



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 471
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 17/2018 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής του έργου «Διαμόρφωση χώρων του 12^{ου} Λυκείου για την εγκατάσταση του 1^{ου} Ειδικού Νηπιαγωγείου και Δημοτικού».

Στη Λάρισα, σήμερα 14^η του μηνός Ιουνίου, του έτους 2018, ημέρα Πέμπτη και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 20676/08-06-2018 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) Αράγκουλε Δέσποινα, 5) Βαγενά Αγγελική, 6) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 7) Γελαλή Πολυξένη, 8) Γεωργάκης Δημήτριος, 9) Δαούλας Θωμάς, 10) Δεληγιάννης Δημήτριος, 11) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 12) Ζαούτσος Γεώργιος, 13) Καλτσάς Νικόλαος, 14) Καμηλαράκη - Σαμαρά Μαρία, 15) Κρίκης Πέτρος, 16) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 17) Μαβίδης Δημήτριος, 18) Μαμάκος Αθανάσιος, 19) Μπαμπαλής Δημήτριος, 20) Μπαράς Νικόλαος, 21) Νταής Παναγιώτης, 22) Παζιάνας Γεώργιος, 23) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 24) Πράπας Κωνσταντίνος, 25) Σάπκας Παναγιώτης, 26) Σούλτης Γεώργιος, 27) Σουρλαντζής Απόστολος, 28) Τσακίρης Μιχαήλ, 29) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βαΐα και 30) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Αντωνίου Νέστωρ, 2) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 3) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 4) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 5) Καραλαριώτου Ειρήνη, 6) Καφές Θεόδωρος, 7) Κοτάκου Μαρία, 8) Κυριτσάκας Ν. Βάιος, 9) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 10) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 11) Νασιώκας Έκτορας, 12) Ξηρομερίτης Μάριος, 13) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 14) Πράπας Αντώνιος, 15) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 16) Τερζούδης Χρήστος, 17) Τζανακούλης Κων/νος, 18) Τσιαούσης Κωνσταντίνος και 19) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 30, 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. Διαμάντος Κων/νος και Μαμάκος Αθανάσιος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση πρωτοκόλλου προσωρινής παραλαβής του έργου «Διαμόρφωση χώρων του 12^{ου} Λυκείου για την εγκατάσταση του 1^{ου} Ειδικού Νηπιαγωγείου και Δημοτικού» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016
2. Τη με αριθ. 155/2015 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Διαμόρφωση χώρων του 12^{ου} Λυκείου για την εγκατάσταση του 1^{ου} Ειδικού Νηπιαγωγείου και Δημοτικού»
3. Τη με αριθ.152/2015 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση όρων διακήρυξης για το έργο "Διαμόρφωση χώρων του 12ου Λυκείου για την εγκατάσταση του 1ου Ειδικού Νηπιαγωγείου και Δημοτικού".
4. Τη με αριθ.254/2015 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Διαμόρφωση χώρων του 12^{ου} Λυκείου για την εγκατάσταση του 1^{ου} Ειδικού Νηπιαγωγείου και Δημοτικού» και κατακύρωση αυτού.
5. Τη με αριθ.373/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Ανάκληση της υπ' αριθμ. 254/11-6-2015 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Διαμόρφωση χώρων του 12^{ου} Λυκείου για την εγκατάσταση του 1^{ου} Ειδικού Νηπιαγωγείου και Δημοτικού και κατακύρωση αυτού» και κατακύρωση του αποτελέσματος του Διαγωνισμού στην εργοληπτική επιχείρηση «ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.».
6. Τη με αριθμ. πρωτ. 20285/06-06-2018 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων – Υποστήριξης Δήμων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Η Έγκριση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής του έργου:

«ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ 12ου ΛΥΚΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ & ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ»

Η Προσωρινή Παραλαβή έγινε από την κατά το νόμο Επιτροπή Παραλαβής που ορίστηκε με την υπ' αριθμό **120/18** απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων.

Το έργο ολοκληρώθηκε κανονικά και ουδεμία εκκρεμότητα υπάρχει εκ μέρους του αναδόχου που εκτέλεσε το έργο.

Εισηγούμεστε την έγκριση του Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής του ανωτέρω έργου.

Συγκεντρωτικός Πίνακας Δαπάνης του Έργου:

Προϋπολογισμός Μελέτης: 300.000,00 €

Έκπτωση Αναδόχου: 59,23%

Συμβατικό Ποσό: 123.299,20 €

Τελική Δαπάνη Εργασιών 123.299,20 €

σύμφωνα με τον 2ο ΑΠΕ: 99.434,84 €για εργασίες

23.864,20 €Φ.Π.Α.

123.299,20 €σύνολο

Έναρξη Εργασιών: 22-9-2016

Περαίωση Εργασιών: 31-9-2017

7. Το με αρ. πρωτ. 20309/06-06-2018 Πρωτόκολλο Προσωρινής Παραλαβής, της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, το οποίο έχει ως εξής:

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ
ΠΡΟΣΩΡΙΝΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Οι υπογράφοντες :

1. Δημήτριος Μαβίδης, Αντιδήμαρχος Λάρισας, που ορίστηκε με την υπ' αριθμ. 16/2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας ως πρόεδρος της επιτροπής προσωρινής παραλαβής δημοτικών έργων έτους 2018,
2. Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου- Πολ. Μηχ.
3. Ιωαννίδου Αικατερίνη - Αρχ. Μηχ.
4. Τσόλια Χρυσάνθη – Μηχ. Μηχ.

οι οποίοι οριστήκαμε σύμφωνα με το υπ' αριθμ. πρ. 5576/1-2-2018 πρακτικό και την απόφαση 120/13-2-2018 του Δημοτικού Συμβουλίου, ως μέλη της επιτροπής προσωρινής παραλαβής του έργου "**ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ 12ου ΛΥΚΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ & ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ**", μεταβήκαμε στον τόπο του έργου και προβήκαμε στην ποσοτική και ποιοτική παραλαβή του έργου σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 1418/84 και των Π.Δ. 609/85 και 171/87 περί εκτέλεσης Δημόσιων και Δημοτικών έργων και βάσει της τελικής επιμέτρησης εργασιών που έγινε από τους επιβλέποντες και θεωρήθηκε από τους Προϊστάμενους του Τμήματος Έργων και Υποστήριξης Δήμων και Τμήματος Η/Μ έργων του Δήμου Λαρισαίων.

Οι εργασίες αυτές έχουν όπως παρακάτω :

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ		
1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ		
ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΦΡΩΝ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΗ ΓΑΙΩΔΗ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΗ	M3	2,05
ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΦΡΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΗ ΓΑΙΩΔΗ-ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΗ	M3	125,86
ΕΞΥΓΙΑΝΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΘΡΑΥΣΤΟ ΥΛΙΚΟ ΛΑΤΟΜΕΙΟΥ	M3	89,47
ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΣΚΑΦΩΝ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ	M3	126,26
ΧΕΙΡΩΝΑΚΤΙΚΗ ΔΙΑΚΙΝΗΣΗ ΠΡΟΙΟΝΤΩΝ ΕΣΚΑΦΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ	tonx10 m	0,16
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΩΝ	M3	19,77
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ,ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΗΘΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ	M3	0,08
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΑΠΟ ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ,ΜΕ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΣΥΝΗΘΩΝ ΜΕΘΟΔΩΝ ΚΑΘΑΙΡΕΣΗΣ	M3	25,98
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΩΝ ΔΑΠΕΔΩΝ ΠΙΑΝΤΟΣ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΠΑΧΟΥΣ ΧΩΡΙΣ ΝΑ ΚΑΤΑΒΑΛΛΕΤΑΙ ΠΡΟΣΟΧΗ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΞΑΓΩΓΗ ΑΚΕΡΑΙΩΝ ΠΛΑΚΩΝ	M2	138,81
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ	M2	0,00
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΞΥΛΙΝΩΝ Η ΣΙΔΗΡΩΝ ΚΟΥΦΩΜΑΤΩΝ	M2	40,28
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΦΥΛΛΩΝ ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗΣ	M2	99,19
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΦΕΡΟΝΤΟΣ ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΥ ΣΤΕΓΗΣ	KG	1.802,19
ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	KG	0,00
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΩΝ ΓΙΑ ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ	KG	488,64
1.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ		
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ,ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΤΟΠΟΥ,ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C12/15	M3	8,99
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ,ΜΕΤΑΦΟΡΑ ΕΠΙΤΟΠΟΥ,ΔΙΑΣΤΡΩΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΧΩΡΙΣ ΧΡΗΣΗ ΑΝΤΛΙΑΣ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C20/25	M3	30,20

ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ,ΟΤΑΝ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΔΕΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ ΤΑ 30.00 m ³ ΓΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ C 12/15	M3	10,05
ΕΥΛΟΤΥΠΟΙ ΧΥΤΩΝ ΜΙΚΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	M2	5,12
ΕΥΛΟΤΥΠΟΙ ΣΥΝΗΘΩΝ ΧΥΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ	M2	65,21
ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ B500C	KG	1.238,29
ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΔΟΜΙΚΑ ΠΛΕΓΜΑΤΑ B500C	KG	725,04
1.3 ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ		
ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΕΣ ΜΕ ΔΙΑΚΕΝΟΥΣ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΟΥΣ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΥΣ 6Χ9Χ19 cm,ΠΑΧΟΥΣ 1/2 ΠΛΙΝΘΟΥ(ΔΡΟΜΙΚΟΙ ΤΟΙΧΟΙ)	M2	34,14
ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ(ΣΕΝΑΖ) ΑΠΟ ΕΛΑΦΡΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΔΡΟΜΙΚΩΝ ΤΟΙΧΩΝ	M	13,69
ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ(ΣΕΝΑΖ) ΑΠΟ ΕΛΑΦΡΑ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΜΠΑΤΙΚΩΝ ΤΟΙΧΩΝ	M	6,98
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΤΡΙΠΤΑ-ΤΡΙΒΙΔΙΣΤΑ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ	M2	74,82
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΤΟΙΧΩΝ ΓΙΑ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΥΣ	M2	133,24
ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑ ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΜΕΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ,ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ Η ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ	M2	143,43
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ,ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ,ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ,ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ-ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ	M2	681,53
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ,ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ,ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΠΟΛΥΒΙΝΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΕΞΩΤΕΡΙΚΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΧΡΩΜΑΤΩΝ,ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ-ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΣΤΥΡΕΝΙΟΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ	M2	133,24
1.4 ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ		
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ,ΠΛΕΥΡΑΣ 21-30 cm	M2	102,19
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ,GROUP 4,ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20Χ20 cm	M2	0,00
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ,GROUP 4,ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 30Χ30 cm	M2	140,96
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΩΝ ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ GROUP 1,ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 20Χ20 cm	M2	81,80
ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ(ΣΟΒΑΤΕΠΙΑ) ΑΠΟ ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ	μμ	120,10
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΚΑΙ ΠΕΡΙΘΩΡΙΑ ΜΕ ΤΣΙΜΕΝΤΟΚΟΝΙΑΜΑ ΣΕ ΤΡΕΙΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ,ΠΑΧΟΥΣ 3.0 cm	M2	57,58
ΚΑΤΩΦΛΙΑ ΚΑΙ ΠΕΡΙΖΩΜΑΤΑ(ΜΠΟΡΝΤΟΥΡΕΣ) ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΩΝ ΑΠΟ ΜΑΡΜΑΡΟ,ΜΑΛΑΚΟ,ΠΑΧΟΥΣ 2 cm ΚΑΙ ΠΛΑΤΟΥΣ 11-30 cm	M2	0,36
1.5 ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ		
ΥΔΡΟΡΡΟΗ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ	KG	38,88
ΣΑΝΙΔΩΜΑ ΣΤΕΓΗΣ ΜΕ ΤΑΒΛΕΣ ΠΑΧΟΥΣ 2.5 cm	M2	0,00
ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ	TEM	1,00
ΕΡΜΑΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΕΠΙ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ	M2	3,65
ΕΡΜΑΡΙΑ ΚΟΥΖΙΝΑΣ ΚΡΕΜΑΣΤΑ ΕΠΙ ΤΟΙΧΟΥ,ΜΗ ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΑ	M2	3,20
ΣΙΔΗΡΑ ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ ΑΠΟ ΡΑΒΔΟΥΣ ΣΥΝΗΘΩΝ ΔΙΑΤΟΜΩΝ,ΑΠΛΟΥ ΣΧΕΔΙΟΥ ΑΠΟ ΕΥΘΥΓΡΑΜΜΕΣ ΡΑΒΔΟΥΣ	KG	1.650,68
ΥΑΛΟΘΥΡΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΕΣ	M2	11,56
ΘΥΡΕΣ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΧΩΡΙΣ ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΟ	M2	32,99
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ,ΜΟΝΟΦΥΛΛΑ,ΑΝΟΙΓΟΜΕΝΑ ΠΕΡΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟ Η ΟΡΙΖΟΝΤΙΟ ΑΞΟΝΑ	M2	2,00
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ,ΔΙΦΥΛΛΑ,ΚΙΝΗΤΟΥ ΦΕΓΓΙΤΗ,ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΟΥ Η	M2	0,00

ΟΡΙΖΟΝΤΙΟΥ ΑΞΟΝΑ		
ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ ΜΕΜΟΝΩΜΕΝΑ, ΔΙΦΥΛΛΑ, ΜΕ ΤΟ ΈΝΑ Η ΚΑΙ ΤΑ ΔΥΟ ΦΥΛΛΑ ΣΥΡΟΜΕΝΑ (ΕΠΑΛΛΗΛΑ), ΜΕ Η ΧΩΡΙΣ ΣΤΑΘΕΡΟ ΦΕΓΓΙΤΗ	M2	46,61
ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ, ΑΥΛΑΚΩΤΗ, ΠΑΧΟΥΣ 1.00 mm	M2	0,00
ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΗ ΜΕ ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ sandwich ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ ΜΕ ΠΛΗΡΩΣΗ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΗΣ	M2	88,27
ΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΠΛΑΓΙΟΚΑΛΥΨΗΣ ΤΥΠΟΥ sandwich	M2	198,30
ΔΙΠΛΟΙ ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΤΙΚΟΙ-ΗΧΟΜΟΝΩΤΙΚΟΙ-ΑΝΑΚΑΣΤΙΚΟΙ ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ, ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 18 mm, (ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ 5 mm, ΚΕΝΟ 8 mm, ΚΡΥΣΤΑΛΛΟ 5 mm)	M2	14,21
ΕΛΛΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΟΙΝΩΝ ΞΥΛΙΝΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΑΛΚΥΔΙΚΩΝ Η ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ, ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ Η ΔΙΑΛΥΤΟΥ	M2	20,52
ΕΛΛΙΟΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΚΟΙΝΩΝ ΣΙΔΗΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑΤΑ ΑΛΚΥΔΙΚΩΝ Η ΑΚΡΥΛΙΚΩΝ ΡΗΤΙΝΩΝ, ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ Η ΔΙΑΛΥΤΟΥ	M2	348,64
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΩΝ ΜΕ ΧΡΩΜΑ ΥΔΑΤΙΚΗΣ ΔΙΑΣΠΟΡΑΣ ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ Η ΒΙΝΥΛΙΚΗΣ Η ΣΤΥΡΕΝΙΟ-ΑΚΡΥΛΙΚΗΣ ΒΑΣΕΩΣ ΝΕΡΟΥ, ΜΕ ΣΠΑΤΟΥΛΑΡΙΣΜΑ ΤΗΣ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑΣ	M2	453,55
ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΠΥΡΙΜΑΧΗΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΗΣ ΕΠΙ ΣΙΔΗΡΩΝ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ	KG	92,50
ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ ΠΥΡΑΝΤΟΧΕΣ, ΕΠΙΠΕΔΕΣ, ΠΑΧΟΥΣ 12.5 mm	M2	830,22
ΨΕΥΔΟΡΟΦΗ ΙΣΟΠΕΔΗ ΑΠΟ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ	M2	67,72
ΕΠΙΣΤΡΩΣΗ ΑΠΛΗ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΠΑΝΟ	M2	58,08
ΠΛΗΡΩΣΗ ΟΡΙΖΟΝΤΙΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΩΝ ΑΡΜΩΝ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΜΕ ΕΛΑΣΤΟΜΕΡΕΣ ΠΟΛΥΟΥΡΕΘΑΝΙΚΟ ΥΛΙΚΟ	μμ	0,00
ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΠΕΤΡΟΒΑΜΒΑΚΑ ΠΑΧΟΥΣ 50 mm	M2	118,99
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΑΦΡΩΔΗ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ	M2	60,70
1.6 ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ		0,00
ΘΥΡΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ΠΡΕΣΣΑΡΙΣΤΕΣ ΜΕ ΚΑΣΣΑ ΔΡΟΜΙΚΗ, ΠΛΑΤΟΥΣ ΕΩΣ 13 cm	M2	7,57
ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΣΙΔΗΡΟΔΟΚΟΥΣ Η ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΥΣ ΥΨΟΥΣ Η ΠΛΕΥΡΑΣ ΕΩΣ 160 mm	KG	5.560,36
ΦΕΡΟΝΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΑΠΟ ΣΙΔΗΡΟΔΟΚΟΥΣ Η ΚΟΙΛΟΔΟΚΟΥΣ ΥΨΟΥΣ Η ΠΛΕΥΡΑΣ > 160 mm	KG	3.600,00
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΣ ΣΚΕΛΕΤΟΣ ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΟΣ	KG	581,24
1.7 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ		
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΣΕ ΠΛΙΝΘΟΔΟΜΗ	M	19,89
ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΑΥΛΑΚΙΟΥ ΣΕ ΛΙΘΟΔΟΜΗ Η ΑΟΠΛΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ	MM	19,39
ΘΕΡΜΟΜΟΝΩΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΜΕ ΠΛΑΚΕΣ ΑΠΟ ΑΦΡΩΔΗ ΕΞΗΛΑΣΜΕΝΗ ΠΟΛΥΣΤΕΡΙΝΗ ΠΑΧΟΥΣ 30mm	M2	119,88
ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΕΓΧΡΩΜΑ ΜΕ ΕΤΟΙΜΟ ΚΟΝΙΑΜΑ	M2	62,71
ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ ΜΕ ΣΥΝΘΕΤΙΚΟ ΠΛΕΓΜΑ	M2	62,71
ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ ΤΩΝ 200 kg ΤΣΙΜΕΝΤΟΥ ΑΝΑ m3	M3	19,64
ΣΟΒΑΤΕΠΙΑ ΠΛΑΤΟΥΣ 5 ΕΩΣ 8 cm, ΠΑΧΟΥΣ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 12 mm, ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ ΤΥΠΟΥ ΔΡΥΟΣ	MM	54,48
ΓΩΝΙΟΚΡΑΝΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΑΚΜΩΝ ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΕΣ	M	139,08
ΠΡΟΣΑΥΞΗΣΗ ΤΙΜΗΣ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ ΟΠΟΙΑΣΔΗΠΟΤΕ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ, ΟΤΑΝ ΤΟ ΣΥΝΟΛΟ ΤΗΣ ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΗΣ ΠΟΣΟΤΗΤΑΣ ΔΕΝ ΥΠΕΡΒΑΙΝΕΙ ΤΑ 30,00 m3	M3	29,14
ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΠΛΗΣ ΡΗΓΜΑΤΩΣΗΣ ΤΟΙΧΟΠΟΙΑΣ	MM	22,00
ΤΟΜΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΣΦΑΛΤΟΚΟΦΤΗ	MM	56,00
ΥΑΛΟΠΙΝΑΚΕΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ (LAMINATED), ΣΥΝΟΛΙΚΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 18 mm (6mm+μεμβράνη+6mm+μεμβράνη+6mm)	M2	23,27
ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΗΣ Η ΟΡΙΖΟΝΤΙΑΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑΣ ΜΕ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΗ ΛΑΜΑΡΙΝΑ	M2	21,00
Συρτάρια για κουζινοτούλαπα επιφάνειας έως 0,20 m2	TEM	4,00

Πάγκος από άκαυστη φορμάικα ενδεικτικού τύπου DUROPAL	M2	2,18
2. Η-Μ		
2.1 ΘΕΡΜΑΝΣΗ		
ΧΡΟΝΟ-ΘΕΡΜΟΣΤΑΤΗΣ ΧΩΡΟΥ ΕΒΔΟΜΑΔΙΑΙΟΣ, ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ, ΕΠΙΤΟΙΧΟΣ, ΜΕ ΟΘΟΝΗ ΥΓΡΩΝ ΚΡΥΣΤΑΛΛΩΝ	TEM	1,00
ΘΕΡΜΟΜΕΤΡΟ ΕΜΒΑΠΤΙΣΕΩΣ, ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΕΩΣ, ΕΥΘΥ Η ΓΩΝΙΑΚΟ ΜΕ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΘΗΚΗ, ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΕΝΔΕΙΞΕΩΣ 0-100 C	TEM	0,00
ΑΥΤΟΜΑΤΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΜΕ ΠΛΩΤΗΡΑ, ΕΞΑΕΡΙΣΜΟ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ ΝΕΡΟΥ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ ΣΠΕΙΡΩΜΑΤΟΣ 1/2 ins ΓΙΑ ΠΙΕΣΗ ΛΕΙΤΟΜΟΝΙΑΣ ΕΩΣ 12 atm	TEM	0,00
ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΚΩΝΙΚΟ ΜΑΥΡΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1 ins	TEM	6,00
ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΚΩΝΙΚΟ ΜΑΥΡΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 2 ins	TEM	0,00
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1/2 ins	M	0,00
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 3/4 ins	M	0,00
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1 ins	M	37,54
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1 1/4 ins	M	0,00
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1 1/2 ins	M	0,00
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΜΑΥΡΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 2 ins	M	0,00
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΕΩΣ 1"	MM	224,15
ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ, ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΑΠΟ 1 1/4 ΕΩΣ 2"	MM	0,00
ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΜΕΧΡΙ 1 ins	M	66,76
ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΑΝΩ ΤΗΣ 1 ins ΚΑΙ ΜΕΧΡΙ 2 ins	M	9,37
ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ ΑΝΩ ΤΩΝ 2 ins ΚΑΙ ΜΕΧΡΙ 4 ins	M	0,00
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΥΠΟΥ BALL-VALVE ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2 ins	TEM	1,00
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΥΠΟΥ BALL-VALVE ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3/4 ins	TEM	1,00
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΥΠΟΥ BALL-VALVE ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1 ins	TEM	4,00
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΥΠΟΥ BALL-VALVE ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1 1/4 ins	TEM	0,00
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΥΠΟΥ BALL-VALVE ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1 1/2 ins	TEM	0,00
ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΕΡΜΑΡΙΟ(ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ)	TEM	0,00
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΡΑΒΔΟΥΣ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟΥ	KG	0,00
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΤΥΠΟΥ ΠΑΝΕΛ	kcal/h	54.510,00
ΒΑΛΒΙΔΑ ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΥ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΩΝ ΣΩΜΑΤΩΝ, ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΕΠΙΝΙΚΕΛΩΜΕΝΗ ΔΙΑΜ. 1/4 ins	TEM	28,00
ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΑ ΣΩΜΑΤΑ ΣΩΛΗΝΩΤΟ W.C	kcal/h	0,00
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΤΟΙΧΟΥ ΛΕΒΗΤΑ ΑΕΡΙΟΥ 31 KW	TEM	1,00
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕ ΓΛΩΤΤΙΔΑ(ΚΛΑΠΕ) ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΗ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1/2 ins	TEM	0,00
ΜΙΝΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΥΠΟΥ BALL-VALVE ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2 ins	TEM	26,00
ΣΥΛΛΕΚΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ, 5-10 ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΣΥΛΛΕΚΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΘΕΡΜΑΝΣΗΣ, ΜΟΝΟΣΩΛΗΝΙΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ, 5-15 ΚΥΚΛΩΜΑΤΩΝ	TEM	2,00
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ Φ 18X2 mm	M	220,00
ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΤΥΠΟΥ RVES	TEM	0,00
ΚΥΚΛΟΦΟΡΗΤΗΣ ΝΕΡΟΥ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΑΠΟΝ 2.50 ΕΩΣ & 4.00 m3/h	TEM	0,00
ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΗ ΒΑΛΒΙΔΑ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2 ins	TEM	56,00
ΦΙΑΤΡΟ ΝΕΡΟΥ Η ΑΤΜΟΥ	TEM	0,00

ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΗΣ ΠΛΗΡΩΣΕΩΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΣ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΔΟΧΕΙΟΥ ΔΙΑΣΤΟΛΗΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3/4 ins	TEM	0,00
2.2 ΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ-ΑΣΘΕΝΗ		
ΦΡΕΑΤΙΟ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 50X50 cm ΒΑΘΟΥΣ 60 cm	TEM	1,00
ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ	KG	84,00
ΠΕΡΙΛΑΙΜΙΟ ΓΕΙΩΣΕΩΣ ΣΩΛΗΝΩΝ(ΚΟΛΛΑΡΟ) ΧΑΛΚΙΝΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 22 mm	TEM	0,00
ΘΕΜΕΛΕΙΑΚΗ ΓΕΙΩΣΗ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 30X3.5 mm	TEM	1,00
ΣΧΑΡΑ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ 100X50 mm	M	0,00
ΣΩΛΗΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΕΥΘΥΣ 16 mm	M	0,00
ΣΩΛΗΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΕΥΘΥΣ 23 mm	M	0,00
ΣΩΛΗΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΕΥΘΥΣ 21 mm	M	0,00
ΣΩΛΗΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ ΕΥΘΥΣ 21 mm	M	0,00
ΑΓΩΓΟΣ ΤΥΠΟΥ ΝΥΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1.5 mm ²	M	937,50
ΑΓΩΓΟΣ ΤΥΠΟΥ ΝΥΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 2.5 mm ²	M	737,97
ΑΓΩΓΟΣ ΤΥΠΟΥ ΝΥΑ ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 4 mm ²	M	0,00
ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΥΠΟΥ ΝΥΥ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΕΔΑΦΟΣ ΜΟΝΟΠΟΛΙΚΟ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 1X16 mm ²	M	151,42
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ,ΜΕ ΛΥΧΝΙΕΣ 2X36 W,ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ,ΜΕ ΑΝΤΑΥΓΑΣΤΗΡΑ,ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ballast "ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΝΑΜΜΑΤΩΝ",ΠΥΚΝΩΤΕΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΣΥΝΗΜΙΤΟΝΟΥ ΚΑΙ STARTER,ΟΡΟΦΗΣ Η ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΟ	TEM	18,00
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ,ΜΕ ΛΥΧΝΙΕΣ 4X18W,ΣΤΕΓΑΣΜΕΝΩΝ ΧΩΡΩΝ,ΜΕ ΑΝΤΑΥΓΑΣΤΗΡΑ,ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟ ballast "ΠΟΛΛΑΠΛΩΝ ΑΝΑΜΜΑΤΩΝ",ΠΥΚΝΩΤΕΣ ΔΙΟΡΘΩΣΗΣ ΣΥΝΗΜΙΤΟΝΟΥ ΚΑΙ STARTER,ΟΡΟΦΗΣ Η ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΟ	TEM	10,00
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ,ΜΕ ΛΥΧΝΙΕΣ 2X36W,ΣΤΕΓΑΝΟ,ΟΡΟΦΗΣ	TEM	2,00
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΤΟΙΧΟΥ Η ΟΡΟΦΗΣ W.C	TEM	13,00
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΦΘΟΡΙΣΜΟΥ ΤΕΤΡΑΓΩΝΟ,ΜΕ ΛΥΧΝΙΕΣ 4X18W,ΣΤΕΓΑΝΟ,ΟΡΟΦΗΣ Η ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΟ	TEM	0,00
ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΚΑΝΑΛΙ ΔΙΑΝΟΜΗΣ 30X14 mm	M	332,25
ΚΥΤΙΟ ΔΙΑΚΛΑΔΩΣΕΩΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΥΠΟΥ ΝΥΥ Η ΝΥΜ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 70 mm ΓΙΑ ΑΓΩΓΟΥΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΕΩΣ 4 mm ² 4 ΕΞΟΔΩΝ	TEM	20,00
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΝΕΥΤΟΣ ΜΕ ΠΛΗΚΤΡΑ ΕΝΤΑΣΕΩΣ 10 A ΤΑΣΕΩΣ 250 V	TEM	28,00
ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ 16A	TEM	31,00
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΗΜΕΙΟ	TEM	0,00
ΣΗΜΕΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗ	TEM	0,00
ΣΗΜΕΙΟ ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗ ΗΛΕΚΤΡ. ΣΥΣΚΕΥΩΝ	TEM	3,00
ΠΛΗΡΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ	TEM	1,00
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	TEM	1,00
ΕΣΚΑΦΗ ΧΑΝΔΡΑΚΑ ΓΙΑ ΤΗ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	M3	17,00
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ P.V.C.	M	85,00
ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΥ 5X4 mm	M	0,00
ΚΙΒΩΤΙΟ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΔΙΑΝΟΜΗΣ(ΠΙΛΛΑΡ) 1.10Χ0.30X1.20 m	TEM	1,00
ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΣ ΑΠΟ ΧΑΛΥΒΔΟΕΛΑΣΜΑ "ΝΤΕΚΑΠΕ" ΚΑΙ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟ ΜΕ ΠΟΡΤΑ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ P30 ΕΝΤΟΙΧΙΣΜΕΝΟΣ,ΠΛΗΡΗΣ ΜΕ ΤΑ ΟΡΓΑΝΑ ΤΟΥ,ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 50X35 cm	TEM	2,00
ΠΛΗΡΗ ΕΠΑΝΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΚΤΥΟΥ DATA ΣΤΟ ΧΩΡΟ	TEM	1,00
ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ ΚΑΙ ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ ΜΕ ΜΗΧΑΝΙΚΑ ΜΕΣΑ	M3	0,00
ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΣΚΑΦΩΝ ΧΩΡΙΣ ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ	M3	0,00

ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ		
ΑΓΩΓΟΣ ΓΥΜΝΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 35 mm ²	M3	0,00
2.3 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ		
ΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	TEM	3,00
ΣΩΛΗΝΑΣ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ ΠΛΑΣΤΙΚΣ ΕΥΘΥΣ 16 mm	M	0,00
ΚΑΛΩΔΙΟ LIYCY ΔΙΑΤΟΜΗΣ 2X1.5 mm ²	M	427,80
ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΠΥΡΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ 4 ΖΩΝΩΝ	TEM	1,00
ΠΥΡΟΣΒΕΣΤΗΡΑΣ ΚΟΝΕΩΣ ΤΥΠΟΥ Ρα,ΦΟΡΗΤΟΣ ΓΟΜΩΣΕΩΣ 6 kg	TEM	7,00
ΚΟΜΒΙΟ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ	TEM	4,00
ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΘΕΡΜΟΔΙΑΦΟΡΙΚΟΣ	TEM	0,00
ΑΝΙΧΝΕΥΤΗΣ ΙΟΝΙΣΜΟΥ	TEM	17,00
ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ	TEM	20,00
ΦΩΤΕΙΝΟΣ ΕΠΑΝΑΛΗΠΤΗΣ	TEM	13,00
2.4 ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ		0,00
ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΤΟ ΔΙΚΤΥΟ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΕΡΙΟΥ	TEM	1,00
2.5 ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ		
ΕΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΦΡΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΣΕ ΕΛΑΦΗ ΓΑΙΩΔΗ-ΗΙΒΡΑΧΩΔΗ	M3	0,00
ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΣΚΑΦΩΝ ΧΩΡΙΣ ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ	M3	0,00
ΦΡΕΑΤΙΟ ΕΠΙΣΚΕΨΕΩΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΒΑΘΟΣ ΕΩΣ 0.50 m ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 50 cmX60 cm	TEM	5,00
ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΑ	KG	0,00
ΜΗΧΑΝΟΣΙΦΩΝΑΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 16 cm	TEM	0,00
ΣΙΦΩΝΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΔΑΠΕΔΟΥ ΜΕ ΕΣΧΑΡΑ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ	TEM	5,00
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ ,ΠΙΕΣΕΩΣ 6 atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ40 mm	M	6,58
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ ,ΠΙΕΣΕΩΣ 6 atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ50 mm	M	5,40
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ,ΠΙΕΣΕΩΣ 6 atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ100 mm	M	60,76
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ,ΠΙΕΣΕΩΣ 6 atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ75 mm	M	9,20
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΑΠΟ ΣΚΛΗΡΟ Ρ.Υ.Σ,ΠΙΕΣΕΩΣ 6 atm ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ125 mm	M	0,00
ΠΩΜΑ(ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ75 mm	TEM	0,00
ΠΩΜΑ(ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ100 mm	TEM	1,00
ΠΩΜΑ(ΤΑΠΑ) ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΥ ΠΛΑΣΤΙΚΟ,ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ125 mm	TEM	0,00
ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΚΕΦΑΛΗ ΣΩΛΗΝΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ(ΚΑΠΕΛΛΟ) ΜΕΧΡΙ Φ10 cm	TEM	2,00
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΡΑΒΔΟΥΣ ΜΟΡΦΟΣΙΔΗΡΟΥ	KG	0,00
ΗΧΟΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΜΕ ΥΑΛΟΒΑΜΒΑΚΑ ΠΟΥ ΦΕΡΕΙ ΕΠΙΚΑΛΥΨΗ ΦΥΛΛΟΥ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ	μ	0,00
ΕΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΦΡΩΝ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΣΕ ΕΛΑΦΗ ΓΑΙΩΔΗ-ΗΙΒΡΑΧΩΔΗ	M3	0,15
2.6 ΥΔΡΕΥΣΗ		
ΕΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΦΡΩΝ ΧΩΡΙΣ ΤΗ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΣΕ ΕΛΑΦΗ ΓΑΙΩΔΗ-ΗΙΒΡΑΧΩΔΗ	M3	0,16

ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΥΣ ΕΞΩΤ.ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 32 mm ΚΑΙ ΠΑΧΟΥΣ 5.4 mm ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΟΥΜΕΝΟΣ	M	0,00
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΥΣ ΕΞΩΤ.ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 25 mm ΚΑΙ ΠΑΧΟΥΣ 4.2 mm ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΟΥΜΕΝΟΣ	M	52,44
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΠΡΟΠΥΛΕΝΙΟΥ ΕΥΘΥΣ ΕΞΩΤ.ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 20 mm ΚΑΙ ΠΑΧΟΥΣ 3.4 mm ΘΕΡΜΙΚΑ ΑΥΤΟΣΥΓΚΟΛΟΥΜΕΝΟΣ	M	79,16
ΘΕΡΜΙΚΗ ΜΟΝΩΣΗ ΣΩΛΗΝΩΝ ΔΙΑΜ. ΑΝΩ ΤΗΣ 1 ins ΚΑΙ ΜΕΧΡΙ 2 ins	M	0,00
ΣΥΛΛΕΚΤΟΔΙΑΝΟΜΕΑΣ ΠΑΡΟΧΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ	TEM	0,00
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΥΠΟΥ BALL-VALVE ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1/2 in	TEM	0,00
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΥΠΟΥ BALL-VALVE ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 3/4 in	TEM	1,00
ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΤΥΠΟΥ BALL-VALVE ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1 in	TEM	1,00
ΒΑΛΒΙΔΑ ΑΝΤΕΠΙΣΤΡΟΦΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΜΕ ΔΙΣΚΟ ΣΥΝΔΕΟΜΕΝΗ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1 ins	TEM	0,00
ΒΑΛΒΙΔΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΗ ΕΠΙΧΡΙΩΜΕΝΗ ΓΩΝΙΑΚΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1/2 ins	TEM	17,00
ΚΡΟΥΝΟΣ ΕΚΡΟΗΣ(ΒΡΥΣΗ) ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΚΟΙΝΟΣ ΟΡΕΙΧΑΛΚΙΝΟΣ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 1/2 ins	TEM	8,00
ΑΝΑΜΙΚΤΗΡΑΣ(ΜΠΑΤΑΡΙΑ) ΘΕΡΜΟΥ-ΨΥΧΡΟΥ ΥΔΑΤΟΣ 1/2"	TEM	5,00
ΠΛΗΡΗΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ W.C ΑΤΟΜΩΝ ΜΕ ΕΙΔΙΚΕΣ ΑΝΑΓΚΕΣ(Α.μ.Ε.Α),ΛΕΚΑΝΗ WC,ΝΙΠΤΗΡΑΣ,ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ,ΚΑΤΑΙΟΝΗΤΗΡΑΣ	TEM	1,00
ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40X50 cm	TEM	4,00
ΣΙΦΩΝΙ ΝΙΠΤΗΡΑ	TEM	4,00
ΝΕΡΟΧΥΤΗΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΣ,ΑΝΟΞΕΙΔΩΤΟΣ,ΠΛΑΤΟΥΣ ΠΕΡΙΠΟΥ 50 cm ΔΥΟ ΣΚΑΦΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ ΠΕΡΙΠΟΥ 35X40X13 cm ΜΗΚΟΥΣ 1.80 m	TEM	1,00
ΣΙΦΩΝΙ ΝΕΡΟΧΥΤΟΥ ΑΠΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ ΔΥΟ ΣΚΑΦΩΝ	TEM	1,00
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΟΥ ΑΠΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ ΧΑΜΗΛΗΣ ΠΙΕΣΕΩΣ ΜΕ ΤΟ ΔΟΧΕΙΟ ΠΛΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΤΑ ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ ΤΟΥ	TEM	2,00
ΚΑΘΡΕΠΤΗΣ ΤΟΙΧΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 4 mm ΜΠΙΖΟΥΤΕ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 42X60 cm	TEM	3,00
ΚΑΘΙΣΜΑ ΛΕΚΑΝΗΣ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕ ΚΑΛΥΜΜΑ ΧΡΩΜΑΤΟΣ	TEM	4,00
ΕΤΑΖΕΡΑ ΝΙΠΤΗΡΑ ΠΛΗΡΗΣ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗΣ ΜΗΚΟΥΣ 0.60 cm	TEM	2,00
ΔΟΧΕΙΟ ΡΕΥΣΤΟΥ ΣΑΙΩΝΑ ΠΛΗΡΗΣ ΕΠΙΧΡΙΩΜΕΝΟ	TEM	5,00
ΧΑΡΤΟΘΗΚΗ ΠΛΗΡΗΣ ΕΠΙΧΡΙΩΜΕΝΗ ΜΕ ΚΑΠΑΚΙ	TEM	4,00
ΡΑΚΟΡ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΚΩΝΙΚΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ 1 ins	TEM	24,00
ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΣΩΛΗΝΑΣ ΑΠΟ ΔΙΚΤΥΩΜΕΝΟ ΠΟΛΥΑΙΘΥΛΕΝΙΟ Φ 18X2 mm	M	7,60
ΧΑΡΤΟΠΕΤΣΕΤΟΘΗΚΗ ΕΠΙΤΟΙΧΗ	TEM	0,00
ΛΕΚΑΝΗ ΑΠΟΧΩΡΗΤΗΡΙΟΥ ΝΗΠΙΩΝ ΑΠΟ ΠΟΡΣΕΛΑΝΗ ΜΕ ΔΟΧΕΙΟ ΠΛΥΣΕΩΣ	TEM	2,00
ΕΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΚΑΙ ΤΑΦΡΩΝ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ ΜΕΣΩΝ ΣΕ ΕΔΑΦΗ ΓΑΙΩΔΗ-ΗΙΒΡΑΧΩΔΗ	M3	0,00
ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ ΟΡΥΓΜΑΤΩΝ ΜΕ ΠΡΟΙΟΝΤΑ ΕΣΚΑΦΩΝ ΧΩΡΙΣ ΙΔΙΑΙΤΕΡΕΣ ΑΠΑΙΤΗΣΕΙΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΣΗΣ	M3	0,00
ΦΡΕΑΤΙΑ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΑ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 0.40X0.40X0.40	TEM	0,00
ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΣ ΜΕ ΡΑΦΗ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ Φ 3/4 ins	M	0,00
ΘΕΡΜΟΣΙΦΩΝΑΣ ΔΙΠΛΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ 80 ΛΙΤΡΩΝ	TEM	0,00
2.7 ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ		
ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ,Η ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΚΑΙ ΜΕΤΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΡΜΑΝΤΙΚΟΥ ΣΩΜΑΤΟΣ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ,ΕΓΧΩΡΙΟΥ,ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΤΥΠΟΥ ΚΑΙ ΜΕΓΕΘΟΥΣ	TEM	17,00
Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό –διατομής 5x10 mm ²	M	34,00
"Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος μονοπολικό διατομής 1x16 mm ²	M	510,00
Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου Φ 1/2 ins	TEM	52,00

Πυροσβεστικό ερμάριο (άρθρο υπηρεσίας)	TEM	3,00
Συσκευή ανάκτησης θερμότητας έως 350m ³ /h.	TEM	2,00
Τοπική κλιματιστική μονάδα 12.000 BTU/H.	TEM	2,00

1. Η μελέτη του έργου με προϋπολογισμό 300.000,00 ευρώ, εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 155/7-4-15 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας και η πίστωση 300.000,00 ευρώ εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 137/2015 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Λάρισας. Ο τρόπος εκτέλεσης του έργου έγινε με μειοδοτικό διαγωνισμό.
2. Το ιστορικό της οριστικοποίησης του αναδόχου του έργου ακολουθεί ως έχει:
 - Τη με αριθμ. 254/2015 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Διαμόρφωση χώρων του 12ου Λυκείου για την εγκατάσταση του 1ου Ειδικού Νηπιαγωγείου και Δημοτικού» και κατακύρωση αυτού
 - Τη με' αριθμ. 452/2015 Α.Ο.Ε. με θέμα: «Έγκριση άσκησης ΑΙΤΗΣΗΣ ΑΝΑΚΛΗΣΗΣ ενώπιον του Ελεγκτικού Συνεδρίου κατά της με αριθμό 9ΠΣ/2015 πράξης της 2ΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΕΠΙΤΡΟΠΟΥ του Ελεγκτικού Συνεδρίου Νομού Λάρισας και πρόσληψη δικηγόρου».
 - Τη με αριθ. 373/2016 Α.Ο.Ε. με θέμα: Ανάκληση της υπ' αριθμ. 254/11-6-2015 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Διαμόρφωση χώρων του 12ου Λυκείου για την εγκατάσταση του 1ου Ειδικού Νηπιαγωγείου και Δημοτικού και κατακύρωση αυτού» και κατακύρωση του αποτελέσματος του Διαγωνισμού στην εργοληπτική επιχείρηση «ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.».
 - Τη με αριθμ. πρωτ. 59408/14-09-2016 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων-Υποστήριξης Δήμων, η οποία έχει ως εξής:
 - Ζητείται:
 1. Ο έλεγχος των δικαιολογητικών της εταιρείας «ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.», πρώτου μειοδότη του διαγωνισμού για το δημοτικό έργο «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ 12ου ΛΥΚΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ & ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ», σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 26 του Κ.Δ.Ε. (Ν. 3669/08) και την παρ. 2α του άρθρου 4 την διακήρυξης του έργου.
 2. Η γνωστοποίηση της έκβασης του ανωτέρω (1) επανελέγχου των δικαιολογητικών του πρώτου μειοδότη στο δεύτερο μειοδότη Κοινοπραξία «Γ. ΡΟΥΠΑΚΙΑΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΙΚΗ Ο.Ε.» σύμφωνα με την παρ. 2β του άρθρου 4 την διακήρυξης του έργου.
 3. Η κοινοποίηση της υπ' αριθμ. 373/28-7-2016 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκε η ανάκληση της υπ' αριθμ. 254/11-6-2015 απόφασης και η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού, στη μειοδότη εταιρεία «ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΗΣ & ΣΙΑ Ε.Ε.», του δημοτικού έργου «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΧΩΡΩΝ ΤΟΥ 12ου ΛΥΚΕΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ 1ου ΕΙΔΙΚΟΥ ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟΥ & ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ», εφόσον δεν έχουν εκλείψει οι προϋποθέσεις συμμετοχής της στο διαγωνισμό, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 26 του Κ.Δ.Ε. (Ν. 3669/08) και την παρ. 2 του άρθρου 4 την διακήρυξης του έργου, με πρόσκληση για υπογραφή σύμβασης έργου κατά το άρθρο 30 του Κ.Δ.Ε. (Ν. 3669/08)
2. Ο μειοδοτικός διαγωνισμός του έργου έγινε την 26/05/15
3. Την 22/09/16 υπογράφηκε η σύμβαση ποσού 123.299,20 ευρώ (99.434,84 + 23.864,36 Φ.Π.Α.).
4. Η εγκατάσταση του αναδόχου έγινε την 22/09/16.
5. Κατά την εκτέλεση του έργου συντάχθηκε ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας για δαπάνη 123.299,20 ευρώ (99.434,84 + 23.864,36 Φ.Π.Α.) ο οποίος εγκρίθηκε με την 576/2017

Α.Δ.Σ. Επίσης συντάχθηκε ο 2ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας, για δαπάνη 123.299,20 ευρώ (99.434,84 + 23.864,36 Φ.Π.Α.), ο οποίος εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 788/2017 Α.Δ.Σ.

6. Η συνολική δαπάνη των εργασιών που εκτελέστηκαν φθάνει το ποσό των 123.299,20 ευρώ (99.434,84 + 23.864,36 Φ.Π.Α.), βάσει των ποσοτήτων που αναγράφονται στον τελικό επιμετρητικό πίνακα.

Β. ΠΟΣΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έκανε τον έλεγχο κατά το δυνατό στον τόπο του έργου και στις αναλυτικές επιμετρήσεις που ήταν στο φάκελο του έργου και στον τελικό επιμετρητικό πίνακα, βρήκε ότι οι ποσότητες που γράφονται στον τελικό επιμετρητικό πίνακα ανταποκρίνονται στην πραγματικότητα και τις παραλαμβάνει ποσοτικά όπως έχουν.

Γ. ΠΟΙΟΤΙΚΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έκανε στον τόπο του έργου τον ποιοτικό έλεγχο των εργασιών διαπίστωσε ότι όλες οι εργασίες έχουν εκτελεσθεί σύμφωνα με την μελέτη και τις συμβατικές υποχρεώσεις και τα παραλαμβάνει όπως έχουν με εξαίρεση όσα αναφέρονται στις παρατηρήσεις του παρόντος .

Δ. ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έλαβε υπόψη της το γεγονός ότι από την περαίωση των εργασιών την 30/09/2017 μέχρι σήμερα πέρασε χρονικό διάστημα 5 μηνών, προτείνει την προσωρινή παραλαβή του έργου.

Γι' αυτό συντάχθηκε το παρόν πρωτόκολλο και υπογράφεται ως ακολούθως.

Ε. ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ

Στο κτίριο 1 (νομίμως υφιστάμενο, αρ. Οικ. Αδείας 470/97), διαπιστώθηκε η μετατόπιση τριών θερμαντικών σωμάτων και η αλλαγή της συνδεσμολογίας αυτών με το υφιστάμενο δίκτυο θέρμανσης από εξωτερικό συνεργείο , χωρίς να έχει ενημερωθεί η επιβλέπουσα υπηρεσία ή ο ανάδοχος του έργου .

ΛΑΡΙΣΑ 9-3-2018

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΥΣΕΣ

1. Δημήτριος Μαβίδης	Ρωμανάσου Σοφία
2. Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου	
3. Ιωαννίδου Αικατερίνη	
4. Τσόλια Χρυσάνθη	Χαδουλού Γεωργία

ΜΟΥΝΙCΙΠΙΟC ΛΑΡΙCΣΑC

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το πρωτόκολλο προσωρινής παραλαβής του έργου «Διαμόρφωση χώρων του 12^{ου} Λυκείου για την εγκατάσταση του 1^{ου} Ειδικού Νηπιαγωγείου και Δημοτικού», όπως αναφέρεται παραπάνω.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

ΖΙΑΖΙΑ-ΣΟΥΦΛΙΑ ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ