



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ
ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

ΑΔΑ: ΩΘ4ΑΩΗ3-8ΝΕ
Αριθμ. Πρωτ: 31038/15-11-2016

Α Π Ο Σ Π Α Σ Μ Α

Από το πρακτικό της 22ης/2016 Τακτικής συνεδριάσεως του Δημοτικού Συμβουλίου.

Αρ. αποφάσεως : 284

ΘΕΜΑ: Λήψη απόφασης περί έγκρισης πρωτοκόλλου προσωρινής και οριστικής παραλαβής του έργου: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΑΙΔΙΚΟΥ ΣΤΑΘΜΟΥ ΣΤΟ ΔΑΣΟΣ ΧΑΪΔΑΡΙΟΥ».

Στο Χαϊδάρι και στο Δημοτικό Κατάστημα σήμερα την 14^η του μήνα **Νοεμβρίου** του έτους **2016** ημέρα της εβδομάδας **Δευτέρα** και ώρα **20:30** συνήλθε σε **τακτική** συνεδρίαση το Δημοτικό Συμβούλιο κατόπιν της με αριθ. πρωτ **30608/10-11-2016**, του Δήμου εγγράφου προσκλήσεως του Προέδρου που επιδόθηκε σε κάθε μέλος στις **10-11-2016** και στον κ. Δήμαρχο σύμφωνα με το άρθρο 67 παρ. 5 του Ν. 3852/ 2010 και δημοσιεύτηκε στο Δημοτικό Κατάστημα.

Αφού διαπιστώθηκε ότι υπάρχει νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι επί συνόλου τριάντα τριών (33) μελών βρέθηκαν είκοσι επτά (27) ήτοι:

Π α ρ ό ν τ ε ς

1 Β. Παντελάρος	10. Σ. Χατζηστεργίου	19. Ε. Τροχίδης Απών	28. Η. Δρούλιας
2 Ν. Καραγιάννης	11. Μ. Χουδελούδης	20. Α. Μποζίκας	29. Α. Γκανά –Ρηγάκη
3. Ν. Δαουάχερ	12. Α. Βουλγαρίδης	21. Ε. Λυμπουσάκη-Γεωργιάδη	30. Φ. Θεοδωρακόπουλος Απών
4. Κ. Σταθάς Απών	13. Μ. Δημουλά -	22. Ε. Τοκατλίδη - Απούσα	31. Ι. Κέντρης
5. Η. Βαρυτιμιάδης	14. Γ. Ζέρβα Απούσα	23. Ε. Ντηνιακός	32. Κ. Ασπρογέρακας
6. Ε. Θερμού	15. Π. Κουβαράς	24. Δ. Τσατσαμπάς	33. Κ. Φουρλής
7. Κ. Βορέας	16. Α. Παναγοπούλου Γεωργοπούλου	25. Β. Καρατζαφέρης	
8. Π. Μοσχονάς	17. Κ. Τσουκνίδα	26. Θ. Σπηλιόπουλος	
9. Ι. Ζώτος Απών	18. Δ. Θεοδώρου	27. Α. Σκαμπά	

Ο Δήμαρχος συμμετείχε στην συνεδρίαση.

Ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου, ύστερα από τη διαπίστωση της απαρτίας, κήρυξε την έναρξη της συνεδρίασης του Δημοτικού Συμβουλίου.

Μεταβολές:

Α) Πριν τη συζήτηση του 1ου θέματος ο Πρόεδρος εισηγήθηκε για την εκτός ημερησίας διάταξης συζήτηση των εξής θεμάτων ως κατεπείγοντα: 1. Λήψη απόφασης περί ύψους χρηματοδότησης της Κοινωφελούς Επιχείρησης από το Δήμο Χαϊδαρίου για το Έτος 2017. 2. Λήψη απόφασης περί χρησιμοποίησης ποσοστού έως 12% του συνολικού ποσού της Συλλογικής Απόφασης Τοπικής Αυτοδιοίκησης (ΣΑΤΑ) για την κάλυψη λειτουργικών δαπανών. Το Δημοτικό Συμβούλιο- ομόφωνα-εγκρίνει την ένταξη των θεμάτων τα οποία και θα αποτελέσουν το 33ο & 34ο θέμα της ημερησίας διάταξης (Ν. 3852/2010 άρθρο 67 παρ.7).

Β) Μετά από πρόταση του Προέδρου αποσύρεται -ομόφωνα- η συζήτηση και λήψη απόφασης του 15^{ου} θέματος ημερησίας διάταξης.

Αποχωρήσεις-Προσελεύσεις:

Η Δημοτική Σύμβουλος κ. Ε. Τοκατλίδη προσήλθε στην συνεδρίαση κατά τη διάρκεια συζήτησης του 4^{ου} θέματος.

Οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. Δ. Τσατσαμπάς και Ι. Κέντρης, αποχώρησαν από την συνεδρίαση πριν τη ψήφιση του 4^{ου} θέματος. Ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Κ. Φουρλής, αποχώρησε από την συνεδρίαση πριν τη ψήφιση του 13^{ου} θέματος.

Ο Δημοτικός Σύμβουλος κ. Β. Καρατζαφέρης, αποχώρησε από την συνεδρίαση πριν τη ψήφιση του 16^{ου} θέματος.

Ο Πρόεδρος του Δημοτικού Συμβουλίου, εισηγούμενος το 16^ο θέμα ημερησίας διάταξης, έδωσε το λόγο στον Αντιδήμαρχο Τεχνικών Υπηρεσιών κ. Κ. Βορέα, ο οποίος έθεσε υπόψη του Σώματος το από 07-09-2016 Πρωτόκολλο Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του έργου «Κατασκευή Παιδικού Σταθμού στο Δάσος Χαϊδαρίου», ως εξής:

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ & ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Οι παρακάτω :

1. Καλαμιώτης Γιώργος , υπάλληλος του Δήμου Ιλίου ως Πρόεδρος της Επιτροπής.
2. Σκορδάς Παναγιώτης υπάλληλος του Δήμου Χαϊδαρίου ως μέλος
3. Ειρήνη Νικολάου υπάλληλος του Δήμου Χαϊδαρίου ως μέλος
4. Κωνσταντίνος Σταθάς Δημοτικός Σύμβουλος ως μέλος

Που αποτελούμε την επιτροπή προσωρινής και οριστικής παραλαβής του παραπάνω έργου σύμφωνα με την Α.Π. 89/23-03-2016 απόφαση του Δ.Σ Χαϊδαρίου , μεταβήκαμε σήμερα 07-09-2016 ημέρα Τετάρτη επί τόπου του έργου και έχοντας υπόψη την από 27-10-2015 τελική επιμέτρηση του επιβλέποντα του έργου κ. Φραγκίσκου Τράνι θεωρημένη από τον Προϊστάμενο της τεχνικής υπηρεσίας του Δήμου Χαϊδαρίου Δημ. Παρασκευά , παραλαμβάνουμε τις εργασίες αυτές , παρόντος και του αναδόχου , σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.3669/08, Κωδικοποίηση Νομοθεσίας Κατασκευής Δημοσίων Έργων ως εξής :

Παρεληφθείσες Εργασίες

A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗ ΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
<u>1. 1Η ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u>					
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων)κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	1	m ³	1.164,81	ΧΙΛΙΑ ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΈΝΑ
2	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βάθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	2	m ³	488,98	ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	3	m ³	295,54	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	4	m ³	1.499,18	ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑΟΚΤΩ
5	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	5	m ³ km	60.816,01	ΕΞΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΈΝΑ
<u>1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</u>					
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	6	m ³	506,92	ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ

7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	7	m³	133,36	ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ
8	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	8	m²	745,01	ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΈΝΑ
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	9	kg	65.916,43	ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΝΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	10	kg	1.004,23	ΧΙΛΙΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ
11	Αποστάτες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	11	m²	2.890,20	ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ
12	Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	12	m	145,20	ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗ ΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
13	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	13	m²	339,86	ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ
14	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς)πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	14	m²	398,20	ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ
15	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων	15	m	265,74	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
16	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων	16	m	383,95	ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
17	Κατασκευή υαλοτοίχων από πυράντοχους υαλόπλινθους κατηγορίας F60 κατά DIN 18180	17	m²	0,00	ΜΗΔΕΝ
18	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	18	m²	3.445,55	ΤΡΕΙΣ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
19	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με σιμεντοκονίαμα	19	m²	60,89	ΕΞΗΝΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ
20	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	20	m²	116,45	ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
21	Προσαύξηση τοποθέτησης έγχρωμου ρητινούχου επιχρίσματος	21	kg	520,19	ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ
1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
22	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	22	μμ	61,26	ΕΞΗΝΤΑ ΈΝΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ
23	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	23	m²	17,55	ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

24	Προσαύξηση τιμής λόγω ειδικής διαμόρφωσης επιφάνειας και ακμής βαθμίδων	24	μμ	187,92	ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ
25	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	25	μμ	43,45	ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
26	Επιστρώσεις δαπέδων με αντιολισθηρά πλακίδια, GROUP 4 διαστάσεων 30x30	26	m ²	174,64	ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
27	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	27	m ²	189,35	ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
28	Επιστρώσεις δια Λινοτάπητος ομοιογενούς συστάσεως (LINOLEUM) πάχους 0,5 cm	28	m ²	283,98	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
29	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	29	m ²	0,00	ΜΗΔΕΝ
30	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	30	m ²	0,00	ΜΗΔΕΝ
31	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	31	m ²	205,58	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ
32	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος	32	m ²	1.647,62	ΧΙΛΙΑ ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ
33	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	33	m ²	200,79	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ
34	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	34	m ²	2.446,69	ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ
35	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών	35	m ²	480,32	ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ
36	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικοχρώματα ενός η δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτη, με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	36	m ²	303,19	ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ
37	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	37	m ²	2.140,51	ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΈΝΑ
38	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	38	m ²	431,96	ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΈΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ
39	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	39	m ²	0,00	ΜΗΔΕΝ
40	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	40	m ²	210,68	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ
41	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητίνων, βάσεως νερού η διαλύτου	41	m ²	165,20	ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ

A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗ ΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
42	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	42	m ²	168,21	ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΈΝΑ
43	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	43	m	257,10	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ
44	Γωνιόκρανα με υαλόπλεγμα	44	m	266,52	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ
45	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	45	μμ	64,46	ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ
46	Επιστρώσεις δαπέδων με μοκέττα	46	m ²	0,00	ΜΗΔΕΝ
47	Θερμομόνωση και στεγανοποίηση ταράτσας και δώματος	47	m ²	205,93	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ
48	Υγρομόνωση - θερμομόνωση υπογείου	48	m ² □	24,15	ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ
49	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες, μεμβράνη PVC - P με ενίσχυση από συνθετικές ίνες	49	m ² □	235,52	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ
50	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	50	m ² □	205,93	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ
51	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	51	kg	366,00	ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΕΞΙ
52	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	52	m ² □	41,91	ΣΑΡΑΝΤΑ ΈΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΈΝΑ
53	Μπαλκονοποδιές μήκους έως 2,00 m, από μάρμαρο πάχους 3 cm	53	μμ	120,72	ΕΚΑΤΟΝ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ
54	Θερμοπρόσοψη κτιρίου	54	m ² □	520,20	ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ
55	Πρόσθετη ενίσχυση θερμοπρόσοψης σε θλίψη με υαλόπλεγμα	55	m ² □	176,87	ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ
56	Προμήθεια δαπέδου ασφαλείας	56	m ² □	57,10	ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ
57	Τοποθέτηση δαπέδου ασφαλείας	57	m ² □	57,10	ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ
58	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση εγχρώμων κυβολίθων που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	58	m ² □	105,46	ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ
1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ , ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
59	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς ανοίγματος έως 6,00 m	59	m ² □	41,91	ΣΑΡΑΝΤΑ ΈΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΈΝΑ
60	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	60	m ² □	41,91	ΣΑΡΑΝΤΑ ΈΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΈΝΑ
61	Σκελετός στέγης, για κεραμίδια γαλλικού τύπου	61	m ² □	41,91	ΣΑΡΑΝΤΑ ΈΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΈΝΑ

62	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	62	m ² □	41,91	ΣΑΡΑΝΤΑ ΈΝΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΈΝΑ
63	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή	63	m ³	0,40	ΜΗΔΕΝ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
64	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	64	kg	2.559,29	ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ
65	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους με κλειδαρία ασφαλείας και ορειχάλκινες χειρολαβές.	65	Τεμ.	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ
66	Χαμηλές θύρες προστασίας στις κλίμακες	66	Τεμ.	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ
67	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	67	m ² □	814,63	ΟΚΤΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ
68	Χειρολισθήρας ευθύγραμμος διατομής 9x9 cm από ξυλεία δρυός αρίστης ποιότητας	68	m	30,46	ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ
69	Μεταλλικές ψευτόκασσες δομικών τοίχων	69	m	146,80	ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ
70	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	70	m ² □	22,48	ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΟΚΤΩ
71	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	71	m ² □	11,02	ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΔΥΟ
72	Θύρα πρεσσαριστή ξύλινη δομική με ελαστικό παρέμβυσμα	72	m ² □	62,36	ΕΞΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ
73	Προμήθεια και τοποθέτηση χειρολαβής	73	Τεμ.	32,00	ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ
74	Προμήθεια και τοποθέτηση κλειδαριάς αλουμινίου	74	Τεμ.	32,00	ΤΡΙΑΝΤΑ ΔΥΟ
75	Προμήθεια και τοποθέτηση θύρας θωρακισμένης με κλειδαριά ασφαλείας	75	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
76	Ξύλινες κάσσες σε δομικές οπτοπλινθοδομές	76	m	164,10	ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ
77	Κινητά ηχομονωτικά πετάσματα	77	m ² □	11,07	ΕΝΤΕΚΑ ΚΑΙ ΕΠΤΑ
78	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	78	m ² □	29,86	ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΞΙ
79	Προσαύξηση τιμής λόγω ενεργειακού υαλοστασίου	79	m ² □	63,43	ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ
80	Μηχανισμός λειτουργίας και ασφάλειας για υαλοστάσια και υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλα συρόμενα	80	m ² □	34,00	ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
81	Ρολλά για υαλοστάσια αλουμινίου με εμβαδόν μέχρι 1,80 μ2	81	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ

82	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	82	m ² □	8,24	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ
83	Προσαύξηση λόγω ενεργειακού υαλοστασίου ανοιγόμενο περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	83	m ² □	8,24	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗ ΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
84	Μηχανισμός λειτουργίας και ασφάλειας για υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	84	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
85	Ρολλά για υαλοστάσια και υαλόθυρες αλουμινίου με εμβαδόν από 1,81 μ2 έως 4,60 μ2	85	Τεμ.	7,00	ΕΠΤΑ
86	Υαλοστάσια αλουμινίου, οποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα	86	kg	0,00	ΜΗΔΕΝ
87	Προσαύξηση τιμής λόγω ενεργειακού υαλοστασίου ανοιγόμενου	87	kg	0,00	ΜΗΔΕΝ
88	Μηχανισμοί λειτουργίας και ασφάλειας ανοιγόμενων υαλοστασίων από αλουμίνιο	88	Τεμ.	10,00	ΔΕΚΑ
89	Υαλοστάσια ξύλινα συρόμενα	89	m ² □	23,97	ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ
90	Υαλόθυρες αλουμινίου δίφυλλες, συρόμενες, επάλληλες	90	m ² □	33,56	ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ
91	Υαλοπίνακες ασφαλείας (LAMINATED), συνολικού πάχους 10 mm (5 mm + μεμβράνη + 5 mm)	91	m ² □	68,30	ΕΞΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ
92	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	92	m ² □	23,72	ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΔΥΟ
93	Προσαύξηση τιμής λόγω ενεργειακού υαλοπίνακα	93	m ² □	50,21	ΠΕΝΗΝΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΈΝΑ
94	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα	94	m ² □	117,99	ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ
95	Εντοιχισμένες ντουλάπες	95	m ² □	206,80	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ
96	Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m2	96	Τεμ.	8,00	ΟΚΤΩ
97	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 18 mm από MDF	97	m ² □	195,01	ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΈΝΑ
98	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα	98	m ² □	18,29	ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ
99	Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μή τυποποιημένα	99	m ² □	3,56	ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ
100	Πάγκος από άκαυστη φορμάικα τύπου DUROPAL	100	m ² □	12,88	ΔΩΔΕΚΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ
101	Συρτάρια για κουζίνοντούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	101	Τεμ.	0,00	ΜΗΔΕΝ

102	Ξύλινη κούνια δύο θέσεων	102	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
103	Ξύλινη τραμπάλα δύο θέσεων	103	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
104	Παγκάκι διαστάσεων 1,80 X 0,50 μ.	104	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗ ΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.6. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
105	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	105	m ³	70,00	ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
106	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	106	στρ.	0,15	ΜΗΔΕΝ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ
107	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	107	Τεμ.	16,00	ΔΕΚΑ ΕΞΙ
1.7. ΔΙΚΤΥΑ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
1.7.1. ΥΔΡΕΥΣΗ					
108	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 15 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	108	m	136,25	ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ
109	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 18 mm πάχους τοιχώματος 0,80 mm	109	m	49,50	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
110	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	184	m	115,80	ΕΚΑΤΟΝ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ
111	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	110	m	21,05	ΕΙΚΟΣΙ ΈΝΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ
112	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	111	m	28,75	ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
113	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 42 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm	112	m	19,70	ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
114	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	113	Τεμ.	57,00	ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ
115	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	114	Τεμ.	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ
116	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	115	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
117	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	116	Τεμ.	3,00	ΤΡΙΑ
118	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	117	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ

119	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαππέ) συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου Φ 1 ins	118	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
120	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	119	Τεμ.	5,00	ΠΕΝΤΕ
121	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	120	Τεμ.	17,00	ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
122	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	121	Τεμ.	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ
123	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με κινητό καταιονηστήρα	122	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
124	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 3/8 ins για πίεση λειτουργίας έως 5 atm	123	Τεμ.	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ
125	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	124	m	219,54	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
126	Συλλέκτης χάλκινος ψυχρού νερού διαμέτρου Φ54Χ2 mm 7 εξόδων	125	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
127	Ηλιακός Θερμοσίφοντας τριπλής ενέργειας χωρητικότητας 160 lt ισχύος 4KW και συλλεκτικής επιφάνειας 4 m2	126	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
1.7.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ					
128	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	127	m	37,35	ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
129	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	128	m	10,00	ΔΕΚΑ
130	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 63 mm	129	m	22,05	ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ
131	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	130	m	63,74	ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ

132	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	131	m	92,57	ΕΝΕΝΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ
133	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	132	m	36,90	ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ
134	Σιφώνι πήλινο δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 10 cm	133	Τεμ.	18,00	ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ
135	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	134	Τεμ.	3,00	ΤΡΙΑ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
136	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 40cm X 50cm	135	Τεμ.	3,00	ΤΡΙΑ
137	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάσ. 50cm X 60cm	136	Τεμ.	3,00	ΤΡΙΑ
138	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	137	kg	483,00	ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΡΙΑ
139	Μηχανοσίφωνα πήλινα διαμέτρου Φ 18 cm	138	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
140	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	139	Τεμ.	3,00	ΤΡΙΑ
141	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm	140	Τεμ.	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ
142	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	141	Τεμ.	7,00	ΕΠΤΑ
143	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	142	Τεμ.	7,00	ΕΠΤΑ
144	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	143	Τεμ.	8,00	ΟΚΤΩ
145	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 42 X 56 cm	144	Τεμ.	9,00	ΕΝΝΕΑ
146	Σιφώνι νιπτήρα	145	Τεμ.	20,00	ΕΙΚΟΣΙ
147	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα Χαλύβδινη εσμαλτωμένη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	146	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
148	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, πλάτους περίπου 50 cm Δύο σκαφών διαστ. περίπου 35 X 40 X 20 cm μήκους 2,20 m	147	Τεμ.	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ

149	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	148	Τεμ.	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ
150	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	149	Τεμ.	10,00	ΔΕΚΑ
151	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	150	Τεμ.	15,00	ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ
152	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm χωρίς χειρολαβή	151	Τεμ.	15,00	ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ
153	Σαπυνοσπογγοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 30 X 15 cm με χειρολαβή	152	Τεμ.	3,00	ΤΡΙΑ
154	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	153	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
155	Αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων ονομαστικής ισχύος 6,0 m ³ /h	154	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
156	Ψύκτης νερού αυτοτελής	155	Τεμ.	0,00	ΜΗΔΕΝ
157	Συρμάτινη κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	156	Τεμ.	6,00	ΕΞΙ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.7.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					
158	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα δίστηλα αξονικού ύψους 655 mm	157	m ²	15,45	ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
159	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρίστηλα αξονικού ύψους 655 mm	158	m ²	49,45	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
160	Βαλβίδα θερμαντικού σώματος τύπου RVES	159	Τεμ.	30,00	ΤΡΙΑΝΤΑ
161	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins	160	Τεμ.	30,00	ΤΡΙΑΝΤΑ
162	Λέβητας χαλύβδινος Νερού θερμαντικής ισχύος 50000 Kcal/h	161	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
163	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικαν. καύσεως έως 10 kg/h	162	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
164	Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη παραλληλεπίπεδη υπέργεια Χωρητικότητας 1500 l	163	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
165	Συστολή διαμ. 2 ins X 2 1/2 ins	164	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
166	Φίλτρο ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας 16 l/h	165	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
167	Καπναγωγός κατασκευασμένος από μαύρη λαμαρίνα πάχους 4 mm	166	kg	55,00	ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ

168	Καπνοδόχος INOX διπλού τοιχώματος θερμομονωμένη διαμέτρου Φ 20 cm και ύψους 9 m.	167	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
169	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l	168	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
170	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins	169	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
171	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 3/4 ins	170	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
172	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μοναυλικού συστήματος Κεντρικής θερμάνσεως	171	Τεμ.	6,00	ΕΞΙ
173	Κυκλοφορητής νερού υψηλής πίεσεως παροχής από 4,00 έως & 6,00 m ³ /h	172	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
174	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 3/8 ins για πίεση λειτουργίας έως 5 atm	123	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
175	Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος, τύπου STK	173	Τεμ.	24,00	ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
176	Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας	174	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
177	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	175	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
178	Υδροστάτης επαφής	176	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
179	Υδροστάτης εμβαπτίσεως με φωλεά	177	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
180	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	124	m	58,10	ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ
181	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	178	m	37,70	ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
182	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	113	Τεμ.	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ
183	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	116	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
184	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	117	Τεμ.	5,00	ΠΕΝΤΕ
185	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	179	m	4,70	ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
186	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	180	m	21,70	ΕΙΚΟΣΙ ΈΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
187	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	181	m	5,40	ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ

188	Χαλκοσωλήνας μονοσωληνίου κυκλώματος θέρμανσης	182	m	292,78	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ
189	Τρίοδη ηλεκτροκίνητη βαλβίδα προοδευτικής λειτουργίας ελαφρού τύπου κοχλιωτής συνδέσεως διαμέτρου 1 1/2 ins	183	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
190	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	184	m	14,60	ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ
191	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	111	m	5,90	ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ
192	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 42 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm	112	m	27,80	ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ
193	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	185	μμ	4,70	ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
194	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	186	μμ	27,10	ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ
195	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC	187	m ²	34,78	ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ
196	Σύστημα αντισταθμίσεως	188	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
197	Προμήθεια και τοποθέτηση κλιματιστικής μονάδας τύπου split , ισχύος έως 12.000 BTU/h	189	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.7.4. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ					
198	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	190	m	9,50	ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
199	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	191	m	16,50	ΔΕΚΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
200	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	192	m	8,40	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ
201	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	193	m	35,22	ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ
202	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	113	Τεμ.	11,00	ΕΝΤΕΚΑ
203	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	114	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
204	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	116	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
205	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	117	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
206	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	185	μμ	26,00	ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ
207	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	186	μμ	24,92	ΕΙΚΟΣΙ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ

	1.7.5. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ				
208	υδραυλικός ανελκυστήρας 8 προσώπων, τριών (3) στάσεων, διαδρομής θαλάμου 6,00 μ	194	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
	1.7.6. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ-ΙΣΧΥΡΑ-ΑΣΘΕΝΗ-ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ				
209	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	195	m	978,30	ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ
210	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	196	m	542,10	ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΚΑΙ ΔΕΚΑ
211	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	197	m	88,10	ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ
212	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 29mm	198	m	23,20	ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ
213	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 36mm	199	m	14,50	ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
214	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 13,5mm	200	m	144,80	ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ
215	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 16mm	201	m	215,60	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ
216	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπирάλ 23mm	202	m	34,70	ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
217	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29mm	203	m	14,70	ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
218	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 32 mm	204	m	8,00	ΟΚΤΩ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗ ΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
219	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	127	m	0,00	ΜΗΔΕΝ
220	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 13,5mm	205	m	9,00	ΕΝΝΕΑ
221	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm	206	m	9,10	ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ
222	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	207	m	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ
223	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	191	m	0,00	ΜΗΔΕΝ
224	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	208	m	0,00	ΜΗΔΕΝ
225	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	192	m	0,00	ΜΗΔΕΝ
226	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	209	Τεμ.	228,00	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ
227	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	210	Τεμ.	196,00	ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ
228	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	211	Τεμ.	57,00	ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ
229	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	212	m	2.237,88	ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ

230	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	213	m	1.493,85	ΧΙΛΙΑ ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
231	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 4mm ²	214	m	255,60	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ
232	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 6mm ²	215	m	211,00	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΝΤΕΚΑ
233	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 10mm ²	216	m	23,80	ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ
234	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 16mm ²	217	m	13,40	ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ
235	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm ²	218	m	87,20	ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ
236	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	219	m	6,20	ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ
237	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 4 mm ²	220	m	28,60	ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ
238	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm ²	221	m	8,50	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
239	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm ²	222	m	0,00	ΜΗΔΕΝ
240	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 6 mm ²	223	m	0,00	ΜΗΔΕΝ
241	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 10 mm ²	224	m	0,00	ΜΗΔΕΝ
242	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό διατομής 4 X 16 mm ²	225	m	0,00	ΜΗΔΕΝ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
243	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 120 + 70 mm ²	226	m	18,70	ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
244	Καλώδιο τύπου NYIFY Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm ²	227	m	351,17	ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΈΝΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΠΤΑ
245	Αγωγός τύπου Υ' με θερμοπλαστική μόνωση Διαμέτρου 0,8 mm Φ 2 X 0,8 mm	228	m	0,00	ΜΗΔΕΝ
246	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	229	Τεμ.	26,00	ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ
247	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός διπολικός	230	Τεμ.	0,00	ΜΗΔΕΝ
248	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομπατέρ ή αλλέ ρετούρ	231	Τεμ.	12,00	ΔΩΔΕΚΑ
249	Διακόπτης πιεστικού κομβίου στεγανός χωνευτός εντάσεως 6 A τάσεως 250 V	232	Τεμ.	14,00	ΔΕΚΑ ΤΕΣΣΕΡΑ
250	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	233	Τεμ.	73,00	ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΤΡΙΑ

251	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A	234	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
252	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 50 X 35 cm	235	Τεμ.	3,00	ΤΡΙΑ
253	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος διαστάσεων 82 X 55 cm	236	Τεμ.	3,00	ΤΡΙΑ
254	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο Στεγανός προστασίας P43 επίτοιχος διαστάσεων 125 X 82 cm	237	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
255	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός εντάσεως 25 A	238	Τεμ.	22,00	ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ
256	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός διπολικός εντάσεως 40 A	239	Τεμ.	8,00	ΟΚΤΩ
257	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A	240	Τεμ.	16,00	ΔΕΚΑ ΕΞΙ
258	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 80 A	241	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
259	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 100 A	242	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
260	Μαχαιρωτός διακόπτης πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά τριπολικός εντάσεως 200 A	243	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
261	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27	244	Τεμ.	15,00	ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ
262	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33	245	Τεμ.	27,00	ΕΙΚΟΣΙ ΕΠΤΑ
263	Ασφάλεια μαχαιρωτή χαμηλής τάσεως υψηλής ισχύος τύπου NH-SIEMENS μονοπολική εντάσεως έως 200 A	246	Τεμ.	3,00	ΤΡΙΑ
264	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	247	Τεμ.	29,00	ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΝΕΑ
265	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	248	Τεμ.	35,00	ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
266	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	249	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ

267	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 25 A	250	Τεμ.	5,00	ΠΕΝΤΕ
268	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 16 A	251	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
269	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός εντάσεως 25 A	252	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
270	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	253	Τεμ.	63,00	ΕΞΗΝΤΑ ΤΡΙΑ
271	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα,οροφής ή αναρ τημένο προστασίας IP 20, επίμηκες με 2 λυχνίες 40 W	254	Τεμ.	93,00	ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ
272	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες, στεγασμένων χώρων, με κώδωνα,οροφής ή αναρτημένο προστασίας IP 50, επίμηκες με 2 λυχνίες 40 W	255	Τεμ.	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
273	Φωτιστικό σώμα , τύπου πλαφονιέρας/απλίκας στεγανό ,με ηλεκτρονικό λαμπτήρα φθορισμού οικονομικής λειτουργίας , επίτοιχο ή οροφής , ισχύος έως 32 W	256	Τεμ.	58,00	ΠΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ
274	Φωτιστικό σώμα χωνευτό , τύπου SPOT ,οροφής ,με ηλεκτρονικό λαμπτήρα φθορισμού οικονομικής λειτουργίας , ισχύος έως 32 W	257	Τεμ.	16,00	ΔΕΚΑ ΕΞΙ
275	Φρεάτιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 30X40 cm, βάθους 70 cm	258	Τεμ.	0,00	ΜΗΔΕΝ
276	Καλώδιο TV ομοαξονικό RG 59 6,8 mm2 με χαρακτηριστική αντίσταση 75 Ω	259	m	85,45	ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
277	Πρίζα TV χωνευτή	260	m	3,00	ΤΡΙΑ
278	Σύστημα κεραίας TV (VHF , UHF και ενισχυτή)	261	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
279	Καλώδιο τύπου UTP κατηγορίας 6, 4 ζευγών	262	m	157,85	ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
280	Σύστημα ασφαλείας/συναγερμού	263	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
281	Πρίζα τηλεφώνου διπλή τύπου MODULAR JACK χωνευτή.	264	Τεμ.	7,00	ΕΠΤΑ

282	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως ύψος τοποθετήσεως ή μικρότερο ή ίσο από 7m Ισχύος 1 X 125 W	265	Τεμ.	5,00	ΠΕΝΤΕ
283	Λυχνία ατμών υδραργύρου υψηλής πίεσεως Ισχύς 125 W	266	Τεμ.	5,00	ΠΕΝΤΕ
284	Ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Μονός ευθύγραμμος μεταλλικός βραχίονας Οριζόντιας προβολής 1,00m	267	Τεμ.	5,00	ΠΕΝΤΕ
285	Ρελέ διαρροής (αντιηλεκτροπληξίας) τετραπολικό 40 A	268	Τεμ.	15,00	ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ
286	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	269	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
287	Κατασκευή θεμελιακής γείωσης και γείωσης αντικεραυνικής προστασίας με ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη διαστάσεων 40x4 mm	270	μμ	178,81	ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΈΝΑ
288	Αγωγός γείωσης και γείωσης αντικεραυνικής προστασίας με ταινία χάλκινη διαστάσεων 30x3,5 mm	271	μμ	19,40	ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ
289	Ζυγός χάλκινος ισοδυναμικής σύνδεσης ΚΙΣ-ΤΙΣ-ΣΙΣ	272	Τεμ.	7,00	ΕΠΤΑ
290	Συλλεκτήριος αγωγός αντικεραυνικής προστασίας , χαλύβδινος επιψευδαργυρωμένος , διαμέτρου Φ 10 mm	273	μμ	85,00	ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
291	Ακίδα Franklin αντικεραυνικής προστασίας INOX μασίφ Φ 16mm X 1000mm	274	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
1.7.7. ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗ -ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ					
292	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	208	m	94,25	ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ
293	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	192	m	15,00	ΔΕΚΑ ΠΕΝΤΕ
294	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	193	m	5,00	ΠΕΝΤΕ
295	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	275	m	23,60	ΕΙΚΟΣΙ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ
296	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	276	m	3,70	ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ
297	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	277	m	22,80	ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ
298	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins	278	m	18,80	ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ
299	Κεφαλή καταιονισμού (sprinkler) διαμέτρου 15mm	279	Τεμ.	43,00	ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ
300	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 ins	280	Τεμ.	6,00	ΕΞΙ
301	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	281	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
302	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	282	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ

303	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 ins	283	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
304	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	284	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
305	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 3 ins	285	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
306	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 4 ins	286	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
307	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	115	Τεμ.	5,00	ΠΕΝΤΕ
308	Βαλβίδα διακοπής(διακόπτης) ορειχάλκινη , διαμέτρου Φ3 ins	287	Τεμ.	6,00	ΕΞΙ
309	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου Φ 1 ins	288	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
310	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρά Συνδεομένη με φλάντζα διαμέτρου Φ 100 mm	289	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
311	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	290	Τεμ.	6,00	ΕΞΙ
312	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	291	Τεμ.	3,00	ΤΡΙΑ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗ ΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
313	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	292	Τεμ.	5,00	ΠΕΝΤΕ
314	Πυροσβεστήρας λεβητοστασίου , κόνεως αυτόματος τύπου Ρα 12 οροφής	293	Τεμ.	2,00	ΔΥΟ
315	Πυροσβεστικό ερμάριο	294	Τεμ.	3,00	ΤΡΙΑ
316	Δίδυμος πυροσβεστικός κρουνός 4 ins με 2 στόμια των 2 1/2 ins	295	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
317	Διακόπτης ροής για σωληνώσεις διαμέτρου έως 4 ins	296	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
318	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	297	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
319	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	185	μμ	94,25	ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΠΕΝΤΕ
320	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	186	μμ	43,60	ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ
321	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	298	μμ	26,50	ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ
322	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 3 έως 4"	299	μμ	18,80	ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ
323	Σύστημα πυρανίχνευσης πλήρες	300	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
324	Αυτόματο αντλητικό πυροσβεστικό συγκρότημα παροχής 33 m3/h και μανομετρικού ύψους 40 ΜΥΣ , πλήρες	301	Τεμ.	1,00	ΈΝΑ
325	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας	302	Τεμ.	43,00	ΣΑΡΑΝΤΑ ΤΡΙΑ
ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ					
326	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.1/1	ton x 10 m	265,59	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΞΗΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ
327	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.1/2	m³	130,19	ΕΚΑΤΟΝ ΤΡΙΑΝΤΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ

328	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.1/3	m ³	98,16	ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΞΙ
329	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.1/4	m ³	3,26	ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ
330	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.1/5	m ²	1.278,07	ΧΙΛΙΑ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΠΤΑ
331	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.1/6	m ²	106,60	ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ
332	Γεωϋφασμα μη υφαντό βάρους 285 gr/m ²	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.1/7	m ²	288,08	ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΟΚΤΩ
333	Διογκωμένη πολυστερίνη σε φύλλα οποιουδήποτε πάχους	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.1/8	m ²	8,20	ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ
A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
334	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 8 cm	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.2/1	m ²	18,67	ΔΕΚΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ
335	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 7 cm	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.2/2	m ²	178,47	ΕΚΑΤΟΝ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΠΤΑ
336	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 3 cm	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.2/3	m ²	49,67	ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΕΠΤΑ
337	Επίστρωση απλή με πλαστικό υμένα (νάυλον)	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.2/4	m ²	187,06	ΕΚΑΤΟΝ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΠΤΑ ΚΑΙ ΕΞΙ
338	Περιθώρια (σοβατεπία) από κεραμικά πλακίδια	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.2/5	m	331,82	ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΤΡΙΑΝΤΑ ΈΝΑ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΔΥΟ
339	Επιπλέον τιμή του άρθρου Α.Τ. 84 της μελέτης για τον μηχανισμό των υαλοστασίων περί κατακόρυφο άξονα	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.3/1(ΣΧ. ΝΑΟΙΚ Ν65.1.Α)	Τεμ	13,00	ΔΕΚΑ ΤΡΙΑ
340	Επιπλέον τιμή του άρθρου Α.Τ92 της μελέτης για τριπλούς υαλοπίνακες	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.3/2(ΣΧ. ΝΑΟΙΚ Α\76.27.01)	m ²	33,56	ΤΡΙΑΝΤΑ ΤΡΙΑ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΞΙ
341	Επιπλέον τιμή του άρθρου Α.Τ. 54 της μελέτης για την θερμοπροόσοψη κτιρίου	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.3/3(ΝΑΟΙΚ Ν48.50)	m ²	520,19	ΠΕΝΤΑΚΟΣΙΑ ΕΙΚΟΣΙ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ
342	Λεκάνη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ εκ πορσελάνης, χαμηλής πίεσεως, ευρωπαϊκού (καθημένου) τύπου με εγκοπή, και καζανάκι & κάλυμμα	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.3/4(ΣΧ. ΗΛΜΝ2159.1)	Τεμ	3,00	ΤΡΙΑ
343	Μπράτσο με χαρτοθήκη από πλαστικό για WC ΑΜΕΑ	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.3/5(ΣΧ. ΗΛΜΝ2159.5)	Τεμ	3,00	ΤΡΙΑ
344	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματσειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.3/6(ΣΧ. ΗΛΜ(8153.2)	τεμ	4,00	ΤΕΣΣΕΡΑ
345	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών εύκαμπτος ενισχυμένος σπирάλ Διαμέτρου Φ 13,5mm	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.3/7(ΣΧ. : ΑΤΗΕ Ν\8733.2.2)	m	159,05	ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΠΕΝΤΕ

A/A	Περιγραφή εργασιών	A.T.	M.M	ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΩΣ	ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ
346	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών εύκαμπτος ενισχυμένος σπιράλ Διαμέτρου Φ 16,0mm	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.3/8(ΣΧ. : ΑΤΗΕ Ν18733.2.3)	m	19,10	ΔΕΚΑ ΕΝΝΕΑ ΚΑΙ ΔΕΚΑ
347	Εσχάρα καλωδίων διάτρητη, πλήρης, με ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού-στήριξης. Βαρέως τύπου, από λαμαρίνα DKP γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή κατά DIN 50976. Ύψους πλευρικού τοιχώματος 50 mm, πλάτους 200 mm, πάχος ελάσματος 1.25 mm.	ΑΡΘΡΟ Ν.Τ.3/9(ΣΧ. : ΗΛΜ Ν4052.1)	m	26,30	ΕΙΚΟΣΙ ΕΞΙ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ

Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

1. Με την υπ'αριθμ. 21/2012 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου , εγκρίθηκε η μελέτη κατασκευής του έργου «Κατασκευή παιδικού σταθμού στο Δάσος Χαϊδαρίου » και η δημοπράτηση του έργου, με σύστημα προσφοράς με «επί μέρους ποσοστά έκπτωσης», σύμφωνα με το άρθρο 4 παρ. 4β του Ν. 1418/84 και το άρθρο 7 του Π.Δ. 609/85.
2. Με την υπ' αριθμ. 62/12-04-2013 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε το αποτέλεσμα της από 31-01-2013 δημοπρασίας του έργου, κατακυρώθηκε αυτό στην εταιρεία PANATHINEON DEVELOPMENT Α.Ε. με βάση την προσφορά που αυτή απέδωσε κατά την προμνηθείσα δημοπρασία, ήτοι 50,00% γενικό ποσοστό έκπτωσης.
3. Στις 15-05-2013 υπεγράφη η σύμβαση για την κατασκευή του έργου αντί του ποσού των 504.690,64 € χωρίς πρόβλεψη αναθεώρησης και Φ.Π.Α. και συνολικής δαπάνης 643.598,50 € (περιλαμβανομένων των ποσών της αναθεώρησης και του Φ.Π.Α.) και με συνολική προθεσμία ολοκλήρωσης του έργου δώδεκα μήνες (14) από την υπογραφή της σύμβασης.

Β) ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΙ ΠΙΝΑΚΕΣ

1. Με την υπ'αριθμ. 292 /18-1-2013 απόφαση του Δημοτικού συμβουλίου εγκρίθηκε ο 1ος Α.Π.Ε. ο οποίος κλείνει σε ισοζύγιο .
2. Με την υπ'αριθμ. 9 /22-01-2014 απόφαση του Δημοτικού συμβουλίου εγκρίθηκε ο 2ος Α.Π.Ε. ο οποίος κλείνει σε ισοζύγιο .
3. Με την υπ'αριθμ. 20/15 απόφαση του Δημοτικού συμβουλίου εγκρίθηκε ο 3ος Α.Π.Ε. ο οποίος κλείνει σε ισοζύγιο .
4. Με την υπ'αριθμ. 214/27-07-2015 απόφαση του Δημοτικού συμβουλίου εγκρίθηκε ο 4ος Α.Π.Ε ο οποίος κλείνει σε ισοζύγιο .

Γ) ΠΕΡΑΙΩΣΗ ΕΡΓΟΥ

1. Με την υπ' αριθμ. 130/24-06-2014 Π.Δ.Σ. απόφαση εγκρίθηκε παράταση συμβατικής προθεσμίας έως 27-11-2014.
2. Με την υπ' αριθμ. 313/22-12-2014 Π.Δ.Σ. απόφαση εγκρίθηκε παράταση συνολικής προθεσμίας του έργου έως 27/03/2015 .
3. Με την υπ' αριθμ. 126/27-04-2015 Π.Δ.Σ. απόφαση εγκρίθηκε παράταση συνολικής προθεσμίας του έργου έως 27/06/2015 .
4. Σύμφωνα με την 19897/08-07-2015 βεβαίωση περαίωσης των εργασιών ,το έργο περαιώθηκε εμπρόθεσμα στις 27-06-2015 .
5. Το υπ'αριθμ. Πρωτ. 89/23-03-2016 έγγραφο του Δήμου Χαϊδαρίου για την συγκρότηση της επιτροπής για την προσωρινή και οριστική παραλαβή του έργου.

Δ) ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή έλεγξε , κατά το δυνατόν , από ποσοτικής απόψεως τις εκτελεσθείσες εργασίες ,που περιλαμβάνονται στα ΠΠΑΕ και Επιμετρήσεις και περιελήφθησαν στην Τελική επιμέτρηση του έργου η οποία εγκρίθηκε στις 27-10-2015 από τον Προϊστάμενο Δημ. Παρασκευά Αρχ. Μηχ .

Ε) ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η επιτροπή έλεγξε , κατά το δυνατόν , από ποιοτικής απόψεως τις εκτελεσθείσες εργασίες , διαπίστωσε ότι ανταποκρίνονται ικανοποιητικά στις σχετικές προδιαγραφές και παραλαμβάνει αυτές ως καλώς εκτελεσθείσες.

Η επιτροπή διαπίστωσε ότι για το παραλαμβανόμενο έργο έχει καταρτιστεί ΦΑΥ ΚΑΙ ότι αυτός είναι ενήμερος σύμφωνα με την παράγραφο 7 του άρθρου 3 του Π.Δ.305/96.

Επειδή παρήλθε ο προβλεπόμενος χρόνος εγγύησης των 15 μηνών , η επιτροπή προτείνει η παραλαβή να θεωρηθεί ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ και ΟΡΙΣΤΙΚΗ.

Ο ανάδοχος παρευρέθη στην παραλαβή του έργου χωρίς να υποβάλει κανένα αίτημα στην επιτροπή.

Το παρόν συντάχθηκε σε πέντε (5) αντίγραφα και ένα εξ' αυτών παραδόθηκε στον εργολάβο.

	Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ	Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ	Ο ΕΠΒΛΕΠΩΝ
1.	Καλαμιώτης Γιώργος ως Πρόεδρος	Αθ. Καραβέλας	Φραγκίσκος Τράνι Δημ. Σταυρίδης
2.	Σκορδάς Παναγιώτης ως μέλος		
3.	Ειρήνη Νικολάου ως μέλος		
4.	Κωνσταντίνος Σταθάς ως μέλος		

Στη συνέχεια ο Πρόεδρος κάλεσε τα μέλη του Δημοτικού Συμβουλίου να αποφασίσουν σχετικά.

Το Δημοτικό Συμβούλιο αφού άκουσε τον Αντιδήμαρχο κ. Κ. Βορέα έλαβε υπόψη του το από 07-09-2016 Πρωτόκολλο Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής και την ισχύουσα νομοθεσία, συζήτησε διεξοδικά το θέμα, για το οποίο και διατυπώθηκαν οι απόψεις των Δημοτικών Συμβούλων, όπως αναλυτικότερα αναγράφονται στα απομαγνητοφωνημένα πρακτικά.

Συνεπώς, μετά την ολοκλήρωση της συζήτησης, το Δημοτικό Συμβούλιο

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το από 07-09-2016 Πρωτόκολλο Προσωρινής και Οριστικής Παραλαβής του έργου με τίτλο: «**Κατασκευή Παιδικού Σταθμού στο Δάσος Χαϊδαρίου**» της αρμόδιας Επιτροπής, το οποίο αποτυπώνεται στο εισηγητικό μέρος και επισυνάπτεται της παρούσας απόφασης.

Ακριβές Αντίγραφο
Χαϊδάρη 15-11-2016
Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ ΤΑ ΜΕΛΗ
(Υπογραφή) (Υπογραφή) (Υπογραφές)

ΜΙΧΑΛΗΣ ΣΕΛΕΚΟΣ