράγωνο, 101mmX101mm 35,1mm IP55 Ανοιχτό γκρι Τετράγωνο	Η. 72	ΑΤΗΕ Ν8735.2.3	ΗΛΜ 41	Τεμ.	45,00	6,10	274,50	45,00	6,10	274,50		
28	Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας Γηπέδου (τύπου "Ντουλάπας")	Η. 73	ΑΤΗΕ Ν8954.2.1	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	3.000,00	3.000,00	1,00	3.000,00	3.000,00		
29	Γενικός Ηλεκτρικός Πίνακας Κλιματισμού (τύπου "Ντουλάπας")	Η. 74	ΑΤΗΕ 8841.2.10	ΗΛΜ 53	Τεμ.	1,00	1.000,00	1.000,00	1,00	1.000,00	1.000,00		
30	Ηλεκτρικός πίνακας, φωτισμού, ρευματοδοτών και τροφοδοσίας συσκευών και μηχανημάτων, ΕΩΣ ΕΝΝΙΑ (9) αναχωρήσεων, πλήρης	Η. 75	ΑΤΗΕ Ν8840.61.3	ΗΛΜ 52	Τεμ.	2,00	650,00	1.300,00	2,00	650,00	1.300,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
31	Ηλεκτρικός πίνακας, φωτισμού, ρευματοδοτών και τροφοδοσίας συσκευών και μηχανημάτων, ΕΩΣ ΔΕΚΑ ΕΞΙ (16) αναχωρήσεων, πλήρης	Η. 76	ΑΤΗΕ N8840.61.4	ΗΛΜ 52	Τεμ.	2,00	750,00	1.500,00	2,00	750,00	1.500,00		
32	Εγκατάσταση ερμαρίου πυκνωτών για βελτίωση συνημιτόνου ισχύος 100 KVAr	Η.141	ΑΤΗΕ 8957.2.13	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	2.500,00	2.500,00	1,00	2.500,00	2.500,00		
33	Φωτιστικό σώμα οροφής-τοίχου LED, στεγανό IP65, κρούση IK10, ενδ. τύπου 3F Linda Led 2x24Watt, 7617Lm - 4000k, διαστάσεων 1270x160x100 ή άλλου ισοδύναμου	Η. 77	ΑΤΗΕ N8984.4	ΗΛΜ 60	Τεμ.	13,00	85,00	1.105,00	13,00	85,00	1.105,00		
34	Φωτιστικό σώμα οροφής-τοίχου LED, στεγανό IP65, κρούση IK10, ενδ. τύπου 3F Linda Led 2x12Watt, 3732Lm - 4000k, διαστάσεων 660x160x100 ή άλλου ισοδύναμου	Η. 78	ΑΤΗΕ N8984.5	ΗΛΜ 60	Τεμ.	13,00	75,00	975,00	13,00	75,00	975,00		
35	Φωτιστικό σώμα πλαφονιέρα , LED, οροφής, στεγανό IP65, 12 Watt	Η. 79	ΑΤΗΕ N8973.11.3	ΗΛΜ 60	Τεμ.	10,00	92,00	920,00	10,00	92,00	920,00		
36	Φωτιστικό σώμα, προβολέας LED ισχύος 150watt στεγανό, στεγανότητας IP65, για εξωτερικό χώρο	Η. 80	ΑΤΗΕ N8973.12.1	ΗΛΜ 60	Τεμ.	8,00	130,00	1.040,00	8,00	130,00	1.040,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
37	Φωτιστικό σώμα, προβολέας LED αναρτώμενο φωτιστικό συμμετρικής δέσμης 139W, ενδ. τύπου Disano /2885 saturno ή άλλου ισοδύναμου	Η. 81	ΑΤΗΕ N8973.12.4	ΗΛΜ 60	Τεμ.	24,00	550,00	13.200,00	24,00	550,00	13.200,00		
38	Ηλεκτρονικός πίνακας αποτελεσμάτων (ενσύρματος - ασύρματος)	Η. 82	ΑΤΗΕ N9600.8.1	ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	8.100,00	8.100,00	1,00	8.100,00	8.100,00		
39	Χειριστήριο ηλεκτρονικού πίνακα αποτελεσμάτων (ενσύρματο - ασύρματο)	Η. 83	ΑΤΗΕ N9600.8.2	ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	870,00	870,00	1,00	870,00	870,00		
40	Ηλεκτρονικό χρονόμετρο (ενσύρματο - ασύρματο) 21cm	Η. 84	ΑΤΗΕ N9600.8.3	ΗΛΜ 61	Τεμ.	2,00	350,00	700,00	2,00	350,00	700,00		
41	Κονσόλα ηλεκτρονικών χρονομέτρων (ενσύρματη - ασύρματη)	Η. 85	ΑΤΗΕ N9600.8.4	ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	200,00	200,00	1,00	200,00	200,00		
42	Σταθμός κλήσης 1 ζώνης πλήρης	Η. 86	ΑΤΗΕ N9564.2.1	ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	410,00	410,00	1,00	410,00	410,00		
43	Καλώδιο μικροφωνικό, με θωράκιση, διαστ. 2 x 0.65 mm2,	Η. 87	ΑΤΗΕ N8798.11.1.5	ΗΛΜ 46	m	50,00	4,00	200,00	50,00	4,00	200,00		
44	Επίτοιχο ηχείο 100Watt/RMS, 2 δρόμων	Η. 88	ΑΤΗΕ N9561.1.3	ΗΛΜ 61	Τεμ.	6,00	200,00	1.200,00	6,00	200,00	1.200,00		
45	Ενισχυτής τελικός 2x250 W,	Η. 89	ΑΤΗΕ N9564.6.10.20	ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	550,00	550,00	1,00	550,00	550,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
46	Καλώδιο ηχείων με θωράκιση, διαστάσεων 2χ2.50mm2	Η. 90	ΑΤΗΕ Ν8798.12.1.5	ΗΛΜ 46	m	150,00	4,10	615,00	150,00	4,10	615,00		
47	Ικρίωμα (Rack) , ύψους 12U ανοιχτό μπρος πίσω, κατασκευασμένο από ατσάλι. Κατάλληλο για όλες τις συσκευές 19" (500mm). Μέγιστο βάρος 60kg.	Η. 91	ΑΤΗΕ Ν8996.14.9	ΗΛΜ 49	Τεμ.	1,00	210,00	210,00	1,00	210,00	210,00		
48	CD-MP3/USB Player κατάλληλο για ικρίωμα 19''	Η. 92	ΑΤΗΕ Ν9665.1	ΗΛΜ 5	Τεμ.	1,00	320,00	320,00	1,00	320,00	320,00		
49	Καλώδιο μεταφοράς φωνής ή δεδομένων, (UTP), 4 ζευγών, κατηγορίας 6 κατά ISO\IEC 11801 και EIA\TIA 568A	Η. 93	ΑΤΗΕ Ν8798.32.5.4	ΗΛΜ 46	m	250,00	2,20	550,00	250,00	2,20	550,00		
50	Εξωτερική πρίζα δομημένης καλωδίωσης,RJ-45 - δυο αποδεκτών, κατηγορίας 6 κατά EIA/TIA 568A	Η. 94	ΑΤΗΕ Ν8826.33.15.5	ΗΛΜ 61	Τεμ.	8,00	22,00	176,00	8,00	22,00	176,00		
51	Τηλεφωνικός κατανεμητής, στεγανός, χωρίς οριολωρίδες (Κιβώτιο), μεταλλικός χωνευτός ή ορατός, στεγανότητας IP 54 κατά DIN 40050, πλήρης με πόρτα και κλειδαριά, διαστάσεων 30 x 30 x 20 cm.	Η. 95	ΑΤΗΕ Ν8993.55.3.3	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	145,00	145,00	1,00	145,00	145,00		
52	Ενεργό στοιχείο δομημένης καλωδίωσης (HUB), 10-100 Mbps Fast Ethernet 10-100 BASE-T, 24ων θέσεων 10-100 Mbps Fast Ethernet 10-100 BASE-T, 24ων θέσεων.	Η. 96	ΑΤΗΕ Ν8993.90.1.24	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	190,00	190,00	1,00	190,00	190,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
53	Τηλεφωνικό κέντρο, ψηφιακό, 4ης γενεάς EURO-ISDN, 2 εξωτερικών γραμμών και 4 εσωτερικών.	Η. 97	ΑΤΗΕ N8993.63.1.4	ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	450,00	450,00	1,00	450,00	450,00		
54	Λήψη κεραίας R-TV-SAT, για χωνευτή η εξωτερική εγκατάσταση, τερματική	Η.98	ΑΤΗΕ N8992.11.2.1	ΗΛΜ 49	Τεμ.	6,00	33,00	198,00	6,00	33,00	198,00		
55	Καλώδιο ομοαξονικό, χαμηλών απωλειών, στα 800/2052MHz αντιστοίχως 17/28 db/100 m, ονομαστικής αντίστασης 75 +/-3 Ohm/m και 90 +/-3 Ohm/m αντίστοιχα	Η.99	ΑΤΗΕ N8992.12.2	ΗΛΜ 46	m	60,00	3,20	192,00	60,00	3,20	192,00		
56	Κεντρική κεραία (Σύστημα πλήρες), τηλεοράσεως και ραδιοφώνου (R-TV), περιοχών ΑΜ (LW, MW, SW), FM, F III (VHF), F IV/V (UHF), σε τηλεσκοπικό ιστό, αρθρωτής βάσης, ύψους 4 m,	Η.100	ΑΤΗΕ N8992.14.2	ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	350,00	350,00	1,00	350,00	350,00		
57	Ενισχυτής R-TV, για εσωτερική τοποθέτηση, σύμφωνος κατά DIN V VDE 0855, με κέρδος (gain) 1 dB στα 5-30 MHz και 35 dB Στα 47-862 MHz	Η.101	ΑΤΗΕ N8992.14.12.135	ΗΛΜ 61	Τεμ.	1,00	210,00	210,00	1,00	210,00	210,00		
58	Κατανεμητής, δικτύου τηλεόρασης, 1:2 διακλαδώσεων, (2 WAY SPLITTER).	Η.102	ΑΤΗΕ N8992.15.2	ΗΛΜ 49	Τεμ.	1,00	42,00	42,00	1,00	42,00	42,00		
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 2.2	**70.941,50**			70.941,50	0,00	0,00

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
	Έκπτωση						19%	13.478,88			13.478,88	0,00	0,00
	Σύνολο Ομάδας 2.2							57.462,62			57.462,62	0,00	0,00
	ΟΜΑΔΑ 2.3: ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ												
1	Αγωγός κυκλικής διατομής συμπαγής κράματος αλουμινίου (AlMgSi) Φ8mm	Η.103	ΑΤΗΕ N9050.1.2.1	ΗΛΜ 45	m	320,00	5,50	1.760,00	320,00	5,50	1.760,00		
2	Χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη ταινία (St/tZn) 30x3,5mm,	Η.104	ΑΤΗΕ N9050.1.2	ΗΛΜ 45	m	250,00	5,40	1.350,00	250,00	5,40	1.350,00		
3	Στηρίγματα αγωγών με δακτύλιο απόστασης Φ8-10(St/tZn)	Η.105	ΑΤΗΕ N9050.1.40	ΗΛΜ 45	Τεμ.	320,00	4,50	1.440,00	320,00	4,50	1.440,00		
4	Δακτύλιος από PRV που τοποθετείται στην ροδέλα απόστασης για στεγανοποίηση των στηριγμάτων σε panel οροφής	Η.106	ΑΤΗΕ N8042.9.9	ΗΛΜ 8	Τεμ.	320,00	2,50	800,00	320,00	2,50	800,00		
5	Διμεταλλικές επαφές coupal	Η.107	ΑΤΗΕ N9050.3.1	ΗΛΜ 45	Τεμ.	20,00	12,50	250,00	20,00	12,50	250,00		
6	Ισοδυναμικός ζυγός, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, πλήρης, εγκατεστημένος έτοιμος προς λειτουργία.	Η.108	ΑΤΗΕ N9050.5	ΗΛΜ 45	Τεμ.	4,00	35,50	142,00	4,00	35,50	142,00		
7	Ακίδα σύλληψης στηριγμάτων αγωγού συλλογής AlMgSi Φ10Χ 300 mm κράματος αλουμινίου	Η.109	ΑΤΗΕ N9983.31.2	ΗΛΜ 45	Τεμ.	4,00	105,00	420,00	4,00	105,00	420,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)	
8	Σύνδεσμος δύο σημείων (St/tZn)	Η.110	ΑΤΗΕ Ν9290.3.3.1	ΗΛΜ 45	Τεμ.	6,00	10,50	63,00	6,00	10,50	63,00			
9	Σύνδεσμος οπλισμού βαρέως τύπου, χαλύβδινος θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/tZn) (60Χ40 mm) για σύνδεση αγωγών Φ8-Φ10 εντός σκυροδέματος η ταινιών έως 40 mm με οπλισμό σκυροδέματος έως Φ25, εν62561-1	Η.111	ΑΤΗΕ Ν9999.31	ΗΛΜ 45	Τεμ.	100,00	3,50	350,00	100,00	3,50	350,00			
10	Σύνδεσμοι Β.Τ αγωγού -ταινίας Φ8-10 (St/tZn) επιψευδαργυρωμένοι εν θερμώ, 3ΠΛ	Η.112	ΑΤΗΕ Ν9999.4	ΗΛΜ 6	Τεμ.	8,00	2,60	20,80	8,00	2,60	20,80			
11	Σύνδεσμοι Β.Τ ταινιών 30/30 (St/tZn) επιψευδαργυρωμένοι εν θερμώ 3ΠΛ	Η.113	ΑΤΗΕ Ν9290.33.1.2	ΗΛΜ 45	Τεμ.	10,00	2,70	27,00	10,00	2,70	27,00			
12	Σύνδεσμοι Ε.Τ (για υπέργειες συνδέσεις αγωγών) Φ8-10(St/tZn) επιψευδαργυρωμένοι εν θερμώ	Η.114	ΑΤΗΕ Ν9050.1.41	ΗΛΜ 45	Τεμ.	20,00	9,50	190,00	20,00	9,50	190,00			
13	Ωμομέτρηση - έλεγχος γείωσης	Η.115	ΑΤΗΕ Ν9984	ΗΛΜ 45	Τεμ.	1,00	300,00	300,00	1,00	300,00	300,00			
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 2.3								**7.112,80**			7.112,80	0,00	0,00	
Έκπτωση							**19%**	**1.351,43**			**1.351,43**	**0,00**	**0,00**	
Σύνολο Ομάδας 2.3								**5.761,37**			**5.761,37**	**0,00**	**0,00**	

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
	ΟΜΑΔΑ 2.4: ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ												
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	Η.116	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	Τεμ.	12,00	45,00	540,00	12,00	45,00	540,00		
2	Πυροσβεστήρας διοξειδίου άνθρακα, φορητός, Γομώσεως 5 kg	Η.117	ΑΤΗΕ Ν8202.2.1	ΗΛΜ 19	Τεμ.	1,00	70,00	70,00	1,00	70,00	70,00		
3	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχη ή χωνευτή απλή με λάστιχο 20 μ, 1/2 inc	Η.118	ΑΤΗΕ Ν8204.2	ΗΛΜ 20	Τεμ.	4,00	90,00	360,00	4,00	90,00	360,00		
4	Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο, διατομής 2 X 1,5mm2	Η.119	ΑΤΗΕ Ν8798.12.6.1	ΗΛΜ 48	m	80,00	3,10	248,00	80,00	3,10	248,00		
5	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας LED (exit)	Η.120	ΑΤΗΕ Ν8797.3.1	ΗΛΜ 59	Τεμ.	13,00	45,00	585,00	13,00	45,00	585,00		
6	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας 90 λεπτών, με δύο προβολείς led, φωτεινότητα 3200lm, με μπαταρία 12V/7Ah Pb, IP65, διαστάσεων περίπου 310X350X10	Η.121	ΑΤΗΕ Ν8797.3.2	ΗΛΜ 59	Τεμ.	4,00	300,00	1.200,00	4,00	300,00	1.200,00		
7	Ανιχνευτής πυρκαϊάς καπνού, τύπου ιονισμού, συμβατικού τύπου	Η.122	ΑΤΗΕ Ν8994.32.6	ΗΛΜ 62	Τεμ.	1,00	29,00	29,00	1,00	29,00	29,00		
8	Πίνακας πυρανίχνευσης συμβατικός, δύο ζωνών	Η.123	ΑΤΗΕ Ν8207.8	ΗΛΜ 52	Τεμ.	1,00	350,00	350,00	1,00	350,00	350,00		
9	Φαροσειρήνα συναγερμού για πίνακα πυρανίχνευσης, εσωτερικού χώρου, στάθμης ήχου 88 db	Η.124	ΑΤΗΕ Ν8207.9	ΗΛΜ 62	Τεμ.	1,00	62,00	62,00	1,00	62,00	62,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
							ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 2.4	**3.444,00**			3.444,00	0,00	0,00
							19%	**654,36**			**654,36**	**0,00**	**0,00**
								2.789,64			**2.789,64**	**0,00**	**0,00**
	ΟΜΑΔΑ 2.5: ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ													
1	Σιδηροκατασκευή διαμόρφωσης στηριγμάτων σχάρας καλωδίων και κάθε είδους αγωγών, σωλήνων ή βάσεων μηχανημάτων, από ανοξείδωτο χάλυβα, κοιλοδοκούς ή λαμαρίνες, γαλβανισμένα εν θερμώ μετά την διαμόρφωση, για χρήση σε εξωτερικό χώρο	Η.125	ΑΤΗΕ Ν8052.5.2.3	ΗΛΜ 29	Kg	300,00	10,00	3.000,00	300,00	10,00	3.000,00		
2	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής οποιωνδήποτε διαστάσεων	Η.126	ΑΤΗΕ Ν8537.2.1	ΗΛΜ 34	Kg	850,00	8,00	6.800,00	850,00	8,00	6.800,00		
3	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ. 250 mm	Η.127	ΑΤΗΕ 8537.4.10	ΗΛΜ 35	m	35,00	22,80	798,00	35,00	22,80	798,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
4	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής, διπλών τοιχωμάτων, με μόνωση μεταξύ των τοιχωμάτων υαλοβάμβακα ή άλλου ισοδύναμου θερμικά υλικού, Ονομ. διαμ 350 mm	Η.142	ΑΤΗΕ Ν8537.4.11	ΗΛΜ 36	m	10,00	31,00	310,00	10,00	31,00	310,00		
5	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πλάκες υαλοβάμβακα που φέρουν επικάλυψη φύλλου αλουμινίου, πάχος πλακών 3cm	Η.128	ΑΤΗΕ Ν8539.2.9	ΗΛΜ 40	m^2	200,00	13,00	2.600,00	200,00	13,00	2.600,00		
6	Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση απ' ευθείας σε αεραγωγό, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 200 mm X 150mm Από αλουμίνιο	Η.129	ΑΤΗΕ 8541.7.45.2	ΗΛΜ 36	Τεμ.	10,00	50,30	503,00	10,00	50,30	503,00		
7	Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, κατάλληλο για τοποθέτηση απ' ευθείας σε αεραγωγό, με διπλή σειρά ρυθμιζομένων πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 400 X 150 mm Από αλουμίνιο	Η.130	ΑΤΗΕ 8541.7.104.2	ΗΛΜ 36	Τεμ.	4,00	91,00	364,00	4,00	91,00	364,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
8	Στόμιο λήψης και απόρριψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού και με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, διαστάσεων 300mm X 350mm από αλουμίνιο.	Η.143	ΑΤΗΕ 8541.2.48	ΗΛΜ 37	Τεμ.	4,00	80,00	320,00	4,00	80,00	320,00		
9	Στόμιο προσαγωγής ή επιστροφής αέρα κατάλληλο για τοποθέτηση απ' ευθείας σε αεραγωγό, με δύο σειρές ρυθμιζόμενα πτερύγια και διάφραγμα ρύθμισης της παροχής διαστάσεων 400mm X 500mm από αλουμίνιο .	Η.144	ΑΤΗΕ 8541.2.49	ΗΛΜ 38	Τεμ.	8,00	110,00	880,00	8,00	110,00	880,00		
10	Στόμιο λήψης και απόρριψης εξωτερικού αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο, με μία σειρά σταθερά πτερύγια, με ειδική διαμόρφωση για την αποφυγή εισόδου νερού και με γαλβανισμένο πλέγμα για την αποφυγή εισόδου εντόμων, διαστάσεων 400mm X 500mm από αλουμίνιο.	Η.145	ΑΤΗΕ 8541.2.50	ΗΛΜ 39	Τεμ.	8,00	130,00	1.040,00	8,00	130,00	1.040,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
11	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, 1ας κατεύθυνσης, με ρυθμιζόμενα πτερύγια, με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 700Χ700 mmΑπό αλουμίνιο	Η.131	ΑΤΗΕ Ν8542.15.5.3	ΗΛΜ 36	Τεμ.	20,00	50,30	1.006,00	20,00	50,30	1.006,00		
12	Στόμιο οροφής, ορθογωνικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, 4ων κατευθύνσεων, με ρυθμιζόμενα πτερύγια με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 700Χ700mm Από αλουμίνιο.	Η.132	ΑΤΗΕ Ν8542.15.8.3	ΗΛΜ 36	Τεμ.	20,00	60,50	1.210,00	20,00	60,50	1.210,00		
13	Πλένουμ μονωμένα εξωτερικά με αφρώδες πολυαιθυλένιο κλειστών κυψελίδων, ενδεικτικού τύπου FRELEN ή άλλου ισοδύναμου, για στόμια έως 300x300 mm	Η.133	ΑΤΗΕ Ν8547.60.2	ΗΛΜ 34	Τεμ.	14,00	39,50	553,00	14,00	39,50	553,00		
14	Πλένουμ μονωμένα εξωτερικά με αφρώδες πολυαιθυλένιο κλειστών κυψελίδων, ενδεικτικού τύπου FRELEN ή άλλου ισοδύναμου, για στόμια άνω των 300x300 mm, έως 800x800 mm	Η.134	ΑΤΗΕ Ν8547.60.3	ΗΛΜ 34	Τεμ.	48,00	54,50	2.616,00	48,00	54,50	2.616,00		
15	Πολύφυλλα διαφράγματα, για τοποθέτηση σε δίκτυο αεραγωγών,	Η.135	ΑΤΗΕ Ν8548.3.1	ΗΛΜ 34	Τεμ.	1,00	53,00	53,00	1,00	53,00	53,00		

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
16	Μονόφυλλο διάφραγμα, τύπου πεταλούδας, με πλαστικό βαθμονομημένο χειριστήριο, κατάλληλο για τοποθέτηση σε κυκλικό αεραγωγό,	Η.136	ΑΤΗΕ Ν8548.3.11	ΗΛΜ 34	Τεμ.	5,00	20,00	100,00	5,00	20,00	100,00		
17	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρος, παροχής αέρα 24.400 m3/h, ψυκτικής ισχύος 141 kw	Η.137	ΑΤΗΕ Ν8557.20.1.50	ΗΛΜ 33	Τεμ.	1,00	84.000,00	84.000,00	1,00	84.000,00	84.000,00		
18	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM Εναλλάκτης αέρα-αέρα παροχής νωπού αέρα 500m3/h	Η.138	ΑΤΗΕ Ν8563.2.1	ΗΛΜ 39	Τεμ.	2,00	1.900,00	3.800,00	2,00	1.900,00	3.800,00		
19	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM Εναλλάκτης αέρα-αέρα παροχής νωπού αέρα 2000m3/h	Η.139	ΑΤΗΕ Ν8563.2.2	ΗΛΜ 39	Τεμ.	2,00	4.350,00	8.700,00	2,00	4.350,00	8.700,00		
20	Κλιματιστικό τύπου split 9.000BTU, INVERTER με ενεργειακή σήμανση	Η.140	ΑΤΗΕ Ν8530.1	ΗΛΜ32	Τεμ.	2,00	800,00	1.600,00	2,00	800,00	1.600,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑ 2.5								**120.253,00**			120.253,00	0,00	0,00
Έκπτωση							**20%**	**24.050,60**			**24.050,60**	**0,00**	**0,00**
Σύνολο Ομάδας 2.5								**96.202,40**			**96.202,40**	**0,00**	**0,00**

1ος ΑΠΕ														
						Εργασίες Αρχικής Σύμβασης			Εργασίες 1ου ΑΠΕ					
Α/Α	Είδος Εργασιών	Α.Τ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Ποσότητα	Τιμή Μον. (€)	Δαπάνη (€) Μερική	Επί πλέον (€)	Επί έλαττον (€)
	Εργασίες Προϋπολογισμού							**619.445,85**			**709.347,66**	**90.671,31**	**769,50**
	Γ.Ε. & Ο.Ε. (%)				**18%**			**111.500,25**			**127.682,58**		
	Σύνολο							**730.946,10**			**837.030,24**		
	Απρόβλεπτα (%)				**15%**			**109.641,92**			**3.557,78**		
	Σύνολο							**840.588,02**			**840.588,02**		
	Αναθεώρηση							**2.186,13**			**140.972,56**		
	Απολογιστικά ΑΕΚΚ							**2.093,15**			**2.093,15**		
	Σύνολο							**844.867,30**			**983.653,73**		
	ΦΠΑ (%)				**24%**			**202.768,15**			**236.076,90**		
	Γενικό Σύνολο							**1.047.635,45**			**1.219.730,63**		

Ο ανάδοχος

VASARTIS ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ Α.Ε.
ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΗ 122 & ΓΛΑΥΚΗΣ
ΤΚ 152 32 ΧΑΛΑΝΔΡΙ
ΑΦΜ 998186671 – ΔΟΥ ΦΑΕ ΑΘΗΝΩΝ
ΤΗΛ 210 6836833 – FAX: 210 6836834

Ο επιβλέπων

Θεοφύλακτος Κουφοσωτήρης
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Η Προϊσταμένη Τμήματος Εκτέλεσης Έργων

Αγγελική Μπουμποπούλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

26/8/2024

26/8/2024

Η αν/τρια Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

Χριστίνα Λυκουργιά
Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Αριθ. Πρωτ. 69690
Ημερ. Παραλαβής 11/10/24

@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
67051962f20908329662156f
ΑΠ:71663
Υπογραφή: 09/10/24 14:10
Διανομή: 09/10/24 15:01

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Τρίπολη, **17 Σεπτεμβρίου 2024**

Αριθμ. Πρωτ.: 403

ΤΕΧΝΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
Διεύθυνση : Ναυπλίου 57, Τρίπολη
Ταχ. Κώδικας : 22 132
Πληροφορίες : Β. Μαριόλας
Τηλέφωνο : 2713 610 270
e- mail : tsde@ppel.gov.gr

ΠΡΟΣ:
ΔΗΜΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΘΗΝΩΝ 99
ΚΑΛΑΜΑΤΑ – 24134

ΘΕΜΑ: Γνωμοδότηση για την έγκριση του 1ου ΑΠΕ, 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και 1ης Σ.Σ. του έργου: «**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΠΟΝΗΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΣ».**

Σχετικό : Το υπ' αρ. 63643/28-08-2024 έγγραφό σας.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού εγγράφου σας , σας διαβιβάζουμε το υπ' αρ. **15/11-09-2024 Πρακτικό (ΘΕΜΑ: 12ο)** του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου

Συνημμένα:
1)Το υπ΄αρ. 15/11-09-2024 Πρακτικό (ΘΕΜΑ: 12ο)

Ε.Δ.
Χρον. Αρχείο

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΓΡ.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.β.

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΓΕΛΛΑΛΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΑΡΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Δ΄β

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 15 / 11 - 09 - 2024

Στην Τρίπολη σήμερα την 11η Σεπτεμβρίου ημέρα Τετάρτη και ώρα 10:30η π.μ. του έτους 2024 συνήλθε το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Πελοποννήσου ύστερα από την από 05-09-2024 Πρόσκληση του Προέδρου του, στην αίθουσα του Τεχνικού Συμβούλιο Δημοσίων Έργων που ανασυγκροτήθηκε με την υπ' αριθ. Οικ06/16-1-2024 (ΑΔΑ ΨΟΩΒ7Λ1-Ξ4Ι) απόφαση του κ. Περιφερειάρχη Περιφέρειας Πελοποννήσου, επί των θεμάτων που αναγράφονται.

Στην συνεδρίαση παρέστη ο Πρόεδρος του Συμβουλίου κ. **Μουταφίδης Γεώργιος**, Αν. Προϊστάμενος της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου του κλάδου ΠΕ Μηχανικών/ Αγρ. Τοπογράφων Μηχανικών με βαθμό Α΄,

Και τα Μέλη:

1. **Σίδερη Ευανθία,** Αν. Προϊσταμένη Τ.Δ.Π. της Δ/νσης Τεχνικών Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου του κλάδου ΠΕ Μηχανικών/ Πολιτικών Μηχανικών με βαθμό Α'
2. **Κανελάτος Ανδρέας,** Προϊστάμενος του Τμήματος Υπηρεσίας Δόμησης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών και Πολεοδομίας του Δήμου Τρίπολης. Πολιτικός Μηχανικός με βαθμό Α'. Εκπρόσωπος του Δήμου Τρίπολης.
3. **Τσιώλη Παρασκευή**, Πολιτικός Μηχανικός εκπρόσωπος των Εργοληπτικών Οργανώσεων.
4. **Βελίκα Αλίκη** Δικηγόρος που υπηρετεί με έμμισθη εντολή στο Γραφείο Νομικής Υπηρεσίας Π.Ε. Λακωνίας.

Απουσίαζαν τα μέλη:

1. **Σμυρνιώτης Ιωάννης,** Δημοτικός Σύμβουλος Δήμου Τρίπολης, εκπρόσωπος της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας.
2. **Αποστολόπουλος Ιωάννης,** Διπλωματούχος Μηχ/γος Μηχανικός, εκπρόσωπος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.

Κατόπιν διαπιστώσεως του προέδρου ότι το Συμβούλιο βρίσκεται σε απαρτία προβαίνει στην συζήτηση των πιο κάτω αναγραφόμενων θεμάτων :

Π Ρ Α Κ Τ Ι Κ Ο 15/11-09-2024
ΘΕΜΑ 12ο:

Γνωμοδότηση για την έγκριση του 1ου ΑΠΕ, 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και 1ης Σ.Σ. του έργου: «**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΠΟΝΗΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΣ».**
Προϋπολογισμού: 1.300.000€ (με Φ.Π.Α.)
Ανάδοχος: **VASARTIS ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΚΑΙ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ ΑΕ**
Διευθύνουσα Υπηρεσία: **Δ/ΝΣΗ Τ.Υ. ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**
Εισηγήτρια: **ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Το Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη του:

1)Την εισήγηση της κα Λυκουργιάς Χριστίνας, Δ/ντρια Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας, του κλάδου Μηχανικών / Τοπογράφων Μηχανικών με βαθμό Ά.
2)Το από 63643/28-08-2024 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας, με το οποίο ζητείται η γνωμοδότηση από το Τεχνικό Συμβούλιο για την έγκριση του 1ου ΑΠΕ, 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και 1ης Σ.Σ. του έργου του θέματος.
3)Τον 1ο ΑΠΕ συνολικής δαπάνης 1.219.730,63€ (με αναθεώρηση και Φ.Π.Α.).
4) Την 1η Σ.Σ. συνολικής δαπάνης 169.840,67€ (με Φ.Π.Α.).
5) Την από 28-08-2024 Αιτιολογική Έκθεση που συνοδεύει τον παρόντα 1ο ΑΠΕ ο οποίος συντάχθηκε για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων που προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου. την 1η Σ.Σ.Ε. η οποία συντάχθηκε για τις επιπλέον εργασίες που προέκυψαν καθώς και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συντάχθηκε για να τιμολογήσει τρεις (3) νέες εργασίες.

Και μετά από διαλογική συζήτηση:

ΓΝΩΜΟΔΟΤΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Υπέρ της έγκρισης του 1ου ΑΠΕ, 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και 1ης Σ.Σ. του έργου: «**ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΟΠΟΝΗΤΗΡΙΟΥ ΣΤΟ ΧΩΡΟ ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΤΑΔΙΟΥ ΠΑΡΑΛΙΑΣ».**

Τρίπολη 11-09-2024

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ	Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ
ΜΑΡΙΟΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ	ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Γ΄β	ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α΄β

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΓΕΛΛΑΛΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΑΡΧ. ΜΗΧ/ΚΟΣ με Δ΄β