@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
66aca889ca19f33c22536062
ΑΠ:59934
Υπογραφή: 02/08/24 12:45
Διανομή: 02/08/24 12:47

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Ταχ. Δ/νση: Αθηνών 99, Καλαμάτα
Πληροφορίες: Χριστίνα Λυκουργιά
Τηλέφωνο: 27213-60870

ΠΡΟΣ: **ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**

ΘΕΜΑ: Εισήγηση για έγκριση του 2ου Α.Π.Ε και του 2ου Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε του έργου: «Ολοκλήρωση κατασκευής ανοιχτού θεάτρου Καλαμάτας».

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

- **ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:** ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
- **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:** Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις ΕΣΠΑ 2014-2020, ΆΞΟΝΑ Ε.Π. « ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ » ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ, MIS: 5002144, ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ:2017ΣΕ27510053.
- **ΑΠΟΦΑΣΗ ΨΗΦΙΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ:** 33662/5-4-2022
- **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ:** Κ.Α. 64.7311.04 ΠΙΣΤΩΣΗ 1.270.000,00 €
- **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:** 1.270.000,00 ευρώ με Φ.Π.Α 24%
- **ΑΠΟΦ. ΚΑΤΑΡΤ. ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ:** 191/2022 Α.Ο.Ε.
- **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ):** 03-06-2022
- **ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:** 369/2022 Α.Ο. Ε.
- **ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** «ALPHADELTA CONSTRUCTIONS ΑΤΕ »
- **ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ:** 6,01 %
- **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:** α) Α.Π:127896/15.02.23 (ΑΔΑΜ: 22SYMV011860821 2022-12-20)
  β) ποσό 1.194.274,08 (με Φ.Π.Α)
  γ) προθεσμία εκτέλεσης: 300 ΗΗ
- **ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1ης Σ.Σ:** α) Α.Π:52153/28.06.24 (ΑΔΑΜ: 24SYMV015026542 2024-06-28)
  β) ποσό 178.720,37 (με Φ.Π.Α)
  γ) Έγκριση με την 270/2024 Α.Δ.Ε
- **1ος ΑΠΕ :** Έγκριση με την 8/2024 Α.Δ.Ε
- **ΣΥΜΒ. ΠΡΟΘ. ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ:** 15-10-2023
- **1η ΠΑΡΑΤΑΣΗ:** έως 10-05-2024 (με την 311-2023 Α.Δ.Σ.)
- **2η ΠΑΡΑΤΑΣΗ:** έως 10-08-2024 (με την 269-2024 Α.Δ.Ε.)

- **ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ:** Παπουτσής Κωνσταντίνος, Πολιτικός Μηχανικός
  Γιαννόπουλος Γεώργιος, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Α. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η παρούσα εργολαβία με τίτλο **«Ολοκλήρωση κατασκευής ανοιχτού θεάτρου Καλαμάτας»** περιλαμβάνει την κατασκευή μεταλλικής κερκίδας χωρητικότητας 2000 ατόμων περίπου , τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου συμπεριλαμβανομένων των εργασιών διαμόρφωσης πρασίνου και αποχέτευσης ομβρίων , συμπληρωματικές εργασίες εντός των ήδη κατασκευασμένων κτιριακών εγκαταστάσεων και βοηθητικών χώρων καθώς και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.

Β. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Μέχρι σήμερα έχουν εκτελεστεί οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες:

- Χωματουργικές εργασίες θεμελίωσης μεταλλικής κερκίδας θεατών
- Κατασκευή στρώσεων εξυγίανσης εδάφους θεμελίωσης
- Κατασκευή θεμελίωσης από οπλισμένο σκυρόδεμα της μεταλλικής κερκίδας θεατών
- Εργασίες μόνωσης οροφής κτιρίου βοηθητικών χώρων (καμαρίνια, κυλικείο, wc κλπ)
- Κατασκευή κερκίδας από μεταλλικά στοιχεία εξ ολοκλήρου γαλβανισμένα
- Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες
- Εργασίες αποχέτευσης ακαθάρτων – ομβρίων
- Εργασίες διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου (κατασκευή λιθοδομών , επίστρωση δαπέδων με κυβόλιθους,)

Το έργο βρίσκεται σε φάση πλήρους ολοκλήρωσης

Γ. 2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο παρών 2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας, συντάσσεται για να ενσωματώσει τις διαφορές, (αυξομειώσεις ποσοτήτων), που προέκυψαν από αναλυτικές επιμετρήσεις και προμετρήσεις των εργασιών της αρχικής σύμβασης, καθώς και για να συμπεριλάβει τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

Δ. 2ο Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε.

Το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. συντάσσεται με τον παρόντα 2ο Α.Π.Ε. για να αντιμετωπιστεί η δαπάνη δεκατεσσάρων (14) νέων εργασιών που προέκυψαν κατά την κατασκευή του έργου.

Η εκτέλεσή των παρακάτω εργασιών κρίνεται αναγκαία για την άρτια ολοκλήρωση του έργου .

Οι εργασίες είναι οι εξής:

1) **2ΝΤ1:** Κιβώτιο μέτρησης και ηλεκτρικής διανομής (πιλλαρ) κατασκευασμένου από οπλισμένο σκυρόδεμα.
(Αφορά την σύνδεση του θεάτρου με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ, παροχή Ν.5)

2) **2ΝΤ2:** Καλώδιο διατομής 3χ120+70mm^2.
(Αφορά την σύνδεση του κτιρίου με το ανωτέρω κιβώτιο 2ΝΤ1)

3) **2ΝΤ3:** Σωλήνας πλαστικός θωρακισμένος από PVC Φ40mm ορατός ή εντοιχισμένος.
(Αφορά την όδευση καλωδίων στην μεταλλική κερκίδα)

4) **2ΝΤ4:** Καλώδια τύπου E1VV-U,-R,-S (NYY), ον.τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4χ10mm2
(Αφορά την σύνδεση του γενικού πίνακα πίσω σκηνής με τους υποπίνακες προβολέων της μεταλλικής κερκίδας)

5) **2ΝΤ5:** Πολύκλωνος αγωγός χαλκού (Cu) διατομής Φ16mm2 για τοποθέτηση στο έδαφος
(Αφορά συνδέσεις με τους ιστούς φωτισμούς εντός και εκτός θεάτρου)

6) **2ΝΤ6:** Εσχάρες καλωδίων Βαρέως τύπου πλάτους 200 mm
(Αφορά οδεύσεις καλωδίων κάτω από την μεταλλική κερκίδα)

7) 2ΝΤ7: Πλαστικός σωλήνας βαρέως τύπου διατομής Φ25mm , ορατός ή εντοιχισμένος
(Αφορά οδεύσεις καλωδίων στην κερκίδα από σκυρόδεμα)

8) 2ΝΤ8: Διαφορά τιμής αναβαθμισμένου ηλεκτρικού πίνακα σκηνής, αντί του συμβατικού ηλεκτρικού πίνακα (ΑΤ142)
(Αφορά αναγκαία εναρμόνιση του πίνακα σκηνής σύμφωνα με τις θεατρικές και συναυλιακές απαιτήσεις ασφάλειας και λειτουργίας)

9) 2ΝΤ9: Διαφορά τιμής αναβαθμισμένου ηλεκτρικού πίνακα πίσω σκηνής, αντί του συμβατικού ηλεκτρικού πίνακα (ΑΤ143)
(Αφορά αναγκαία εναρμόνιση του πίνακα πίσω σκηνής σύμφωνα με τις θεατρικές και συναυλιακές απαιτήσεις ασφάλειας και λειτουργίας)

10) **2ΝΤ10:** Διαφορά τιμής αναβαθμισμένου UPS (3Φ, ισχύος 10 KVA) ,αντί του συμβατικού UPS (Μ/Φ ισχύος 3,5KVA) (ΑΤ140)
(Αφορά για την κάλυψη των απαιτήσεων που προκύπτουν από τον ακριβή υπολογισμό των επιπλέον φορτίων λειτουργίας και των φορτίων ανάγκης του θεάτρου).

11) 2ΝΤ11: Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών με φωτοκύτταρο
(Αφορά κάλυψη έλλειψης η οποία κρίνεται λειτουργικά απαραίτητη)

12) 2ΝΤ12: Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλλυμα χρώματος λευκού
(Αφορά αποκατάσταση λόγω φθοράς υλικού από την προηγούμενη εργολαβία)

13) 2ΝΤ13: Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα
(Αφορά την συμπλήρωση της επικάλυψης των αναβαθμών και των ριχτιών των αναβαθμών της μεταλλικής κερκίδας)

14) 2ΝΤ14: Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Β(ΠΚΕ) ύψους 1,62 m
(Αφορά την προς βορρά περίφραξή του περιβάλλοντος χώρου)

Ε1. ΕΛΕΓΧΟΙ 2ου ΑΠΕ (ΚΥΡΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ):

ΟΜΑΔΕΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 1ΟΣ ΑΠΕ	ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ 2ΟΣ ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ 2ου ΑΠΕ ΜΕ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟ ΑΝΩ ΤΟΥ 20%
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1.1. 1η Ομάδα : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	30.118,12	52.247,52	58.860,75	ΑΥΞΗΣΗ	28.742,63	95,43%	0,00
1.2.2η Ομάδα ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	98.914,23	120.205,13	120.426,20	ΑΥΞΗΣΗ	21.511,97	21,75%	0,00
1.3. 3η Ομάδα : ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ , ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	26.346,98	26.346,98	22.783,84	ΜΕΙΩΣΗ	3.563,14	13,52%	0,00
1.4. 4η Ομάδα : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	50.037,56	50.037,56	49.571,22	ΜΕΙΩΣΗ	466,34	0,93%	0,00
1.5. 5η Ομάδα : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	311.109,92	311.109,92	337.137,48	ΑΥΞΗΣΗ	26.027,56	8,37%	0,00
1.6. 6η Ομάδα : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	29.383,93	29.383,93	23.532,01	ΜΕΙΩΣΗ	5.851,92	19,92%	0,00
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)							
2.1 7η Ομάδα: ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΡΔΕΥΣΗ	10.600,99	10.600,99	8.849,82	ΜΕΙΩΣΗ	1.751,17	16,52%	0,00
2.2 8η Ομάδα: ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ - ΟΜΒΡΙΩΝ	8.001,50	8.001,50	11.176,70	ΑΥΞΗΣΗ	3.175,20	39,68	0,00
2.3 9η Ομάδα: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΚΡΟΥΝΟΠΟΙΙΑΣ	226,28	226,28	1.604,97	ΑΥΞΗΣΗ	1.378,69	609,28%	0,00
2.4 10η Ομάδα: ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ	6.303,97	6.303,97	5.057,37	ΜΕΙΩΣΗ	1.246,60	0,00%	0,00
2.5 11η Ομάδα: ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ-ΚΙΝΗΣΗ - ΔΙΑΝΟΜΗ	75.282,10	76.340,59	92.514,05	ΑΥΞΗΣΗ	17.231,95	22,89%	0,00
2.6 12η Ομάδα: ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	2.653,15	2.653,15	2.126,75	ΜΕΙΩΣΗ	526,40	19,84%	0,00
2.7. 13η Ομάδα : ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ	10.489,01	10.489,01	12.314,43	ΑΥΞΗΣΗ	1.825,42	17,40%	0,00
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο ΠΡΑΣΙΝΟ							
3.1. 14η Ομάδα : ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	6.020,06	6.020,06	6.020,06		0,00	0,00%	0,00
3.2. 15η Ομάδα : ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	22.989,39	22.989,39	19.563,33	ΜΕΙΩΣΗ	3.426,06	14,90%	0,00
3.3. 16η Ομάδα : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	7.404,36	7.404,36	7.404,36		0,00	0,00%	0,00
ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ	702.564,53	747.043,32	785.401,26				
ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ 18%	126.461,62	134.467,80	141.372,23				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	829.026,15	881.511,12	926.773,49				
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	124.353,92	44.301,04	38,67				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	124.353,92	124.353,92	926.812,16				
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
Α1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	3.000,00	0,00	0,00				
Α3 ΝΕΑ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		30.000,00	30.000,00				
ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ απολογιστικών	507,55	5.075,46	5.075,46				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	3.507,55	35.075,46	35.075,46				
ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΑΕΚΚ	5.000,00	1000	0,00				
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	8.507,55	36.075,46	35.075,46				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	961.887,62	961.887,62	961.887,62				
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	1.236,64	1.236,64	1.236,64				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	963.124,26	963.124,26	963.124,26				

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	**963.124,26**	**963.124,26**	963.124,26		0,00	0,00%

1. **ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ≤ 20% ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ**
   Οι έλασσον δαπάνες όλων των ομάδων είναι ≤ 20%

2. **ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ≤ 10% ΣΥΜΒΑΣΗΣ**
   Το άθροισμα των επί έλασσον δαπανών είναι ι≤ 10% Της ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

3. **ΕΛΕΓΧΟΣ ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ – ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ**
   ΤΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΙΝΑΙ 47.954,66 € ΚΑΙ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ

Ε2. ΕΛΕΓΧΟΙ 2ου ΑΠΕ (ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ):

ΟΜΑΔΕΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 1ΟΣ ΑΠΕ	ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ 2ΟΣ ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ 2ου ΑΠΕ ΜΕ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟ ΑΝΩ ΤΟΥ 20%
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1.2. 2η Ομάδα : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ		15.900,66	15.900,66		0,00	0,00%	0,00
1.5. 5η Ομάδα : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ		90.163,70	106.071,09	ΑΥΞΗΣΗ	15.907,39	17,64%	0,00
ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ							
ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ 18%		106.064,36	121.971,75		15.907,39		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		19.091,58	21.954,92		2.863,33		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		125.155,94	143.926,67		18770,72		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΑΣΙΩΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		18.773,39	2,66				
		143.929,33	**143.929,33**		0,00	0,00%	

1. **ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ≤ 20% ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ**
   Οι έλασσον δαπάνες όλων των ομάδων είναι μηδενικές

2. **ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ≤ 10% ΣΥΜΒΑΣΗΣ**
   Το άθροισμα των επί έλασσον δαπανών είναι μηδενικό.

3. **ΕΛΕΓΧΟΣ ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ – ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ**
   ΤΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΙΝΑΙ 17.752,47 € ΚΑΙ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ

ΣΤ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 2ου ΑΠΕ (ΚΥΡΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ & 1ης Σ.Σ.)

Στον παρόντα 2ο Α.Π.Ε. υπάρχει αλληλουχία και αλληλεξάρτηση των εργασιών της 1ης Σ.Σ. με τις εργασίες της αρχικής σύμβασης και δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» (υπό την έννοια των κοινοτικών Οδηγιών 2004/17 και 2004/18) της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης και δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

- Η δαπάνη της κύριας Σύμβασης του 2ου ΑΠΕ ανέρχεται, συνολικά με τον Φ.Π.Α , στο ποσό των **1.194.274,08€**, και δεν παρουσιάζει μεταβολή σε σχέση με το ποσό της αρχικής σύμβασης του έργου.

- Η δαπάνη της 1ης Σ.Σ. ανέρχεται με τον Φ.Π.Α. στο ποσό των **178.720,38€** και δεν παρουσιάζει μεταβολή σε σχέση με το ποσό της Συμπληρωματικής Σύμβασης του 1ου ΑΠΕ του έργου.

Η συνολική δαπάνη του 2ου Α.Π.Ε. για την κύρια σύμβαση και την 1η Σ.Σ ανέρχεται συνολικά με τον Φ.Π.Α. **στο ποσό των 1.372.994,45€ (1.194.274,08 Κύρια Σύμβαση + 178.720,38€ 1η Σ.Σ.).**

Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι δεν παρουσιάζεται καμία οικονομική μεταβολή σε σχέση με τον Εγκεκριμένο 1ο ΑΠΕ & την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση .

Ζ. ΓΝΩΜΟΔΟΤΗΣΗ – ΠΡΟΕΓΚΡΙΣΗ – ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ

- Για τον παρών 2ο ΑΠΕ και 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε, σύμφωνα με τα οριζόμενα του Ν. 4412/2016, εκδόθηκε η με αρ. πρωτ.: 349/31.07.2024 **(συν/νο 1)** θετική γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων.

- Καθόσον το έργο συγχρηματοδοτείται από πιστώσεις ΕΣΠΑ 2014-2020, ΆΞΟΝΑ Ε.Π. «ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ» ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ, ελήφθη η με αρ. πρωτ.: 113176/02.08.2024 **(συν/νο 2)** σχετική προέγκριση της Διαχειριστικής Αρχής.

Λαμβάνοντας υπόψη τα ανωτέρω:

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

1. την έγκριση του 2ου ΑΠΕ (αρχική και 1η Σ.Σ) του έργου, συνολικού ποσού **1.372.994,45€ ,** ισόποσου με τον εγκεκριμένο 1ο ΑΠΕ.
2. την έγκριση του 2ου Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε. του έργου, που αποτελείται από δέκα τέσσερα (14) συνολικά άρθρα.

Ο Επιβλέποντες	**Η Προϊσταμένη Τμήματος Εκτέλεσης Έργων**	**Η αν. Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών**
Κωνσταντίνος Παπουτσής **Πολιτικός Μηχανικός**	**α.α Κωνσταντίνος Παπουτσής** **Πολιτικός Μηχανικός**	**Χριστίνα Λυκουργιά** **Τοπογράφος Μηχανικός**
		α.α Θεοφύλακτος Κουφοσωτήρης **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός**
Γεώργιος Γιαννόπουλος **Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε**		
		Ο Αντιδήμαρχος Καλαμάτας **Βασίλειος Κουτραφούρης**

Συν/να:

1. Θετική γνωμοδότηση του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων.
2. Προέγκριση της Διαχειριστικής Αρχής.
3. 2ο ΑΠΕ (Αρχική και Σ.Σ).
4. 2ο ΠΚΤΜΝΕ
5. Ανάλυση Τιμών
6. Αιτιολογική Έκθεση

ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ	ΕΡΓΟ : ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 1.270.000,00 €
ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ALPHADELTA CONSTRUCTIONS ATE

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ – 2ο ΠΚΤΜΝΕ

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΡΓΟΥ

- **ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ:** ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
- **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ:** Το έργο χρηματοδοτείται από πιστώσεις ΕΣΠΑ 2014-2020, ΆΞΟΝΑ Ε.Π. « ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ » ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ ΚΑΙ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ, MIS: 5002144, ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ:2017ΣΕ27510053.
- **ΑΠΟΦΑΣΗ ΨΗΦΙΣΗΣ ΠΙΣΤΩΣΗΣ:** 33662/5-4-2022
- **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΠΙΣΤΩΣΗ:** Κ.Α. 64.7311.04 ΠΙΣΤΩΣΗ 1.270.000,00 €
- **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ:** 1.270.000,00 ευρώ με Φ.Π.Α 24%
- **ΑΠΟΦ. ΚΑΤΑΡΤ. ΟΡΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΑΞΗ ΔΙΑΚΗΡΥΞΗΣ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ:** 191/2022 Α.Ο.Ε.
- **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΔΙΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ: (ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ):** 03-06-2022
- **ΕΓΚΡΙΣΗ ΠΡΑΚΤΙΚΟΥ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΥ ΜΕΙΟΔΟΤΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΟΥ:** 369/2022 Α.Ο. Ε.
- **ΑΝΑΔΟΧΟΣ:** «ALPHADELTA CONSTRUCTIONS ATE »
- **ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ:** 6,01 %
- **ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ:** α) Α.Π:127896/15.02.23 (ΑΔΑΜ: 22SYMV011860821 2022-12-20)
  β) ποσό 1.194.274,08 (με Φ.Π.Α)
  γ) προθεσμία εκτέλεσης: 300 ΗΗ
- **ΣΤΟΙΧΕΙΑ 1ης Σ.Σ:** α) Α.Π:52153/28.06.24 (ΑΔΑΜ: 24SYMV015026542 2024-06-28)
  β) ποσό 178.720,37 (με Φ.Π.Α)
  γ) Έγκριση με την 270/2024 Α.Δ.Ε
- **1ος ΑΠΕ :** Έγκριση με την 8/2024 Α.Δ.Ε
- **ΣΥΜΒ. ΠΡΟΘ. ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ:** 15-10-2023
- **1η ΠΑΡΑΤΑΣΗ:** έως 10-05-2024 (με την 311-2023 Α.Δ.Σ.)
- **2η ΠΑΡΑΤΑΣΗ:** έως 10-08-2024 (με την 269-2024 Α.Δ.Ε.)
- **ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ:** Παπουτσής Κωνσταντίνος, Πολιτικός Μηχανικός
  Γιαννόπουλος Γεώργιος, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Α. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η παρούσα εργολαβία με τίτλο **«Ολοκλήρωση κατασκευής ανοιχτού θεάτρου Καλαμάτας»** περιλαμβάνει την κατασκευή μεταλλικής κερκίδας χωρητικότητας 2000 ατόμων περίπου , τη διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρου συμπεριλαμβανομένων των εργασιών διαμόρφωσης πρασίνου και αποχέτευσης ομβρίων , συμπληρωματικές εργασίες εντός των ήδη κατασκευασμένων κτιριακών εγκαταστάσεων και βοηθητικών χώρων καθώς και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες.

Β. ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΚΤΕΛΕΣΜΕΝΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Μέχρι σήμερα έχουν εκτελεστεί οι παρακάτω αναφερόμενες εργασίες:

- Χωματουργικές εργασίες θεμελίωσης μεταλλικής κερκίδας θεατών
- Κατασκευή στρώσεων εξυγίανσης εδάφους θεμελίωσης
- Κατασκευή θεμελίωσης από οπλισμένο σκυρόδεμα της μεταλλικής κερκίδας θεατών
- Εργασίες μόνωσης οροφής κτιρίου βοηθητικών χώρων (καμαρίνια, κυλικείο, wc κλπ)
- Κατασκευή κερκίδας από μεταλλικά στοιχεία εξ ολοκλήρου γαλβανισμένα
- Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες
- Εργασίες αποχέτευσης ακαθάρτων – ομβρίων
- Εργασίες διαμόρφωσης περιβάλλοντος χώρου (κατασκευή λιθοδομών , επίστρωση δαπέδων με κυβόλιθους,)

Το έργο βρίσκεται σε φάση πλήρους ολοκλήρωσης

Γ. 2ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο παρών 2ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας, συντάσσεται για να ενσωματώσει τις διαφορές, (αυξομειώσεις ποσοτήτων), που προέκυψαν από αναλυτικές επιμετρήσεις και προμετρήσεις των εργασιών της αρχικής σύμβασης, καθώς και για να συμπεριλάβει τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

Δ. 2ο Π.Κ.Τ.Ν.Μ.Ε.

Το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. συντάσσεται με τον παρόντα 2ο Α.Π.Ε. για να αντιμετωπιστεί η δαπάνη δεκατεσσάρων (14) νέων εργασιών που προέκυψαν κατά την κατασκευή του έργου.

Η εκτέλεσή των παρακάτω εργασιών κρίνεται αναγκαία για την άρτια ολοκλήρωση του έργου .

Οι εργασίες είναι οι εξής:

1) **2ΝΤ1:** Κιβώτιο μέτρησης και ηλεκτρικής διανομής (πιλλαρ) κατασκευασμένου από οπλισμένο σκυρόδεμα.

   (Αφορά την σύνδεση του θεάτρου με το δίκτυο του ΔΕΔΔΗΕ, παροχή Ν.5)

2) **2ΝΤ2:** Καλώδιο διατομής 3χ120+70mm^2.

   (Αφορά την σύνδεση του κτιρίου με το ανωτέρω κιβώτιο 2ΝΤ1)

3) **2ΝΤ3:** Σωλήνας πλαστικός θωρακισμένος από PVC Φ40mm ορατός ή εντοιχισμένος.

(Αφορά την όδευση καλωδίων στην μεταλλική κερκίδα)

4) **2ΝΤ4:** Καλώδια τύπου E1VV-U,-R,-S (NYY), ον.τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4χ10mm2

   (Αφορά την σύνδεση του γενικού πίνακα πίσω σκηνής με τους υποπίνακες προβολέων της μεταλλικής κερκίδας)

5) **2ΝΤ5:** Πολύκλωνος αγωγός χαλκού (Cu) διατομής Φ16mm2 για τοποθέτηση στο έδαφος

   (αφορά συνδέσεις με τους ιστούς φωτισμούς εντός και εκτός θεάτρου)

6) **2ΝΤ6:** Εσχάρες καλωδίων Βαρέως τύπου πλάτους 200 mm

   (Αφορά οδεύσεις καλωδίων κάτω από την μεταλλική κερκίδα)

7) **2ΝΤ7:** Πλαστικός σωλήνας βαρέως τύπου διατομής Φ25mm , ορατός ή εντοιχισμένος

   (Αφορά οδεύσεις καλωδίων στην κερκίδα από σκυρόδεμα)

8) **2ΝΤ8:** Διαφορά τιμής αναβαθμισμένου ηλεκτρικού πίνακα σκηνής, αντί του συμβατικού ηλεκτρικού πίνακα (ΑΤ142)

   (Αφορά αναγκαία αναβάθμιση του πίνακα σκηνής λόγω αλλαγής των λειτουργικών απαιτήσεων)

9) **2ΝΤ9:** Διαφορά τιμής αναβαθμισμένου ηλεκτρικού πίνακα πίσω σκηνής, αντί του συμβατικού ηλεκτρικού πίνακα (ΑΤ143)

   (Αφορά αναγκαία αναβάθμιση του πίνακα πίσω σκηνής λόγω αλλαγής των λειτουργικών απαιτήσεων)

10) **2ΝΤ10:** Διαφορά τιμής αναβαθμισμένου UPS (3Φ, ισχύος 10 KVA) ,αντί του συμβατικού UPS (Μ/Φ ισχύος 3,5KVA) (ΑΤ140)

    (Αφορά για την κάλυψη των απαιτήσεων που προκύπτουν από τα επιπλέον φορτίων λειτουργίας και των φορτίων ανάγκης του θεάτρου.

11) **2ΝΤ11:** Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών με φωτοκύτταρο

    (Αφορά λειτουργική αναβάθμιση)

12) **2ΝΤ12:** Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλλυμα χρώματος λευκού

    (Αφορά αποκατάσταση λόγω φθοράς υλικού από την προηγούμενη εργολαβία)

13) **2ΝΤ13:** Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα

    (Αφορά την συμπλήρωση της επικάλυψης των αναβαθμών και των ριχτιών των αναβαθμών της μεταλλικής κερκίδας)

14) **2ΝΤ14:** Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Β(ΠΚΕ) ύψους 1,62 m

    (Αφορά την προς βορρά περίφραξή του περιβάλλοντος χώρου)

Ε1. ΕΛΕΓΧΟΙ 2ου ΑΠΕ (ΚΥΡΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ):

ΟΜΑΔΕΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 1ΟΣ ΑΠΕ	ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ 2ΟΣ ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ 2ου ΑΠΕ ΜΕ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟ ΑΝΩ ΤΟΥ 20%
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1° ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1.1. 1η Ομάδα : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ	30.118,12	52.247,52	58.860,75	ΑΥΞΗΣΗ	28.742,63	95,43%	0,00
1.2.2η Ομάδα ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ	98.914,23	120.205,13	120.426,20	ΑΥΞΗΣΗ	21.511,97	21,75%	0,00
1.3. 3η Ομάδα : ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ , ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ	26.346,98	26.346,98	22.783,84	ΜΕΙΩΣΗ	3.563,14	13,52%	0,00
1.4. 4η Ομάδα : ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	50.037,56	50.037,56	49.571,22	ΜΕΙΩΣΗ	466,34	0,93%	0,00
1.5. 5η Ομάδα : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ	311.109,92	311.109,92	337.137,48	ΑΥΞΗΣΗ	26.027,56	8,37%	0,00
1.6. 6η Ομάδα : ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ	29.383,93	29.383,93	23.532,01	ΜΕΙΩΣΗ	5.851,92	19,92%	0,00
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2° ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)							
2.1 7η Ομάδα: ΥΔΡΕΥΣΗ - ΑΡΔΕΥΣΗ	10.600,99	10.600,99	8.849,82	ΜΕΙΩΣΗ	1.751,17	16,52%	0,00
2.2 8η Ομάδα: ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ - ΟΜΒΡΙΩΝ	8.001,50	8.001,50	11.176,70	ΑΥΞΗΣΗ	3.175,20	39,68	0,00
2.3 9η Ομάδα: ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΚΡΟΥΝΟΠΟΙΙΑΣ	226,28	226,28	1.604,97	ΑΥΞΗΣΗ	1.378,69	609,28%	0,00
2.4 10η Ομάδα: ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ	6.303,97	6.303,97	5.057,37	ΜΕΙΩΣΗ	1.246,60	0,00%	0,00
2.5 11η Ομάδα: ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ-ΚΙΝΗΣΗ - ΔΙΑΝΟΜΗ	75.282,10	76.340,59	92.514,05	ΑΥΞΗΣΗ	17.231,95	22,89%	0,00
2.6 12η Ομάδα: ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ	2.653,15	2.653,15	2.126,75	ΜΕΙΩΣΗ	526,40	19,84%	0,00
2.7. 13η Ομάδα : ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ	10.489,01	10.489,01	12.314,43	ΑΥΞΗΣΗ	1.825,42	17,40%	0,00
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3° ΠΡΑΣΙΝΟ							
3.1. 14η Ομάδα : ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	6.020,06	6.020,06	6.020,06		0,00	0,00%	0,00
3.2. 15η Ομάδα : ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	22.989,39	22.989,39	19.563,33	ΜΕΙΩΣΗ	3.426,06	14,90%	0,00
3.3. 16η Ομάδα : ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	7.404,36	7.404,36	7.404,36		0,00	0,00%	0,00
ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ	702.564,53	747.043,32	785.401,26				
ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ 18%	126.461,62	134.467,80	141.372,23				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	829.026,15	881.511,12	926.773,49				
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	124.353,92	44.301,04	38,67				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	124.353,92	124.353,92	926.812,16				
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
Α1 ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	3.000,00	0,00	0,00				
Α3 ΝΕΑ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		30.000,00	30.000,00				
ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ απολογιστικών	507,55	5.075,46	5.075,46				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	3.507,55	35.075,46	35.075,46				
ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΑΕΚΚ	5.000,00	1000	0,00				
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	8.507,55	36.075,46	35.075,46				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	961.887,62	961.887,62	961.887,62				
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	1.236,64	1.236,64	1.236,64				
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	963.124,26	963.124,26	963.124,26				

ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	**963.124,26**	**963.124,26**	963.124,26		0,00	0,00%

1. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ≤ 20% ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ
   Οι έλασσον δαπάνες όλων των ομάδων είναι ≤ 20%

2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ≤ 10% ΣΥΜΒΑΣΗΣ
   Το άθροισμα των επί έλασσον δαπανών είναι ι≤ 10% Της ΚΥΡΙΑΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ.

3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ – ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ
   ΤΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΙΝΑΙ 47.954,66 € ΚΑΙ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ

Ε2. ΕΛΕΓΧΟΙ 2ου ΑΠΕ (ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ):

ΟΜΑΔΕΣ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΣ 1ΟΣ ΑΠΕ	ΥΠΟ ΕΓΚΡΙΣΗ 2ΟΣ ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ 2ου ΑΠΕ ΜΕ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΠΟΣΟΣΤΟ	ΠΟΣΟ ΑΝΩ ΤΟΥ 20%
ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1.2. 2η Ομάδα : ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ		15.900,66	15.900,66		0,00	0,00%	0,00
1.5. 5η Ομάδα : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ		90.163,70	106.071,09	ΑΥΞΗΣΗ	15.907,39	17,64%	0,00
ΜΕΡΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ							
ΓΕ ΚΑΙ ΟΕ 18%		106.064,36	121.971,75		15.907,39		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ		19.091,58	21.954,92		2.863,33		
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		125.155,94	143.926,67		18770,72		
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΑΣΙΩΝ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		18.773,39	2,66				
		143.929,33	143.929,33		0,00	0,00%	

1. ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ≤ 20% ΑΝΑ ΟΜΑΔΑ
   Οι έλασσον δαπάνες όλων των ομάδων είναι μηδενικές

2. ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ≤ 10% ΣΥΜΒΑΣΗΣ
   Το άθροισμα των επί έλασσον δαπανών είναι μηδενικό.

3. ΕΛΕΓΧΟΣ ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ – ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ
   ΤΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΩΝ ΔΑΠΑΝΩΝ ΤΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΙΝΑΙ 17.752,47 € ΚΑΙ ΚΑΛΥΠΤΟΝΤΑΙ ΑΠΟ ΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ

ΣΤ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ 2ου ΑΠΕ (ΚΥΡΙΑ ΣΥΜΒΑΣΗ & 1ης Σ.Σ.)

Στον παρόντα 2ο Α.Π.Ε. υπάρχει αλληλουχία και αλληλεξάρτηση των εργασιών της 1ης Σ.Σ. με τις εργασίες της αρχικής σύμβασης και δεν τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» (υπό την έννοια των κοινοτικών Οδηγιών 2004/17 και 2004/18) της προκήρυξης, ούτε οι προδιαγραφές του έργου, όπως περιγράφονται στα συμβατικά τεύχη, ούτε καταργείται ομάδα εργασιών της αρχικής σύμβασης και δεν θίγεται η πληρότητα, ποιότητα και λειτουργικότητα του έργου.

- Η δαπάνη της κύριας Σύμβασης του 2ου ΑΠΕ ανέρχεται, συνολικά με τον Φ.Π.Α , στο ποσό των **1.194.274,08€**, και δεν παρουσιάζει μεταβολή σε σχέση με το ποσό της αρχικής σύμβασης του έργου.

- Η δαπάνη της 1ης Σ.Σ. ανέρχεται με τον Φ.Π.Α. στο ποσό των **178.720,38€** και δεν παρουσιάζει μεταβολή σε σχέση με το ποσό της Συμπληρωματικής Σύμβασης του 1ου ΑΠΕ του έργου.

Η συνολική δαπάνη του 2ου Α.Π.Ε. για την κύρια σύμβαση και την 1η Σ.Σ ανέρχεται συνολικά με τον Φ.Π.Α. **στο ποσό των 1.372.994,45€ (1.194.274,08 Κύρια Σύμβαση + 178.720,38€ 1η Σ.Σ.).**

Από τα ανωτέρω προκύπτει ότι δεν παρουσιάζεται καμία οικονομική μεταβολή σε σχέση με τον Εγκεκριμένο 1ο ΑΠΕ & την 1η Συμπληρωματική Σύμβαση .

Καλαμάτα 26/07/2024
Οι επιβλέποντες

Κωνσταντίνος Παπουτσής
Πολιτικός Μηχανικός

Γεώργιος Γιαννόπουλος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε

Καλαμάτα 26/07/2024
Η προϊσταμένη

Αγγελική Μπουμποπούλου
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

α.α Κωνσταντίνος Παπουτσής
Πολιτικός Μηχανικός

Συν/να:

1) 2ος Α.Π.Ε. .
2) 2ο ΠΚΤΝΜΕ (με ανάλυση τιμών)

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΙΚΩΝ ΑΠΟΤΥΠΩΣΕΩΝ
& ΕΦΑΡΜΟΓΩΝ
Αρ. Μελέτης : 57/2020

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ALPHADELTA CONTRUCTIONS A.T.E.

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)			
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλαττον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Αρχική σύμβαση																	
	Εργασίες προϋπολογισμού																	
	1 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																	
	1.1 1.1.1η Ομάδα ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ																	
1	Φορτοεκφορτώσεις- Μεταφορές.Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ 1136	001	t km	3.200,00	0,35	1.120,00		3.200,00	0,35	1.120,00			0,35				1.120,00
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων.Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 2112	002	m3	650,00	5,20	3.380,00		650,00	5,20	3.380,00		444,52	5,20	2.311,50			1.068,50
3	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων.Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ 2112	003	m3	1.300,00	2,80	3.640,00		3.754,00	2,80	10.511,20		3.753,27	2,80	10.509,16		6.869,16	
4	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων.Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη -ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2122	004	m3	4,80	20,25	97,20		4,80	20,25	97,20			20,25				97,20
5	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων.Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2124	005	m3	100,00	6,90	690,00		100,00	6,90	690,00			6,90				690,00
6	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 2162	006	m3	1.350,00	4,50	6.075,00		1.350,00	4,50	6.075,00		3.753,27	4,50	16.889,72		10.814,72	
7	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	ΟΙΚ 2163	007	m3	1.700,00	1,70	2.890,00		1.700,00	1,70	2.890,00		3.753,27	1,70	6.380,56		3.490,56	
8	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ 2162	008	m3	240,00	19,48	4.675,20		884,00	19,48	17.220,32		883,73	19,48	17.215,06		12.539,86	
9	Επικάλυψη στοιχείων της κατασκευής με βότσαλα θαλάσσης ή ποταμού ή χαλίκια λατομείου διαστάσεων 1,0-5,0cm	ΟΙΚ 2162	009	m3	182,50	17,50	3.193,75		182,50	17,50	3.193,75		230,78	17,50	4.038,65		844,90	
10	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	010	m3	910,00	0,90	819,00		910,00	0,90	819,00			0,90				819,00
11	Καθαιρέσεις.Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΟΙΚ 2272Α	011	τεμ	2,00	28,00	56,00		2,00	28,00	56,00			28,00				56,00
12	Καθαιρέσεις. Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ 2275	012	kg	600,00	0,35	210,00		600,00	0,35	210,00		748,95	0,35	262,13		52,13	
13	Υπόβαση οδοστρωσίας.Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους.	ΝΟΔΟ 3121Β	013	m3	230,00	15,28	3.514,40		500,00	15,28	7.640,00		218,00	15,28	3.331,04			183,36
14	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δέντρων. Μεγάλων δέντρων , ύψους 8-12 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	014	τεμ.	2,00	67,50	135,00		2,00	67,50	135,00		2,00	67,50	135,00			
15	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δέντρων. Μεγάλων δέντρων , ύψους 12-16 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	015	τεμ.	2,00	100,00	200,00		2,00	100,00	200,00		2,00	100,00	200,00			
16	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δέντρων. Μεγάλων δέντρων , ύψους 16-20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	016	τεμ.	2,00	150,00	300,00		2,00	150,00	300,00		2,00	150,00	300,00			
17	Συντήρηση πρασίνου. Κλάδεμα φυτών. Ανανέωση κόμης ή κοπή μεγάλων δέντρων. Μεγάλων δέντρων , ύψους πάνω από 20 m, σε πλατείες, πάρκα κλπ	ΠΡΣ 5354	017	τεμ.	1,00	250,00	250,00		1,00	250,00	250,00		1,00	250,00	250,00			
18	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο εκρίζωση δέντρων. Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού από 0,31 m, μέχρι 0,60 m	ΠΡΣ 5354	018	τεμ.	2,00	60,00	120,00		2,00	60,00	120,00		2,00	60,00	120,00			
19	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο εκρίζωση δέντρων. Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού από 0,61 m, μέχρι 0,90 m	ΠΡΣ 5354	019	τεμ.	2,00	80,00	160,00		2,00	80,00	160,00		2,00	80,00	160,00			
20	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο εκρίζωση δέντρων. Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού από 0,91 m, μέχρι 1,20 m	ΠΡΣ 5354	020	τεμ.	2,00	100,00	200,00		2,00	100,00	200,00		2,00	100,00	200,00			
21	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο εκρίζωση δέντρων. Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού από 1,21 m, μέχρι 1,50 m	ΠΡΣ 5354	021	τεμ.	1,00	135,00	135,00		1,00	135,00	135,00		1,00	135,00	135,00			
22	Διάφορες εργασίες. Κόψιμο εκρίζωση δέντρων. Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού πάνω από 1,51 m	ΠΡΣ 5354	022	τεμ.	1,00	180,00	180,00		1,00	180,00	180,00		1,00	180,00	180,00			
	Άθροισμα: 1.1 1.1.1η Ομάδα ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						32.040,55				55.582,47				62.617,82		34.611,33	4.034,06
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	1.922,43			6,00%	3.334,95			6,00%	3.757,07		2.076,68	242,04
	Σύνολο : 1.1 1.1.1η Ομάδα ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						30.118,12	30.118,12			52.247,52	52.247,52			58.860,75	58.860,75	32.534,65	3.792,02
	Σε μεταφορά							30.118,12				52.247,52				58.860,75	32.534,65	3.792,02

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Από μεταφορά							30.118,12				52.247,52				58.860,75	32.534,65	3.792,02
	1.2 1.2.2η Ομαδα ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ																	
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα.Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	023	m3	20,50	90,00	1.845,00		20,50	90,00	1.845,00			90,00				1.845,00
2	Κατασκευές από σκυρόδεμαΠρομήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3215	024	m3	311,20	101,00	31.431,20		311,20	101,00	31.431,20		303,28	101,00	30.631,28			799,92
3	Χαλικοδέματα- Γαρμπιλοδέματα. Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	025	m3	1,75	84,00	147,00		1,75	84,00	147,00			84,00				147,00
4	Ξυλότυποι - Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	026	m2	180,00	15,70	2.826,00		350,00	15,70	5.495,00		329,79	15,70	5.177,70		2.351,70	
5	Ξυλότυποι - Οπλισμοί. Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 3821	027	m2	570,00	22,50	12.825,00		570,00	22,50	12.825,00		572,28	22,50	12.876,30		51,30	
6	Ξυλότυποι - Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΟΙΚ 3873	028	kg	32.250,00	1,07	34.507,50		42.120,00	1,07	45.068,40		41.668,99	1,07	44.585,82		10.078,32	
7	Ξυλότυποι - Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΟΙΚ 3873	029	kg	4.700,00	1,01	4.747,00		4.700,00	1,01	4.747,00		6.065,00	1,01	6.125,65		1.378,65	
8	Ξυλότυποι - Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ 3873	030	m2	1.331,00	2,20	2.928,20		1.331,00	2,20	2.928,20		1.748,83	2,20	3.847,43		919,23	
9	Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΟΔΟ 2532	031	m3	135,00	94,20	12.717,00		235,00	94,20	22.137,00		264,00	94,20	24.868,80		12.151,80	
10	Πρόχυτα κράσπεδα εκ σκυροδέματος	ΝΟΔΟ 2921	032	m	90,00	9,60	864,00		90,00	9,60	864,00			9,60				864,00
11	Χαλικοδέματα- Γαρμπιλοδέματα.Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΟΙΚ 3208	033	m3	5,00	78,00	390,00		5,00	78,00	390,00			78,00				390,00
	Άθροισμα: 1.2 1.2.2η Ομαδα ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						105.227,90				127.877,80				128.112,98		26.931,00	4.045,92
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	6.313,67			6,00%	7.672,67			6,00%	7.686,78		1.615,86	242,76
	Σύνολο : 1.2 1.2.2η Ομαδα ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						98.914,23	98.914,23			120.205,13	120.205,13			120.426,20	120.426,20	25.315,14	3.803,16
	1.3 1.3 3η Ομάδα ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ																	
1	Λιθοδομές. Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	ΟΙΚ 4307	034	m3	125,00	106,00	13.250,00		125,00	106,00	13.250,00		51,55	106,00	5.464,30			7.785,70
2	Λιθοδομές. Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ 4312	035	m3	12,60	87,00	1.096,20		12,60	87,00	1.096,20			87,00				1.096,20
3	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, ανωμάλου χωρικού τύπου	ΟΙΚ 4501	036	m2	42,00	9,00	378,00		42,00	9,00	378,00		105,93	9,00	953,37		575,37	
4	Τοιχοδομές με λοιπά δομικά στοιχεία. Προσαύξηση τιμής τοίχων καμπύλης κάτοψης	ΟΙΚ 4713	037	m2	125,00	3,90	487,50		125,00	3,90	487,50		109,03	3,90	425,22			62,28
5	Διαζώματα (σενάζ)- Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών.Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΟΙΚ 3213	038	m	405,00	19,70	7.978,50		405,00	19,70	7.978,50		405,00	19,70	7.978,50			
6	Διαμόρφωση στέψεως λιθοδομών	ΟΙΚ 4501	039	m2	155,00	11,20	1.736,00		155,00	11,20	1.736,00		41,45	11,20	464,24			1.271,76
7	Αρμολογήματα- Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7121	040	m2	115,00	13,50	1.552,50		115,00	13,50	1.552,50		115,00	13,50	1.552,50			
8	Σημειακή ολοκλήρωση επιχρισμάτων	50% ΟΙΚ 7121 50% ΟΙΚ 7131	041	m	20,00	15,00	300,00		20,00	15,00	300,00		350,00	15,00	5.250,00		4.950,00	
9	Αποκατάσταση - συμπλήρωση υπάρχουσας λιθοδομής	ΟΙΚ 4313	042	τεμ.	25,00	50,00	1.250,00		25,00	50,00	1.250,00		43,00	50,00	2.150,00		900,00	
	Άθροισμα: 1.3 1.3 3η Ομάδα ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						28.028,70				28.028,70				24.238,13		6.425,37	10.215,94
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	1.681,72			6,00%	1.681,72			6,00%	1.454,29		385,52	612,96
	Σύνολο : 1.3 1.3 3η Ομάδα ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ						26.346,98	26.346,98			26.346,98	26.346,98			22.783,84	22.783,84	6.039,85	9.602,98
	1.4 1.4. 4η Ομαδα ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ																	
1	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επισστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ 7331	043	m2	42,00	36,00	1.512,00		42,00	36,00	1.512,00			36,00				1.512,00
	Σε μεταφορά						1.512,00	155.379,33			1.512,00	198.799,63				202.070,79	63.889,64	17.198,16

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Από μεταφορά						1.512,00	155.379,33			1.512,00	198.799,63				202.070,79	63.889,64	17.198,16
2	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 7326.1	044	μ.μ	55,00	4,50	247,50		55,00	4,50	247,50			4,50				247,50
3	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 2,5 cm	ΟΙΚ 7336	045	m2	42,00	15,70	659,40		42,00	15,70	659,40			15,70				659,40
4	Λοιπά μαρμαρικά. Παδιές παραθύρων από μάρμαρο.Παδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΟΙΚ 7531	046	m2	0,50	78,50	39,25		0,50	78,50	39,25			78,50				39,25
5	Διακοσμήσεις ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή επίπεδη διακοσμητική, από λωρίδες αλουμινίου	ΟΙΚ 7809	047	m2	85,00	50,50	4.292,50		85,00	50,50	4.292,50		82,33	50,50	4.157,67			134,83
6	Διάστρωση κυβολίθων χρώματος terracotta (ολόσωμης βαφής) τεχνητής παλαίωσης αρίστης ποιότητας διαστ. 10X10X6	ΟΙΚ 7452	048	m2	380,00	19,16	7.280,80		380,00	19,16	7.280,80		372,53	19,16	7.137,67			143,13
7	Επιστρώσεις δαπέδων εξωτερικών χώρων με έγχρωμους κυβολίθους τεχνητής παλαίωσης με αντιολισθηρή την επάνω επιφάνεια, διαστ. 20X20X6 cm	ΟΙΚ 7452	049	m2	1.120,00	35,00	39.200,00		1.120,00	35,00	39.200,00		1.184,00	35,00	41.440,00		2.240,00	
	Άθροισμα: 1.4 1.4. 4η Ομαδα ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						53.231,45				53.231,45				52.735,34		2.240,00	2.736,11
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	3.193,89			6,00%	3.193,89			6,00%	3.164,12		134,40	164,17
	Σύνολο : 1.4 1.4. 4η Ομαδα ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						50.037,56	50.037,56			50.037,56	50.037,56			49.571,22	49.571,22	2.105,60	2.571,94
	1.5 1.5 5η Ομάδα ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ																	
1	Πόρτες- Παράθυρα- Υαλοστάσια από ξυλεία. Εντοιχισμένες ντουλάπες	ΟΙΚ 5472.1	050	m2	20,00	112,00	2.240,00		20,00	112,00	2.240,00			112,00				2.240,00
2	Ερμάρια- Πάγκοι κλπ. Συρτάρια για κουζινοντούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	ΟΙΚ 5613.1	051	τεμ.	4,00	33,50	134,00		4,00	33,50	134,00		4,00	33,50	134,00			
3	Ερμάρια- Πάγκοι κλπ. Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	ΟΙΚ 5617	052	m2	6,00	28,00	168,00		6,00	28,00	168,00		6,00	28,00	168,00			
4	Ερμάρια- Πάγκοι κλπ. Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 5613.1	053	m2	3,00	225,00	675,00		3,00	225,00	675,00		3,00	225,00	675,00			
5	Ερμάρια- Πάγκοι κλπ. Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	ΟΙΚ 5613.1	054	m2	10,00	180,00	1.800,00		10,00	180,00	1.800,00		10,00	180,00	1.800,00			
6	Σιδηρουργικά διάφορα. Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 6118	055	kg	410,00	3,10	1.271,00		410,00	3,10	1.271,00		408,03	3,10	1.264,89			6,11
7	Σιδηρά κουφώματα κοινά- γκαραζόπορτες. Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	ΟΙΚ 6224	056	kg	170,00	5,60	952,00		170,00	5,60	952,00		220,00	5,60	1.232,00		280,00	
8	Κλίμακες μεταλλικές. Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	ΟΙΚ 6301	057	kg	50,00	9,00	450,00		50,00	9,00	450,00		350,00	9,00	3.150,00		2.700,00	
9	Κιγκλιδώματα σιδηρά- περιφράγματα. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6401	058	kg	3.184,00	4,50	14.328,00		3.184,00	4,50	14.328,00		4.200,00	4,50	18.900,00		4.572,00	
10	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 6519	059	m2	5,00	200,00	1.000,00		5,00	200,00	1.000,00		5,95	200,00	1.190,00		190,00	
11	Επίτοιχος πάγκος από MDF και βάση από μεταλλικό σκελετό	ΟΙΚ 5617	060	m2	15,00	90,00	1.350,00		15,00	90,00	1.350,00		15,00	90,00	1.350,00			
12	Κατασκευή κερκίδας από μεταλλικά στοιχεία εξ ολοκλήρου γαλβανισμένα εν θερμώ.	ΟΙΚ 6118	061	κ.α.	1,00	300.000,00	300.000,00		1,00	300.000,00	300.000,00		1,00	300.000,00	300.000,00			
13	Κατασκευή και τοποθέτηση μονόφυλλης σιδερένιας θύρας (αυλόθυρας) ανοίγματος έως 5,00μ. , συρόμενης με ράουλα πάνω σε μεταλλικό οδηγό. κύλισης.	ΟΙΚ 6225	062	Kg	800,00	8,00	6.400,00		800,00	8,00	6.400,00		920,00	8,00	7.360,00		960,00	
14	Σιδεριές ασφαλείας παραθύρων από γαλβανισμένο πλέγμα.	ΟΙΚ 6447	063	m2	2,00	100,00	200,00		2,00	100,00	200,00			100,00				200,00
15	Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ 7231	2ΝΤ13	Kg									8.100,00	2,46	19.926,00		19.926,00	
16	Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m	ΥΔΡ 6812	2ΝΤ 14	m									110,00	13,70	1.507,00		1.507,00	
	Άθροισμα: 1.5 1.5 5η Ομάδα ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						330.968,00				330.968,00				358.656,89		30.135,00	2.446,11
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	19.858,08			6,00%	19.858,08			6,00%	21.519,41		1.808,10	146,77
	Σύνολο : 1.5 1.5 5η Ομάδα ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						311.109,92	311.109,92			311.109,92	311.109,92			337.137,48	337.137,48	28.326,90	2.299,34
	1.6 1.6. 6η Ομάδα ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																	
1	Υαλουργικά. Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί	ΟΙΚ 7614	064	m2	3,00	31,00	93,00		3,00	31,00	93,00			31,00				93,00
2	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΟΙΚ 7609.2	065	m2	2,00	50,00	100,00		2,00	50,00	100,00		5,95	50,00	297,50		197,50	
	Σε μεταφορά						193,00	516.526,81			193,00	559.947,11			297,50	588.779,49	94.322,14	22.069,45

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Από μεταφορά						193,00	516.526,81			193,00	559.947,11			297,50	588.779,49	94.322,14	22.069,45
3	Χρωματισμοί. Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΟΙΚ 7740	066	kg	4.200,00	0,34	1.428,00		4.200,00	0,34	1.428,00		10.930,00	0,34	3.716,20		2.288,20	
4	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειώνμε χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΟΙΚ 7755	067	m2	40,00	6,70	268,00		40,00	6,70	268,00		40,00	6,70	268,00			
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΟΙΚ 7785.1	068	m2	151,00	9,00	1.359,00		151,00	9,00	1.359,00		151,00	9,00	1.359,00			
6	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	069	m2	10,00	12,40	124,00		10,00	12,40	124,00		10,00	12,40	124,00			
7	Χρωματισμοί εξωτερικώνί επιφανειών σκυροδέματος με χρήση χρωμάτων ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής βάσεως Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως.	ΟΙΚ 7785.1	070	m2	250,00	11,00	2.750,00		250,00	11,00	2.750,00		250,00	11,00	2.750,00			
8	Κατασκευή ψευτοκολωνών ή ψευτοδόκαρων για τη δημιουργία φρεατίων διέλευσης Η/Μ εγκαταστάσεων, από απλές ή ανθυγρές γυψοσανίδες σε μεταλλικό σκελετό.	ΟΙΚ 7397	071	μμ	20,00	40,00	800,00		20,00	40,00	800,00		29,74	40,00	1.189,60		389,60	
9	Πλαστικό κάθισμα κερκίδας πλήρως τοποθετημένο	ΟΙΚ 5617	072	m2	150,00	13,00	1.950,00		150,00	13,00	1.950,00		150,00	13,00	1.950,00			
10	Εφαρμογή υγρής μεμβράνης για στεγανοποίηση δωμάτων με βάση την πολυουρεθάνη ενός συστατικού	ΟΙΚ 7901	073	m2	220,00	21,00	4.620,00		220,00	21,00	4.620,00		250,73	21,00	5.265,33		645,33	
11	Τεχνικά Έργα. Κάδοι απορριμμάτων. Οκταγωνικός χυτοσιδηρούς κάδος με ξύλινα στοιχεία και σταχτοδοχείο	ΟΙΚ 5104	074	τεμ	10,00	350,00	3.500,00		10,00	350,00	3.500,00			350,00				3.500,00
12	Προμήθεια , μεταφορά και τοποθέτηση ενός παγκακιού (καθιστικού) αποτελούμενο από χυτοσιδηρό σκελετό με καθίσματα και πλάτη από τροπική ξυλεία IROCO	ΟΙΚ 5104	075	τεμ	10,00	530,00	5.300,00		10,00	530,00	5.300,00			530,00				5.300,00
13	Εγκατάσταση πρασίνου. Φυτευμένα δώματα- στέγες. Διηθητικό φύλλο από πολυπροπυλένιο, βάρους 100 gr/m2	ΟΙΚ 7912	076	m2	1.155,00	2,10	2.425,50		1.155,00	2,10	2.425,50		2.517,82	2,10	5.287,42		2.861,92	
14	Τσιμεντένια ζαρντινιέρα παραλληλόγραμη .Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΝΟΔΟ 2521	077	τεμ.	40,00	100,00	4.000,00		40,00	100,00	4.000,00			100,00				4.000,00
15	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΗΛΜ 13	078	τεμ	14,00	26,00	364,00		14,00	26,00	364,00		17,00	26,00	442,00		78,00	
16	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 100 X 80 cm	ΗΛΜ 13	079	τεμ	12,00	130,00	1.560,00		12,00	130,00	1.560,00		12,00	130,00	1.560,00			
17	Προμήθεια και τοποθέτηση αδιαφανούς μεμβράνης γύαλινων επιφανειών	ΟΙΚ 7912	080	m	12,30	10,00	123,00		12,30	10,00	123,00			10,00				123,00
18	Διαμόρφωση ατέψης υπαρχόντων φρεατίων	ΝΟΔΟ 2532	081	τεμ.	9,00	55,00	495,00		9,00	55,00	495,00		15,00	55,00	825,00		330,00	
	Άθροισμα: 1.6 1.6. 6η Ομάδα ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						31.259,50				31.259,50				25.034,05		6.790,55	13.016,00
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	1.875,57			6,00%	1.875,57			6,00%	1.502,04		407,43	780,96
	Σύνολο : 1.6 1.6. 6η Ομάδα ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						29.383,93	29.383,93			29.383,93	29.383,93			23.532,01	23.532,01	6.383,12	12.235,04
	Σύνολο : 1 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							545.910,74				589.331,04				612.311,50		
	2 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)																	
	2.1 2.1 7η Ομάδα ΥΔΡΕΥΣΗ- ΑΡΔΕΥΣΗ																	
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδεςΜε πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.Για βάθος ορύγματος έως 4,00m	ΥΔΡ 6081.1	082	m3	180,00	6,70	1.206,00		180,00	6,70	1.206,00		80,00	6,70	536,00			670,00
2	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	ΥΔΡ 6070	083	m3	90,00	0,21	18,90		90,00	0,21	18,90		45,00	0,21	9,45			9,45
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	084	m3	90,00	15,08	1.357,20		90,00	15,08	1.357,20		15,00	15,08	226,20			1.131,00
4	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης δικτυωμένου πολυαιθυλένιου (ΡΕ) 3ης γενιάς, Πιέσεως PN 20 atm διαμέτρου Φ 16χ2 mm	ΗΛΜ 8	085	m	50,00	5,00	250,00		50,00	5,00	250,00		5,00	5,00	25,00			225,00
5	Σωλήνας άδρευσης από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 3ης γενιάς, Πιέσεως PN 10 atm διαμέτρου Φ 20 mm	ΗΛΜ 8	086	m	100,00	2,55	255,00		100,00	2,55	255,00		100,00	2,55	255,00			
6	Σωλήνας άδρευσης από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 3ης γενιάς, Πιέσεως PN 10 atm διαμέτρου Φ 25 mm	ΗΛΜ 8	087	m	170,00	3,15	535,50		170,00	3,15	535,50		220,00	3,15	693,00		157,50	
7	Σωλήνας άδρευσης από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 3ης γενιάς, Πιέσεως PN 10 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΗΛΜ 8	088	m	150,00	3,95	592,50		150,00	3,95	592,50		250,00	3,95	987,50		395,00	
	Σε μεταφορά						4.215,10	545.910,74			4.215,10	589.331,04			2.732,15	612.311,50	100.705,26	34.304,49

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Από μεταφορά						4.215,10	545.910,74			4.215,10	589.331,04			2.732,15	612.311,50	100.705,26	34.304,49
8	Ορειχάλκινοι συλλέκτες αρδευσης σε εντοιχισμένο ερμάριο, εισόδου 1,5" - εξόδου 1Χ1,5' ΚΑΙ 1Χ1'	ΗΛΜ 6	089	τεμ	1,00	170,00	170,00		1,00	170,00	170,00		1,00	170,00	170,00			
9	Ορειχάλκινοι συλλέκτες αρδευσης σε εντοιχισμένο ερμάριο, εισόδου 1,5" - εξόδου 1Χ1,5' ΚΑΙ 2Χ1' ΚΑΙ 1Χ3/4'	ΗΛΜ 6	090	τεμ	1,00	220,00	220,00		1,00	220,00	220,00		1,00	220,00	220,00			
10	Ορειχάλκινοι συλλέκτες αρδευσης σε εντοιχισμένο ερμάριο, εισόδου 1,5" - εξόδου 1Χ1,5' ΚΑΙ 1Χ3/4"	ΗΛΜ 6	091	τεμ	2,00	200,00	400,00		2,00	200,00	400,00		2,00	200,00	400,00			
11	Ορειχάλκινοι συλλέκτες αρδευσης σε εντοιχισμένο ερμάριο, εισόδου 1,5" - εξόδου 1Χ1,5' ΚΑΙ 3Χ1" ΚΑΙ 1Χ3/4"	ΗΛΜ 6	092	τεμ.	1,00	220,00	220,00		1,00	220,00	220,00		1,00	220,00	220,00			
12	Ορειχάλκινοι συλλέκτες αρδευσης σε εντοιχισμένο ερμάριο, εισόδου 1,5" - εξόδου 1Χ1,5' ΚΑΙ 6Χ1" ΚΑΙ 1Χ3/4"	ΗΛΜ 6	093	τεμ.	1,00	280,00	280,00		1,00	280,00	280,00		1,00	280,00	280,00			
13	Κρουνός εκροής (βρύση) Διαμέτρου 1/2 ins	ΗΛΜ 11	094	τεμ.	7,00	13,80	96,60		7,00	13,80	96,60		7,00	13,80	96,60			
14	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL VALVE) , διαμέτρου 3/4", πιέσεως λειτουργίας PN16	ΗΛΜ 6	095	τεμ.	12,00	15,30	183,60		12,00	15,30	183,60		12,00	15,30	183,60			
15	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL VALVE) , διαμέτρου 1", πιέσεως λειτουργίας PN16	ΗΛΜ 6	096	τεμ.	15,00	18,25	273,75		15,00	18,25	273,75		15,00	18,25	273,75			
16	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL VALVE) , διαμέτρου 1,5", πιέσεως λειτουργίας PN16	ΗΛΜ 6	097	τεμ.	18,00	31,30	563,40		18,00	31,30	563,40		18,00	31,30	563,40			
17	Βάννα σφαιρικού τύπου (BALL VALVE) , διαμέτρου 2,5", πιέσεως λειτουργίας PN16	ΗΛΜ 6	098	τεμ.	5,00	46,20	231,00		5,00	46,20	231,00		5,00	46,20	231,00			
18	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 10 l Ισχύος 1000w	ΗΛΜ 24	099	τεμ.	1,00	136,40	136,40		1,00	136,40	136,40		1,00	136,40	136,40			
19	Αρδευτικά δίκτυα. Συσκευές ελέγχου άρδευσης άρδευσης (ηλεκτροβάνα), 13,5 atm,Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης Φ 1 in	ΗΛΜ 8	100	τεμ.	15,00	50,00	750,00		15,00	50,00	750,00		15,00	50,00	750,00			
20	Κεντρικά συστήματα ελέγχου άρδευσης. Μονάδα ελέγχου βανών (MEB). Στάσεις έως 19, αρ. προγραμμάτων 3	ΗΛΜ 52	101	τεμ.	1,00	2.000,00	2.000,00		1,00	2.000,00	2.000,00		1,00	2.000,00	2.000,00			
21	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί ακτίνας ενέργειας 5-9μ. , με σώμα ανύψωσης 10 εκ., ανοξείδωτος	ΗΛΜ 8	102	τεμ.	22,00	35,00	770,00		22,00	35,00	770,00		22,00	35,00	770,00			
22	Αρδευτικά δίκτυα. Διανεμητές. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί , με σώμα ανύψωσης 10 εκ.	ΗΛΜ 8	103	τεμ.	43,00	4,60	197,80		43,00	4,60	197,80		43,00	4,60	197,80			
23	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 10 atm, Φ 110 mm	ΗΛΜ 8	104	m	60,00	9,50	570,00		60,00	9,50	570,00		20,00	9,50	190,00			380,00
	Άθροισμα: 2.1 2.1 7η Ομάδα ΥΔΡΕΥΣΗ- ΑΡΔΕΥΣΗ						11.277,65				11.277,65				9.414,70		552,50	2.415,45
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	676,66			6,00%	676,66			6,00%	564,88		33,15	144,93
	Σύνολο : 2.1 2.1 7η Ομάδα ΥΔΡΕΥΣΗ- ΑΡΔΕΥΣΗ						10.600,99	10.600,99			10.600,99	10.600,99			8.849,82	8.849,82	519,35	2.270,52
	2.2 2.2 8η Ο μάδα ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ - ΟΜΒΡΙΩΝ																	
1	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων κλάσης Β125	ΥΔΡ 6752	105	Kg	60,00	1,45	87,00		60,00	1,45	87,00		60,00	1,45	87,00			
2	Πλαστικός σωλήνμας αποχετεύσεως από σκληρο PVC.Πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΗΛΜ 8	106	m	50,00	23,60	1.180,00		50,00	23,60	1.180,00		10,00	23,60	236,00			944,00
3	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) βάθος έως 0,50m και διαστ. 50x60 cm.	ΗΛΜ 10	107	τεμ	2,00	175,49	350,98		2,00	175,49	350,98		2,00	175,49	350,98			
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. με πλάτος έως 3,00μ, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00μ.	ΥΔΡ 6081.1	082	m3	30,00	6,70	201,00		30,00	6,70	201,00		30,00	6,70	201,00			
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 6067	108	m3	25,00	1,55	38,75		25,00	1,55	38,75		25,00	1,55	38,75			
6	Καλύματα φρεατίων. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	109	kg	100,00	2,90	290,00		100,00	2,90	290,00		2.120,00	2,90	6.148,00		5.858,00	
7	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειε κατα ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-2. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατα ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-2 , δακτυλοειδούς ακαμψίας .Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 160 mm	ΥΔΡ 6711.1	110	m	7,00	5,90	41,30		7,00	5,90	41,30			5,90				41,30
	Σε μεταφορά						2.189,03	556.511,73			2.189,03	599.932,03			7.061,73	621.161,32	101.224,61	36.575,01

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Από μεταφορά						2.189,03	556.511,73			2.189,03	599.932,03			7.061,73	621.161,32	101.224,61	36.575,01
8	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειε κατα ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-2. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατα ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-2 , δακτυλοειδούς ακαμψίας .Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	111	m	60,00	8,30	498,00		60,00	8,30	498,00			8,30				498,00
9	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειε κατα ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-2. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατα ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-2 , δακτυλοειδούς ακαμψίας .Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 315 mm	ΥΔΡ 6711.4	112		43,00	19,30	829,90		43,00	19,30	829,90		64,00	19,30	1.235,20		405,30	
10	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 60cm	ΗΛΜ 10	113	τεμ	5,00	311,06	1.555,30		5,00	311,06	1.555,30		3,00	311,06	933,18			622,12
11	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά ΕΝ 1433 βιομηχανικής προέλευσης.Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου Β125 με εσχάρα ηλεκτροπρεσσαριστή από γαλβανισμένο χάλυβα.	ΥΔΡ 6620.1	114	m	20,00	130,00	2.600,00		20,00	130,00	2.600,00		14,00	130,00	1.820,00			780,00
12	Σύνδεση καναλιο΄΄υ αποστράγγισης με το δίκτυο ομβρίων.	ΥΔΡ 6744	115	τεμ.	7,00	120,00	840,00		7,00	120,00	840,00		7,00	120,00	840,00			
	Άθροισμα: 2.2 2.2 8η Ο μάδα ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ - ΟΜΒΡΙΩΝ						8.512,23				8.512,23				11.890,11		6.263,30	2.885,42
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	510,73			6,00%	510,73			6,00%	713,41		375,80	173,13
	Σύνολο : 2.2 2.2 8η Ο μάδα ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ - ΟΜΒΡΙΩΝ						8.001,50	8.001,50			8.001,50	8.001,50			11.176,70	11.176,70	5.887,50	2.712,29
	2.3 2.3 9η Ομάδα ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΚΡΟΥΝΟΠΟΙΙΑΣ																	
1	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη. Διαμέτρου 1/2"	ΗΛΜ 13	116	τεμ	1,00	70,72	70,72		1,00	70,72	70,72		1,00	70,72	70,72			
2	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm δύο σκαφών. Διαστάσεων περίπου 35χ40χ20 εκ., μήκους 1,20μ.	ΗΛΜ 17	117	τεμ	1,00	130,00	130,00		1,00	130,00	130,00		1,00	130,00	130,00			
3	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών.	ΗΛΜ 17	118	τεμ	1,00	40,00	40,00		1,00	40,00	40,00		1,00	40,00	40,00			
4	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών με φωτοκύτταρο	ΗΛΜ 47	2ΝΤ-11	τεμάχιο									5,00	177,46	887,30		887,30	
5	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλλυμα χρώματος λευκού	ΗΛΜ 18	2ΝΤ-12	τεμ.									20,00	28,97	579,40		579,40	
	Άθροισμα: 2.3 2.3 9η Ομάδα ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΚΡΟΥΝΟΠΟΙΙΑΣ						240,72				240,72				1.707,42		1.466,70	
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	14,44			6,00%	14,44			6,00%	102,45		88,00	
	Σύνολο : 2.3 2.3 9η Ομάδα ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΕΙΔΩΝ ΥΓΙΕΙΝΗΣ ΚΑΙ ΚΡΟΥΝΟΠΟΙΙΑΣ						226,28	226,28			226,28	226,28			1.604,97	1.604,97	1.378,70	
	2.4 2.4 10η Ομάδα ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ																	
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00μ, με την πλευρική απόθεση των προιόντων εκσκαφής. Πα βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 6081.1	082	m3	135,00	6,70	904,50		135,00	6,70	904,50		110,00	6,70	737,00			167,50
2	Διάστρωση προιόντων εκσκαφής	ΥΔΡ 6070	083	m3	67,50	0,21	14,18		67,50	0,21	14,18		49,00	0,21	10,29			3,89
3	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 6069	084	m3	67,50	15,08	1.017,90		67,50	15,08	1.017,90		49,00	15,08	738,92			278,98
4	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2. Ονομ.διαμέτρου DN 110mm/PN20 atm.	ΥΔΡ 6622.1	119	m	225,00	15,10	3.397,50		225,00	15,10	3.397,50		167,00	15,10	2.521,70			875,80
5	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομόσεως 6 Kg	ΗΛΜ 19	120	τεμ	10,00	38,20	382,00		10,00	38,20	382,00		10,00	38,20	382,00			
6	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα CO2, φορητός Γομόσεως 6 Kg	ΗΛΜ 19	121	τεμ.	3,00	70,09	210,27		3,00	70,09	210,27		3,00	70,09	210,27			
7	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή, με ένα πυροσβεστικό κρουνό, ενός αυλού με καννάβινο σωλήνα 20μ, και με ή χωρίς θέση φορητού πυροσβεστήρα, πλήρης	ΗΛΜ 41	122	τεμ	1,00	300,00	300,00		1,00	300,00	300,00		1,00	300,00	300,00			
8	Πυροσβεστική φωλεά χωνευτή με ένα πυροσβεστικό κρουνό 1/2"	ΗΛΜ 41	123	τεμ	6,00	80,00	480,00		6,00	80,00	480,00		6,00	80,00	480,00			
	Άθροισμα: 2.4 2.4 10η Ομάδα ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ						6.706,35				6.706,35				5.380,18			1.326,17
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	402,38			6,00%	402,38			6,00%	322,81			79,57
	Σύνολο : 2.4 2.4 10η Ομάδα ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ						6.303,97	6.303,97			6.303,97	6.303,97			5.057,37	5.057,37		1.246,60
	Σε μεταφορά							571.043,48				614.463,78				639.000,36	108.490,81	40.533,91

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Από μεταφορά							571.043,48				614.463,78				639.000,36	108.490,81	40.533,91
	2.5 2.5 11η Ομάδα ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - ΚΙΝΗΣΗ - ΔΙΑΝΟΜΗ																	
1	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ 2124	005	m3	240,00	6,90	1.656,00		240,00	6,90	1.656,00		60,00	6,90	414,00			1.242,00
2	Χωματουργικές εργασίες κτιριακών έργων.Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ 2162	006	m3	160,00	4,50	720,00		160,00	4,50	720,00		40,00	4,50	180,00			540,00
3	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων κλάσης Β125	ΥΔΡ 6752	105	Kg	120,00	1,45	174,00		120,00	1,45	174,00		350,00	1,45	507,50		333,50	
4	Σωλήνωση πλαστική ενός σωλήνα Φ 100mm από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων πλήρης	ΗΛΜ 47	124	m	55,00	16,87	927,85		55,00	16,87	927,85		85,00	16,87	1.433,95		506,10	
5	Σωλήνωση πλαστική Δ΄ΥΟ σωλήνΩΝ Φ 100mm από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων πλήρης	ΗΛΜ 47	125	m	85,00	26,21	2.227,85		85,00	26,21	2.227,85		65,00	26,21	1.703,65			524,20
6	Σωλήνωση πλαστική τεσσάρων σωλήνων Φ 100mm από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων πλήρης	ΗΛΜ 47	126	m	100,00	46,25	4.625,00		100,00	46,25	4.625,00		100,00	46,25	4.625,00			
7	Φρεάτιο διαστ.50χ50 εκ. βάθους 60 εκ.διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων	ΗΛΜ 47	127	τεμ	5,00	225,21	1.126,05		10,00	225,21	2.252,10		8,00	225,21	1.801,68		675,63	
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 3 Χ 95 + 50 mm2, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΗΛΜ 47	128	m	102,00	50,39	5.139,78		102,00	50,39	5.139,78		102,00	50,39	5.139,78			
9	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής 1 χ 50 mm2, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΗΛΜ 47	129	m	102,00	8,78	895,56		102,00	8,78	895,56		102,00	8,78	895,56			
10	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 χ 4 mm2, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΗΛΜ 47	130	m	15,00	6,22	93,30		15,00	6,22	93,30		550,00	6,22	3.421,00		3.327,70	
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 χ 4 mm2, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΗΛΜ 47	131	m	100,00	4,41	441,00		100,00	4,41	441,00		25,00	4,41	110,25			330,75
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 χ 2.5 mm2, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΗΛΜ 47	132	m	200,00	4,84	968,00		200,00	4,84	968,00		620,00	4,84	3.000,80		2.032,80	
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 χ 2.5 mm2, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΗΛΜ 47	133	m	1.200,00	3,39	4.068,00		1.200,00	3,39	4.068,00		150,00	3,39	508,50			3.559,50
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατομής 5 χ 1.5 mm2, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΗΛΜ 47	134	m	350,00	3,78	1.323,00		350,00	3,78	1.323,00		725,00	3,78	2.740,50		1.417,50	
15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 χ 1.5 mm2, χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο	ΗΛΜ 47	135	m	1.500,00	3,39	5.085,00		1.500,00	3,39	5.085,00		175,00	3,39	593,25			4.491,75
16	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό διατομής 3 χ 4 mm2, χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμέν στριπολικό διατομής 3 χ 4 mm2	ΗΛΜ 47	136	m	17,00	7,05	119,85		17,00	7,05	119,85		17,00	7,05	119,85			
17	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	ΗΛΜ 49	137	τεμ	5,00	4,14	20,70		5,00	4,14	20,70		12,00	4,14	49,68		28,98	
18	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΗΛΜ 49	138	τεμ	35,00	9,24	323,40		35,00	9,24	323,40		10,00	9,24	92,40			231,00
19	Αισθητήρας κίνησης 360 1200W 230V χωνευτός	ΗΛΜ 49	139	τεμ	2,00	15,00	30,00		2,00	15,00	30,00		2,00	15,00	30,00			
20	Προμήθεια και εγκατάσταση μονάδας αδειάλιπτης παροχής (UPS) , ισχύος 3,5 KVA 90min	ΗΛΜ 109	140	τεμάχιο	1,00	5.300,00	5.300,00		1,00	5.300,00	5.300,00		1,00	5.300,00	5.300,00			
21	Ηλεκτρικός υποπίνακας κιόσκι (ΠΚΙ) πλήρης	ΗΛΜ 47	141	τεμ	2,00	150,00	300,00		2,00	150,00	300,00			150,00				300,00
22	Ηλεκτρικός υποπίνακας σκηνής (ΠΣ) πλήρης	ΗΛΜ 47	142	τεμάχιο	1,00	700,00	700,00		1,00	700,00	700,00		1,00	700,00	700,00			
23	Ηλεκτρικός υποπίνακας Πίσω σκηνής Π.(ΠΣ) πλήρης	ΗΛΜ 47	143	τεμάχιο	1,00	600,00	600,00		1,00	600,00	600,00		1,00	600,00	600,00			
24	Φωτιστικό σώμα, εξωτερικό (IP65) κορυφής επί ιστού ύψους 4μ.με λαμπτήρα led 600mA	ΗΛΜ 47	144	τεμ	13,00	756,00	9.828,00		13,00	756,00	9.828,00		13,00	756,00	9.828,00			
25	Φωτιστικό σώμα, εξωτερικό (IP65) προσανατολισμού χωνευτό ή εντοιχισμένο led 3W	ΗΛΜ 47	145	τεμ.	39,00	160,00	6.240,00		39,00	160,00	6.240,00		39,00	160,00	6.240,00			
26	Φωτιστικό σώμα, εξωτερικό (IP65) κορυφής με λαμπτήρα led 600mA	ΗΛΜ 47	146	τεμ.	4,00	600,00	2.400,00		4,00	600,00	2.400,00		4,00	600,00	2.400,00			
27	Φωτιστικό σώμα, εξωτερικό (IP65) led ανάδειξης φύτευσης	ΗΛΜ 47	147	τεμ.	10,00	100,00	1.000,00		10,00	100,00	1.000,00		10,00	100,00	1.000,00			
28	Φωτιστικό σώμα, εξωτερικό (IP65) 8Χ3W αναρτημένο από τη μεταλλική κατασκευή για φωτισμό κλιμάκων	ΗΛΜ 47	148	τεμ.	2,00	180,00	360,00		2,00	180,00	360,00		2,00	180,00	360,00			
29	Φωτιστικό σώμα, εξωτερικό (IP65) σε βραχίονα μήκους από 200mm μεχρι 1000mm με λαμπτήρα led 600mA	ΗΛΜ 47	149	τεμ.	10,00	600,00	6.000,00		10,00	600,00	6.000,00		10,00	600,00	6.000,00			
30	Τοποθέτηση Φωτιστικού σώματος οροφής led 44 W, διαστάσεων L X W X H 1200X300X50 mm	ΗΛΜ 47	150	τεμ.	25,00	150,00	3.750,00		25,00	150,00	3.750,00		25,00	150,00	3.750,00			
	Σε μεταφορά						66.442,34	571.043,48			67.568,39	614.463,78			63.545,35	639.000,36	108.490,81	40.533,91

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	*2*	*3*	*4*	*5*	*6*	*7*	*8*	*9*	*10*	*11*	*12*	*13*	*14*	*15*	*16*	*17*	*18*	*19*
	Από μεταφορά						66.442,34	571.043,48			67.568,39	614.463,78			63.545,35	639.000,36	108.490,81	40.533,91
31	Φωτιστικό σώμα σποτ οροφής led 30 W, WARM WHITE με φωτεινή δραστικότητα 94lumen/W διαστάσεων D X H 210X90 mm	ΗΛΜ 47	151	τεμ.	21,00	70,00	1.470,00		21,00	70,00	1.470,00		39,00	70,00	2.730,00		1.260,00	
32	Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής 2χ36 W στεγανό	ΗΛΜ 47	152	τεμ.	3,00	65,00	195,00		3,00	65,00	195,00		3,00	65,00	195,00			
33	Προβολέας led 200 W	ΗΛΜ 47	153	τεμ.	13,00	400,00	5.200,00		13,00	400,00	5.200,00		13,00	400,00	5.200,00			
34	led -οταινία ισχύος 12,2 W/m	ΗΛΜ 47	154	τεμ.	16,00	15,00	240,00		16,00	15,00	240,00		21,00	15,00	315,00		75,00	
35	Μετασχηματιστής LED ηλεκτρ. IP20 150W 24V DC	ΗΛΜ 47	155	τεμ.	3,00	80,00	240,00		3,00	80,00	240,00		5,00	80,00	400,00		160,00	
36	Ιστός 4μ. κατάληλος για την τοποθέτηση 3 προβολέων με τραβέρσα- πλήρως γαλβανισμένος	ΗΛΜ 47	156	τεμ.	5,00	300,00	1.500,00		5,00	300,00	1.500,00		5,00	300,00	1.500,00			
37	KNX φωτισμός - προγραμματισμός	ΗΛΜ 47	157	τεμ.	1,00	1.200,00	1.200,00		1,00	1.200,00	1.200,00		1,00	1.200,00	1.200,00			
38	Χειριστήρια φωτισμού KNX	ΗΛΜ 47	158	τεμ.	2,00	250,00	500,00		2,00	250,00	500,00		2,00	250,00	500,00			
39	Κανάλι διέλευσης καλωδίων επί σκηνής	ΗΛΜ 47	159	τεμ.	1,00	600,00	600,00		1,00	600,00	600,00			600,00				600,00
40	Ερμάριο στεγανό με 10 Ρευματοδότες χωνευτούς SCHUKO εντάσεως 16 A (Αναμονές προβολέων στο πίσω μέρος της κερκίδας)	ΗΛΜ 47	160	τεμ.	5,00	350,00	1.750,00		5,00	350,00	1.750,00		5,00	350,00	1.750,00			
41	Ερμάριο στεγανό με 50 Ρευματοδότες χωνευτούς SCHUKO εντάσεως 16 A (Αναμονές προβολέων στο πίσω μέρος της κερκίδας	ΗΛΜ 47	161	τεμ.	1,00	750,00	750,00		1,00	750,00	750,00		1,00	750,00	750,00			
42	Κιβώτιο μέτρησης και ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) προκατασκευασμένου από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΗΛΜ 47	2ΝΤ-1	τεμ									1,00	4.497,75	4.497,75		4.497,75	
43	Καλώδιο διατομής 3x120+70mm2	ΗΛΜ 47	2ΝΤ-2	m									24,00	43,00	1.032,00		1.032,00	
44	Σωλήνας πλαστικός θωρακισμένος από PVC Φ40mm ορατός ή εντοιχισμένος	ΗΛΜ 8	2ΝΤ-3	m									280,00	7,77	2.175,60		2.175,60	
45	Καλώδια τύπου E1VV-U,-R,-S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4x10mm2	ΗΛΜ 102	2ΝΤ-4	m									300,00	12,50	3.750,00		3.750,00	
46	Πολύκλωνος αγωγός χαλκού (Cu) διατομής Φ16mm2 για τοποθέτηση στο έδαφος	ΗΛΜ 45	2ΝΤ-5	m									250,00	6,33	1.582,50		1.582,50	
47	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου πλάτους 200 mm	ΗΛΜ 34	2ΝΤ-6	m									80,00	17,50	1.400,00		1.400,00	
48	Πλαστικός σωλήνας βαρέως τύπου διατομής Φ25mm, ορατός ή εντοιχισμένος	ΗΛΜ 8	2ΝΤ-7	m									100,00	4,76	476,00		476,00	
49	Διαφορά τιμής αναβαθμισμένου ηλεκτρικού πίνακα σκηνής , αντί του συμβατικού ηλεκτρικού πίνακα (Α.Τ.142)	ΗΛΜ 47	2ΝΤ-8	τεμ.									1,00	2.050,00	2.050,00		2.050,00	
50	Διαφορά τιμής αναβαθμισμένου ηλεκτρικού πίνακα πίσω σκηνής , αντί του συμβατικού ηλεκτρικού πίνακα (ΑΤ.143)	ΗΛΜ 47	2ΝΤ-9	τεμ.									1,00	1.300,00	1.300,00		1.300,00	
51	Διαφορά τιμής αναβαθμισμένου UPS (3Φ,ισχύος 10 KVA) , αντί του συμβατικού UPS (Μ/Φ,ισχύος 3,5 KVA) (Α.Τ.140)	ΗΛΜ 47	2ΝΤ-10	τεμ.									1,00	2.070,00	2.070,00		2.070,00	
	Άθροισμα: 2.5 2.5 11η Ομάδα ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - ΚΙΝΗΣΗ - ΔΙΑΝΟΜΗ						80.087,34				81.213,39				98.419,20		30.151,06	11.819,20
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	4.805,24			6,00%	4.872,80			6,00%	5.905,15		1.809,06	709,15
	Σύνολο : 2.5 2.5 11η Ομάδα ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΣ - ΚΙΝΗΣΗ - ΔΙΑΝΟΜΗ						75.282,10	75.282,10			76.340,59	76.340,59			92.514,05	92.514,05	28.342,00	11.110,05
	2.6 2.6 12η Ομάδα ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΣ																	
1	Προμήθεια και εγκατάσταση πολύκλωνου αγωγού χαλκού - ηλεκτρολυτικού διατομής 50mm2	ΗΛΜ 45	162	τεμ	140,00	10,00	1.400,00		140,00	10,00	1.400,00		84,00	10,00	840,00			560,00
2	Προμήθεια και εγκατάσταση ακίδας τύπου pulsar 45 επί ιστού ύψους 3μ. Συμπεριλαμβάνονται τα στηρίγματα τα ειδικά τεμάχια, τα υλικά συνδέσεως, στερεώσεως και η εργασία πλήρους εγκατάστασης	ΗΛΜ 45	163	τεμ	1,00	800,00	800,00		1,00	800,00	800,00		1,00	800,00	800,00			
3	Ζυγός γείωσης χάλκινος επινικελώμένος από λαμαρίνα με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη εγκαταστάσεως	ΗΛΜ 45	164	τεμ.	3,00	11,50	34,50		3,00	11,50	34,50		3,00	11,50	34,50			
4	Λειώμενος σύνδεσμος Cu, κατά ΕΛΟΤ - EN 50164-1	ΗΛΜ 45	165	τεμ.	10,00	21,00	210,00		10,00	21,00	210,00		10,00	21,00	210,00			
5	Χαλύβδινο περιλαίμιο - κολάρο, θερμά επιψευδαργυρωμένο από γαλβανισμένη λαμαρίνα με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΗΛΜ 45	166	τεμ.	13,00	6,00	78,00		13,00	6,00	78,00		13,00	6,00	78,00			
	Σε μεταφορά						2.522,50	646.325,58			2.522,50	690.804,37			1.962,50	731.514,41	136.832,80	51.643,96

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Από μεταφορά						2.522,50	646.325,58			2.522,50	690.804,37			1.962,50	731.514,41	136.832,80	51.643,96
6	Επιπλέον σύστημα γείωσης αντικεραυνικής που αποτελείται από 2 ηλεκτρόδια Cu Φ14 Μήκους 1,50μ. έκαστο συνδεδεμένα με Cu Φ25 mm2	ΗΛΜ 45	167	τεμ.	1,00	300,00	300,00		1,00	300,00	300,00		1,00	300,00	300,00			
	Άθροισμα: 2.6 2.6 12η Ομάδα ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΣ						2.822,50				2.822,50				2.262,50			560,00
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	169,35			6,00%	169,35			6,00%	135,75			33,60
	Σύνολο : 2.6 2.6 12η Ομάδα ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΣ						2.653,15	2.653,15			2.653,15	2.653,15			2.126,75	2.126,75		526,40
	2.7 2.7 13η Ομάδα ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ																	
1	Κάμερα έγχρωμη εξωτερικού χώρου	ΗΛΜ 62	168	τεμ.	10,00	180,00	1.800,00		10,00	180,00	1.800,00		10,00	180,00	1.800,00			
2	Ψηφιακό καταγραφικό συστήματος CCTV	ΗΛΜ 62	169	τεμ.	1,00	700,00	700,00		1,00	700,00	700,00		1,00	700,00	700,00			
3	Μόνιτορ έγχρωμο 21" συστήματος CCTV	ΗΛΜ 62	170	τεμ.	1,00	250,00	250,00		1,00	250,00	250,00		1,00	250,00	250,00			
4	Ομοαξονικό καλώδιο 75Ω για κάμερες	ΗΛΜ 46	171	m	200,00	2,72	544,00		200,00	2,72	544,00		400,00	2,72	1.088,00		544,00	
5	Τηλεφωνικό καλώδιο συστήματος δομημένης καλωδίωσης τύπου UTP 4"- Cat.6	ΗΛΜ 46	172	m	200,00	3,44	688,00		200,00	3,44	688,00		800,00	3,44	2.752,00		2.064,00	
6	Τηλεφωνικό καλώδιο συστήματος δομημένης καλωδίωσης τύπου UTP 25"- Cat.6	ΗΛΜ 46	173	m	20,00	9,50	190,00		20,00	9,50	190,00		30,00	9,50	285,00		95,00	
7	Πρίζα λήψης data με μια υποδοχή τύπου RJ45	ΗΛΜ 49	174	τεμ.	10,00	13,10	131,00		10,00	13,10	131,00		5,00	13,10	65,50			65,50
8	Τοπικός κατανεμητής τηλεφώνων και data με ενεργό εξοπλισμό 16U	ΗΛΜ 52	175	τεμ.	1,00	670,00	670,00		1,00	670,00	670,00		1,00	670,00	670,00			
9	Wireless access points 200 θέσεων	ΗΛΜ 46	176	τεμ.	4,00	250,00	1.000,00		4,00	250,00	1.000,00		4,00	250,00	1.000,00			
10	Σύστημα αναμετάδωσης ήχου εντός καμαρινιών αποτελούμενο από αυτοενισχυόμενο ηχείο 30 WRMS και εξωτερικό μικρόφωνο	ΗΛΜ 46	177	τεμ.	1,00	200,00	200,00		1,00	200,00	200,00		1,00	200,00	200,00			
11	Ηχείο τύπου αναρτόμενο ισχύος 30W RMS 100V εξωτερικού χώρου	ΗΛΜ 46	178	τεμ.	1,00	70,00	70,00		1,00	70,00	70,00		1,00	70,00	70,00			
12	Ηχείο τύπου αναρτόμενο ισχύος 30W RMS 100V εσωτερικού χώρου	ΗΛΜ 46	179	τεμ.	1,00	70,00	70,00		1,00	70,00	70,00		1,00	70,00	70,00			
13	Ηχείο τύπου ψευδοροφής ισχύος 15W RMS 100V εξωτερικού χώρου	ΗΛΜ 46	180	τεμ.	6,00	50,00	300,00		6,00	50,00	300,00		1,00	50,00	50,00			250,00
14	Ηχείο τύπου κόρνας Frequency response 90Hz- 20 kHz ισχύος 50W RMS 100V εξωτερικού χώρου	ΗΛΜ 46	181	τεμ.	10,00	200,00	2.000,00		10,00	200,00	2.000,00		10,00	200,00	2.000,00			
15	Επιδαπέδιο πυκνωτικό μικρόφωνο	ΗΛΜ 46	182	τεμ.	1,00	44,50	44,50		1,00	44,50	44,50		1,00	44,50	44,50			
16	DVD PLAYER	ΗΛΜ 46	183	τεμ.	1,00	50,00	50,00		1,00	50,00	50,00		1,00	50,00	50,00			
17	Μεγαφωνικό - Μικροφωνικό σύστημα κτιρίου, αποτελούμενο από Μίκτη ενισχυτή, εισόδους ήχου και κονσόλα αγγελιών	ΗΛΜ 46	184	τεμ.	1,00	1.200,00	1.200,00		1,00	1.200,00	1.200,00		1,00	1.200,00	1.200,00			
18	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΗΛΜ 24	185	τεμ	5,00	148,52	742,60		5,00	148,52	742,60		2,00	148,52	297,04			445,56
19	Χυτοσιδηράκαλύμματα φρεατίων κλάσης Β 125	ΥΔΡ 6752	105	kg	40,00	1,45	58,00		40,00	1,45	58,00		40,00	1,45	58,00			
20	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm	ΗΛΜ 10	127	τεμ	2,00	225,21	450,42		2,00	225,21	450,42		2,00	225,21	450,42			
	Άθροισμα: 2.7 2.7 13η Ομάδα ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ						11.158,52				11.158,52				13.100,46		2.703,00	761,06
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	669,51			6,00%	669,51			6,00%	786,03		162,18	45,66
	Σύνολο : 2.7 2.7 13η Ομάδα ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ						10.489,01	10.489,01			10.489,01	10.489,01			12.314,43	12.314,43	2.540,82	715,40
	Σύνολο : 2 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2ο ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)							113.557,00				114.615,49				133.644,09		
	3 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο ΠΡΑΣΙΝΟ																	
	3.1 3.1 14η Ομάδα ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ																	
1	Εκσκαφή εις έδαφος γαιώδες έως ημιβραχώδες	ΟΔΟ 1123Α	186	m3	320,00	3,10	992,00		320,00	3,10	992,00		320,00	3,10	992,00			
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών ή κλαδεμάτων με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ 2171	187	m3	320,00	1,00	320,00		320,00	1,00	320,00		320,00	1,00	320,00			
3	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΠΡΣ 1620	188	m3	16,00	5,00	80,00		16,00	5,00	80,00		16,00	5,00	80,00			
4	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Ανάμιξη κηπευτικού χώματος και άμμου ποταμού	ΠΡΣ 1620	189	m3	211,52	1,00	211,52		211,52	1,00	211,52		211,52	1,00	211,52			
5	Προετοιμασία χώρων εγκατάστασης πρασίνου. Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΠΡΣ 1620	190	m2	1.057,60	0,25	264,40		1.057,60	0,25	264,40		1.057,60	0,25	264,40			
	Σε μεταφορά						1.867,92	659.467,74			1.867,92	703.946,53			1.867,92	745.955,59	139.373,62	52.885,75

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)			
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλαττον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
			Από μεταφορά				1.867,92	659.467,74			1.867,92	703.946,53			1.867,92	745.955,59	139.373,62	52.885,75
6	Φυτικό υλικό . Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ 1710	191	m3	240,00	8,50	2.040,00		240,00	8,50	2.040,00		240,00	8,50	2.040,00			
7	Φυτικό υλικό . Προμήθεια τύρφης	ΠΡΣ 5340	192	m3	10,00	40,00	400,00		10,00	40,00	400,00		10,00	40,00	400,00			
8	Φυτικό υλικό . Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΠΡΣ 5340	193	m3	6,00	85,00	510,00		6,00	85,00	510,00		6,00	85,00	510,00			
9	Φυτικό υλικό . Προμήθεια άμμου χειμάρρου ή ορυχείου	ΟΔΟ 1510	194	m3	105,76	15,00	1.586,40		105,76	15,00	1.586,40		105,76	15,00	1.586,40			
	Άθροισμα: 3.1 3.1 14η Ομάδα ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						6.404,32				6.404,32				6.404,32			
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	384,26			6,00%	384,26			6,00%	384,26			
	Σύνολο : 3.1 3.1 14η Ομάδα ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						6.020,06	6.020,06			6.020,06	6.020,06			6.020,06	6.020,06		
	3.2 3.2 15η Ομάδα ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ																	
1	Κυπαρίσσι Αριζόνικα, Cupressus arizonica . Δέντρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ 5210	195	τεμ	22,00	45,00	990,00		22,00	45,00	990,00		8,00	45,00	360,00			630,00
2	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο, Cupressus sempervirens. Δέντρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ 5210	196	τεμ	15,00	45,00	675,00		15,00	45,00	675,00		4,00	45,00	180,00			495,00
3	Κυπαρίσσι ορθόκλαδο, Cupressus sempervirens tolem .Δέντρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ 5210	197	τεμ	6,00	45,00	270,00		6,00	45,00	270,00		5,00	45,00	225,00			45,00
4	Ιτιά κλαίουσα, Salix babylonica. Δέντρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ 5210	198	τεμ	3,00	100,00	300,00		3,00	100,00	300,00		3,00	100,00	300,00			
5	Λαγκερστρέμια, Lagerstroemia indica. Δέντρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ 5210	199	τεμ	3,00	130,00	390,00		3,00	130,00	390,00		3,00	130,00	390,00			
6	Τάξος (Taxus baccata). Δέντρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ 5210	200	τεμ.	10,00	70,00	700,00		10,00	70,00	700,00		4,00	70,00	280,00			420,00
7	Γρεβιλλέα, Grevillea robusta. Δέντρα κατηγορίας Δ7	ΠΡΣ 5210	201	τεμ	11,00	140,00	1.540,00		11,00	140,00	1.540,00		11,00	140,00	1.540,00			
8	Κουκουναριά (Pinus pinea). Δέντρα κατηγορίας Δ8	ΠΡΣ 5210	202	τεμ	12,00	250,00	3.000,00		12,00	250,00	3.000,00		12,00	250,00	3.000,00			
9	Ψευδοπιπεριά (Schinus molle). Δέντρα κατηγορίας Δ8	ΠΡΣ 5210	203	τεμ	7,00	150,00	1.050,00		7,00	150,00	1.050,00		7,00	150,00	1.050,00			
10	Πλάτανος, Platanus acerifolia). Δέντρα κατηγορίας Δ9	ΠΡΣ 5210	204	τεμ	1,00	250,00	250,00		1,00	250,00	250,00		1,00	250,00	250,00			
11	Ελιά, Olea europaea .Δέντρα κατηγορίας Δ9	ΠΡΣ 5210	205	τεμ	9,00	100,00	900,00		9,00	100,00	900,00		4,00	100,00	400,00			500,00
12	Γιουνίπερους οριζοντιόκλαδος., Juniperus spp. .Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	206	τεμ	55,00	5,00	275,00		55,00	5,00	275,00		25,00	5,00	125,00			150,00
13	Καλλιστήμονας, Callistemon spp. .Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	207	τεμ	50,00	5,00	250,00		50,00	5,00	250,00		50,00	5,00	250,00			
14	Βουδλέϊα, Buddleia spp..Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	208	τεμ	50,00	7,50	375,00		50,00	7,50	375,00		50,00	7,50	375,00			
15	Αρμπαρόριζα (Pelargonium odoratissimum).Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	209	τεμ	45,00	4,00	180,00		45,00	4,00	180,00		45,00	4,00	180,00			
16	Πολύγαλα, Polygala myrtifolia. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	210	τεμ	40,00	7,00	280,00		40,00	7,00	280,00		40,00	7,00	280,00			
17	Ελίχρυσο (Helichrysum italicum serotinum). Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	211	τεμ	45,00	4,00	180,00		45,00	4,00	180,00		45,00	4,00	180,00			
18	Λεβαντίνη (Santolina chameacyparissus). Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	212	τεμ	255,00	4,00	1.020,00		255,00	4,00	1.020,00		175,00	4,00	700,00			320,00
19	Δενδρολίβανο, Rosmarinus officinalis. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	213	τεμ	208,00	4,00	832,00		208,00	4,00	832,00		120,00	4,00	480,00			352,00
20	Στίπα (Stipa tenuifolia). Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	214	τεμ	210,00	6,00	1.260,00		210,00	6,00	1.260,00		210,00	6,00	1.260,00			
21	Ερεμόφυλλο (Eremophila nivea). Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	215	τεμ	44,00	9,00	396,00		44,00	9,00	396,00		43,00	9,00	387,00			9,00
22	Βερβένα μποναριένσις. Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	216	τεμ	75,00	6,00	450,00		75,00	6,00	450,00		75,00	6,00	450,00			
23	Λεοντόουρα . Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	217	τεμ	92,00	8,00	736,00		92,00	8,00	736,00		92,00	8,00	736,00			
24	Βίνκα (Viinca major). Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	218	τεμ	360,00	3,75	1.350,00		360,00	3,75	1.350,00		191,00	3,75	716,25			633,75
25	Πενισέτο κόκκινο (Pennisetum orrientale rubum). Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	219	τεμ	80,00	9,00	720,00		80,00	9,00	720,00		70,00	9,00	630,00			90,00
26	Πλουμπάγκο. (Plumbago auriculata). Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	220	τεμ	25,00	7,00	175,00		25,00	7,00	175,00		25,00	7,00	175,00			
27	Αλτεναθέρα . Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	221	τεμ	24,00	4,00	96,00		24,00	4,00	96,00		24,00	4,00	96,00			
28	Εγκατάσταση χλοοτάπητα. Εγκατάσταση προκατασκευασμένου χλοοτάπητα	ΠΡΣ 5510	222	στρέμ	1,0576	5.500,00	5.816,80		1,0576	5.500,00	5.816,80		1,0576	5.500,00	5.816,80			
	Άθροισμα: 3.2 3.2 15η Ομάδα ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ						24.456,80				24.456,80				20.812,05			3.644,75
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	1.467,41			6,00%	1.467,41			6,00%	1.248,72			218,69
	Σύνολο : 3.2 3.2 15η Ομάδα ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ						22.989,39	22.989,39			22.989,39	22.989,39			19.563,33	19.563,33		3.426,07
	3.3 3.3 16η Ομάδα ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ																	
1	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΠΡΣ 5150	223	τεμ	1.578,00	0,50	789,00		1.578,00	0,50	789,00		1.578,00	0,50	789,00			
			Σε μεταφορά				789,00	688.477,19			789,00	732.955,98			789,00	771.538,98	139.373,62	56.311,82

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Από μεταφορά						789,00	688.477,19			789,00	732.955,98			789,00	771.538,98	139.373,62	56.311,82
2	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 X 1,00 X 1,00 m	ΠΡΣ 5110	224	τεμ	99,00	4,00	396,00		99,00	4,00	396,00		99,00	4,00	396,00			
3	Φύτευση φυτών.Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	225	τεμ	1.634,00	1,10	1.797,40		1.634,00	1,10	1.797,40		1.634,00	1,10	1.797,40			
4	Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	226	τεμ	43,00	3,00	129,00		43,00	3,00	129,00		43,00	3,00	129,00			
5	Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΠΡΣ 5210	227	τεμ	27,00	4,00	108,00		27,00	4,00	108,00		27,00	4,00	108,00			
6	Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 41 - 80 lt	ΠΡΣ 5210	228	τεμ	19,00	6,00	114,00		19,00	6,00	114,00		19,00	6,00	114,00			
7	Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 81 - 150 lt	ΠΡΣ 5210	229	τεμ	9,00	10,00	90,00		9,00	10,00	90,00		9,00	10,00	90,00			
8	Φύτευση φυτών. Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 151 - 300 lt	ΠΡΣ 5210	230	τεμ	1,00	12,50	12,50		1,00	12,50	12,50		1,00	12,50	12,50			
9	Υποστύλωση δέντρων . Υποστύλωση δέντρου με την αξία του πασσάλου.Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	231	τεμ	98,00	2,50	245,00		98,00	2,50	245,00		98,00	2,50	245,00			
10	Στήριξη δέντρου με υπόγειο σύστημα πρόσδεσης σε φυσικό έδαφος για περίμετρο κορμού δέντρου από 25 έως 50 εκ., πλάτος ριζόμπαλας από 80 έως 140 εκ. , βάρος δέντρου έως 1600 κιλά και συνολικό ύψος δέντρου έως 9 μ. Στήριξη μεγάλου δένδρου με αντηρίδες	ΠΡΣ 5230	232	τεμ	1,00	148,00	148,00		1,00	148,00	148,00		1,00	148,00	148,00			
11	Πέτασμα καθοδήγησης ριζών ύψους 60 εκ.	ΟΙΚ 5104	233	τεμ	44,00	40,00	1.760,00		44,00	40,00	1.760,00		44,00	40,00	1.760,00			
12	Πέτασμα καθοδήγησης ριζών ύψους 75 εκ.	ΟΙΚ 5104	234	τεμ	6,00	50,00	300,00		6,00	50,00	300,00		6,00	50,00	300,00			
13	Προμήθεια λευκού βότσαλου με κοκκομετρία 8-12 εκ.	ΟΔΟ 2251	235	kg	200,00	0,40	80,00		200,00	0,40	80,00		200,00	0,40	80,00			
14	Σύστημα οριοθέτησης ύψους 150 mm	ΟΙΚ 7244	236	ΜΜ	24,64	47,00	1.158,08		24,64	47,00	1.158,08		24,64	47,00	1.158,08			
15	Προμήθεια φλοιού πεύκων διαμέτρου 20-40 mm .Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΝΟΔΟ 1610	237	lt	3.000,00	0,25	750,00		3.000,00	0,25	750,00		3.000,00	0,25	750,00			
	Άθροισμα: 3.3 3.3 16η Ομάδα ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						7.876,98				7.876,98				7.876,98			
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	472,62			6,00%	472,62			6,00%	472,62			
	Σύνολο : 3.3 3.3 16η Ομάδα ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						7.404,36	7.404,36			7.404,36	7.404,36			7.404,36	7.404,36		
	3.4 3.4 17η Ομάδα ΑΡΔΕΥΣΗ																	
1	Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΗΛΜ 8	238	m	250,00	0,55	137,50		250,00	0,55	137,50		250,00	0,55	137,50			
2	Σωλήνες πολυαιθυλενίου. Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΗΛΜ 8	239	m	250,00	0,65	162,50		250,00	0,65	162,50		250,00	0,65	162,50			
3	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Σφαιρικοί κρουνοί ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16.Φ1 1/2"	ΗΛΜ 11	240	τεμ	17,00	20,00	340,00		17,00	20,00	340,00		17,00	20,00	340,00			
4	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Υδρόμετρα ορειχάλκινα,πολλαπλής ριπής . Φ 2 in	ΗΛΜ 11	241	τεμ	2,00	180,00	360,00		2,00	180,00	360,00		2,00	180,00	360,00			
5	Ηλεκτρική έξοδος υδρομέτρου	ΗΛΜ 47	242	τεμ	2,00	75,00	150,00		2,00	75,00	150,00		2,00	75,00	150,00			
6	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm, Φ 1 "	ΗΛΜ 11	243	τεμ	2,00	7,50	15,00		2,00	7,50	15,00		2,00	7,50	15,00			
7	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Μειωτές πίεσης PN 16 atm, Φ 1"	ΗΛΜ 11	244	τεμ	2,00	45,00	90,00		2,00	45,00	90,00		2,00	45,00	90,00			
8	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου. Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΗΛΜ 31	245	τεμ	6,00	10,00	60,00		6,00	10,00	60,00		6,00	10,00	60,00			
9	Διανεμητές . Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί, με σώμα ανύψωσης 10 cm	ΗΛΜ 8	103	τεμ	15,00	4,60	69,00		15,00	4,60	69,00		15,00	4,60	69,00			
10	Διανεμητές . Εκτοξευτήρες. Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικός	ΗΛΜ 8	246	τεμ	30,00	30,00	900,00		30,00	30,00	900,00		30,00	30,00	900,00			
11	Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΗΛΜ 8	247	τεμ	11,00	95,00	1.045,00		11,00	95,00	1.045,00		11,00	95,00	1.045,00			
12	Ηλεκτροβάνες. Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), 10 atm, πλαστικές, ευθείας ροής, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 2 in με απώλ.< 0,3m στα 30 m3/h	ΗΛΜ 8	248	τεμ	2,00	180,00	360,00		2,00	180,00	360,00		2,00	180,00	360,00			
	Σε μεταφορά						3.689,00	695.881,55			3.689,00	740.360,34			3.689,00	778.943,34	139.373,62	56.311,82

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Επί πλέον	Επί έλαττον
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Από μεταφορά						3.689,00	695.881,55			3.689,00	740.360,34			3.689,00	778.943,34	139.373,62	56.311,82
13	Συσκευές ελέγχου άρδευσης.Ηλεκτροβάνες. Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	ΗΛΜ 8	249	τεμ	2,00	10,00	20,00		2,00	10,00	20,00		2,00	10,00	20,00			
14	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές - εξαρτήματα. Επαγγελματικός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου.Ελεγχόμενες Η/Β 12	ΗΛΜ 52	250	τεμ	2,00	450,00	900,00		2,00	450,00	900,00		2,00	450,00	900,00			
15	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές - εξαρτήματα.Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΗΛΜ 8	251	τεμ	3,00	25,00	75,00		3,00	25,00	75,00		3,00	25,00	75,00			
16	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές - εξαρτήματα.Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 Η/Β	ΗΛΜ 8	252	τεμ	1,00	45,00	45,00		1,00	45,00	45,00		1,00	45,00	45,00			
17	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές - εξαρτήματα.Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 4 x 1,5 mm2	ΗΛΜ 47	253	m	180,00	0,80	144,00		180,00	0,80	144,00			0,80				144,00
18	Συσκευές ελέγχου άρδευσης. Προγραμματιστές - εξαρτήματα. Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 7 x 1,5 mm2	ΗΛΜ 47	254	m	70,00	1,40	98,00		70,00	1,40	98,00			1,40				98,00
19	Λιπαντήρες. Αναρροφητική αντλία λίπανσης (τύπου Venturi), διάμετρος εισόδου εξόδου 1"	ΗΛΜ 21	255	τεμ	2,00	99,00	198,00		2,00	99,00	198,00		2,00	99,00	198,00			
20	Λιπαντήρες. Πλαστικά δοχεία λιπαντικού διαλύματος χωρητικότητας 100 lt	ΗΛΜ 23	256	τεμ	1,00	15,00	15,00		1,00	15,00	15,00		1,00	15,00	15,00			
21	Χειρωνακτικοί εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων βάθους 20 - 40 cm αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΠΡΣ 2111	257	m	500,00	1,30	650,00		500,00	1,30	650,00		500,00	1,30	650,00			
22	Αυτορυθμιζόμενος σταλακτοφόρος καφέ χρώματος Φ16/33εκ/3,4lt/h	ΗΛΜ 8	258	m	1.800,00	0,64	1.152,00		1.800,00	0,64	1.152,00		1.800,00	0,64	1.152,00			
23	Πίλαρ μεταλλικό για προγραμματιστή	ΗΛΜ 52	259	τεμ	2,00	100,00	200,00		2,00	100,00	200,00		2,00	100,00	200,00			
	Άθροισμα: 3.4 3.4 17η Ομάδα ΑΡΔΕΥΣΗ						**7.186,00**				**7.186,00**				**6.944,00**			**242,00**
	Αφαιρείται έκπτωση					7,00%	503,02			7,00%	503,02			7,00%	486,08			16,94
	Σύνολο : 3.4 3.4 17η Ομάδα ΑΡΔΕΥΣΗ						**6.682,98**	**6.682,98**			**6.682,98**	**6.682,98**			**6.457,92**	**6.457,92**		**225,06**
	Σύνολο : 3 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3ο ΠΡΑΣΙΝΟ							**43.096,79**				**43.096,79**				**39.445,67**		
	Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού							**702.564,53**				**747.043,32**				**785.401,26**	**139.373,62**	**56.536,88**
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00 %	126.461,62			18,00 %	134.467,80			18,00 %	141.372,23		25.087,25	10.176,64
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού							**829.026,15**				**881.511,12**				**926.773,49**	**164.460,87**	**66.713,52**
	Απρόβλεπτα							124.353,92				44.301,04				38,67		124.315,25
	Άθροισμα							**953.380,07**				**925.812,16**				**926.812,16**	**164.460,87**	**191.028,77**
	Απολογιστικές εργασίες																	
	1 Απολογιστικές Εργασίες																	
1	Απολογιστικές Εργασίες		A1		1,00	3.000,00	3.000,00			3.000,00				3.000,00				3.000,00
2	ΝΕΑ ΣΤΑΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ		A3						1,00	30.000,00	30.000,00		1,00	30.000,00	30.000,00		30.000,00	
	Άθροισμα: 1 Απολογιστικές Εργασίες						**3.000,00**				**30.000,00**				**30.000,00**		**30.000,00**	**3.000,00**
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00 %	540,00			18,00 %	5.400,00			18,00 %	5.400,00		5.400,00	540,00
	Άθροισμα: 1 Απολογιστικές Εργασίες						**3.540,00**				**35.400,00**				**35.400,00**		**35.400,00**	**3.540,00**
	Αφαιρείται έκπτωση επί του ΓΕΟΕ μόνο					6,01%	32,45			6,01%	324,54			6,01%	324,54		324,54	32,45
	Σύνολο : 1 Απολογιστικές Εργασίες						**3.507,55**	**3.507,55**			**35.075,46**	**35.075,46**			**35.075,46**	**35.075,46**	**35.075,46**	**3.507,55**
	2 ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΑΕΚΚ																	
1	Δαπάνη απολογιστικών ΑΕΚΚ		A2		1,00	5.000,00	5.000,00		0,20	5.000,00	1.000,00			5.000,00				5.000,00
	Σύνολο : 2 ΔΑΠΑΝΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ ΑΕΚΚ						**5.000,00**	**5.000,00**			**1.000,00**	**1.000,00**						**5.000,00**
	Σύνολο : Απολογιστικές εργασίες							**8.507,55**				**36.075,46**				**35.075,46**	**35.075,46**	**8.507,55**
	Άθροισμα εργασιών Σύμβασης							**961.887,62**				**961.887,62**				**961.887,62**	**199.536,33**	**199.536,32**
	Πρόβλεψη αναθεώρησης							1.236,64				1.236,64				1.236,64		
	Άθροισμα							**963.124,26**				**963.124,26**				**963.124,26**	**199.536,33**	**199.536,32**
	ΦΠΑ					24,00 %	231.149,82			24,00 %	231.149,82			24,00 %	231.149,82		47.888,72	47.888,72
	Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							**1.194.274,08**				**1.194.274,08**				**1.194.274,08**	**247.425,05**	**247.425,04**
	Σε μεταφορά																	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡ/ΣΜΟΣ ΑΡΧΙΚΑ ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ				ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (2ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠ./ΕΓΚΕΚΡ. ΣΥΜΠΛΗΡ. ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ (Ευρώ)	
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)			
							Μερική	Ολική			Μερική	Ολική			Μερική	Ολική	Επί πλέον	Επί έλαττον
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
	Από μεταφορά																	
	Συμπληρωματική Σύμβαση																	
	Εργασίες προϋπολογισμού																	
	1 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																	
	1.1 1.2.2η Ομάδα ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ																	
1	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδεμάτος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΙΚ 3215	024	m3	84,00	101,00	8.484,00		84,00	101,00	8.484,00		84,00	101,00	8.484,00			
2	Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C	ΟΙΚ 3873	028	kg	7.880,00	1,07	8.431,60		7.880,00	1,07	8.431,60		7.880,00	1,07	8.431,60			
	Άθροισμα: 1.1 1.2.2η Ομάδα ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						16.915,60				16.915,60				16.915,60			
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	1.014,94			6,00%	1.014,94			6,00%	1.014,94			
	Σύνολο : 1.1 1.2.2η Ομάδα ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						15.900,66	15.900,66			15.900,66	15.900,66			15.900,66	15.900,66		
	1.2 1.5.5η Ομάδα ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ																	
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 6104	NT1	kg	26.120,25	2,70	70.524,68		26.120,25	2,70	70.524,68		26.460,25	2,70	71.442,68		918,00	
2	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ 6104	NT2	kg	5.259,00	2,80	14.725,20		5.259,00	2,80	14.725,20		5.259,00	2,80	14.725,20			
3	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΟΙΚ 7740	NT3	kg	31.379,25	0,34	10.668,95		31.379,25	0,34	10.668,95		31.379,25	0,34	10.668,95			
4	Επένδυση οριζόντιας ή κατακόρυφης επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ 7231	2NT13	Kg									6.506,00	2,46	16.004,76		16.004,76	
	Άθροισμα: 1.2 1.5.5η Ομάδα ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						95.918,83				95.918,83				112.841,59		16.922,76	
	Αφαιρείται έκπτωση					6,00%	5.755,13			6,00%	5.755,13			6,00%	6.770,50		1.015,37	
	Σύνολο : 1.2 1.5.5η Ομάδα ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						90.163,70	90.163,70			90.163,70	90.163,70			106.071,09	106.071,09	15.907,39	
	Σύνολο : 1 ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1ο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							106.064,36				106.064,36				121.971,75		
	Άθροισμα : Εργασίες προϋπολογισμού							106.064,36				106.064,36				121.971,75	15.907,39	
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ						18,00 %	19.091,58			18,00 %	19.091,58			18,00 %	21.954,92	2.863,33	
	Σύνολο : Εργασίες προϋπολογισμού							125.155,94				125.155,94				143.926,67	18.770,72	
	Απρόβλεπτα							18.773,39				18.773,39				2,66		18.770,73
	Άθροισμα							143.929,33				143.929,33				143.929,33	18.770,72	18.770,73
	Πρόβλεψη αναθεώρησης							200,00				200,00				200,00		
	Άθροισμα							144.129,33				144.129,33				144.129,33	18.770,72	18.770,73
	ΦΠΑ						24,00 %	34.591,04			24,00 %	34.591,04			24,00 %	34.591,04	4.504,97	4.504,98
	Σύνολο Σύμβασης με ΦΠΑ							178.720,37				178.720,37				178.720,37	23.275,69	23.275,71

2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

Υπερβάσεις Συμπληρωματικών Συμβάσεων	Αρχική Σύμβαση	Συμπληρωματικές Συμβάσεις	Διαφορές
Σύνολο εργασιών	**829.026,15**	**143.926,67**	
Απρόβλεπτα	124.353,92	2,66	
Άθροισμα	**953.380,07**	**143.929,33**	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 143.929,33 ή ποσοστό 15,10%
Απολογιστικές Εργασίες	8.507,55		
Άθροισμα	**961.887,62**	**143.929,33**	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 143.929,33 ή ποσοστό 14,96%
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.236,64	200,00	
Άθροισμα	**963.124,26**	**144.129,33**	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 144.129,33 ή ποσοστό 14,96%
ΦΠΑ	231.149,82	34.591,04	
Σύνολο με ΦΠΑ	**1.194.274,08**	**178.720,37**	Υπέρβαση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 178.720,37 ή ποσοστό 14,96%

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (Σύν. Αρχικών Συμβάσεων)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (2ος ΑΠΕ)	Διαφορές [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	**954.182,09**	**1.070.700,16**	
Απρόβλεπτα	143.127,31	41,33	
Άθροισμα	**1.097.309,40**	**1.070.741,49**	
Απολογιστικές Εργασίες	8.507,55	35.075,46	
Άθροισμα	**1.105.816,95**	**1.105.816,95**	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη αναθεώρησης	1.436,64	1.436,64	
Άθροισμα	**1.107.253,59**	**1.107.253,59**	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	265.740,86	265.740,86	
Σύνολο με ΦΠΑ	**1.372.994,45**	**1.372.994,45**	Χωρίς μεταβολή

...../...../.....
Ο ανάδοχος

26.07.2024
Οι επιβλέποντες

26/07/2024
Η Τμηματάρχης

26,7,2024
Η Αν. διευθύντρια

Μπουμπούλου Αγγελική
Ηλεκτρολογος Μηχ/κός

ΠΑΠΟΥΤΣΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Λυκουργιά Χριστίνα
Τοπογράφος Μηχ/κός

Λυκουργιά Χριστίνα
Τοπογράφος Μηχανικός

Για την ALPHADELTA CONTRUCTIONS A.T.E.

GEORGIOS ANDRIANOPOULOS
Digitally signed by GEORGIOS ANDRIANOPOULOS
Date: 2024.07.26 15:06:18 +03'00'

Ανδριανόπουλος Γεώργιος
Πολιτικός Μηχανικός

Παπουτσής Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός ΠΕ

Κωνσταντόπουλος Κωνσταντίνος
Γεωπόνος ΤΕ

Γιαννόπουλος Γιώργος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Αρ. Μελέτης : 57/2020

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ALPHADELTA CONSTRUCTIONS A.T.E.

2ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην Καλαμάτα σήμερα / / 2024 η υπογεγραμμένη Λυκουργιά Χριστίνα Τοπογράφος Μηχανικός, αν. Δ/ντρια της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας.

1. Το φάκελο και τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
2. Την από 20/12/2022 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
3. Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.
4. Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών και
5. Το πρακτικό της τιμαριθμικής επιτροπής διαπιστώσεως τιμών υλικών και ημερομισθίων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε.) του Γ' τριμήνου 2012.

Προέβηκα κατ' αντιπαράσταση μετά του εκπροσώπου της αναδόχου εταιρείας του έργου «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ» κου Γεώργιος Ανδριανόπουλος, στη σύνταξη του παρόντος 2ου Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

Α.Τ. : 2ΝΤ 1

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 9350)
Κιβώτιο μέτρησης και ηλεκτρικής διανομής (πιλλάρ) προκατασκευασμένου από οπλισμένο σκυρόδεμα ΣΧΕΤ. (ΑΤΗΕ Ν 9350.1)
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 52)

Κιβώτιο μέτρησης και ηλεκτρικής διανομής (πιλλάρ) προκατασκευασμένου από οπλισμένο σκυρόδεμα C-20/25 , αποτελούμενο από τμήμα εξωτερικών διαστάσεων (ΜxΠxΥ) : 1,55 m x 0,90 m x 0.60 m το οποίο θα εγκιβωτισθεί και υπέργειο τμήμα εξωτερικών διαστάσεων (ΜxΠxΥ) : 1,55 m x 0,60 m x 1,95 m , πάχους τοιχώματος πλάτης 0,20 m , ώστε οι εσωτερικές ωφέλιμες διαστάσεις του να είναι: πλάτος 1,30 m, ύψος 1,75 m, και βάθος 0,40 m. Στο εσωτερικό του πιλλάρ ο χώρος προς τα αριστερά θα προορίζεται για τον μετρητή και τον δέκτη και ο υπόλοιπος για την ηλεκτρική διανομή.
Στο άρθρο περιλαμβάνονται τα ακόλουθα :

- Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως του κιβωτίου διανομής σε έδαφος βραχώδες, διαστάσεων : 2,25 m x 1,55 m x 0.80 m . Η εκσκαφή θα γίνει χωρίς την χρήση μηχανικών μέσων γιατί ήδη έχουν τοποθετηθεί οι κυβόλιθοι,με την μόρφωση πυθμένα, την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής και την απόρριψή τους σε θέσεις που επιτρέπονται.
- Διάστρωση του πυθμένα του λάκκου βάσεως θεμελιώσεως του κιβωτίου διανομής , με σκυρόδεμα C16/20 σε πάχος 15cm.
- Προμήθεια ενός προκατασκευασμένου κιβωτίου (πιλλάρ)
- Μεταφορά του προκατασκευασμένου κιβωτίου (πιλλάρ) από τον προμηθευτή στον τόπο του έργου.
- Χρήση γερανού για το ξεφόρτωμα του προκατασκευασμένου κιβωτίου (πιλλάρ) και την τοποθέτησή του στον διαμορφωμένο χώρο θεμελιώσεως.

- Εγκιβωτισμός βάσης με σκυρόδεμα με σκυρόδεμα C16/20
- προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση σιδηροσωλήνα γαλβανισμένου βαρέως τύπου για την διέλευση καλωδίων διατομής 3΄΄ με διαμπερή τρύπα 22 χιλιοστών στο πάνω μέρος του , συνδεδεμένου στην κατάλληλη υποδοχή στην οροφή του πιλλάρ.
- Κατασκευή πόρτας στον προκατασκευασμένο από οπλισμένο σκυρόδεμα πίλλαρ, διαστ. 1,30χ1,75 από γαλβανισμένη λαμαρίνα παχ. 5 χλστ.

Εργασία για ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διελεύσεως τροφοδοτικών καλωδίων , καλωδίων γειώσεως , τις επιχώσεις μετά το αλφάδιασμά και γενικά εκτέλεση κάθε εργασίας για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή .

Γενικά οι εργασίες θα εκτελεσθούν σύμφωνα με τις οδηγίες κατασκευής της βάσης για την εγκατάσταση μετρητικής διάταξης της ΔΕΔΔΗΕ για παροχή Νο 5 και περιλαμβάνονται τα κάθε φύσεως υλικά και μικρουλικά εγκαταστάσεως η ενσωμάτωση των άκρων υπογείων σωλήνων διελεύσεως τροφοδοτικών καλωδίων , καλωδίων γειώσεως, για παράδοση ενός κιβωτίου μέτρησης και διανομής (πιλλάρ) σε πλήρη και κανονική λειτουργία.
Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ : 4.497,75
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΕΣΣΕΡΙΣΙ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2ΝΤ 2

(ΗΛΜ 65.80.50.05)
Καλώδιο διατομής 3x120/70 mm²
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47)

Καλώδια XLPE/LS2H/SWA/LSZH με ουδέτερο μειωμένης διατομής με χάλκινους αγωγούς, ορατα ή εντός ήδη τοποθετημένου σωλήνα (χωρίς την αξία του σωλήνα), ή επί εσχάρας (χωρίς την αξία της εσχάρας), πλήρως εγκατεστημένα, σύμφωνα με την μελέτη. Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμος που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται.
Καλώδιο διατομής 3x120/70 mm2

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ : 43,00
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ

Α.Τ. : 2ΝΤ 3

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8733.1.6)
Σωλήνας πλαστικός θωρακισμένος από PVC Φ40mm, ορατός ή εντοιχισμένος
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8)

Προμήθεια, προσκόμιση επι τόπου και εγκατάσταση σωλήνα πλαστικού θωρακισμένου από PVC Φ40mm, ορατού ή εντοιχισμένου δηλαδή, σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Τιμή ανά τρεχον μέτρο (μ.μ.)

ΕΥΡΩ : 7,77
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2ΝΤ 4

(ΗΛΜ 62.10.41.04)
Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 10 mm²
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 102)

Προμήθεια, προσκόμιση επί τόπου και εγκατάσταση (σε σωλήνα, σε κανάλι, σε εσχάρα, σε οχετό, σε φορέα, σε μονωτήρες, μέσα στο έδαφος, κλπ.) καλωδίου με χάλκινους αγωγούς και μόνωση από πολυβινυλοχλωρίδιο (PVC), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V τύπου E1VV-U (μονόκλωνος αγωγός), E1VV-R (πολύκλωνος αγωγός), E1VV-S (πολύκλωνος αγωγός κυκλικού τομέα), περιλαμβανομένων των υλικών στήριξης, σύνδεσης και σήμανσης (ειδικά στηρίγματα, ακροδέκτες, μούφες, κασσιτεροκόλληση, ταινίες σημάνσεως, ατσαλίνες κλπ.) καθώς και των μετρήσεων και ελέγχων.
Διατομής 4 x 10 mm²

Τιμή ανά τρεχον μέτρο (μ.μ.)

ΕΥΡΩ : 12,50
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2ΝΤ 5

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 9340.2)
Πολύκλωνος αγωγός χαλκού (Cu) διατομής Φ16mm2 για τοποθέτηση στο έδαφος.
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 45)

Πολύκλωνος αγωγός χαλκού (Cu) διατομής Φ16mm για τοποθέτηση στο έδαφος, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση ενός τρέχοντος μέτρου γυμνού πολύκλωνου χάλκινου αγωγού για την σύνδεση φωτιστικών σωμάτων και ιστών.
Διατομής Φ16 mm²

Τιμή ανά τρεχον μέτρο (μ.μ.)

ΕΥΡΩ : 6,33
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2ΝΤ6

(ΗΛΜ 65.80.40.02)
Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου πλάτους 200 mm
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 34)

Εσχάρες καλωδίων, βαρέως τύπου, από διάτρητη γαλβανισμένη εν θερμώ, λαμαρίνα πάχους 1,0 mm, ύψους 60 mm, με όλα τα ειδικά εξαρτήματα διαμόρφωσης (γωνίες, συστολές κ.λ.π.), στήριξης ή ανάρτησης, πλήρως εγκατεστημένες σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 04-20-01-03 "Εσχάρες και Σκάλες Καλωδίων". Περιλαμβάνεται το προσωπικό και ο εξοπλισμος που απαιτούνται για την εκτέλεση των εργασιών και τα πάσης φύσεως κύρια και βοηθητικά υλικά που ενσωματώνονται.
Εσχάρα πλάτους 200 mm

Τιμή ανά μέτρο μήκους (μμ)

ΕΥΡΩ : 17,50
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2ΝΤ 7

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8734.1.2)
Πλαστικός σωλήνας βαρέως τύπου διατομής Φ25mm, ορατός ή εντοιχισμένος
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 8)

Προμήθεια, προσκόμιση επι τόπου και εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα βαρέως τύπου Φ25mm, ορατού ή εντοιχισμένου δηλαδή, σωλήνας με τις απαραίτητες ευθείες ή καμπύλες από πλαστικό υλικό και μικρουλικά συνδέσεως και στερεώσεως και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως και συνδέσεως.

Τιμή ανά τρεχον μέτρο (μ.μ.)

ΕΥΡΩ : 4,76
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2ΝΤ8

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν9999.10)
Διαφορά τιμής αναβαθμισμένου ηλεκτρικού πίνακα σκηνής, αντί του συμβατικού ηλεκτρικού πίνακα (Α.Τ 142).
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47)

Διαφορά τιμής προμήθειας και τοποθέτησης αναβαθμισμένου ηλεκτρικού πίνακα σκηνής, αντί του συμβατικού ηλεκτρικού πίνακα (Α.Τ 142), λόγω αλλαγής των απαιτήσεων (αλλαγή διαστάσεων, τοποθέτηση βιομηχανικού τύπου εξωτερικών ρευματοδοτών, ρελέ προστασίας, κλπ) για τις εκδηλώσεις του θεάτρου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ : 2.050,00
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΗΝΤΑ

Α.Τ. : 2ΝΤ9

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν9999.11)
Διαφορά τιμής αναβαθμισμένου ηλεκτρικού πίνακα πίσω σκηνής, αντί του συμβατικού ηλεκτρικού πίνακα (Α.Τ 143).
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47)

Διαφορά τιμής προμήθειας και τοποθέτησης αναβαθμισμένου ηλεκτρικού πίνακα πίσω σκηνής, αντί του συμβατικού ηλεκτρικού πίνακα (Α.Τ 143), λόγω αλλαγής των απαιτήσεων (αλλαγή διαστάσεων, τοποθέτηση βιομηχανικού τύπου εξωτερικών ρευματοδοτών, ρελέ προστασίας, κλπ) για τις εκδηλώσεις του θεάτρου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ : 1.300,00
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΧΙΛΙΑ ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ

Α.Τ. : 2ΝΤ10

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8973.4)
Διαφορά τιμής αναβαθμισμένου UPS (3Φ, ισχύος 10 KVA), αντί του συμβατικού UPS (Μ/Φ, ισχύος 3,5 KVA) (Α.Τ 140).
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47)

Διαφορά τιμής αναβαθμισμένου UPS (3Φ ισχύος 10 KVA), αντί του συμβατικού UPS (Μ/Φ ισχύος 3,5 KVA) (Α.Τ 140), για την κάλυψη των φορτίων λειτουργίας και των φορτίων ανάγκης του θεάτρου.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ : 2.070,00
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ

Α.Τ. : 2ΝΤ11

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8177)
Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών με φωτοκύτταρο
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 47)

Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών με φωτοκύτταρο πλήρης, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, τοποθέτηση, σύνδεση με το ηλεκτρικό δίκτυο, δοκιμή και παράδοση σε πλήρη λειτουργία

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ : 177,46
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2ΝΤ 12

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8179.2)
Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλλυμα χρώματος λευκού
(Κωδικός Αναθεώρησης ΗΛΜ 18)

Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού καθίσματος με κάλυμμα χρώματος λευκού, πλήρες, δηλαδή υλικά και μικρουλικά επι τόπου και εργασία πλήρους τοποθετήσεως.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ.)

ΕΥΡΩ : 28,97
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ: ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ. : 2ΝΤ13

(ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 78.91)
Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα
(Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7231)

Επένδυση κατακόρυφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανάγλυφη γαλβανισμένη λαμαρίνα επί μεταλλικού σκελετού και στερέωση αυτής με γαλβανισμένους ήλους.
Τιμή ανά (Kg)

ΕΥΡΩ : 2,46
ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ : ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΛΕΠΤΑ

Α.Τ : 2ΝΤ14

(ΟΔΟ Ε-5.2)
Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m
(Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6812)

Κατασκευή τυποποιημένης περίφραξης οδών, βαθμιδωτής ή μη διάταξης, σύμφωνα με τα Πρότυπα Κατασκευής Εργων (ΠΚΕ), από γαλβανισμένο συρματόπλεγμα, στερεωμένο σε φυγοκεντρικούς πασσάλους από οπλισμένο σκυρόδεμα κατηγορίας C30/37, ή γαλβανισμένους σιδηροσωλήνες κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 10255, από χάλυβα S195T, κλάσεως L (πράσινη ετικέττα), ονομ. διαμέτρου DN 40 mm (σπειρώματος: thread size R = 1 ½΄΄, dεξ = 48,3 mm, πάχους τοιχώματος 3,2 mm), ανά αποστάσεις έως 2,50 m, πακτωμένους στο έδαφος με σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά σην θέση κατασκευής της περίφραξης του συρματοπλέγματος, των πασσάλων και των λοιπών απαιτουμένων υλικών
- η διάνοιξη των οπών πάκτωσης των πασσάλων σε κάθε είδος έδαφος και η διευθέτηση της στάθμης του εδάφους στη θέση τοποθέτησης της περίφραξης
- η συλλογή και απομάκρυνση προς οριστική απόθεση των προϊόντων εκσκαφών
- η τοποθέτηση, ευθυγράμμιση και πάκτωση των πασσάλων με σκυρόδεμα
- η τοποθέτηση και στερέωση του συρματοπλέγματος και του σύρματος τάνυσης
- η τοποθέτηση των απαιτουμένων αντηρίδων και γωνιακών πασσάλων
- οι τυχόν φθορές και απομειώσεις των ενσωματουμένων υλικών

Τυποποιημένη περίφραξη τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m

Τιμή ανά μέτρο μήκους έτοιμης περίφραξης (m)

ΕΥΡΩ : 13,70
Ολογράφως : ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

26/7/2024

Ο Ανάδοχος

Για την ALPHADELTA CONSTRUCTIONS A.T.E.

Γεώργιος Ανδριανόπουλος

GEORGIOS ANDRIANOPOULOS
Digitally signed by GEORGIOS ANDRIANOPOULOS
Date: 2024.07.26 15:04:26 +03'00'

Οι επιβλέποντες

Παπουτσής Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός

Γιαννόπουλος Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Η Αν. Διευθύντρια Τ.Υ

Λυκούργια Χριστίνα
Τοπογράφος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Αρ. Μελέτης : 57/2020

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ALPHADELTA CONSTRUCTIONS A.T.E.

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ
(Συνοδεύει το 2ο ΠΚΤΜΝΕ)

A.T. : 2NT 1

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 9350)
Κιβώτιο μέτρησης και ηλεκτρικής διανομής (πιλλάρ) προκατασκευασμένου από οπλισμένο σκυρόδεμα.

Ανάλυση τιμής:

α) :
1. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς την χρήση μηχανικών μέσων
   (20.04.01) (m3) 2,25 m x 1,55 m x 0,75 = 2,62 m3 x 20,25 €/ m3 = 53,06
2. Διάστρωση σκυροδέματος C16/20
   (32.02.04) (m3) 2,25 m x 1,55 m x 0,15 = 0,52 m3 x 84,00 € m3/ = 43,68
3. Προμήθεια ενός προκατασκευασμένου κιβωτίου (πιλλάρ)
   (Τιμή εμπορίου) = 2.235,00
4. Μεταφορά του προκατασκευασμένου κιβωτίου (πιλλάρ)
   (Φορτωτική - ΣΕΙΡΑ Α 28628) = 250,00
5. Χρήση γερανού για το ξεφόρτωμα του προκατασκευασμένου κιβωτίου (πιλλάρ) και την τοποθέτηση του στον διαμορφωμένο χώρο
   (Μ/320) Γερανός 5tn. (ημ.) 2 x 185,20 = 370,40
6. Εγκιβωτισμός βάσης με σκυρόδεμα C16/20
   (32.02.04) (m3) 2,25 m x 1,55 m x 0,50 1,74 m3 x 84,00 €/ m3 = 146,16
7. Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ISO MEDIUM, ονομαστικής διαμέτρου 3΄΄
   (Ρ/281.8) (m) 6,00 m x 17,1 €/m = 102,60
8. Λαμαρίνα μαύρη σε φύλλα παχ. > 2mm
   1,30 x1,75 x0,005x 7.850Kg/m3 = 89,29Kg
   (2NT14) (Kg) 89,29 Kg x 2,46 € / Kg = 219,65

β) ΕΡΓΑΣΙΑ
Τα υλικά και οι εργασίες που περιγράφονται στο άρθρο ανοιγμένα σε εργατοώρες

Τεχνίτης (003)	h	1 τεχν.	χ	16,00 x 19,87	=	317,84
Βοηθός (002)	h	1 βοηθ.	χ	16,00 x 16,84	=	269,44
Εργάτης (001)	h	2 εργατ.	χ	16,00 x 15,31	=	489,92
				Σύνολο (α+β)	=	4.497,75

Τιμή εφαρμογής: 4.497,75€

A.T. : 2NT 3

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8733.1.6)
Σωλήνας πλαστικός θωρακισμένος από PVC Φ40mm, ορατός ή εντοιχισμένος

Ανάλυση τιμής:

α) ΥΛΙΚΑ (τιμή εμπορίου: 2,00€)
Σωλήνας πλαστικός θωρακισμένος από PVC Φ 40mm 1,05 χ 2,00€ = 2,10€
Μικρουλικά 0,08 χ 2,10€ = 0,17€

β) ΕΡΓΑΣΙΑ

Τεχνίτης	(003)	(h)	0,15 x	19,87	= 2,98 €
Βοηθός	(002)	(h)	0,15 x	16,84	= 2,52 €
			Σύνολο (α+β)		= 7,77 €

Τιμή εφαρμογής: 7,77€

Α.Τ. : 2ΝΤ 5

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 9340.2)
Πολύκλωνος αγωγός χαλκού (Cu) διατομής Φ16mm2 για τοποθέτηση στο έδαφος.

Ανάλυση τιμής:

α) ΥΛΙΚΑ (τιμή εμπορίου: 2,50€)
Πολύκλωνος αγωγός χαλκού (Cu) διατομής Φ16mm 1,05 χ 2,50€ = 2,62€
Μικρουλικά 0,02 χ 2,62 = 0,05€

β) ΕΡΓΑΣΙΑ

Τεχνίτης	(003)	(h)	0,10 x	19,87	= 1,98 €
Βοηθός	(002)	(h)	0,10 x	16,84	= 1,68 €
			Σύνολο (α+β)		= 6,33 €

Τιμή εφαρμογής: 6,33€

Α.Τ. : 2ΝΤ 7

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8734.1.2)
Πλαστικός σωλήνας βαρέως τύπου διατομής Φ25mm, ορατός ή εντοιχισμένος

Ανάλυση τιμής:

α) ΥΛΙΚΑ (τιμή εμπορίου: 1,00€)
Σωλήνας πλαστικός βαρέως τύπου Φ 25mm 1,1 χ 1,00€ = 1,10€

β) ΕΡΓΑΣΙΑ

Τεχνίτης	(003)	(h)	0,10 x	19,87	= 1,98 €
Βοηθός	(002)	(h)	0,10 x	16,84	= 1,68 €
			Σύνολο (α+β)		= 4,76 €

Τιμή εφαρμογής: 4,76€

Α.Τ. : 2ΝΤ8

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν9999.10)
Διαφορά τιμής αναβαθμισμένου ηλεκτρικού πίνακα σκηνής, αντί του συμβατικού ηλεκτρικού πίνακα (Α.Τ 142).

Ανάλυση τιμής:

α) ΥΛΙΚΑ (τιμή εμπορίου: 2.750,00€)

Αναβαθμισμένος ηλεκτρικός πίνακας σκηνής, λόγω αλλαγής των απαιτήσεων (αλλαγή διαστάσεων, τοποθέτηση βιομηχανικού τύπου εξωτερικών ρευματοδοτών, ρελέ προστασίας, κλπ) για τις εκδηλώσεις του θεάτρου.

β) Συμβατική τιμή ηλεκτρικού υποπίνακα σκηνής (Α.Τ. 142): 700€

Σύνολο (α-β) = 2.050,00 €

Τιμή εφαρμογής: 2.050,00€

A.T. : 2NT9

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν9999.11)
Διαφορά τιμής αναβαθμισμένου ηλεκτρικού πίνακα πίσω σκηνής, αντί του συμβατικού ηλεκτρικού πίνακα (Α.Τ 143).

Ανάλυση τιμής:

α) ΥΛΙΚΑ (τιμή εμπορίου: 1.900,00€)
Αναβαθμισμένος ηλεκτρικός πίνακας πίσω σκηνής, λόγω αλλαγής των απαιτήσεων (αλλαγή διαστάσεων, τοποθέτηση βιομηχανικού τύπου εξωτερικών ρευματοδοτών, ρελέ προστασίας, κλπ) για τις εκδηλώσεις του θεάτρου.

β) Συμβατική τιμή ηλεκτρικού υποπίνακα πίσω σκηνής (Α.Τ. 143): 600€

Σύνολο (α-β) = 1.300,00 €

Τιμή εφαρμογής: 1.300,00€

A.T. : 2NT10

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ Ν8973.4)
Διαφορά τιμής αναβαθμισμένου UPS (3Φ, ισχύος 10 KVA), αντί του συμβατικού UPS (Μ/Φ, ισχύος 3,5 KVA) (Α.Τ 140).

Ανάλυση τιμής:

α) ΥΛΙΚΑ (τιμή εμπορίου: 7.370,00€)
UPS (3Φ ισχύος 10 KVA) για την κάλυψη των φορτίων λειτουργίας και των φορτίων ανάγκης του θεάτρου.

β) Συμβατική τιμή Μ/Φ UPS ισχύος 3,5 KVA (Α.Τ. 140): 5.300€

Σύνολο (α-β) = 2.070,00 €

Τιμή εφαρμογής: 2.070,00€

A.T. : 2NT11

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8177)
Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών με φωτοκύτταρο

Ανάλυση τιμής:

α) ΥΛΙΚΑ (τιμή εμπορίου: 120,00€)
Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών με φωτοκύτταρο 1,02 χ120€=122,40€

β) ΕΡΓΑΣΙΑ

Τεχνίτης	(003)	(h)	1,5 x	19,87	= 29,80 €
Βοηθός	(002)	(h)	1,5 x	16,84	= 25,26 €
			Σύνολο (α+β)		= 177,46 €

Τιμή εφαρμογής: 177,46€

Α.Τ. : 2ΝΤ 12

(ΣΧΕΤ. ΑΤΗΕ 8179.2)
Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλλυμα χρώματος λευκού

Ανάλυση τιμής:

α) ΥΛΙΚΑ (τιμή εμπορίου: 25,00€)
Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλλυμα χρώματος λευκού 1,0 χ 25€ = 25,00 €

β) ΕΡΓΑΣΙΑ

Τεχνίτης	(003)	(h)	0,2 x	19,87	= 3,97 €
			Σύνολο (α+β)		= 28,97€

Τιμή εφαρμογής: 28,97€

Α.Τ. : 2ΝΤ13

(ΣΧΕΤ. ΟΙΚ 78.91)
Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα

Ανάλυση τιμής:

ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΗΣ
Από το σχετικό ΟΙΚ 78.91 προκύπτει ότι:
α) Η επένδυση 1,00 m2 με γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,5mm κοστίζει 29,00€
β) Το 1,00 m2 γαλβανισμένης λαμαρίνας πάχους 1,5mm έχει βάρος 1m2 x 0,0015 m x 7850 Kg/m3 = 11,775 Kg επομένως:
γ) Ανά κιλό προκύπτει κόστος 29€/11.775 Kg = 2,46€/ Kg

Τιμή εφαρμογής: 2,46€

26/07/2024

Ο Ανάδοχος

Για την ALPHADELTA CONSTRUCTIONS A.T.E.

Γεώργιος Ανδριανόπουλος

GEORGIOS ANDRIANOPOULOS
Digitally signed by GEORGIOS ANDRIANOPOULOS
Date: 2024.07.26 15:07:24 +03'00'

Οι επιβλέποντες

Παπουτσής Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός

Γιαννόπουλος Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ

Σήμερα στις 25 του μηνός Ιουλίου του έτους 2024 συνεδρίασε η Επιτροπή Εξακρίβωσης Κόστους τιμών μονάδος νέων εργασιών για το έργο **«ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»,** όπως αυτή ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 57760/23.07.2024 απόφαση της αν. Δ/ντριας Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας, με την εξής σύνθεση:

1. Κουφοσωτήρη Θεοφύλακτο, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ΠΕ
2. Γιαννόπουλο Γιώργο, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ΤΕ
3. Τσάκαλη Ηλία, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ΠΕ

Έπειτα από έρευνα εμπορίου για υλικά που ζητήθηκαν από την επίβλεψη για να χρησιμοποιηθούν σε νέες εργασίες , οι οποίες θα συμπεριληφθούν στο 2ο Α.Π.Ε. – 2° ΠΚΤΜΝΕ του έργου και οι οποίες καθορίζονται σύμφωνα με την περίπτωση γ της παρ. 5 του άρθρου 156 του Ν. 4412/16, καταλήξαμε στις παρακάτω πραγματικές τιμές κόστους για τις εξής εργασίες :

1. **Προκατασκευασμένο κιβώτιο (πιλλάρ) για παροχή ΔΕΔΔΗΕ (No5 – No6).**
   Κόστος ανά τεμάχιο
   (Αριθμητικά) : 2.235,00 € πλέον Φ.Π.Α.

2. **Σωλήνας πλαστικός θωρακισμένος από PVC Φ40mm, ορατός ή εντοιχισμένος.**
   Κόστος ανά μ.μ
   (Αριθμητικά) : 2,00 € πλέον Φ.Π.Α.

3. **Πολύκλωνος αγωγός χαλκού (Cu) διατομής Φ16mm2 για τοποθέτηση στο έδαφος.**
   Κόστος ανά μ.μ
   (Αριθμητικά) : 2,50 € πλέον Φ.Π.Α.

4. **Πλαστικός σωλήνας βαρέως τύπου διατομής Φ25mm, ορατός ή εντοιχισμένος.**
   Κόστος ανά μ.μ
   (Αριθμητικά) : 1,00 € πλέον Φ.Π.Α.

5. **Ηλεκτρολογικός πίνακας σκηνής πλήρης.**
   Κόστος ανά τεμάχιο
   (Αριθμητικά) : 2.750,00 € πλέον Φ.Π.Α.

6. **Ηλεκτρολογικός πίνακας πίσω σκηνής πλήρης.**
   Κόστος ανά τεμάχιο
   (Αριθμητικά) : 1.900,00 € πλέον Φ.Π.Α.
7. **Τριφασικό UPS, ισχύος 10 KVA) πλήρης.**
   Κόστος ανά τεμάχιο
   (Αριθμητικά) : 7.370,00 € πλέον Φ.Π.Α.

8. **Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών inox, με φωτοκύτταρο.**
   Κόστος ανά τεμάχιο
   (Αριθμητικά) : 120,00 € πλέον Φ.Π.Α.

9. **Πλαστικό κάθισμα λεκάνης, με λευκό κάλλυμα.**
   Κόστος ανά τεμάχιο
   (Αριθμητικά) : 25,00 € πλέον Φ.Π.Α.

Για όλα τα παραπάνω υλικά έχουν ληφθεί από δύο προσφορές που επισυνάπτονται.

Η Επιτροπή

Κουφοσωτήρης Θεοφύλακτος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Γιαννόπουλος Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Τσάκαλης Ηλίας
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Τρίπολη, **31 Ιουλίου 2024**

Αριθμ. Πρωτ.: **349**

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:
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΘΗΝΩΝ 99, ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ
ΚΑΛΑΜΑΤΑ – 241 34

ΘΕΜΑ: Γνωμοδότηση για την έγκριση του 2ου ΑΠΕ και του 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: **«ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ».**

Σχετικό : Το υπ' αρ. 58659/29-07-2024 έγγραφό σας.

Σε συνέχεια του ανωτέρω σχετικού εγγράφου σας , σας διαβιβάζουμε το υπ' αρ. **14/ 30-07-2024 Πρακτικό (ΘΕΜΑ: 4ο Εκτός ημερήσιας διάταξης)** του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων Περιφέρειας Πελοποννήσου

Συνημμένα:
1)Το υπ΄αρ. 14/ 30-07-2024 Πρακτικό (ΘΕΜΑ: 4ο Εκτός ημερήσιας διάταξης)

Ε.Δ.
Χρον. Αρχείο

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΓΡ.ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.β.

Ακριβές Αντίγραφο
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΜΑΡΙΟΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ με Γ΄β

ΠΡΑΚΤΙΚΟ 14 / 30 - 07 - 2024

Στην Τρίπολη σήμερα την 30η Ιουλίου ημέρα Τρίτη και ώρα 10:30η π.μ. του έτους 2024 συνήλθε το Τεχνικό Συμβούλιο Δημοσίων Έργων της Περιφέρειας Πελοποννήσου ύστερα από την από 26-07-2024 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. **Αποστολόπουλος Ιωάννης,** Διπλωματούχος Μηχ/γος Μηχανικός, εκπρόσωπος του Τεχνικού Επιμελητηρίου Ελλάδας.

Απουσίαζαν τα μέλη:

1. **Σμυρνιώτης Ιωάννης,** Δημοτικός Σύμβουλος Δήμου Τρίπολης, εκπρόσωπος της Κεντρικής Ένωσης Δήμων Ελλάδας.
2. **Βελίκα Αλίκη** Δικηγόρος που υπηρετεί με έμμισθη εντολή στο Γραφείο Νομικής Υπηρεσίας Π.Ε. Λακωνίας.

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

Π Ρ Α Κ Τ Ι ΚΟ 14/30-07-2024
ΘΕΜΑ 4ο Εκτός ημερήσιας διάταξης:

Γνωμοδότηση για την έγκριση του 2ου ΑΠΕ και του 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: **«ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ».**
Προϋπολογισμού: 1.270.000,00€ με Φ.Π.Α.
Ανάδοχος: **«ALPHADELTA CONSTRUCTIONS ΑΤΕ»**
Διευθύνουσα Υπηρεσία: **Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ**
Εισηγητής: **ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ ΧΡΙΣΤΙΝΑ**

Το Συμβούλιο αφού έλαβε υπόψη του:

1)Την εισήγηση της κ. Χριστίνας Λυκουργιά, Τοπογράφου Μηχανικού με Α΄ βαθμό, Αν. Διευθύντριας της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας.
2)Το υπ' αριθ. 58659/29-07-2024 έγγραφο της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Καλαμάτας, με το οποίο ζητείται η γνωμοδότηση από το Τεχνικό Συμβούλιο για την έγκριση του 2ου ΑΠΕ και του 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου του θέματος.
3) Το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και τον 2ο ΑΠΕ συνολικής δαπάνης 1.372.994,95€ (με ΦΠΑ).
4) Την από 26-07-2024 Αιτιολογική Έκθεση που συνοδεύει τον παρόντα 2ο ΑΠΕ ο οποίος συντάχθηκε για να συμπεριλάβει αυξομειώσεις ποσοτήτων που προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου και το 2ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συντάχθηκε για να συμπεριλάβει δεκατέσσερις (14) νέες εργασίες.

Και μετά από διαλογική συζήτηση:

ΓΝΩΜΟΔΟΤΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Υπέρ της έγκρισης του 2ου ΑΠΕ και του 2ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου: **«ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»,** ως προς τις έλασσον δαπάνες σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 156 του Ν. 4412/16.

Τρίπολη 30 -07- 2024

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΜΑΡΙΟΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Γ΄β

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΜΟΥΤΑΦΙΔΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΑΓΡΟΝ. ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α΄β

Ακριβές Αντίγραφο

ΜΑΡΙΟΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ/ΚΟΣ με Γ΄β

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

02.08.2024 11:59:07
ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ
ΨΗΦΙΑΚΑ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟ ΑΠΟ
Αθανάσιος Κορδάτος

ΥΠΕΘΟΟ 02/08/2024
Α. Π.: 113176 ΕΞ 2024
Απάντηση στο έγγραφο: 112510 ΕΙ 2024

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Υπουργείο Εθνικής Οικονομίας και Οικονομικών

Ε.Υ.Δ. ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΩΝ «ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ» ΚΑΙ «ΠΟΛΙΤΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ»
- ΥΠΟΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΟΣ
«ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΚΛΙΜΑΤΙΚΗ ΑΛΛΑΓΗ»
Ταχ. Δ/νση: Αεροπόρου Παπαναστασίου 34
Αθήνα, 11527
Πληροφορίες: ΑΓΑΠΗ ΚΑΡΑΒΑΣΙΛΕΙΑΔΟΥ
Τηλ.: 2132142217, 2132142247
Email: a.karavasileiadou@mou.gr

Προς:
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ
ΑΘΗΝΩΝ 99,
Τ.Κ. 24134, ΚΑΛΑΜΑΤΑ
g.giannopoulos@kalamata.gr

ΘΕΜΑ: Προέγκριση Τροποποίησης Νομικής Δέσμευσης (2ος ΑΠΕ) για το Υποέργο «ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΧΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ» Α/Α 2 της Πράξης «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ» ΟΠΣ 5002144

Έχοντας υπόψη:

1.Τον Κανονισμό (ΕΚ) αριθμ. 1303/2013 «περί καθορισμού κοινών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής, το Ευρωπαϊκό Γεωργικό Ταμείο Αγροτικής Ανάπτυξης και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και περί καθορισμού γενικών διατάξεων για το Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης, το Ευρωπαϊκό Κοινωνικό Ταμείο, το Ταμείο Συνοχής και το Ευρωπαϊκό Ταμείο Θάλασσας και Αλιείας και για την κατάργηση του κανονισμού (ΕΚ) αριθ. 1083/2006»
2.Το Ν. 4314/2014 «Α. Για τη διαχείριση, τον έλεγχο και την εφαρμογή αναπτυξιακών παρεμβάσεων για την προγραμματική περίοδο 2014-2020, Β) Ενσωμάτωση της Οδηγίας2012/17 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 13ης Ιουνίου 2012 (EEL 156/16.6.2012) στο ελληνικό δίκαιο, τροποποίηση του ν. 3419/2005 (Α΄297) και άλλες διατάξεις» (ΦΕΚ 265/Α΄/23.12.2014)
3.Τη με αρ. πρωτ. 137675/ΕΥΘΥ 1016/19.12.2018 (ΦΕΚ 5968/Β/31.12.2018) Απόφαση με θέμα «Αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 110427/ΕΥΘΥ 1020/20.10.2016 (ΦΕΚ Β΄3521) Υπουργικής Απόφασης με τίτλο "Τροποποίηση και αντικατάσταση της υπ' αριθμ. 81986/ΕΥΘΥ 712/31.07.2015 (ΦΕΚ Β΄1822) Υπουργικής Απόφασης «Εθνικοί κανόνες επιλεξιμότητας δαπανών για τα προγράμματα του ΕΣΠΑ 2014-2020 - Έλεγχοι νομιμότητας δημοσίων συμβάσεων συγχρηματοδοτούμενων πράξεων ΕΣΠΑ 2014-2020 από Αρχές Διαχείρισης και Ενδιάμεσους Φορείς – Διαδικασία ενστάσεων επί των αποτελεσμάτων αξιολόγησης πράξεων»"», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει,
4.Τις Διαδικασίες που εφαρμόζονται σε όλα τα στάδια της διαχείρισης των Επιχειρησιακών Προγραμμάτων του ΕΣΠΑ 2014-2020 όπως περιγράφονται και ισχύουν στο Σύστημα Διαχείρισης και Ελέγχου (ΣΔΕ) και στο Εγχειρίδιο Διαδικασιών του,
5.«Τη με αρ. πρωτ. 93478/29.09.2022 (ΦΕΚ 5173/Β/05.10.2022) Υπουργική Απόφαση για τη «Διάρθρωση της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Προγραμμάτων «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» και «Πολιτική Προστασία», η οποία συστάθηκε με την παρ. 4 του άρθρου 65 του Ν. 4914/2022»
6.«Τη με αρ.πρωτ.104688/02-11-2022 Κοινή Υπουργική Απόφαση για την «Τοποθέτηση προϊσταμένων στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης Προγραμμάτων «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» και «Πολιτική Προστασία» (ΑΔΑ:9ΗΩ546ΜΤΛΡ-ΘΘΚ)»
7.«Την Υπουργική Απόφαση με αρ.οικ. ΕΥΔ/ΕΠ-ΥΜΕΠΕΡΑΑ12894/2022 (ΦΕΚΒ' 5877/21-11-2022) με θέμα: «Εκχώρηση αρμοδιοτήτων διαχείρισης για Δράσεις του Τομέα Περιβάλλοντος που συγχρηματοδοτούνται από πόρους του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη» 2014-2020 στην Ειδική Υπηρεσία Διαχείρισης των Προγραμμάτων «Περιβάλλον και Κλιματική Αλλαγή» και «Πολιτική Προστασία» 2021-2027».

8. Το Π.Δ. 77/2023 (ΦΕΚ 130/Α'/27.06.2023) «Σύσταση Υπουργείου και μετονομασία Υπουργείων - Σύσταση, κατάργηση και μετονομασία Γενικών και Ειδικών Γραμματειών - Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων, θέσεων προσωπικού και εποπτευόμενων φορέων».
9. Το ΠΔ 82/2023 (ΦΕΚ Α 01.08.2023) Μετονομασία Υπουργείου - Σύσταση και μετονομασία Γενικών Γραμματειών - Μεταφορά αρμοδιοτήτων, υπηρεσιακών μονάδων και θέσεων προσωπικού - Τροποποίηση και συμπλήρωση του π.δ. 77/2023 (Α' 130) - Μεταβατικές διατάξεις
10. Την υπ' αριθ.πρωτ. 51153/28-06-2024 (24SYMV015026542 2024-06-28) εγκεκριμένη σύμβαση 1η Σ.Σ.
11. Το αριθ 349/31-07-2024 έγγραφο Τ.Σ Περιφέρειας Πελοποννήσου όπου διαβιβάστηκε το 14ο/30-07-2024 Πρακτικό θετικής γνωμοδότησης για τον 2ο ΑΠΕ & την 1η ΣΣ.
12.Την με αρ. πρωτ ΕΥΔ ΠΕΚΑ&ΠΟΛΠΡΟ/112510 ΕΙ 2024/01-08-2024 υποβολή φακέλου του Τελικού Δικαιούχου με τα απαραίτητα συνημμένα έγγραφα για την εξέταση της τροποποίησης της Νομικής Δέσμευσης,
13. Τα αποτελέσματα της εξέτασης των στοιχείων που τροποποιούν τη Νομική Δέσμευση, βάσει του ισχύοντος θεσμικού και κανονιστικού πλαισίου παραγωγής του έργου και τους εθνικούς κανόνες επιλεξιμότητας, όπως τεκμηριωμένα αποτυπώνονται στη σχετική Λίστα Ελέγχου (Λίστα Ελέγχου Τροποποίησης Σύμβασης)

ΔΙΑΤΥΠΩΝΕΤΑΙ ΘΕΤΙΚΗ ΓΝΩΜΗ

για την τροποποίηση της νομικής δέσμευσης για το Υποέργο **«ΟΛΟΚΛΗΡΩΣΗ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»** ΑΑ 2 της Πράξης «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ» με κωδικό ΟΠΣ «5002144», (όπως περιγράφεται στον προτεινόμενο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών– Α.Π.Ε. ή/ και από τη σχετική εισηγητική αιτιολογική έκθεση του Δικαιούχου), δεδομένου ότι δεν τροποποιείται το βασικό σχέδιο του υποέργου και τα βασικά διακριτά στοιχεία του παραμένουν όπως προβλέπονται στην αρχική νομική δέσμευση.

Με τον παρόντα 2ο ΑΠΕ, 2ο ΠΚΤΜΝΕ & την 1η Σ.Σ. τροποποιούνται :

α) οι εργασίες της Αρχικής αναλύονται σε 926.773,49€ (με ΓΕ+ΟΕ), απρόβλεπτα 38,67€, με πρόβλεψη αναθεώρησης 1.236,64€, είναι σε ισοζύγιο με την αρχική σύμβαση, με απολογιστικά 35.075,46€, καταλήγει στο ποσό των 963.124,26€ χωρίς ΦΠΑ και στο συνολικό ποσό των 1.194.274,08€ με ΦΠΑ. Σύμφωνα με την αιτιολογική έκθεση της Υπηρεσίας ο 2ος ΑΠΕ αφορά σε αυξομειώσεις συμβατικών ποσοτήτων που προέκυψαν κατά την εκτέλεση του έργου καθώς και τις νέες δεκατρείς (13) τιμές .

β) η εγκεκριμένη 1η Σ.Σ, η οποία αφορά εργασίες ποσού 143.926,67€ (με ΓΕ+ΟΕ), απρόβλεπτα 2,66€, με πρόβλεψη αναθεώρησης 200€ ήτοι αύξηση κατά 14,96% της αρχικής σύμβασης (=143.929,33/546.186,41 χωρίς αναθεώρηση και ΦΠΑ) και καταλήγει στο ποσό των 144.129,33€ χωρίς ΦΠΑ και στο συνολικό ποσό των 178.720,37€ με ΦΠΑ. Η 1η ΣΣ συντάχθηκε, σύμφωνα με την αιτιολογική έκθεση της Υπηρεσίας, για να συμπεριληφθούν πρόσθετες ποσότητες και τέσσερις (4) νέες εργασίες που προέκυψαν από την τροποποίηση της της στατικής μελέτης της μεταλλικής κερκίδας, σύμφωνα με το αρ.144 του Ν.4412/2016 και την εκτέλεση του έργου.

Οι ανωτέρω εργασίες είναι αναγκαίες για την πληρότητα, αρτιότητα και λειτουργικότητα της σύμβασης, χωρίς να μεταβάλλουν την συνολική φύση της αρχικής σύμβασης.

Η συνολική δαπάνη αρχικής και συμπληρωματικής σύμβασης ανέρχεται σε εργασίες ποσού 1.107.253,59€ χωρίς ΦΠΑ και 1.372.994,45€ με ΦΠΑ. Σύμφωνα με την υπ'αριθ.πρωτ. 10201/23-11-2020 (ΑΔΑ ΨΟΖΒ46ΜΤΛΡ-72Η) 1η Τροποποίηση Απόφαση ένταξης & το εγκεκριμένο ΤΔΠ το επιλέξιμο ποσό ανέρχεται στο ποσό των 651.366,84€.

Επισημαίνεται ότι σύμφωνα με το σχετικό έγγραφο (11), η τροποποίηση της μελέτης, ο 2ος ΑΠΕ & η 1η Σ.Σ έχουν θετική γνωμοδότηση από το αρμόδιο Τεχνικό Συμβούλιο..

Η οριστικοποίηση των επιλέξιμων δαπανών θα γίνει με τον τακτοποιητικό ΑΠΕ.

Αμέσως μετά την έγκριση του 2ου ΑΠΕ & της 1ης ΣΣ του Υποέργου του Θέματος, από τα αρμόδια όργανα, παρακαλούμε να μας αποστείλετε την Απόφαση.

Ο Προϊστάμενος της ΕΥΔ ΠΕΚΑ & ΠΟΛΠΡΟ

Νικόλαος Μαμαλούγκας

Εσωτερική διανομή:

Φ.Ε3.14_5002144

Κοινοποίηση:

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ & ΕΥΡΩΠΑΪΚΩΝ ΘΕΜΑΤΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΑΓΩΝΙΣΜΩΝ& ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ
ΑΘΗΝΩΝ 99
Τ.Κ.24100 ΚΑΛΑΜΑΤΑ
a.protogeri@kalamata.gr