



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 720
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 28/2016 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής του δημοτικού έργου: «ΝΗΣΠΑΓΩΓΕΙΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ».

Στη Λάρισα, σήμερα 13^η του μηνός Δεκεμβρίου, του έτους 2016, ημέρα Τρίτη και ώρα 20.00 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 81950/9-12-2016 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) Αναστασίου Μιχαήλ, 3) Αράγκουλε Δέσποινα, 4) Βαγενά Αγγελική, 5) Βλησαρούλης Αθανάσιος, 6) Γελαλή Πολυξένη, 7) Δαούλας Θωμάς, 8) Δεληγιάννης Δημήτριος, 9) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 10) Ζαούτσος Γεώργιος, 11) Ζιαζιά – Σουφλιά Αικατερίνη, 12) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 13) Καλτσάς Νικόλαος, 14) Καμηλαράκη-Σαμαρά Μαρία, 15) Καραλαριώτου Ειρήνη, 16) Καφές Θεόδωρος, 17) Κρίκης Πέτρος, 18) Κυριτσάκας Ν. Βάϊος, 19) Κωσταρόπουλος Γεώργιος, 20) Μαβίδης Δημήτριος, 21) Μαμάκος Αθανάσιος, 22) Μπαμπαλής Δημήτριος, 23) Μπαράς Νικόλαος, 24) Μπατζανούλης Αλέξανδρος, 25) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 26) Νασιώκας Έκτορας, 27) Νταής Παναγιώτης, 28) Ξηρομερίτης Μάριος, 29) Παζιάνας Γεώργιος, 30) Παπαδημητρίου Βασίλειος, 31) Πράπας Αντώνιος, 32) Πράπας Κωνσταντίνος, 33) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 34) Σάπκας Παναγιώτης, 35) Σούλης Γεώργιος, 36) Σουρλαντζής Απόστολος, 37) Τερζούδης Χρήστος, 38) Τσακίρης Μιχαήλ, 39) Τσιαούσης Κωνσταντίνος, 40) Τσιλιμίγκας Χρήστος και 41) Ψάρρα – Περίφανου Άννα.

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι κ.κ. 1) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 2) Αντωνίου Νέστωρ, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γεωργούλης Αλέξανδρος, 5) Παναγιωτακοπούλου-Δαλαμπύρα Αγγελική, 6) Σουλούκου Ασπασία, 7) Τζανακούλης Κων/νος και 8) Τσεκούρα – Ζαχαρού Βαΐα.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 41, 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, απόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη και δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Γεωργίου Σούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι δημοτικοί σύμβουλοι κ. Μπουσμπούκης Ιωάννης, Μαμάκος Αθανάσιος και Ξηρομερίτης Μάριος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση Πρωτοκόλλου Οριστικής Παραλαβής του δημοτικού έργου: «ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Π.Δ. 609/85
2. Το Π.Δ. 171/87
3. Τη με αριθμ. 329/2011 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Νηπιαγωγείο Τερψιθέας».
4. Τη με αριθμ. 331/2011 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση ένταξης χρηματοδότησης στο πρόγραμμα ΕΣΠΑ του έργου, «ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ».
5. Τη με αριθμ. 319/2013 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής περί διάθεσης πίστωσης.
6. Τη με αριθμ. 523/2013 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής, με την οποία εγκρίθηκε το Πρακτικό της Επιτροπής Διαγωνισμού, για την ανάδειξη αναδόχου εκτέλεσης του ανωτέρω έργου. Η παραπάνω διαβιβάστηκε για έλεγχο νομιμότητας στην Αποκεντρωμένη Διοίκηση Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας, όμως με το υπ' αριθμ. 20424/212358/ 19-11-2013 έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Θεσσαλίας – Στερεάς Ελλάδας, ακυρώθηκε και ως εκ τούτου ακυρώθηκε και η παραπάνω δημοπρασία.
7. Τη με αριθμ. 620/2013 Απόφαση Οικονομικής Επιτροπής με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης για την εκτέλεση του έργου: «ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ».
8. Τη με αριθμ. 10/2014 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου: «ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ» και κατακύρωση του αποτελέσματος αυτού.
9. Τη με αριθμ. 184/2015 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) του έργου «Νηπιαγωγείο Τερψιθέας».
10. Τη με αρ. 381/2015 Α.Δ.Σ με θέμα: Έγκριση 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (Α.Π.Ε.) του έργου «Νηπιαγωγείο Τερψιθέας».
11. Τη με αριθμ. 251/2016 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση Πρωτοκόλλου Προσωρινής Παραλαβής του Δημοτικού έργου: «Νηπιαγωγείο Τερψιθέας».
12. Τη με αριθμ. πρωτ. 80020/01-12-2016 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων – Υποστήριξης Δήμων, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε για έγκριση το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής του δημοτικού έργου :
«ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ»

που εκτελέστηκε με εργολαβία βάσει της υπ' αριθμ. 10/2014 απόφασης της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Σύμφωνα με τα άρθρα 55 & 53 του Π.Δ. 609/85 και το άρθρο 3 του Π.Δ. 171/87 η οριστική παραλαβή ολοκληρώνεται με την έγκριση του πρωτοκόλλου από την Προϊστάμενη Αρχή που εν προκειμένω είναι το Δημοτικό Συμβούλιο.

Το έργο ολοκληρώθηκε κανονικά και ουδεμία εκκρεμότητα υπάρχει όπως φαίνεται και στο πρωτόκολλο παραλαβής.

Κατόπιν των ανωτέρω ζητείται η έγκρισή του.

Προϋπολογισμός μελέτης	: 875.000,00 €
Ποσό σύμβασης	: 756.460,79 €
Μέση Έκπτωση	: 13,55%
Ημερ. Περάτωσης έργου	: 01/06/2015
Δαπάνη έργου χωρίς αναθεώρηση	: 720.996,65 €

13. Το από 01-12-2016 Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής, της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Έργων – Υποστήριξης Δήμων, το οποίο έχει ως εξής:

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΟΡΙΣΤΙΚΗΣ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Οι υπογράφωντες:

1. Σούλτης Γεώργιος, Αντιδήμαρχος Λαρισαίων, πρόεδρος (Α.Δ.Σ. 13/2016)
2. Δάλλας Βασίλειος, Τοπογράφος Μηχανικός, υπάλληλος Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, ως μέλος
3. Μάγκου Ελένη, Αρχιτέκτονας Μηχανικός υπάλληλος Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων ως μέλος
4. Χαδουλού Γεωργία, Μηχανολόγος Μηχανικός υπάλληλος της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων ως μέλος

οι οποίοι ορίστηκαν κατόπιν της υπ' αριθμ. 582/06-10-2016 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου σαν μέλη επιτροπής παραλαβής του έργου:

«ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ»

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 τον Προϊστάμενο του Τμήματος έργων του Δήμου.

Οι εργασίες αυτές έχουν όπως παρακάτω:



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΤΕΛΙΚΗ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

(Όπως συντάχθηκε από τον ανάδοχο)

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΟ
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1.1.1	ΝΑΟΙΚ Α\20.02	m3	496,63
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.1.2	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	m3	193,00
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.1.3	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	m3	687,83
4	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαίρεσεων με μηχανικά μέσα	1.1.4	ΝΑΟΙΚ Μ\20.30	m3	447,69
5	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	1.1.5	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	m2	1385,60
6	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	1.1.6	ΝΑΟΙΚ Α\20.20	m3	575,91
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.1.7	ΝΑΟΙΚ Α\22.10.01	m3	77,77
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.1.8	ΝΑΟΙΚ Α\22.15.01	m3	147,33
9	Καθαυρέσεις πλινθοδομών	1.1.9	ΝΑΟΙΚ Α\22.04	m3	48,44
10	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 2,01 m2 έως 2.50 m2	1.1.10	ΝΑΟΙΚ Α\22.36.04	τεμ	5
11	Καθαρισμός όψεων λιθοδομών με υδραμμοβολή	1.1.11	ΝΑΟΙΚ ΝV22.23	m2	317,30
12	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάσπρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	1.1.12	ΝΑΟΙΚ Α\20.31.02	m3	0
13	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	1.1.13	ΝΑΟΙΚ Α\20.40	tonx10 m	403,72
14	Καθαίρεση δαπέδου μωσαϊκού	1.1.14	ΝΑΟΙΚ Σ\22.02	m3	18,17
15	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	1.1.15	ΝΑΟΙΚ Α\22.65.02	kg	4322,65
16	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου μετά της μεταφοράς	1.1.16	ΝΑΟΙΚ Σ\22.53	m2	272,39

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΟ
17	Καθαύρεση ξυλίνης στέγης και επικεράμωσης μετά της μεταφοράς	1.1.17	ΝΑΟΙΚ Σ\22.51	m2	756,29
18	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	1.1.18	ΝΑΟΙΚ Α\22.45	m2	136,37
19	Καθαύρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	1.1.19	ΝΑΟΙΚ Α\22.55	kg	3635
20	Καθαύρεση μεταλλικών κατασκευών	1.1.20	ΝΑΟΙΚ Α\22.56	kg	105
21	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	1.1.21	ΝΑΟΙΚ Α\22.52	m2	79,63
22	Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλητού πάχους	1.1.22	ΝΑΟΔΟ Μ\Α23	m3	34,54
23	Επίχωση με προϊόντα εκοκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.1.23	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	m3	26,73
24	Διάνοξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	1.1.24	ΝΑΟΙΚ Α\22.37.02	μμ	392,25
25	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,25 m2 και έως 0,50 m2	1.1.25	ΝΑΟΙΚ Α\22.30.04	τεμ	18
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	1.2.1	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.05	m3	58,79
2	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	1.2.2	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	m2	352,17
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	1.2.3	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	kg	6.676,26
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργόγερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.2.4	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	m3	59,65
5	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1.2.5	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	m2	54,45
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	1.2.6	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	kg	1.255,93
7	Γαρμυλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	1.2.7	ΝΑΟΙΚ Α\31.02.01	m3	30,92
8	Πρόχοντα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	1.2.8	ΝΑΟΔΟ Σ\B51	m	121,00
9	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	1.2.9	ΝΑΟΙΚ Α\38.13	m2	39,99
10	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	1.2.10	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.01	m3	6,33

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΟ
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου μπιατικοί τοίχου	1.3.1	ΝΑΟΙΚ ΑΝ46.01.03	m2	203,70
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχου)	1.3.2	ΝΑΟΙΚ Α46.01.02	m2	94,27
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	1.3.3	ΝΑΟΙΚ Α49.01.01	m	116,50
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπιατικών τοίχων	1.3.4	ΝΑΟΙΚ Α49.01.02	m	98,40
5	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	1.3.5	ΝΑΟΙΚ Α179.47	m2	3,61
6	Επιχρίσματα τριττά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	1.3.6	ΝΑΟΙΚ Α171.21	m2	1.758,85
7	Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών με ρωμαϊκό κονίαμα (κουρτσάνι)	1.3.7	ΝΑΟΙΚ Α171.02	m2	319,91
8	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	1.3.8	ΝΑΟΙΚ Α161.13	m	784,74
9	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	1.3.9	ΝΑΟΙΚ Α48.50	m2	42,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΟ
1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	1.4.1	ΝΑΟΙΚ Α\78.34	m2	259,81
2	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	1.4.2	ΝΑΟΙΚ Α\78.35	m2	73,77
3	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm	1.4.3	ΝΑΟΙΚ Α\78.05.06	m2	34,75
4	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	1.4.4	ΝΑΟΙΚ Α\73.34.01	m2	143,68
5	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. GROUP 4. διαστάσεων 20x20 cm	1.4.5	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.01	m2	34,02
6	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4. διαστάσεων 30x30 cm	1.4.6	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.02	m2	545,55
7	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	1.4.7	ΝΑΟΙΚ Α\73.35	μμ	348,50
8	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	1.4.8	ΝΑΟΙΚ Α\75.01.02	m2	11,63
9	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	1.4.9	ΝΑΟΙΚ Α\75.31.02	m2	28,66
10	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	1.4.10	ΝΑΟΙΚ Α\74.23	m2	3,69
11	Μπιζιτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	1.4.11	ΝΑΟΙΚ Α\74.22	μμ	41,95
12	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	1.4.12	ΝΑΟΙΚ Α\75.41.01	μμ	39,85
13	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	1.4.13	ΝΑΟΙΚ Α\75.58.01	τεμ	32,00
14	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	1.4.14	ΝΑΟΙΚ Α\75.11.02	μμ	2,70
15	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	1.4.15	ΝΑΟΙΚ Α\73 16.02	m2	517,81
16	Γκινεσιές μαρμαρίνων βαθμίδων	1.4.16	ΝΑΟΙΚ Ν\74.22	μμ	33,00
17	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) πάχους 5 mm	1.4.17	ΝΑΟΙΚ Σ\73.96	m2	77,33
18	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 3 cm	1.4.18	ΝΑΟΙΚ Α\74.90.03	μμ	

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΟ
19	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18 mm	1.4.19	ΝΑΟΙΚ Α\52.81.02	m2	0,00
20	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μετρό	1.4.20	ΝΑΟΙΚ Α\74.30.13	m2	34,03
1	Θύρες ξύλινες προσαριστές με κάσσα δρομική πλάτους έως 13 cm	1.5.1	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.01	m2	35,47
2	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	1.5.2	ΝΑΟΙΚ Α\62.60.03	m2	2,64
3	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	1.5.3	ΝΑΟΙΚ Α\61.05	kg	4.165,51
4	Υδρορόες	1.5.4	ΝΑΟΙΚ Σ\78.91	m	254,85
5	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	1.5.5	ΝΑΟΙΚ Α\56.25	m2	46,28
6	Συρτόρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m2	1.5.6	ΝΑΟΙΚ Α\56.10	τεμ	72,00
7	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	1.5.7	ΝΑΟΙΚ Α\56.16	μμ	12,00
8	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	1.5.8	ΝΑΟΙΚ Α\61.30	kg	3.314,93
9	Ερμάρια κουζίνας επί δαπέδου μή τυποποιημένα	1.5.9	ΝΑΟΙΚ Α\56.23	m2	8,97
10	Ερμάρια κουζίνας κρεμαστά επί τοίχου, μή τυποποιημένα	1.5.10	ΝΑΟΙΚ Α\56.24	m2	4,24
11	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια ενδεικτικού τύπου DUROPAL	1.5.11	ΝΑΟΙΚ Α\56.21	m2	7,02
12	Στέγη ξύλινη με στεγάνωση και επικεράμωση οιαδήποτε ανοίγματος	1.5.12	ΝΑΟΙΚ Σ\52.61.02	m2	774,66
13	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθετού σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	1.5.13	ΝΑΟΙΚ Α\64.01.02	kg	10.918,50
14	Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές	1.5.14	ΝΑΟΙΚ Μ\54.51	m2	9,61

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΟ
1.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
1	Διπλοί θερμομονωτικοί -ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες.	1.6.1	ΝΑΟΙΚ ΜΥ76.27.1	m2	96,65
2	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερή η διαλύτου	1.6.2	ΝΑΟΙΚ ΑΥ77.54	m2	396,15
3	Προετοιμασία ξύλινων επιφανειών για χρωματισμούς	1.6.3	ΝΑΟΙΚ Α\77.16	m2	396,15
4	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	1.6.4	ΝΑΟΙΚ Α\77.18	m2	396,15
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	1.6.5	ΝΑΟΙΚ ΑΥ77.55	m2	504,41
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	1.6.6	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.01	m2	1.693,02
7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρένιο-ακρυλικής βάσεως	1.6.7	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02	m2	1.048,65
8	Είδη κικαλερίας	1.6.8	ΝΑΟΙΚ Ν\55.33	τεμ	1,00
9	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	1.6.9	ΝΑΟΙΚ Α\77.84.02	m2	368,33
10	Γαλόθρες αλουμινίου	1.6.10	ΝΑΟΙΚ Σ\65.10	m2	8,80
11	Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC	1.6.11	ΝΑΟΙΚ Α\73.79	μμ	31,60
12	Εργασίες πρασίνου	1.6.12	ΝΑΠΡΣ Μ\Α05	τεμ	1,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΟ
13	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών τοίχων	1.6.13	ΝΑΟΙΚ Σ\73.99	μμ	0,00
14	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm. οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 10 mm	1.6.14	ΝΑΟΙΚ Α\72.44.02	μμ	8,95
15	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακόρυφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d=1,00 mm	1.6.15	ΝΑΟΙΚ Α\72.44.01	μμ	10,40
16	Επιστρώσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	1.6.16	ΝΑΟΙΚ Α\72.70	m2	9,44
17	Πίνακας μαρκαδούρου	1.6.17	ΝΑΟΙΚ Ν\52.51	τεμ	3,00
18	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών	1.6.18	ΝΑΟΙΚ Α\77.17.02	m2	396,15
19	Θύρες αλουμινίου πολύφυλλες	1.6.19	ΝΑΟΙΚ Ν\65.05	m2	43,33
20	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ή τρίφυλλα ή πολύφυλλα συρόμενα, υε ή χωρίς φεγγίτη	1.6.20	ΝΑΟΙΚ Μ\65.19	m2	103,91
21	Προμήθεια και τοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς	1.6.21	ΝΑΟΙΚ Μ\52.02	τεμ	1,00
22	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	1.6.22	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.01	μμ	204,05
23	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	1.6.23	ΝΑΟΙΚ Α\77.67.02	μμ	232,15

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΟ
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
2.1. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ					
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	2.1.1	ΑΤΗ Ε 8036.1	μ	3,20
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	2.1.2	ΑΤΗ Ε 8036.2	μ	63,40
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	2.1.3	ΑΤΗ Ε 8036.3	μ	72,25
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	2.1.4	ΑΤΗ Ε 8036.4	μ	13,75
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	2.1.5	ΑΤΗ Ε 8036.5	μ	14,50
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	2.1.6	ΑΤΗ Ε 8036.6	μ	56,95
7	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 κq	2.1.7	ΑΤΗ Ε 8201.1.2	τεμ	6,00
8	Πυροσβεστήρας αυτόματος οροφής τύπου Ρα 12 Κq	2.1.8	ΑΤΗ Ε ΝV8201.1	τεμ	1,00
9	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 κq	2.1.9	ΑΤΗ Ε 8202.2	τεμ	1,00
10	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο, με ή χωρίς σήμανση	2.1.10	ΑΤΗ Ε Ν.9396	τεμ	27,00
11	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	2.1.11	ΗΛΜ 62.1	τεμ	2,00
12	Ανιχνευτής ιονισμού	2.1.12	ΗΛΜ 62	τεμ	16,00
13	Κομβίο συναγερμού	2.1.13	ΗΛΜ 62.2	τεμ	4,00
14	Σειρήνα συναγερμού	2.1.14	ΗΛΜ 62.3	τεμ	3,00
15	Κεντρικός πίνακας ελέγχου πυρανίχνευσης 4 ζωνών	2.1.15	ΗΛΜ 62.4	τεμ	2,00
16	Σύστημα ανίχνευσης φυσικού αερίου	2.1.16	ΗΛΜ 62.4.1	τεμ	1,00
17	Φωτεινός επαναλήπτης	2.1.17	ΗΛΜ 62.7	τεμ	2,00
18	Πυροσβεστικό ερμάριο	2.1.18	ΑΤΗ Ε Ν8204.1	τεμ	2,00
19	Ακροφύσιο εκτόξευσης νερού	2.1.19	ΑΤΗ Ε Ν\8203.2	τεμ	6,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΟ
2.2. ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ					
1	Εκακαρή χάνδακα για την τοποθέτηση χαλυβδοσωλήνων	2.2.1	ΑΤΗΕ Ν\9302.2.4	m ³	0
2	Κατασκευές απο ράβδους μορφοσιδήρου	2.2.2	ΑΤΗ Ε Ν\8665.3	Kg	0
3	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδαστικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 40 mm	2.2.3	ΑΤΗΕ 8610.1.6	τεμ	1
4	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	2.2.4	ΑΤΗΕ 8104.5	τεμ	3
5	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	2.2.5	ΑΤΗΕ 8104.2	τεμ	2
6	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	2.2.6	ΑΤΗΕ 8104 7	τεμ	2
7	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	2.2.7	ΝΑΠΡΣ Η05.13	τεμ	1,00
8	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομή 25mm ²	2.2.8	ΑΤΗΕ 8751.2.4	m	25,00
9	Λίσθη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα διακοπής ροής αερίου με χειροκίνητη επαναφορά, κοχλιωτής σύνδεσης ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4"	2.2.9	ΑΤΗΕ Ν\8624.5	τεμ	1,00
10	Φίλτρο αερίου κοχλιωτό ονομαστικής διαμέτρου 1 1/2" - 2 bar	2.2.10	ΑΤΗΕ Ν\8608.1.6	τεμ	1,00
11	Συστολή διαμ. 2 ins X 1 1/2 ins	2.2.11	ΑΤΗΕ Ν.8461.7	τεμ	1,00
12	Συστολή διαμ. 2 ins X 3/4 ins	2.2.12	ΑΤΗΕ Ν.8461 6	τεμ	1,00
13	Μηχανισμός αυτόματης επαναφοράς θύρας σε κλειστή θέση	2.2.13	ΑΤΗΕ Ν.9423	τεμ	1,00
14	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου σε ins Φ 2 ins	2.2.14	ΑΤΗΕ Ν\8838.2.5	τεμ	2,00
15	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου σε ins Φ 1 1/2 ins	2.2.15	ΑΤΗΕ Ν\8838.2.6	τεμ	2,00
16	Φρεάσιο 40X40 επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με λαμαρίνα 8 χιλ κάλυμμα	2.2.16	ΑΤΗΕ Ν\9307 3	τεμ	0,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΟ
2.3. ΘΕΡΜΑΝΣΗ -ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					
1	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	2.3.1	ΑΤΗΕ 8034.1	m	66,05
2	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	2.3.2	ΑΤΗΕ 8034.2	m	71,20
3	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	2.3.3	ΑΤΗΕ 8034.3	m	55,00
4	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	2.3.4	ΑΤΗΕ 8034.5	m	97,6
5	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	2.3.5	ΑΤΗΕ 8034.6	m	92,1
6	Χαλυβδωσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 57/63 mm	2.3.6	ΑΤΗΕ 8038.12	m	0
7	Χαλυβδωσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 64/70 mm	2.3.7	ΑΤΗΕ 8038.13	m	0
8	Χαλυβδωσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 70/76 mm	2.3.8	ΑΤΗΕ 8038.14	m	0
9	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	2.3.9	ΑΤΗΕ 8691.1	m	54,95
10	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	2.3.10	ΑΤΗΕ 8691.2	m	142
11	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω των 2 ins και μέχρι 4 ins	2.3.11	ΑΤΗΕ 8691.3	m	16,8
12	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1/2 ins	2.3.12	ΑΤΗΕ 8035.1	τεμ	2
13	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	2.3.13	ΑΤΗΕ 8035.2	τεμ	4
14	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 2 ins	2.3.14	ΑΤΗΕ 8035.6	τεμ	6
15	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδωσωλήνων ονομ. πιέσεως 6	2.3.15	ΑΤΗΕ 8039.1.8	ζεύγ.	2
16	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδωσωλήνων ονομ. πιέσεως 6	2.3.16	ΑΤΗΕ 8039.1.7	ζεύγ.	1
17	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση χαλυβδωσωλήνων ονομ. πιέσεως 6 atm διαμέτρου Φ 80	2.3.17	ΑΤΗΕ 8039.1.9	ζεύγ.	1
18	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ	2.3.18	ΑΤΗΕ Ν\8432.5	Mcal/h	132,31
19	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επιπικλωμένη διαμ. 1/4 ins	2.3.19	ΑΤΗΕ 8447	τεμ	39
20	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins	2.3.20	ΑΤΗΕ 8474.1	τεμ	1
21	Αυφαύστικη βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 2 ins	2.3.21	ΑΤΗΕ 8477.5	τεμ	1
22	Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας^	2.3.22	ΑΤΗΕ 8647.2	τεμ	1
23	Ηλεκτροχημική προστασία δικτύου κεντρικής θέρμανσης με εμβαπτιζόμενο ανόδιο μαγνησίου σε ορειχάλκινη θήκη	2.3.23	ΑΤΗΕ Ν.8448	τεμ	1
24	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με ατμοσφαιρικό χυτοσίδηρο λέβητα και κυκλοφορητή πλήρης	2.3.24	ΑΤΗΕ Ν\8693.1.2.4	τεμ	1
25	Αποξήλωση εγκαταστάσεων θέρμανσης	2.3.25	ΑΤΗΕ Ν\9392.3.2	τεμ	1
26	Αποξήλωση λεβητοστασίου και δεξαμενής καυσίμων	2.3.26	ΑΤΗΕ Ν\8972.2	τεμ	1

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΟ
2.4. ΙΣΧΥΡΑ- ΑΣΘΕΝΗ					
1	Εκκαυφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	2.4.1	ΑΤΗΕ Ν\9302	μ3	17,19
2	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40 x 40 cm και βάθους έως 50 cm	2.4.2	ΑΤΗΕ Ν.8749.1	τεμ	2
3	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 x 50 cm βάθους 60 cm	2.4.3	ΑΤΗΕ 8749.1	τεμ	3
4	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ 13,5mm	2.4.4	ΑΤΗΕ 8732.2.2	μ	365,35
5	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	2.4.5	ΑΤΗΕ 8732.1.3	μ	121,7
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς 23mm	2.4.6	ΑΤΗΕ 8733.1.4	μ	0
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 29mm	2.4.7	ΑΤΗΕ 8732.1.5	μ	0
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 36mm	2.4.8	ΑΤΗΕ 8732.1.6	μ	0
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 36mm	2.4.9	ΑΤΗΕ 8734.1.5	μ	20
10	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	2.4.10	ΑΤΗΕ 8751.1.2	μ	1151,75
11	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	2.4.11	ΑΤΗΕ 8751.1.3	μ	595,3
12	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm ²	2.4.12	ΑΤΗΕ 8751.1.4	μ	350
13	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 6mm ²	2.4.13	ΑΤΗΕ 8751.1.5	μ	240
14	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 10mm ²	2.4.14	ΑΤΗΕ 8751.1.6	μ	200
15	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 6mm ²	2.4.15	ΑΤΗΕ 8751.2.1	μ	72
16	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 10mm ²	2.4.16	ΑΤΗΕ 8751.2.2	μ	0
17	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 16mm ²	2.4.17	ΑΤΗΕ 8751.2.3	μ	0
18	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm ²	2.4.18	ΑΤΗΕ 8766.5.3	μ	0
19	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 25 mm ²	2.4.19	ΑΤΗΕ 8773.5.7	μ	40
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	2.4.20	ΑΤΗΕ 8766.3.1	μ	346,25
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	2.4.21	ΑΤΗΕ 8766.3.2	μ	624,3
22	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10mm	2.4.22	ΑΤΗΕ Ν\9337.5.10	μ	235,0
23	Καλώδιο ΝΥΥ 5X16mm ²	2.4.23	ΑΤΗΕ Ν\9337.5.16	μ	31,18
24	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	2.4.24	ΑΤΗΕ 8735.2.1	τεμ	0
25	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	2.4.25	ΑΤΗΕ 8735.2.2	τεμ	0
26	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	2.4.26	ΑΤΗΕ 8735.2.3	τεμ	0
27	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4	2.4.27	ΑΤΗΕ 8786.1.3	τεμ	84
28	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	2.4.28	ΑΤΗΕ 8801.1.1	τεμ	8


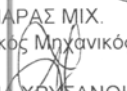
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΟ
29	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός διπολικός	2.4.29	ΑΤΗ 8801.1.2	τεμ	0
30	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπατέρ ή αλλέ οετούο	2.4.30	ΑΤΗ 8801.1 4	τεμ	12
31	Διακόπτης αλλέ ρετούρ μεσαίος, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	2.4.31	ΑΤΗ ΝV8801.1.5	τεμ.	6
32	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	2.4.32	ΑΤΗ 8826.3.2	τεμ	0
33	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α	2.4.33	ΑΤΗ 8827.3.2	τεμ	44
34	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος	2.4.34	ΑΤΗ Ν\8840.2.1	τεμ	7
35	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδέλασμα 'ντεκατέ' και μορφοσίδηρο (62X50 cm)	2.4.35	ΑΤΗ Ν\8840.9	τεμ	2
36	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής W.C.	2.4.36	ΑΤΗ Ν\8983.11	τεμ	3
37	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνία 1X36 W, στεγασμένων χώρων, οροφής ή αναρτημένο, αλουμινίου με περιόδες	2.4.37	ΑΤΗ Ν\8974 1.9	τεμ	9
38	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x36 W, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα και STARTER οροφής ή αναρτημένο	2.4.38	ΑΤΗ Ν\8974.1 4	τεμ	39
39	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x58 W, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα και STARTER οροφής ή αναρτημένο	2.4.39	ΑΤΗ Ν\8974.1.7	τεμ	0
40	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό χυτοσίδηρου με λαμπτήρα 100	2.4.40	ΑΤΗ 8982.6.2B.1	τεμ	7
41	Προβολέας λυχνίας ατμών υδραργύρου 150W	2.4.41	ΑΤΗ Ν\9376	τεμ	7
42	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	2.4.42	ΑΤΗ 9340.2	m	13,5
43	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	2.4.43	ΑΤΗ 9340.3	m	50
44	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	2.4.44	ΑΤΗ Ν\9342	τεμ	6
45	Σχάρα καλωδίων 100x60 mm γαλβανισμένη, διάτρητη	2.4.45	ΑΤΗ Ν.8741.2.1	τεμ	159
46	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x15 mm	2.4.46	ΑΤΗ Ν\8776.2	m	0
47	Πλαστικό κανάλι διανομής 100x34 mm	2.4.47	ΑΤΗ Ν\8776.1	m	0
48	Πλαστικό κανάλι διανομής 100x60 mm	2.4.48	ΑΤΗ Ν\8776.1.1	m	96,25


ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΟ
49	Αποξήλωση ηλεκτρικής εγκατάστασης	2.4.49	ΑΤΗΕ Ν\9392.1	τεμ	1
50	Πλήρης εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων	2.4.50	ΑΤΗΕ Ν.8797.1	τεμ.	1
51	Αλεξικέραυνο ιονισμού	2.4.51	ΑΤΗΕ Ν\9342.1.3	τεμ	1
52	Σιδηροστάς τηλεσκοπικός 4,8 Μ	2.4.52	ΑΤΗΕ Ν\9325.3	τεμ	2
53	Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου φανού, για λυχνίες ατμών μετάλλου Ε27 70W ναι ιστό υικοού Ουζουc	2.4.53	ΑΤΗΕ ΝV9367.5	τεμ	2
2.5. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 ατμ διαμέτρου Φ 40 mm	2.5.1	ΑΤΗΕ 8042.1.2	m	21,10
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 ατμ διαμέτρου Φ 50 mm	2.5.2	ΑΤΗΕ 8042.1.3	m	39,20
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 ατμ διαμέτρου Φ 75 mm	2.5.3	ΑΤΗΕ 8042.1.5	m	41,00
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 ατμ διαμέτρου Φ 100 mm	2.5.4	ΑΤΗΕ 8042.1.7	m	235,10
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πιέσεως 4 ατμ διαμέτρου Φ 125 mm	2.5.5	ΑΤΗΕ 8042.1.9	m	36
6	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάς. 40cm X 50cm	2.5.6	ΑΤΗΕ 8066.1.5	τεμ	23
7	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1.00 m διαστάς. 50cm X 60cm	2.5.7	ΑΤΗΕ 8066.2.2	τεμ	8
8	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	2.5.8	ΑΤΗΕ 8072	kg	360
9	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 mm	2.5.9	ΑΤΗΕ 8054.8	τεμ	3
10	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μίκια. κεφαλή αερισμού) αλουμινίου	2.5.10	ΑΤΗΕ 8129.2	τεμ	4
11	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	2.5.11	ΑΤΗΕ Ν.8130	τεμ	4
12	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	2.5.12	ΑΤΗΕ 8062.1	kg	14,32
13	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	2.5.13	ΑΤΗΕ 8064	τεμ	8
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό Ρ Υ Υ	2.5.14	ΑΤΗΕ 8063	m	0

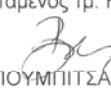
ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΟ
15	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο	2.5.15	ΑΤΗΕ Ν8151.1	m	146,8
16	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 2,8 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	2.5.16	ΑΤΗΕ Ν.8036.1	m	15,4
17	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 3,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	2.5.17	ΑΤΗΕ Ν.8036.2	m	72
18	Συλλεκτοδιανομέας πολυπροπυλενίου κυκλώματος μοναδικού συστήματος ύδρευσης	2.5.18	ΑΤΗΕ Ν\8603.1	τεμ	4
19	Μεταλλικό ερμάριο (πίνακας υδροληψίας)	2.5.19	ΑΤΗΕ Ν8151	τεμ.	4
20	Νιττήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	2.5.20	ΑΤΗΕ 8160.1	τεμ	2
21	Νιττήρας νηπίων πορσελάνης	2.5.21	ΑΤΗΕ Ν\8160.1.1	τεμ	9
22	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού -ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιττήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	2.5.22	ΑΤΗΕ 8141.2.2	τεμ	13
23	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη	2.5.23	ΑΤΗΕ Ν\8046.1	τεμ	4
24	Σιφώνι νιττήρα	2.5.24	ΑΤΗΕ 8160.5	τεμ	11
25	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	2.5.25	ΑΤΗΕ 8168.2	τεμ	2
26	Εταξέρα νιττήρα πλήρης Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη με κρύσταλλο διαστάσεων 12 X 60 cm	2.5.26	ΑΤΗΕ 8169.2.1	τεμ	11
27	Δοχείο ρευστού σάπινα πλήρης Επιχρωμιωμένο	2.5.27	ΑΤΗΕ 8174	τεμ	5
28	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	2.5.28	ΑΤΗΕ 8178.1.2	τεμ	11
29	Πεταστοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή μονή	2.5.29	ΑΤΗΕ 8176.1.1	τεμ	5
30	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο επίτοιχο, απλό	2.5.30	ΑΤΗΕ Ν.8175.1	τεμ	5
31	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	2.5.31	ΑΤΗΕ 8151.2	τεμ	2
32	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	2.5.32	ΑΤΗΕ 8179.2	τεμ	11
33	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm	2.5.33	ΑΤΗΕ 8181.2	τεμ	9
34	Λουτήρας νηπίων σε στήλη πανταχόθεν ελεύθερος	2.5.34	ΑΤΗΕ 8184	τεμ	2
35	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, επαγγελματικού τύπου, δύο σκαφών 40 χ 40 χ 30 περίπου cm, πλάτους περίπου 60 gm	2.5.35	ΑΤΗΕ Ν.8165.2.3	τεμ	1
36	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού -ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διουέλιου Φ 1/2 ins	2.5.36	ΑΤΗΕ 8141.3.2	τεμ	1
37	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	2.5.37	ΑΤΗΕ 8166.2	τεμ	1

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Α.Τ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝ.ΜΕΤΡ.	ΣΥΝΟΛΟ
38	Εγκατάσταση σέτ W.C. αναπήρων.	2.5.38	ΑΤΗ Ν8307.2	τεμ	1
39	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Τύπου καυπάνας διαυέτου Φ 3/4 ins	2.5.39	ΑΤΗ 8131.1.2	τεμ	6
40	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Τύπου καυπάνας διαυέτου Φ 1 ins	2.5.40	ΑΤΗ 8131.1.3	τεμ	2
41	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαυέτου Φ 1/2 ins	2.5.41	ΑΤΗ 8131.2.1	τεμ	5
42	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	2.5.42	ΑΤΗ Ν.8104.1	τεμ	26
43	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l	2.5.43	ΑΤΗ 8256.5		2
44	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων ονομαστικής ισχύος 4.0 m3/h	2.5.44	ΑΤΗ 8219.3	τεμ	1
45	Κρουός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαυέτου Φ 1/2 ins	2.5.45	ΑΤΗ 8138.1.2	τεμ	11
46	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου 16 cm	2.5.46	ΑΤΗ ΙΜ.8045.1	τεμ	1
47	Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	2.5.47	ΝΑΥΔΡ Ν.16.1	τεμ	3
48	Θερμοσίφωνα διπλής ενέργειας 80 λίτρων	2.5.48	ΑΤΗ Ν\8256.4.1	τεμ	1

Για την Κ/εα
 Κ/εα Α. ΚΟΥΤΕΛΙΑΣ Ε. ΠΑΛΜΙΚΟΥΛΗ
 ΕΡΓΟ
 ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
 Πολιτικός Μηχανικός
 Α.Φ.Μ. 217272202

Οι επιβλέποντες

 ΤΣΙΠΡΑΣ ΜΙΧ.
 Πολιτικός Μηχανικός

 ΤΣΟΛΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
 Μηχανολόγος Μηχ/κος

Η Διευθύντρια Τεχνικών Υπηρεσιών

 ΓΙΟΒΡΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ
 Αρχιτέκτων Μηχ/κος

Προιστάμενος τμ. Ν. Έργων
 ΝΤΑΓΙΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
 Πολιτικός Μηχανικός
 Προιστάμενος τμ. Η/Μ Έργων

 ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛ.
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

1. Η μελέτη του έργου με προϋπολογισμό 875.000,00 € εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 329/2011 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Λάρισας.
Ο τρόπος εκτέλεσης του έργου ήταν με ανοιχτή δημοπρασία.
2. Με την υπ' αριθμ. 10/2014 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε το πρακτικό της επιτροπής διενέργειας μειοδοτικού διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου εκτέλεσης του ανωτέρω έργου και κήρυξε μειοδότη την Κ/Ξ ΚΟΥΤΕΛΙΔΑΣ Α. – ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΛΙΔΗΣ Ε. η οποία προσέφερε μέση έκπτωση 13,55% και την 07-04-2014 υπογράφηκε η σχετική σύμβαση.
3. Η εγκατάσταση του αναδόχου έγινε την 07-04-2014.
4. Κατά την εκτέλεση του έργου συντάχθηκε: ο 1^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Δ.Σ. 184/2015) για δαπάνη 756.460,79€: (615.008,77 + 141.452,02 Φ.Π.Α.).
5. Κατά την εκτέλεση του έργου συντάχθηκε: ο 2^{ος} Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας Εργασιών (Α.Δ.Σ. 381/2015) για δαπάνη 748.186,00€: (608.281,30 + 139.904,70 Φ.Π.Α.).

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 οι εργασίες έχουν εκτελεστεί σύμφωνα με την μελέτη, τις παρατηρήσεις και τις συμβατικές υποχρεώσεις, και τις παραλαμβάνει όπως έχουν.

Δ. ΠΡΟΣΩΡΙΝΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗ

Η Επιτροπή παραλαβής αφού έλαβε υπόψη της το γεγονός ότι από της περαίωσης των εργασιών την 01-06-2015 μέχρι σήμερα πέρασε χρονικό διάστημα μεγαλύτερο των 15 μηνών συντήρησης, προτείνει την οριστική παραλαβή του έργου.

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

ΛΑΡΙΣΑ 01 / 12 / 2016

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ ΠΑΡΑΛΑΒΗΣ

Σούλτης Γεώργιος
Δάλλας Βασίλειος
Μάγκου Ελένη
Χαδουλού Γεωργία

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Τσιάρας Μιχαήλ
Τσόλια Χρυσάνθη

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Για την Κ/Ξ ΚΟΥΤΕΛΙΔΑΣ Α. – ΠΑΛΑΙΟΧΩΡΛΙΔΗΣ Ε

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει το Πρωτόκολλο Οριστικής Παραλαβής του δημοτικού έργου: «ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ» όπως αναφέρεται παραπάνω.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώστηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

Η ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΠΑΝΑΓΙΩΤΑΚΟΠΟΥΛΟΥ-ΔΑΛΑΜΠΥΡΑ

ΑΓΓΕΛΙΚΗ

ΤΑΧΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ