



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 688
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 27/2016 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση του 1ου Τελικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του Δημοτικού έργου «Διαμορφώσεις στο παλιό Νηπιαγωγείο Τερψιθέας».

Στη Λάρισα, σήμερα 29^η του μηνός Νοεμβρίου, του έτους 2016, ημέρα Τρίτη και ώρα 19.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 78549/25-11-2016 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 67 του Ν. 3852/7-6-2010.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Τάχος Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αναστασίου Μιχαήλ, 4) Αντωνίου Νέστωρ, 5) Αράγκουλε Δέσποινα, 6) Βαγενά Αγγελική, 7) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 8) Γεωργάκης Δημήτριος, 9) Δαούλας Θωμάς, 10) Δεληγιάννης Δημήτριος, 11) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 12) Ζαούτσος Γεώργιος, 13) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 14) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 15) Καλτσάς Νικόλαος, 16) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 17) Καραλαριώτου Ειρήνη, 18) Καφφές Θεόδωρος, 19) Κρίκης Πέτρος, 20) Κυριτσάκας Ν. Βάϊος, 21) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 22) Μαβίδης Δημήτριος, 23) Μαμάκος Αθανάσιος, 24) Μπαράς Νικόλαος, 25) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 26) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 27) Νασιώκας Έκτορας, 28) Νταής Παναγιώτης, 29) Ξηρομερίτης Μάριος, 30) Παζιάνας Γεώργιος, 31) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 32) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 33) Πράπας Αντώνιος, 34) Πράπας Κωνσταντίνος, 35) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 36) Σάπκας Παναγιώτης, 37) Σουλούκου Ασπασία, 38) Σούλτης Γεώργιος, 39) Σουρλαντζής Απόστολος, 40) Τερζούδης Χρήστος, 41) Τζανακούλης Κων/νος, 42) Τσακίρης Μιχαήλ, 43) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βαΐα, 44) Τσιαούσης Κωνσταντίνος και 45) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Γελαλή Πολυξένη, 2) Γεωργούλης Αλέξανδρος, 3) Μπαμπαλής Δημήτριος και 4) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 45, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ. Τζανακούλης Κων/νος, Μαμάκος Αθανάσιος και Ξηρομερίτης Μάριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση, σχετικά με το θέμα: Έγκριση του 1ου Τελικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του Δημοτικού έργου «Διαμορφώσεις στο παλιό Νηπιαγωγείο Τερψιθέας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84
2. Το Ν. 3669/08
3. Το Π.Δ. 609/85
4. Το Π.Δ. 171/87
5. Τη με αριθμ. 258/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση δαπάνης και διάθεσης πίστωσης κωδικών αριθμών εξόδων.
6. Τη με αριθμ. 442/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΑΛΙΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ»
7. Τη με αριθμ. 352/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Απευθείας ανάθεση για την εκτέλεση του έργου: «Διαμορφώσεις στο παλιό Νηπιαγωγείο Τερψιθέας».
8. Τη με αριθμ. 456/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έλεγχος των δικαιολογητικών του πρώτου μειοδότη για το δημοτικό έργο «Διαμορφώσεις στο παλιό Νηπιαγωγείο Τερψιθέας».
9. Τη με αριθμ. πρωτ. 77117/17-11-2016 εισήγηση. της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων - Υποστήριξης Δήμων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Η έγκριση του: 1ου Τελικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του δημοτικού έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ ΣΤΟ ΠΑΛΙΟ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ» συμβατικής δαπάνης: 11.588,57 €: (9.345,62 € εργασίες +2.242,95 € ΦΠΑ 24%).

Ο προτεινόμενος 1ος και τελικός Α.Π.Ε. δαπάνης 11.581,76 €: (9.340,13 € εργασίες + 2.241,62 € ΦΠΑ 24%) εμφανίζει μείωση κατά 6,81 € από την αρχική σύμβαση.

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7321.41027 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2016. Το έργο χρηματοδοτείται από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ του Δ. Λαρισαίων.

3. Την Αιτιολογική Έκθεση του 1ου Τελικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του Δημοτικού έργου «Διαμορφώσεις στο παλιό Νηπιαγωγείο Τερψιθέας», η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 12.596,27 € με Φ.Π.Α., συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 442/14-07-2016 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων.

Με την υπ' αριθμ. 352/21-07-2016 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε η απ' ευθείας ανάθεση του έργου στον ατομικό εργολήπτη Παπανίκα Κωνσταντίνο.

Στις 23-09-2016 υπογράφηκε η σχετική σύμβαση ποσού 11.588,57 € (9.345,62 € εργασίες + 2.242,95 € Φ.Π.Α. 24 %)

Το έργο χρηματοδοτείται από ΙΔΙΟΥΣ ΠΟΡΟΥΣ του Δ. Λαρισαίων.

Η προθεσμία περαίωσης του έργου ορίστηκε σε δέκα πέντε (15) ημερολογιακές ημέρες ήτοι στις 07-10-2016.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.2229/94, του Ν.1418/84 όπως αυτός τροποποιήθηκε με τον Ν.2229/94, του Π.Δ. 609/85, του Π.Δ. 171/87, του Π.Δ. 410/95, του Ν.2940/2001, του Ν.3263/04 και του Ν. 3669/08 (Κωδικοποίηση Νομοθεσίας Δ.Ε.).

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 1^ο & Τελικού Α.Π.Ε.

Ο 1^{ος} και τελικός Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει σε σχέση με την αρχική μελέτη, αυξομειώσεις ποσοτήτων των αρχικών κονδυλίων που κρίθηκαν απαραίτητες για τη σωστή εκτέλεση του έργου και να οριστικοποιήσει την τελική δαπάνη του έργου. Οι επί πλέον εργασίες του έργου προέκυψαν από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις του έργου, και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

3.Α. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν στις εξής εργασίες:

ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

A.T	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
1	Καθαίρεση επιστρώσεων τοιχών παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών
2	Καθαιρέσεις πλινθοδομών
3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών
5	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα
7	Επιχρίσματα τριπτά – τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα
8	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm
9	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm
10	Κινητές σίτες αερισμού
11	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min
12	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων.....εσωτερικών επιφανειών....ακρυλικής βάσεως
13	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων.....εξωτερικών επιφανειών....ακρυλικής βάσεως
14	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου
15	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου
16	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα
17	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα
18	Πάγκος απο άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL

ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ
22	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης), ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη, γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins
26	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C., πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm
27	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως απο σκληρό P.V.C., πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm
	ΘΕΡΜΑΝΣΗ
31	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins
32	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins
33	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins
35	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ
	ΙΣΧΥΡΑ – ΑΣΘΕΝΗ
40	Ρευματοδότης χωνευτός βακελίτου διπολικός με γείωση εντάσεως 16Α

42	Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 1.5mm ²
43	Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 2.5mm ²
44	Αγωγός τύπου ΝΥΑ μονόκλωνος διατομής 6mm ²
46	Πλαστικό κανάλι διανομής 30 x 15 mm
	ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ
49	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins
50	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins

3.Β. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί έλαττον ποσότητες αφορούν στις εξής εργασίες:

ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

Δεν υπάρχουν επί έλαττον ποσότητες στην ομάδα των ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

Δεν υπάρχουν επί έλαττον ποσότητες στην ομάδα των ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

4. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η συμβατική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των:

11.588,57 € (9.345,62 € εργασίες + 2.242,95 € Φ.Π.Α. 24 %)

Η δαπάνη του 1^{ου} & τελικού Α.Π.Ε. ανήλθε στο ποσό των:

11.581,76 € (9.340,13 € εργασίες + 2.241,63 € Φ.Π.Α. 24 %). Δεν υπάρχει επί έλαττον δαπάνη σε καμμία εργασία. Η δαπάνη των επί πλέον εργασιών, οι οποίες κρίθηκαν απαραίτητες για την ορθή εκτέλεση του έργου, απορροφήθηκε από τα απρόβλεπτα.

5. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 1^{ος} & τελικός Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε αλλά απομειώνει τη συνολική δαπάνη του έργου κατά 6,81 €.

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμεστε την έγκριση του 1ου & τελικού Α.Π.Ε. συνολικής δαπάνης 11.581,76 €: (9.340,13 € εργασίες + 2.241,63 € Φ.Π.Α. 24 %) χωρίς υπέρβαση από την αρχική σύμβαση.

Η δαπάνη των 11.581,76 € αναλύεται σε 9.340,13 € για εργασίες αι 2.241,63 € για ΦΠΑ. Το έργο περαιώθηκε εξ' ολοκλήρου και κατέστη λειτουργικό.

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΠΑΠΑΝΙΚΑΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΜΑΓΚΟΥ ΕΛΕΝΗ
αρχιτέκτονας Μηχανικός
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ-ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΔΗΜΩΝ

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ
ΜΙΧΑΗΛ ΤΣΙΑΡΑΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΧΡΥΣΑΝΘΗ ΤΣΟΛΙΑ
μηχανολόγος μηχανικός

ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΛΑΡΙΣΑ/11/2016

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ο αν. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
τοπογράφος μηχανικός

4. Τον 1ο Τελικό Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του Δημοτικού έργου «Διαμορφώσεις στο παλιό Νηπιαγωγείο Τερψιθέας», ο οποίος επισυνάπτεται και αποτελεί αναπόσπαστο μέρος της παρούσας.

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Τελικό Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του Δημοτικού έργου «Διαμορφώσεις στο παλιό Νηπιαγωγείο Τερψιθέας», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΔΑΛΑΜΠΥΡΑ
ΑΓΓΕΛΙΚΗ**

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

Α.Α.	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΘΡΩΠΙΝΗΣ	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Ε.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΛΕΤΗΣ			ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ			ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	8	9	10	11	12	13	14		
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	
1	1	ΟΙΚ 2238	1.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ Καθαρισμός επιφανειών τοιχών παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξοργιστική ακρίβεια πλακών	m ³	4,50	50,00	225,00	50,01		225,05	0,00	0,00	0,05			
2	2	ΟΙΚ 2222	Καθαρισμός επιφανειών	m ³	15,70	1,00	15,70	2,55		40,04	0,00	0,00	24,34			
3	3	ΟΙΚ 2236	Καθαρισμός πλακοστρώσεων διαφόρων πάχους, τύπου και ποιότητας χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξοργιστική ακρίβεια πλακών	m ³	7,90	14,00	110,60	14,00		110,60	0,00	0,00	0,88			
4	4	ΟΙΚ 2275	Αποξήλωση ξύλινων και μεταλλικών καπών μετά της απεμπόλησης των θυρών	τεμ	50,00	5,00	250,00	5,00		250,00	0,00	0,00	0,00			
5	5	ΟΙΚ 2171	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαρισμών και εκκαμμένων με μηχανική μέσα	m ³	5,00	5,00	25,00	5,78		28,90	0,00	0,00	3,90			
6	7	ΟΙΚ 7121	Επιχρίσματα υατρία - τριβιδιότα με επιμεταλλωμένο	m ²	13,50	38,00	513,00	44,66		602,91	0,00	0,00	89,91			
7	8	ΟΙΚ 6236	Επιχρίσματα διαφόρων με κεραμικά πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	m ²	33,50	14,00	469,00	14,25		510,88	0,00	0,00	41,88			
8	9	ΟΙΚ 7326.1	Επιχρίσματα τοιχών με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	m ²	33,50	35,00	1.172,50	35,43		1.186,91	0,00	0,00	14,41			
9	10	ΟΙΚ 6330	Κινητές στήτες αερισμού	m ²	45,00	2,00	90,00	3,84		172,80	0,00	0,00	82,80			
10	11	ΟΙΚ 6236	Φύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοηγρήνες, μονοφάλλες χωρίς φερτζή, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m ²	280,00	5,00	1.400,00	5,01		1.402,80	0,00	0,00	2,80			
11	12	ΟΙΚ 7785.1	Χρωματισμοί επι επιφανειών επιχρισμάτων... αποστρωμένων επιφανειών... ακραλακής βέλας	m ²	9,00	5,00	45,00	22,86		205,74	0,00	0,00	160,74			
12	13	ΟΙΚ 7785.1	Χρωματισμοί επι επιφανειών επιχρισμάτων... εξωτερικών επιφανειών... ακραλακής βέλας	m ²	10,10	4,99	50,40	6,20		62,62	0,00	0,00	12,22			
13	14	ΟΙΚ 7754	Ελαστροματσοί κοινού ξύλινου επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακραλακών ρητινών, βέλας νερού ή διαλύτου	m ²	6,70	26,67	178,69	42,34		283,68	0,00	0,00	104,99			
14	15	ΟΙΚ 7755	Ελαστροματσοί κοινού σιδηρού επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακραλακών ρητινών, βέλας νερού ή διαλύτου	m ²	6,70	5,00	33,50	14,12		94,60	0,00	0,00	61,10			
15	16	ΟΙΚ 5613.1	Ερμητικά κοιλίας κλειστά επί τοιχών, μη τυποποιημένα	m ²	180,00	2,00	360,00	2,68		482,40	0,00	0,00	122,40			
16	17	ΟΙΚ 5613.1	Ερμητικά κοιλίας επί διαπέδων μη τυποποιημένα	m ²	225,00	3,00	675,00	3,01		677,25	0,00	0,00	2,25			
17	18	ΟΙΚ 5617	Πεγκός στο ακαθιτή φορητά ενδοκτικού τύπου DUKORPAL	m ²	28,00	3,00	84,00	3,18		89,04	0,00	0,00	5,04			
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																
2.1. ΥΑΡΥΛΙΚΑ																
1	19	HAM 17	Ναροτόπις γυάλινης, αναξιδώδους, επιχρωματισμένης, δύο σκαφών 40x40x30 περίπου επί, πάχος περίπου 60 cm	τεμ	150,00	1,00	150,00	1,00		150,00	0,00	0,00	0,00			
2	20	HAM 13	Αναμικτρος (μιατάρι) θερμικού-ψυχρού ύδατος, οριζώντιος, επιχρωματισμένος	τεμ	38,00	1,00	38,00	1,00		38,00	0,00	0,00	0,00			
3	21	HAM 17	Ναροτόπι διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	12,00	1,00	12,00	1,00		12,00	0,00	0,00	0,00			
4	22	HAM 11	Συρόν νεροχότου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	τεμ	4,00	3,00	12,00	4,00		16,00	0,00	0,00	4,00			
5	23	HAM 11	Βαλβίδα διακοπής (διακοπής), οριζώντιος, επιχρωματισμένη, γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ	5,00	4,00	20,00	4,00		20,00	0,00	0,00	0,00			
6	24	HAM 8	Διακοπής τύπου BALL VALVE διαμέτρου Φ 1/2 ins	m	5,50	20,00	110,00	20,00		110,00	0,00	0,00	0,00			
7	25	HAM 110	Πλαστικός σωλήνας προσαρμοστέος εύθιγος, διαμέτρου 20 mm και πάχους 2,8 mm θερμικά αποσπαστήριος	τεμ	100,00	1,00	100,00	1,00		100,00	0,00	0,00	0,00			
8	26	HAM 8	Αποξήλωση εγκαταστάσεων αποχέτευσης	m	8,50	7,00	59,50	7,20		61,20	0,00	0,00	1,70			
9	27	HAM 8	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σφύρη P.V.C., πάχους 4 mm διαμέτρου Φ 75 mm	m	10,50	10,00	105,00	10,40		109,20	0,00	0,00	4,20			
10	28	HAM 10	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σφύρη P.V.C., πάχους 4 mm διαμέτρου Φ 100 mm	τεμ	70,00	1,00	70,00	1,00		70,00	0,00	0,00	0,00			
11	29	HAM 29	Φυλάκιο επισκευάσιμος δικτύων αποχέτευσης βάθος έως 0,5 m διαστάσεων 40 cm x 50 cm	kg	0,92	5,00	4,60	5,00		4,60	0,00	0,00	0,00			
12	30	HAM 11	Καλύμματα φρεσίων γυροσφύρη	τεμ	15,00	1,00	15,00	1,00		15,00	0,00	0,00	0,00			
2.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ																
1	31	HAM 4	Πόμα (τύπα) καθαρισμού οριζώντιος με εσοχή διαμέτρου Φ 100 mm	m	6,50	10,00	65,00	10,20		66,30	0,00	0,00	1,30			
2	32	HAM 4	Συλλοροαγωγός μαύρος με ροπή διαμέτρου Φ 1/2 ins	m	7,80	10,00	78,00	11,00		85,80	0,00	0,00	7,80			
Συλλοροαγωγός μαύρος με ροπή διαμέτρου Φ 3/4 ins																

3	33	HAM 4	Σύδροσώληνας με ροφή διαμέτρου Φ 1 ins	m	9,80	15,00	147,00	15,40	150,92	0,00	3,92
4	34	HAM 11	Βαλβίδα εξωτερικού θερμωτικών σωμάτων, οριζογώνια επανωλομένη διάμετρο 1/4 ins	τεμ	3,00	4,00	12,00	4,00	12,00	0,00	0,00
5	35	HAM 26	Θερμωτικά σώματα τύπου πλάκα	Kcal/h	0,25	500,00	125,00	1300,00	325,00	0,00	200,00
6	36	HAM 110	Απεξέλιξη εγκαταστάσεων θερμότητας	τεμ	100,00	1,00	100,00	1,00	100,00	0,00	0,00
2.3 ΠΥΛΩΣΙΑΣΜΟΣ											
1	38	HAM 49	Διακόπτης χωνοειδής με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσης 250V Εντάσεως 10Α απόξως μονοπολικός	τεμ	4,06	1,00	4,06	1,00	4,06	0,00	0,00
2	39	HAM 49	Ανακόπτης χωνοειδής με πλήκτρο εντάσεως 10Α τάσης 250V Εντάσεως 10Α απόξως διπολικός	τεμ	3,97	1,00	3,97	1,00	3,97	0,00	0,00
3	40	HAM 49	Ρευματοδότης χωνοειδής βασιλειού διπολικός με γείωση εντάσεως 16Α	τεμ	2,98	2,00	5,96	4,00	11,92	0,00	5,96
4	42	HAM 44	Αγωγός τύπου NY A μονοκλώνος διατομής 1,5mm ²	m	1,20	30,00	36,00	84,90	101,88	0,00	65,88
5	43	HAM 44	Αγωγός τύπου NY A μονοκλώνος διατομής 2,5mm ²	m	1,30	50,00	65,00	75,20	97,76	0,00	32,76
6	44	HAM 44	Αγωγός τύπου NY A μονοκλώνος διατομής 6mm ²	m	1,80	20,00	36,00	24,50	44,10	0,00	8,10
7	45	HAM 41	Κυτίο διακλάδωσης πλαστικό Φ 80 x 80 mm	τεμ	4,76	5,00	23,80	5,00	23,80	0,00	0,00
8	46	HAM 47	Πλαστικό κανάλι διατομής 30 x 15 mm	m	4,40	30,00	132,00	75,70	324,28	0,00	192,28
2.4 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ											
1	48	HAM 5	Σύδροσώληνας γαλβανισμένος με ροφή διαμέτρου Φ 1 ins	m	12,00	8,00	96,00	8,00	96,00	0,00	0,00
2	49	HAM 5	Σύδροσώληνας γαλβανισμένος με ροφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	m	14,00	20,00	280,00	20,15	282,10	0,00	2,10
3	50	HAM 5	Σύδροσώληνας γαλβανισμένος με ροφή διαμέτρου Φ 2 ins	m	16,50	4,00	66,00	7,05	116,33	0,00	50,33
4	51	HAM 19	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρ _α φορητός γεμίσματος 6 kg	τεμ	35,00	4,00	140,00	4,00	140,00	0,00	0,00
5	52	HAM 62	Κοιμήτο αντηχητικό	τεμ	35,00	2,00	70,00	2,00	70,00	0,00	0,00
6	53	HAM 62	Σειρήνα αντηχητικού	τεμ	38,00	2,00	76,00	2,00	76,00	0,00	0,00
7	54	HAM 62	Ανταρτητής αντηχητικό	τεμ	110,00	2,00	220,00	2,00	220,00	0,00	0,00
8	55	HAM 62	Φωταλφές αντηχητικός	τεμ	30,00	2,00	60,00	2,00	60,00	0,00	0,00
9	56	HAM 20	Ακροφύσιο εκτόξευσης νερού	τεμ	48,00	6,00	288,00	6,00	288,00	0,00	0,00
10	57	HAM 62	Κεντρικός πίνακας ελέγχου παραγωγικής 4 ζωνών	τεμ	310,00	1,00	310,00	1,00	310,00	0,00	0,00
				Σύνολο			8.833,28		10.152,32	0,00	1.319,04
				Απαιτείται έκπτωση			706,68		812,19	0,00	106,52
				Μικτό σύνολο			8.126,62		9.340,13	0,00	1.213,52
				Απόρροια			0,00		0,00	0,00	0,00
				Γ.Ε. και Ο.Ε.		0%	0,00		0,00	0,00	0,00
				Αξία Εργασίων			8.126,62		9.340,13	0,00	1.213,52
				Απορρόβιατα		15%	1.218,99		9.340,13	1.218,99	1.213,52
				Σύνολο			9.345,61		9.340,13	1.218,99	1.213,52
				Αναπόρροια			0,00		0,00	0,00	0,00
				Γενικό Σύνολο			9.345,61		9.340,13	1.218,99	1.213,52
				Φ.Π.Α.		24%	2.242,95		2.241,63	292,56	291,24
				Στερογλώσσηση			0,00		0,00	0,02	0,02
				ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΠΟΣΟ			11.588,57		11.581,76	1.511,57	1.504,76

Π.Α.Ρ.Α.Π.Ρ.Η.Σ.Η.: Π.ρ.ε.ε.ε. 8 = 12 - 13 + 14

Προτεινόμενες εργασίες (με Φ.Π.Α.) 11.588,57 ευρώ
 Μείωση 11.588,57 - 11.581,76 = 6,81 ευρώ

Ποσό συμβάσεως (με Φ.Π.Α.) 11.588,57 ευρώ
 Μείωση 11.588,57 - 11.581,76 = 6,81 ευρώ

Αθήνα / / 2016
 Η Προσημειωμένη
 ΤΜΗΜΑ ΗΜ ΕΡΓΩΝ
 & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΣ

Βασίλει Μαρμαρίτσας
 Ελεγκτικός Μηχανικός

Αθήνα / / 2016
 Η ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΑ
 των ΗΜ

Χρυσή Τσιλιά
 Μηχανικός Μηχανικός

Αθήνα / / 2016
 Ο α Προσημειωμένος
 ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ/
 ΥΠΟΣΤ. ΔΗΜΩΝ

Ανγκή Τσιλιά
 Πολιτικός Μηχανικός

Αθήνα / / 2016
 Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Κωνσταντίνος Παπανίκας
 Πολιτικός Μηχανικός