Καλαμάτα 29/03

KALAMATA : 21
European Capital of Culture
Candidate City

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
Αριθ. Πρωτ. 11905
Ημερ. Παραλαβής 29 ΜΑΡ. 2016

ΚΑΛΑΜΑΤΑ
Αρ.Πρωτ.

ΤΑΧ. Δ/ΝΣΗ : ΨΑΡΩΝ 15, ΔΙΟΙΚΗΤΗΡΙΟ
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ : ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ
ΤΗΛΕΦΩΝΟ : 27213-61729
FAX : 27210-95851
EMAIL : chrislykal@yahoo.gr

Προς: Δημοτικό Συμβούλιο
Δήμου Καλαμάτας

ΚΟΙΝ:
1) Δ.Τ.Υ.
2) Ανάδοχο έργου :Ι.ΚΑΦΙΡΗΣ &ΣΙΑ ΟΕ
ΕΘΝΙΚΗΣ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 69
Ζωγράφου ΤΚ15772
(φαξ 2106744667,email kafiris@tee.gr)
(μαζί με ένα Πρωτ. Ηρ. Παρ.)

ΘΕΜΑ :Εισήγηση για έγκριση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής έργου
ΕΡΓΟ: «Ανέγερση Κτιρίου για το 3ο Νηπιαγωγείο Καλαμάτας»

Σχετ.
α)Η με ΑΠ 18512/7-4-2014 Σύμβαση της εργολαβίας του έργου
β) Η με ΑΠ 17467/2682/2015 Βεβαίωση περαίωσης εργασιών του έργου την 30-04-2015
γ)Η με ΑΠ 30278/24-6-2015 υποβολή της Τελικής Επιμέτρησης από τον ανάδοχο
δ) Η με ΑΠ 30278/02.-09-2015 διαβίβαση της εγκεκριμένης Τελικής Επιμέτρησης στον ανάδοχο
ε)Το με ΑΠ 41747/1-9-2015 αίτηση του αναδόχου για διενέργεια Προσωρινής Παραλαβής του έργου
στ)Η με αριθμ. 436/12-10-2015 (ΑΔΑ 6 Ε2ΟΩΕΕ-ΖΕΦ)Απόφαση συγκρότησης επιτροπής προσωρινής παραλαβής του έργου του θέματος
ζ)Το από 28-3-2016 Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής

Στοιχεία του έργου:

1. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	: 715.296,00 € με αν/ση και Φ.Π.Α
2. ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	420.489,74 ευρώ
3. ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	: ΕΣΠΑ
4. ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ	: 41,21 %
5. ΣΥΜΒΑΣΗ	: 420.501,97 € με Φ.Π.Α
6. ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ	: 7-4-2014
7. ΑΝΑΔΟΧΟΣ	: Ι.ΚΑΦΙΡΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
8. ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ	: 360 Η.Η με λήξη την 6-4-2015

9. ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ : έως την 30-04-2015
με την υπ αριθμ. 68/2015 Α.Δ.Σ

10. ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ Α.Π.Ε 1ος ΑΠΕ & 1ο ΠΚΤΝΜΕ με την υπ. αριθμ. 168/2015 Απόφαση ΔΣ
2ος ΑΠΕ (Τακτοποιητικός)με την αριθμ 387/17-9-2015 –ΑΔΑ 7ΨΜΚΩΕΕ-ΞΤ0 Απόφαση του ΔΣ.

11. ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 30-4-2015
12. **ΥΠΟΒΟΛΗ ΤΕΛΙΚΗΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ**: ΑΠ 30278/24-6-2015
13. **. ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΔΙΟΚΗΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ:** ΑΠ 31816/6-7-2015

Για το έργο του θέματος η επιτροπή προσωρινής παραλαβής που ορίστηκε με την ε) σχετική Απόφαση του ΔΣ απέστειλε στη ΔΤΥ το στ) σχετ. Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής υπογεγραμμένο από όλα τα μέλη της ,με το οποίο προβαίνει στην Προσωρινή Παραλαβή του έργου χωρίς παρατηρήσεις.

Μετά τα ανωτέρω ,

ΕΙΣΗΓΟΥΜΑΣΤΕ

Την έγκριση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του έργου «Ανέγερση Κτιρίου για το 3ο Νηπιαγωγείο Καλαμάτας» σύμφωνα με τα άρθρα 73,74,75 του Ν. 3669/08(ΚΔΕ)

Συν/να(εις απλούν) :
1. Πρωτ. Προσωρινής & Οριστικής Παραλαβής

Για τους επιβλέποντες

Χριστίνα Λυκουργιά
(Γενική Επίβλεψη)

2 8 ΜΑΡ. 2016

Ο Δ/ΝΤΗΣ Τ.Υ.
ΔΗΜΟΥ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ

ΤΖΑΜΟΥΡΑΝΗΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΩΝ, ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ & ΑΥΤΕΠΙΣΤΑΣΙΑΣ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ 3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ»

Αριθ. Μελέτης:57/2012

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Οι παρακάτω:

α) Κόττου Άννα,Πρόεδρος

β) Ξηρογιάννης Γεώργιος,μέλος

γ) Θεοφιλόπουλος Ιωάννης, μέλος

που αποτελούμε την επιτροπή προσωρινής παραλαβής του παραπάνω έργου σύμφωνα με την 436/12-10-2015(ΑΔΑ 6Ε2ΟΩΕΕ-ΖΕΦ)Απόφαση του ΔΣ του Δήμου Καλαμάτας μεταβήκαμε σήμερα την 11-01-2016 ημέρα Δευτέρα στο έργο, με τον εκπρόσωπο της αναδόχου εταιρείας, **Ι.ΚΑΦΙΡΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ,** κ. Καφίρη Ιωάννη και τους επιβλέποντες του έργου, προς παραλαβή των εκτελεσμένων εργασιών του έργου σύμφωνα με την παρακάτω εγκεκριμένη Τελική Επιμέτρηση .

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΣΥΝΟΛΙΚΑ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
[1-1] ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
ΧΩ ΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1.1.001	Μ3	1.117,19	Χίλια εκατόν δέκα επτά και 0,19
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.1.002	Μ3	55,15	Πενήντα πέντε και 0,15

3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.1.003	Μ3	698,93	Εξακόσια ενενήντα οκτώ και 0,93
4	Πρόσθετη αποζημίωση πλαγίων μεταφορών υλικών επίχωσης	1.1.004	Μ3	600,54	Εξακόσια και 0,54
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	1.1.005	Μ3	170,24	Εκατόν εβδομήντα και 0,24
6	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	1.1.006	Μ3	18,94	Δέκα οκτώ και 0,94
ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C12/15	1.2.007	Μ3	47,99	Σαράντα επτά και 0,99
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C16/20	1.2.008	Μ3	77,18	Εβδομήντα επτά και 0,18
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C20/25	1.2.009	Μ3	350,41	Τριακόσια πενήντα και 0,41
10	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	1.2.010	Μ2	1.414,64	Χίλια τετρακόσια δέκα τέσσερα και 0,64
11	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	1.2.011	Μ2	388,95	Τριακόσια ογδόντα οκτώ και 0,95
12	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	1.2.012	Μ2	500,36	Πεντακόσια και 0,36
13	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	1.2.013	ΜΜ	204,76	Διακόσια τέσσερα και 0,76
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	1.2.014	Χγρ.	40.127,46	Σαράντα χιλιάδες εκατόν είκοσι επτά και 0,46
15	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	1.2.015	Χγρ.	651,54	Εξακόσια πενήντα ένα και 0,54
16	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	1.2.016	Μ2	2.455,74	Δύο χιλιάδες τετρακόσια πενήντα πέντε και 0,74
17	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1.2.017	Μ2	230,75	Διακόσια τριάντα και 0,75
ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΕΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
18	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	1.3.018	Μ2	635,45	Εξακόσια τριάντα πέντε και 0,45
19	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm Πάχους 1 (μιας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	1.3.019	Μ2	46,52	Σαράντα έξι και 0,52
20	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	1.3.020	ΜΜ	698,37	Εξακόσια ενενήντα οκτώ και 0,37
21	Γραμμικά διαζώματα (σεναζ) μπατικών τοίχων	1.3.021	ΜΜ	56,35	Πενήντα έξι και 0,35
22	Επιχρίσματα τριπτα - τριβιδιστα με μαρμαροκονίαμα	1.3.022	Μ2	907,1	Εννιακόσια επτά και 0,10
23	Επιχρίσματα τριπτα - τριβιδιστα με τσιμεντοκονίαμα	1.3.023	Μ2	455,45	Τετρακόσια πενήντα πέντε και 0,45
24	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	1.3.024	Μ2	159,16	Εκατόν π ενήντα εννέα και 0,16
25	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	1.3.025	ΜΜ	105,09	Εκατόν πέντε και 0,09
26	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	3.5	Μ2	122,46	Εκατόν είκοσι δύο και 0,46

ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
27	Διαμόρφωση εσοχών (σκοτιών) σε επιφάνεια επιχρίσματος	1.4.026	ΜΜ	106,97	Εκατόν έξι και 0,97
28	Επιστρώσεις κυβόλιθων διαστάσεων 20X10X6 εκατοστά	1.4.027	Μ2	105,09	Εκατόν πέντε και 0,09
29	Επιστρώσεις με δάπεδα Linoleum	1.4.028	Μ2	275,02	Διακόσια εβδομήντα πέντε και 0,02
30	Επένδυση τοίχου με κόκκινο συμπαγές τούβλο διαφόρων διαστάσεων	1.4.030	Μ2	14,75	Δέκα τέσσερα και 0,75
31	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	1.4.031	Μ2	336,15	Τριακόσια τριάντα έξι και 0,15
32	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωμάτων.	1.4.032	Μ3	40,13	Σαραντα και 0,13
33	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	1.4.033	Μ2	210,62	Διακόσια δέκα και 0,62
34	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP1, διαστάσεων 20x20 cm	1.4.034	Μ2	84,95	Ογδόντα τέσσερα και 0,95
35	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	1.4.035	Μ2	9,42	Εννέα και 0,42
36	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	1.4.036	Μ2	25,34	Είκοσι πέντε και 0,34
37	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	1.4.037	ΜΜ	14,26	Δέκα τέσσερα και 0,26
38	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	1.4.038	Μ2	2,98	Δύο και 0,98
39	Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	1.4.039	Μ2	35,07	Τριάντα πέντε και 0,07
40	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	1.4.040	ΜΜ	56,48	Πενήντα έξι και 0,48
41	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	1.4.041	Μ2	41,69	Σαράντα ένα και 0,69
42	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	1.4.042	Μ2	249,41	Διακόσια σαράντα εννέα και 0,41
43	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βασεως	1.4.043	Μ2	137,66	Εκατόν τριάντα επτά και 0,66
44	Χρωματισμοί επιχρισμάτων Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βασεως.	1.4.044	Μ2	414,2	Τετρακόσια δέκα τέσσερα και 0,20
45	Χρωματισμοί επιχρισμάτων ή σκυροδέματος, με σπατουλαρισμα Εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	1.4.045	Μ2	980,90	Εννιακόσια ογδόντα και 0,90
46	Μυκητοκτόνες επαλείψεις ξύλινων επιφανειών	1.4.046	Μ2	274,69	Διακόσια εβδομήντα τέσσερα και 0,6 9

47	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	1.4.047	Μ2	410,77	Τετρακόσια δέκα και 0,77
48.	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	1.4.048	Μ2	460,15	Τετρακόσια εξήντα και 0,15
49	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	1.4.049	Μ2	124,00	Εκατόν είκοσι τέσσερα
50	Φράγματα υδρατμών Με φύλλα πολυαιθυλενίου πάχους 0,40 mm	1.4.050	Μ2	881,28	Οκτακόσια ογδόντα ένα και 0,28
51	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	1.4.051	Μ2	162,00	Εκατόν εξήντα δύο
52	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	1.4.052	Μ2	269,41	Διακόσια εξήντα εννέα και 0,41
53	Κουπόλες ανοιγόμενες χειροκίνητα, φυσικού φωτισμού και αερισμού, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC	1.4.054	Μ2	3,69	Τρία και 0,69
54	Γαρμπιλομωσαϊκό πάχους 2,5 cm	1.4.055	Μ2	277,96	Διακόσια εβδομήντα επτά και 0,96
55	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	1.4.056	Μ2	332,10	Τριακόσια τριάντα δύο και 0,10
56	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	1.4.057	Μ2	124,00	Εκατόν είκοσι τέσσερα
57	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβαμβακα των 50 mm, πυκνότητας 80 kg.	1.4.058	Μ2	113,19	Εκατόν δέκα τρία και 0,19
58	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	1.4.059	ΜΜ	70,80	Εβδομήντα και 0,80
59	Θερμομόνωση δαπέδου επί εδάφους με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης συνολικού πάχους 8 εκατ.	1.4.060	Μ2	378,33	Τριακόσια εβδομήντα οκτώ και 0,33
60	Περιθώρια δώματος (λούκια)	1.4.061	ΜΜ	70,80	Εβδομήντα και 0,80
61	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	3.8	ΜΜ	120,65	Εκατόν είκοσι και 0,65
62	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm Απ ό ξυλεία τύπου δρυός	3.9	ΜΜ	144,61	Εκατόν σαράντα τέσσερα και 0,61
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ - ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
63	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	1.5.062	Χγρ.	953,52	Εννιακόσια πενήντα τρία και 0,52
64	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	1.5.064	Χγρ.	27,86	Είκοσι επτά και 0,86
65	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	1.5.065	Μ2	4,51	Τέσσερα και 0,51
66	Πάγκος από άκαυστη φορμαικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	1.5.066	Μ2	3,18	Τρία και 0,18
67	Συρτάρια για κουζινοντούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	1.5.067	Τεμ.	4	Τέσσερα
68	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	1.5.068	Μ2	20,86	Είκοσι και 0,86
69	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	1.5.069	Μ3	2,7	Δύο και 0,70

70	Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	1.5.070	Χγρ.	279,34	Διακόσια εβδομήντα εννέα και 0,34
71	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	1.5.071	Μ2	342,69	Τριακόσια σαράντα δύο και 0,69
72	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επαλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	1.5.072	Μ2	46,73	Σαράντα έξι και 0,73
73	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	1.5.073	Μ2	7,87	Επτά και 0,87
74	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	1.5.074	Μ2	13,19	Δέκα τρία και 0,19
75	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους Φ 1"	1.5.075	ΜΜ	36,52	Τριάντα έξι και 0,52
76	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	1.5.076	Χγρ.	5.007,04	Πέντε χιλιάδες επτά και 0,04
77	Επαύξηση τιμής υαλοστασίου αλουμινίου δίφυλλου με το ένα η και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα) λόγω εφαρμογής θερμοδιακοπτόμενων διατομών κράματος αλουμινίου	3.1	Μ2	45,52	Σαράντα πέντε και 0,52
78	Επαύξηση τιμής υαλόθυρας αλουμινίου ανοιγόμενης δίφυλλης λόγω εφαρμογής θερμοδιακοπ τόμενων διατομών κράματος αλουμινίου	3.2	Μ2	7,87	Επτά και 0,87
79	Επαύξηση τιμής υαλόθυρας αλουμινίου ανοιγόμενης μονόφυλλης λόγω εφαρμογής θερμοδιακοπτόμενων διατομών κράματος αλουμινίου	3.3	Μ2	13,48	Δέκα τρία και 0,48
80	Επαύξηση τιμής σιδηράς κάσσας αναρτήσεως θυροφύλλων ~λόγω τοποθέτησης κάσσας από γαλβανισμένη λαμαρίνα	3.10	Χγρ.	199,94	Εκατόν ενενήντα εννέα και 0,94
81	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	3.11	Χγρ.	410,28	Τετρακόσια δέκα και 0,28
ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
82	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	1.6.078	Μ2	42,60	Σαράντα δύο και 0,60
83	Επαύξηση τιμής διπλών Υαλοπινάκων λόγω επίστρωσης χαμηλής εκπομπής (low e)	3.4	Μ2	42,38	Σαράντα δύο και 0,38
ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
ΥΔΡΕΥΣΗ					
84	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυεθυλένιο διαμέτρου Φ16 Χ 2	2.1.080	ΜΜ	260,00	Διακόσια εξήντα
85	Πλαστικό σωλήνας από δικτυωμένο πολυεθυλένιο διαμέτρου Φ20Χ2	2.1.081	ΜΜ	19,90	Δέκα εννέα και 0,90
86	Πλαστικός σωλήνας από δικτυμένο πολυεθυλένιο διαμέτρου Φ28Χ3	2.1.082	ΜΜ	19,90	Δέκα εννέα και 0,90
87	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυεθυλένιο διαμέτρου Φ32Χ3	2.1.083	ΜΜ	65,85	Εξήντα πέντε και 0,85
88	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins	2.1.084	Τεμ.	16	Δέκα έξι

89	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins	2.1.085	Τεμ.	6	Έξι
90	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 3/4 ins	2.1.087	Τεμ.	1	Ένα
91	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1 ins	2.1.088	Τεμ.	3	Τρία
92	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1 ins	2.1.089	Τεμ.	2	Δύο
93	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος επί νιπτήρα επιχρωμιωμένο επί νιπτήρα διαμέτρου 1 /2 ins επί νιπτήρα	2.1.090	Τεμ.	3	Τρία
94	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος. Νιπτήρα-Διαμέτρου 1/2 ins	2.1.091	Τεμ.	7	Επτά
95	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος ,ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νεροχύτη διαμέτρου 1/2 ins	2.1.092	Τεμ.	1	Ένα
96	Ρακόρ(γωνία) χάλκυνο πρεσαριστό 16Χ16. Διαμέτρου 1/2 ins	2.1.093	Τεμ.	26	Είκοσι έξι
97	Ρακόρ(γωνία) χάλκυνο πρεσαριστό 18Χ18. Διαμέτρου 1/2 ins	2.1.094	Τεμ.	1	Ένα
98	Ρακόρ(γωνία) χάλκυνο πρεσαριστό 22Χ22 Διαμέτρου 1/2 ins	2.1.095	Τεμ.	3	Τρία
99	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως 6 παροχών από επιχρωμιωμένο χαλκοσωλήνα με ενσωματωμένες ρυθμιστικές βαλβίδες με βολάν.	2.1.102	Τεμ.	4	Τέσσερα
100	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως 4 παροχών από επιχρωμιωμένο χαλκοσωλήνα με ενσωματωμένες ρυθμιστικές βαλβίδες με βολάν.	2.1.103	Τεμ.	2	Δύο
101	Ηλιακός επαγωγικός συλλέκτης 4m2 με δοχείο χωρητικότητας 250 lit	2.1.104	Τεμ.	1	Ένα
102	Σύνδεση παροχής 1" ύδρευσης	2.1.105	Τεμ.	1	Ένα
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ					
103	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 40 mm πιέσεως 4 atm	2.2.106	ΜΜ	12,3	Δώδεκα και 0,30
104	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 50 mm πιέσεως 4 atm	2.2.107	ΜΜ	4,43	Τέσσερα και 0,43
105	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 75 mm πιέσεως 4 atm	2.2.108	ΜΜ	49,6	Σαράντα εννέα και 0,60
106	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 100 mm πιέσεως 4 atm	2.2.109	ΜΜ	94,75	Ενενήντα τέσσερα και 0,75
107	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. διαμέτρου 125 mm πιέσεως 4 atm	2.2.110	ΜΜ	18,85	Δέκα οκτώ και 0,85
108	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη Διαμέτρου 10 cm	2.2.111	Τεμ.	8	Οκτώ

109	Πώμα καθαρισμού χυτοσιδηρούν, ορθογώνιο με σφικτήρα διαμέτρου 70 mm	2.2.112	Τεμ.	2	Δύο
110	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 30cm X 40cm και βάθους έως 0.50 m	2.2.113	Τεμ.	6	Έξι
111	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 50cm X 60cm και βάθους από 0.50 έως 1.00 m	2.2.114	Τεμ.	1	Ένα
112	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	2.2.115	Χγρ.	90	Ενενήντα
113	Εξαεριστήρας τυφλού μπάνιου (wc)	2.2.117	Τεμ.	1	Ένα
114	Σύνδεση του κτιρίου με το δίκτυο της αποχέτευσης	2.2.118	Τεμ.	1	Ένα
115	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5cm	2.2.119	Τεμ.	1	Ένα
ΟΜΒΡΙΑ					
116	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα πλήρως τοποθετημένη κατάλληλη για υδρορροή διαστάσεων Φ 4 ins	2.3.121	Τεμ.	6	Έξι
117	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 4 ins και πάχους 4,5 mm	2.3.122	ΜΜ	66,05	Εξήντα έξι και 0,05
118	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστασ. 30cm X 40cm και βάθους έως 0.50 m	2.3.113	Τεμ.	8	Οκτώ
119	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	2.3.115	Χγρ.	63,00	Εξήντα τρία
120	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 6 ins	2.3.123	ΜΜ	10,00	Δέκα
121	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 2 ins	3.15	ΜΜ	6,00	Έξι
122	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 1/2 ins	3.16	ΜΜ	6,00	Έξι
123	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές) αλουμινίου	3.18		40,60	Σαράντα και 0,60
ΕΙΔΗ ΥΓΙΕΙΝΗΣ					
124	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματα του	2.4.124	Τεμ.	5	Πέντε
125	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος μαύρου	2.4.125	Τεμ.	5	Πέντε
126	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	2.4.126	Τεμ.	6	Έξι
127	Λεκάνη αποχωρητηρίου (ΑΜΕΑ) από πορσελάνη. Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο π λύσεως (καζανάκι) και τα εξαρτήματα του, με τις κατάλληλες προδιαγραφές για τουαλέτα ΑΜΕΑ Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματα του.	2.4.127	Τεμ.	1	Ένα
128	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού με κατάλληλες τεχνικές προδιαγραφές για τουαλέτα ΑΜΕΑ χρώματος μαύρου	2.4.128	Τεμ.	1	Ένα
129	Νιπτήρας πορσελάνης ειδικών προδιαγραφών για (ΑΜΕΑ)	2.4.129	Τεμ.	1	Ένα
130	Χαρτοθήκη πλήρης πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	2.4.131	Τεμ.	6	Έξι
131	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης-μήκους 0.60 cm	2.4.132	Τεμ.	7	Επτά

132	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 Χ 60 cm	2.4.133	Τεμ.	7	Επτά
133	Σαπωνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστασεων 15 Χ 15 cm χωρίς χειρολαβή	2.4.134	Τεμ.	7	Επτά
134	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, μιας σκάφης 35 Χ 40 Χ 20 cm, μήκους 1.20 m πλάτους περίπου 50 cm	2.4.135	Τεμ.	1	Ένα
135	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	2.4.136	Τεμ.	1	Ένα
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ-ΧΑΜΗΛΗ ΤΑΣΗ					
136	Αγωγός μονόκλωνος τύπου ΝΥΑ διατομής 1.5 mm2	2.5.137	ΜΜ	4.224,43	Τέσσερις χιλιάδες διακόσια είκοσι τέσσερα και 0,43
137	Αγωγός μονόκλωνος τύπου ΝΥΑ διατομής 2.5 mm2	2.5.138	ΜΜ	864,78	Οκτακόσια εξήντα τέσσερα και 0,78
138	Αγωγός μονόκλωνος τύπου ΝΥΑ διατομής 4 mm2	2.5.139	ΜΜ	5,40	Πέντε και 0,40
139	Αγωγός μονόκλωνος τύπου ΝΥΑ διατομής 6 mm2	2.5.140	ΜΜ	175,29	Εκατόν εβδομήντα πέντε και 0,29
140	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό , διατομής 5 Χ25 mm2	2.5.144	ΜΜ	16,50	Δέκα έξι και 0,50
141	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 70mm	2.5.145	Τεμ.	50	Πενήντα
142	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 80 Χ 80mm	2.5.146	Τεμ.	137	Εκατόν τριάντα επτά
143	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς Φ 16mm	2.5.147	ΜΜ	712,03	Επτακόσια δώδεκα και 0,03
144	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπιράλ ,Φ 16mm	2.5.148	ΜΜ	30,85	Τριάντα και 0,85
145	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO , εντάσεως 16 Α	2.5.149	Τεμ.	36	Τριάντα έξι
146	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO -εντάσεως 16 Α	2.5.150	Τεμ.	2	Δύο
147	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α απλός μονοπολικός	2.5.152	Τεμ.	1	Ένα
148	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο, εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	2.5.153	Τεμ.	22	Είκοσι δύο
149	Χρονοδιακόπτης εντάσεως 40 Α	2.5.154	Τεμ.	2	Δύο
150	Αισθητήριο ποιότητας αέρα	2.5.155	Τεμ.	4	Τέσσερα
151	Εξαεριστήρας τζαμιού τοίχου (παροχής 500 m3/h)	2.5.156	Τεμ.	2	Δύο
152	Εξαεριστήρας τζαμιού τοίχου (παροχής 1.000 m3/h)	2.5.157	Τεμ.	6	Έξι
153	Ηλεκτροδότηση του κτιρίου	2.5.158	Τεμ.	1	Ένα
154	Ηλεκτρικός γενικός πίνακας στεγανός πλήρης	2.5.159	Τεμ.	1	Ένα
155	Ηλεκτρικός υποπίνακας στεγανός πλήρης (ΒΧ.Π)	2.5.160	Τεμ.	1	Ένα
156	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό , διατομής 3 Χ 4 mm2	2.5.161	ΜΜ	13,75	Δέκα τρία και 0,75
157	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό , διατομής 5 Χ 10 mm2	2.5.162	ΜΜ	28,79	Είκοσι οκτώ και 0,79
158	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, σπιράλ Φ 13.5mm	3.12	ΜΜ	175,52	Εκατόν εβδομήντα πέντε και 0,52

159	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, σπιράλ Φ 16mm	3.13	ΜΜ	82,86	Ογδόντα δύο και 0,86
160	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC, σπιράλ Φ 63mm	3.14	ΜΜ	34,50	Τριάντα τέσσερα και 0,50
161	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 100 Χ 100mm	3.19	Τεμ.	26	Είκοσι έξι
ΦΩΤΙΣΜΟΣ					
162	Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής 2Χ35 W	2.6.163	Τεμ.	56	Πενήντα έξι
163	Φωτιστικό σώμα υδραργύρου 125W	2.6.164	Τεμ.	4	Τέσσερα
164	Φωτιστικό σώμα οροφής (πλαφονιέρα) 2Χ26 W	2.6.166	Τεμ.	5	Πέντε
ΘΕΜΕΛΙΑΚΗ - ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΑ					
165	Θεμελιακή γείωση: Χαλύβδινη θερμα επιψευδαργυρωμένη ταινία ηλεκτροδίου γείωσης 30Χ3,5(τ»τι από γαλβανισμένη λαμαρίνα με χαλκινο αγωγό και ακροδέκτη	2.7.167	ΜΜ	96,96	Ενενήντα έξι και 0,96
166	Ακίδα σύλληψης κεραυνού διαστασεων Φ=16Χ1500(τ»γ από γαλβανισμένη λαμαρίνα με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	2.7.168	Τεμ.	1	Ένα
167	Συλλεκτήριος αγωγός/αγωγός καθόδου αλεξικεραύνου: Χάλκινος αγωγός κυκλικής διατομής Φ8,28mm2(300gr/m2) από γαλβανισμένη λαμαρίνα με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	2.7.169	ΜΜ	160,68	Εκατόν εξήντα και 0,68
168	Ζεύγος γείωσης χάλκινος επινικελωμένος από γαλβανισμένη λαμαρίνα με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	2.7.170	Τεμ.	4	Τέσσερα
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΣΘΕΝΗ - ΔΙΚΤΙΟ ΔΟΜΗΜΕΝΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΣΗΣ					
169	Καλώδιο UTP cat 6 4 ζευγών	2.8.171	ΜΜ	180,40	Εκατόν ογδόντα και 0,40
170	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς , Φ 16mm	2.8.147	ΜΜ	82,45	Ογδόντα δύο και 0,45
171	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 80 Χ 80mm	2.8.146	Τεμ.	34	Τριάντα τέσσερα
172	Πρίζες δομημένης καλωδίωσης-δυο αποδεκτών έκαστη- κατάλληλες για καλώδια UTP 4ων ζευγών	2.8.172	Τεμ.	17	Δέκα επτά
173	Τηλεφωνικό Κέντρο (Ικρίωμα τηλεπικοινωνίας)	2.8.173	Τεμ.	1	Ένα
ΚΕΝΤΡΙΚΗ ΚΕΡΑΙΑ					
174	Σύστημα κεντρικής κεραίας τηλεόρασης	2.9.174	Τεμ.	1	Ένα
ΚΟΥΔΟΥΝΙ					
175	Εγκατάσταση Κουδουνιού διαλλείματος 220V	2.10.175	Τεμ.	1	Ένα
176	Εγκατάσταση Κουδουνιού και Ηλεκτρομαγνητικής κλειδαριάς	2.10.176	Τεμ.	1	Ένα
ΜΙΚΡΟΦΩΝΙΚΗ - ΜΕΓΑΦΩΝΙΚΗ					
177	CD PLAYER 19	2.11.177	Τεμ.	1	Ένα
178	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό διατομής 2 Χ 1.5 mm2 .	2.11.178	ΜΜ	130,45	Εκατόν τριάντα και 0,45
179	Καλώδιο μικροφώνου XLR διατομής 3Χ0,30 mm2	2.11.179	ΜΜ	40,45	Σαράντα και 0,45

180	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς ,Φ 16mm	2.11.147	ΜΜ	74,85	Εβδομήντα τέσσερα και 0,85
181	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Φ 80 Χ 80mm	2.11.146	Τεμ.	16	Δέκα έξι
182	Ενισχυτής ήχου 120W/100V	2.11.180	Τεμ.	1	Ένα
183	Επίτοιχο ηχείο 100W/100V	2.11.181	Τεμ.	4	Τέσσερα
184	Κόρνα με κεφαλή 80W/100V	2.11.182	Τεμ.	2	Δύο
185	Ασύρματο μικρόφωνο	2.11.183	Τεμ.	1	Ένα
186	Πυκνωτικό μικρόφωνο καρδιοειδές	2.11.184	Τεμ.	1	Ένα
ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ - ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΣ					
187	Αναλογικός πίνακας πυρανίχνευσης 2 βρόγχων	2.12.185	Τεμ.	1	Ένα
188	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας	2.12.186	Τεμ.	10	Δέκα
189	Καλώδιο τύπου NYM διπολικό διατομής 2 Χ 1.5 mm2 .	2.12.178	ΜΜ	403,78	Τετρακόσια τρία και 0,78
190	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ευθύς ,διαμέτρου Φ 16mm	2.12.147	ΜΜ	127,85	Εκατόν είκοσι επτά και 0,85
191	Κυτίο διακλαδώσεως, Πλαστικό Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 80 Χ 80mm	2.12.146	Τεμ.	12	Δώδεκα
192	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	2.12.187	Τεμ.	3	Τρία
193	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	2.12.188	Τεμ.	1	Ένα
194	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γομώσεως 6 kg	2.12.189	Τεμ.	2	Δύο
195	Ανιχνευτής ιονισμού - καπνού	2.12.190	Τεμ.	11	Ένδεκα
196	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	2.12.191	Τεμ.	2	Δύο
197	Πατητό κομβίο συναγερμού	2.12.192	Τεμ.	2	Δύο
198	Ηλεκτρική σειρήνα συναγερμού	2.12.193	Τεμ.	3	Τρία
199	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή με ένα πυροσβεστικό κρουνό	2.12.195	Τεμ.	1	Ένα
ΘΕΡΜΑΝΣΗ					
200	Σύστημα θέρμανσης με αντλίες θερμότητα υψηλών θερμοκρασιών	2.13.197	Τεμ.	1	Ένα
201	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πιέσεως παροχής 3,287 m3/h - 0,887Μ.Υ.Σ. ενδεικτικού τύπου WILO- Stratos 40/1-4	2.13.198	Τεμ.	1	Ένα
202	Συλλεκτοδιανομέας -οκτώ κυκλωμάτων (8 είσοδοι - 8 έξοδοι)συμπεριλαμβανομένου και της εξόδου απ ό τον κεντρικό σωλήνα)θερμικού κυκλώματος μονοαυλικού κυκλώματος κεντρικής θέρμανσης	2.13.199	Τεμ.	3	Τρία
203	Θερμαντικά σώματα πάνελ χαλύβδινα.	2.13.200		55.967,08	Πενήντα πέντε χιλιάδες εννιακόσια εξήντα επτά και 0,08
204	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	2.13.201	Τεμ.	23	Είκοσι τρία
205	Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας	2.13.202	Τεμ.	1	Ένα
206	Θερμαστική βαλβίδα (θερμοστάτης θερμαντικού σώματος)	2.13.203	Τεμ.	23	Είκοσι τρία

207	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	2.13.204	Τεμ.	1	Ένα
208	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ.1/4 ins	2.13.210	Τεμ.	23	Είκοσι τρία
209	Πλαστικός σωλήνας από δικτυωμένο πολυεθυλένιο διαμέτρου Φ18Χ2	2.13.211	ΜΜ	799,45	Επτακόσια ενενήντα εννέα και 0,45
210	Δοχείο Αδρανείας χωρητηκότητας 150 l	3.17	Τεμ.	1	Ένα

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

1. **ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ** : 715.296,00 € με αν/ση και Φ.Π.Α
2. **ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ** : ΕΣΠΑ
3. **ΕΚΠΤΩΣΗ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ** : 41,21 %
4. **ΣΥΜΒΑΣΗ** : 420.501,97 € με Φ.Π.Α
5. **ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΥΠΟΓΡΑΦΗΣ** : 7-4-2014
6. **ΑΝΑΔΟΧΟΣ** : Ι.ΚΑΦΙΡΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
7. **ΑΡΧΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ** : 360 Η.Η με λήξη την 6-4-2015
8. **ΙΣΧΥΟΥΣΑ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ ΠΕΡΑΙΩΣΗΣ** : έως την 30-04-2015 με την υπ αριθμ. 17467/2682/09-06-2015
9. **ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΟΙ Α.Π.Ε** :1ος ΑΠΕ & 1ο ΠΚΤΝΜΕ με την υπ. αριθμ. 168/2015 Απόφαση ΔΣ
   2ος ΑΠΕ (Τακτοποιητικός) με την αριθμ 387/17-9-2015 –ΑΔΑ 7ΨΜΚΩΕΕ-ΞΤ0 Απόφαση του ΔΣ.
10. **ΒΕΒΑΙΩΣΗ ΠΕΡΑΙΩΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ** :30-4-2015
11. **Υποβολή Τελικής Επιμέτρησης** :ΑΠ 30278/24-6-2015
12. **Διοικητική Παραλαβή** :ΑΠ 31816/6-7-2015

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ

Το έργο «ΑΝΕΓΕΡΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΟ 3ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΚΑΛΑΜΑΤΑΣ » συνίσταται στην κατασκευή του 3ου Νηπιαγωγείου στην Οδό Μ. Αλεξάνδρου και Σοφοκλέους ,στο Ο.Τ. 106 με επιφάνεια οικοπέδου 1,579,52 μ2.

Πρόκειται για υπερυψωμένο κατά 35 εκ. από το έδαφος , ισόγειο κτίριο χωρίς υπόγειο εμβαδού 384,39 μ2 με ημιυπαίθριους χώρους συνολικής επιφανείας 15,25 μ2 Το κτίριο αποτελείται από τους παρακάτω χώρους.: Είσοδος ,γραφείο νηπιαγωγών ,αίθουσα πολλαπλών χρήσεων – τραπεζαρία ,κουζίνα, WC νηπίων , αποθήκη , 2 κύριες αίθουσες εργασίας , μία αίθουσα ύπνου, WC Α.Μ.Ε.Α. και λεβητοστάσιο.

Στα όρια του οικοπέδου κατασκευάστηκε περίφραξη με σιδηρά κιγκλιδώματα ενώ στον υπαίθριο χώρο κατασκευάστηκε πλακόστρωση βορείως και ανατολικώς του κτιρίου

ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή παραλαβής έκανε όπου μπορούσε έλεγχο στις αναλυτικές, στα επιμετρητικά σχέδια και στα πρωτόκολλα παραλαβής αφανών εργασιών, διαπίστωσε την ορθότητά τους και παρέλαβε τις ποσότητες που αναγράφονται στην αρχή του παρόντος πρωτοκόλλου.

ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή παραλαβής, αφού εξέτασε την ποιότητα των εργασιών που εκτελέστηκαν και των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν σύμφωνα με τις προδιαγραφές , παραλαμβάνει το έργο ποιοτικά.

ΑΙΤΗΜΑΤΑ ΑΝΑΔΟΧΟΥ

Ο ανάδοχος παρευρέθη στην παραλαβή του έργου χωρίς να υποβάλλει κανένα αίτημα στην επιτροπή.
Το παρόν συντάχθηκε και υπογράφηκε σε έξι (6) αντίγραφα και ένα(1)από αυτά δόθηκε στον ανάδοχο.

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

α) Κόττου Άννα,Πρόεδρος

β) Ξηρογιάννης Γεώργιος,μέλος

γ) Θεοφιλόπουλος Ιωάννης, μέλος

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Ι. ΚΑΦΙΡΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ
ΕΘΝ. ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΣ 69 ΖΩΓΡΑΦΟΥ Τ.Κ. 157 72
ΤΗΛ.: 210 7780056 FAX: 210 7784787
ΑΦΜ. 999140605 - ΔΟΥ: ΖΩΓΡΑΦΟΥ

Καλαμάτα ...28.../...3.../2016

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ

1. **ΧΡΙΣΤΙΝΑ ΛΥΚΟΥΡΓΙΑ**
2. **ΓΙΩΡΓΟΣ ΓΙΑΝΝΟΠΟΥΛΟΣ**