



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟΥ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ

ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 472
ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 20/2010 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ
ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ

ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Βρεφονηπιακός σταθμός Νέας Πολιτείας»

Στην Λάρισα σήμερα την 5 Ιουλίου του έτους 2010 ημέρα της εβδομάδας Δευτέρα και ώρα 15:30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τις με αριθμ. πρωτ. 10079/28-6-2010 και 10258/1-7-2010 προσκλήσεις του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε σύμφωνα με τους ορισμούς του άρθρου 95 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006).

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Λάτσιος Ιωάννης, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Γεωργάκης Δημήτριος, 4) Γιαννούλας Κωνσταντίνος, 5) Γκολφιοπούλου-Καρακίτσιου Ελένη, 6) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 7) Καλογιάννης Απόστολος, 8) Καραμπάτσας Κωνσταντίνος, 9) Κέλλας Χρήστος, 10) Κόκκαλης Βασίλειος, 11) Κουραμάς Δημήτριος 12) Κουρσούμη Ροδόπη, 13) Κουτσομάρκος Νικόλαος, 14) Κυπαρίσσης Θωμάς, 15) Κυριτσάκας Βάιος, 16) Λέτσιος Κλεάνθης, 17) Λυτροκάπης Χρήστος, 18) Μίχος Χρήστος, 19) Μπανιός Μάρκος, 20) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 21) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 22) Ξηρομερίτης Μάριος, 23) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη-Μαρίνα, 24) Οικονόμου Χρίστος, 25) Οικονόμου Ιωάννης, 26) Πράπας Αντώνιος, 27) Σαμουρέλης Κωνσταντίνος, 28) Σούλτης Γεώργιος, 29) Τερζούδης Χρήστος, 30) Τζιαστούδης Μάνθος και 31) Τσακίρης Μιχαήλ.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ. 1) Δικόπουλος Βασίλειος, 2) Ζιαζιά-Σουφλιά Αικατερίνη, 3) Ζωγράφος Βασίλειος, 4) Κλεισιάρης Βασίλειος, 5) Λαμπρούλης Γεώργιος και 6) Σάπκας Ιωάννης.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 37 παρευρίσκονταν οι 31, 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 στην συζήτηση των θεμάτων παρόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λάρισας μετά από συζήτηση σχετικά με το εκτός ημερήσιας θέμα: **Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ»** και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 1418/84.
2. Το Ν. 3463/06.
3. Το Ν. 2229/94.
4. Το Ν. 3316/05.
5. Το Ν. 716/77.
6. Το Π.Δ. 696/79.
7. Το Π.Δ. 99/78.
8. Την με αρ. πρωτ. 10262/30-6-2010 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

A. Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου:

«ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ»

προϋπολογισμού: 1.499.285,54 € (1.218.931,33 + 280.354,21 Φ.Π.Α.23%)

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7311.41003 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2010.

Πηγή χρηματοδότησης: ΔΩΡΕΑ- ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ & ΚΑΠ

B. Έγκριση εκτέλεσης του ανωτέρω έργου:

- Τρόπος κατασκευής: *από Ειδικευμένη Εργοληπτική Επιχείρηση*

- Τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης: *Μειοδοτικός διαγωνισμός*

9. Την από 22-6-2010 τεχνική περιγραφή και τον προϋπολογισμό μελέτης που έχουν ως εξής:

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το έργο αφορά στην κατασκευή Βρεφονηπιακού Σταθμού στη συνοικία της Νέας Πολιτείας Λάρισας. Το οικόπεδο στο οποίο θα κατασκευαστεί ο Βρεφονηπιακός Σταθμός βρίσκεται στο Ο.Τ. Γ1955Α και περικλείεται από τις οδούς Γεωργιάδη (πεζόδρομος) , Ανώνυμη οδός και Αγ. Λαύρας ενώ η επιφάνειά του είναι 1.204,95 μ².

Το κτίριο έχει κάλυψη 517,76 μ² (δόμηση 468,58 μ², ημιυπαίθριοι χώροι 57,30 μ² και υπόγειο 253,36 μ²). Αποτελείται από ισόγειο χώρο 420,00 μ² και υπόγειο 253,36 μ². Το ισόγειο περιλαμβάνει χώρο υποδοχής, μία (1) αίθουσα απασχόλησης νηπίων, μία (1) αίθουσα ύπνου νηπίων, χώρο απασχόλησης βρεφών, χώρο ύπνου, λουτρού και αλλαών βρεφών, χώρο παρασκευής γάλατος, αίθουσα μόνωσης, γραφείο διεύθυνσης, χώρο προσωπικού, κουζίνα, χώρους υγιεινής για τα νήπια και το προσωπικό, αποθήκη τροφίμων και κλιμακοστάσιο που οδηγεί στο υπόγειο και στο δώμα του κτιρίου. Στο υπόγειο βρίσκονται δύο (2) αποθήκες, χώρος πλυντηρίου και ακαθάρτων, λεβητοστάσιο, μηχανοστάσιο και αντλιοστάσιο.

Συνολικά στη μελέτη περιλαμβάνονται όλες οι εργασίες κατασκευής του κτιρίου, οι διαμορφώσεις του αύλειου χώρου με πλακοστρώσεις, φυτεύσεις, φωτισμό, χώρο παιδικής χαράς, καθιστικά. Επίσης περιλαμβάνεται η κατασκευή του πεζοδρομίου στην ανώνυμη οδό δυτικά του οικοπέδου.

Το κτίριο θα έχει φέροντα οργανισμό από οπλισμένο σκυρόδεμα C 20/25, το οποίο θα κατασκευαστεί σύμφωνα με τον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος. Στην σκάφη έδρασης των θεμελίων θα κατασκευαστεί άοπλο σκυρόδεμα καθαριότητας C 10/12 πάχους 0,10 μ. Η επίχωση των θεμελίων θα γίνει με τα προϊόντα εκσκαφής σε στρώσεις 0,20 μ. έκαστη με την κατάλληλη συμπίκνωση, και τελική στρώση με θραυστό υλικό λατομείου με την κατάλληλη συμπίκνωση. Το ίδιο θα γίνει και σε ζώνη πλάτους 1,20 μ. περιμετρικά του κτιρίου : επίχωση με προϊόντα εκσκαφών και τελική στρώση με θραυστό υλικό λατομείου. Το περιμετρικό τοίχιο του υπογείου θα επαλειφθεί εξωτερικά με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα. Όλα τα εξωτερικά στοιχεία του

φέροντος οργανισμού του ισογείου (σκυροδέματα υποστυλωμάτων, τοιχείων, δοκών, πλακών οροφής) θα θερμομονωθούν με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 0,05μ.

Οι εξωτερικές τοιχοποιίες του κτιρίου θα είναι διπλές δρομικές από τυποποιημένες οπτόπλινθους με ενδιάμεσο κενό όπου θα τοποθετηθεί εσωτερική θερμομόνωση από πλάκες αφρώδους εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 0,05μ. Οι εσωτερικές τοιχοποιίες του ισογείου και του υπογείου θα είναι απλές δρομικές πάχους μισής πλίνθου. Όλες οι τοιχοποιίες του κτιρίου θα έχουν δύο (2) ελαφρά οπλισμένα σενάζ καθ' ύψος. Σε τμήματα της όψης θα κατασκευασθεί επένδυση με διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές και αντίστοιχη προεξοχή του άνω σενάζ. Τα επιχρίσματα θα είναι τριπτά τριβιδιστά τριών στρώσεων από τσιμεντοασβεκονίαμα, συνολικού πάχους 0,025 μ. Οι ποδιές των παραθύρων, τα κατώφλια των θυρών (εσωτερικών και εξωτερικών) και οι επενδύσεις της σκάλας του υπογείου θα γίνουν από λευκό μάρμαρο, προελεύσεως Κοζάνης, Α' διαλογής και μεγάλης σκληρότητας, με πάχη 0,02 μ., 0,02 μ. και 0,03/0,02 μ. (πάτημα / ρίχτυ) αντίστοιχα. Τα δάπεδα του κτιρίου (εσωτερικά και ημιυπαιθρίων χώρων) θα επιστρωθούν με κολλητά έγχρωμα κεραμικά πλακίδια, αντοχής group 4 και άνω, αντιολισθητικά, διαστάσεων 0,30 χ 0,30 μ., πάχους 0,01μ. , με ακρυλικούς αρμούς 4-5 χλστ., με όμοια περιθώρια (σοβατεπί) Πριν από την τοποθέτηση των δαπέδων θα προηγηθεί κατασκευή υποστρώματος μέσου πάχους 0,08 μ. όπου θα δοθούν οι απαραίτητες κλίσεις. Τα δάπεδα των χώρων υγιεινής θα επιστρωθούν με κολλητά κεραμικά πλακίδια αντοχής group 4, αντιολισθητικά, διαστάσεων 0,20 X 0,20 μ., πάχους 0,01μ. , με ακρυλικούς αρμούς 4-5 χλστ., ενώ τα εσωτερικά χωρίσματα των χώρων υγιεινής θα επενδυθούν με κεραμικά πλακίδια (εφαρμοζόμενα με ακρυλική κόλλα επί του επιχρίσματος) διαστάσεων 0,20 χ 0,20 μ., με ακρυλικούς αρμούς 4-5 χλστ. Τα εξωτερικά κουφώματα του κτιρίου θα είναι αλουμινίου, με λευκή ή έγχρωμη ηλεκτροστατική βαφή, με όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς λειτουργίας και ασφαλείας και θα φέρουν διπλούς θερμομονωτικούς – ηχομονωτικούς - ανακλαστικούς υαλοπίνακες πάχους 18 χλστ. (κρύσταλλο 5χλστ. – κενό 8χλστ. – κρύσταλλο 5χλστ.) και πάνελς αλουμινίου. Στα εξωτερικά υαλοστάσια και υαλόθυρες θα τοποθετηθούν ελαιοχρωματισμένα σιδηρά κιγκλιδώματα. Τα εσωτερικά κουφώματα θα είναι ξύλινες πρεσσαριστές θύρες ελαιοχρωματισμένες, με αντίστοιχες κάσες, κλείθρα ασφαλείας και χειρολαβές. Στην κουζίνα, στο λεβητοστάσιο, στο αντλιοστάσιο και στο μηχανοστάσιο θα τοποθετηθούν μεταλλικές θύρες πυρασφάλειας, καθώς και στους υπόλοιπους χώρους που προβλέπονται σύμφωνα με τη μελέτη πυρασφάλειας. Στο εξωτερικό άνοιγμα του λεβητοστασίου θα κατασκευαστεί περσιδωτό μεταλλικό υαλοστάσιο ελαιοχρωματισμένο. Στην κουζίνα θα κατασκευαστούν ερμάρια δαπέδου με πάγκο και κρεμαστά ερμάρια μελαμίνης και στις αίθουσες των νηπίων και στο γραφείο θα κατασκευαστούν μόνιμα ερμάρια με συρτάρια και ράφια καθώς και απλές ξύλινες κρεμάστρες. Οι χρωματισμοί του κτιρίου θα γίνουν με πλαστικά χρώματα. Όπου απαιτηθεί λόγω εμφανών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων θα κατασκευαστούν γυψοσανίδες οι οποίες θα χρωματισθούν. Επί της οροφής του κτιρίου θα κατασκευαστεί ξύλινη στέγη με στεγάνωση πισσόχαρτο και με επικεράμωση από κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου. Στον Η/Χ που κατασκευάζεται μεταξύ αιθουσών ισογείου και αύλειου χώρου θα τοποθετηθεί στέγαστρο μεταλλικό με επικάλυψη από γαλακτόχρωμο πολυκαρβονικό υλικό.

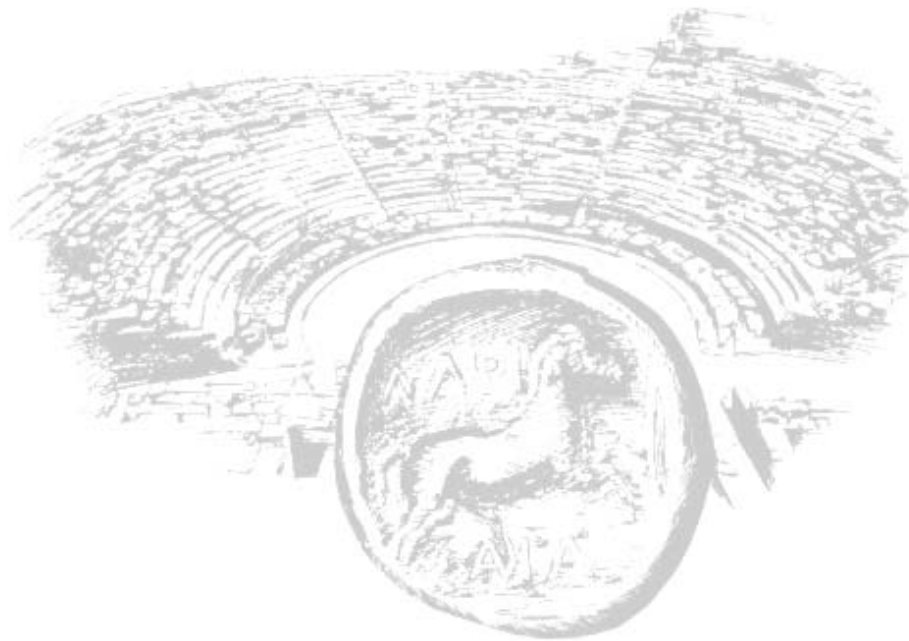
Το έργο εκτός από την κατασκευή του κτιρίου περιλαμβάνει τη διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου και τη διαμόρφωση του πεζοδρομίου που οδηγεί στην είσοδο του κτιρίου συνολικής επιφάνειας 785,00μ². Στα όρια του οικοπέδου θα κατασκευαστεί περιμετρικό τοιχείο εμφανούς οπλισμένου σκυροδέματος πάχους 0,25 και μέσου ύψους 0,50μ. Επί του τοιχείου θα τοποθετηθούν ελαιοχρωματισμένα σιδηρά κιγκλιδώματα ύψους 1,00μ. Επίσης θα κατασκευαστούν μεταλλικές πόρτες αντίστοιχου τύπου με τα κιγκλιδώματα.

Τμήμα του περιβάλλοντα χώρου θα πλακοστρωθεί με τσιμεντόπλακες διαστάσεων 0,40X0,40μ., επί υποδομής που θα περιλαμβάνει μία στρώση θραυστού υλικό λατομείου πάχους 0,10 μ. (σύμφωνα με την ΠΤΠ Ο155) και οπλισμένο με δομικό πλέγμα T131 S500s σκυρόδεμα C 16-20 πάχους 0,15μ. Επίσης θα κατασκευαστούν περιοχές με άμμο πάχους 0,30μ. Οι χώροι πρασίνου και οι αμμοδόχοι θα περικλείονται με πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα σκυροδέματος.

Επίσης προβλέπεται η κατασκευή καθιστικών από οπλισμένο σκυρόδεμα C 20-25 επένδυση διακοσμητικών οπτόπλινθων και δύο υπαίθριες βρύσες. Οι χώροι πρασίνου θα γίνουν σύμφωνα με τη μελέτη πρασίνου του έργου.

Οι ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με την αντίστοιχη μελέτη και θα περιλαμβάνουν εξωτερικό φωτισμό, υδραυλικά, πυρόσβεση, φυσικό αέριο, ηλεκτρικά, θέρμανση και κλιματισμό.

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **1.499.285,54€** (1.218.931,33 + 280.354,21 Φ.Π.Α.23%).



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΟΙΚ Α\20.02	1	ΟΙΚ 2112	m3	3.280	4,10	13.448,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	2	ΟΙΚ 2124	m3	300	6,70	2.010,00	
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών βόθους μεγαλύτερου των 2,00 m για τις γενικές εκσκαφές	ΝΑΟΙΚ Α\20.06.01	3	ΟΙΚ 2132	m3	1.155	0,70	808,50	
4	Επιχώση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\20.10	4	ΟΙΚ 2162	m3	1.100	6,00	6.600,00	
5	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου Ε4, μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Γ\20.20	5	ΟΙΚ 2162	m3	350	21,00	7.350,00	
6	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου Ο155, μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ν\20.20	6	ΟΙΚ 2162	m3	120	23,00	2.760,00	
7	Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Μ\ΑΑ23	7	ΝΟΔΟ 3121Α	m3	25	4,20	105,00	
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\20.30	8	ΟΙΚ 2171	m3	2.480	1,40	3.472,00	
9	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ Α\20.42	9	ΟΙΚ 2180	m3.km	37.200	0,50	18.600,00	
Σύνολο 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								55.153,50	55.153,50
1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ									
1	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m ³	ΝΑΟΙΚ Α\31.02.01	10	ΟΙΚ 3207	m3	75	92,70	6.952,50	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.02	11	ΟΙΚ 3212	m3	95	86,10	8.179,50	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	12	ΟΙΚ 3214	m3	105	113,00	11.865,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.05	13	ΟΙΚ 3215	m3	725	120,00	87.000,00	
5	Ευλόγιοι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\38.01	14	ΟΙΚ 3801	m2	820	13,40	10.988,00	
6	Ευλόγιοι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.02	15	ΟΙΚ 3811	m2	85	17,30	1.470,50	
7	Ευλόγιοι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	16	ΟΙΚ 3816	m2	1.960	15,30	29.988,00	
8	Ευλόγιοι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\38.13	17	ΟΙΚ 3841	m2	265	19,60	5.194,00	
9	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Α\38.18	18	ΟΙΚ 3816	m	500	2,30	1.150,00	
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	19	ΟΙΚ 3873	kg	58.300	1,20	69.960,00	
Σε μεταφορά								232.747,50	55.153,50

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								232.747,50	55.153,50
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	20	ΟΙΚ 3873	kg	1.500	1,10	1.650,00	
12	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΝΑΟΙΚ Α\79.03	21	ΟΙΚ 7902	m2	300	2,80	840,00	
13	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ Α\79.09	22	ΟΙΚ 7912	m2	520	8,10	4.212,00	
14	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης	ΝΑΟΙΚ Α\79.45	23	ΟΙΚ 7934	m2	720	14,00	10.080,00	
15	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη	ΝΑΟΙΚ Α\79.48	24	ΟΙΚ 7934	m2	280	12,70	3.556,00	
16	Στεγανωτικό μάζης σκυροδέματος	ΝΑΟΙΚ Α\79.21	25	ΟΙΚ 7921	kg	800	1,40	1.120,00	
17	Πρόχυτα κράσπεδα εκ σκυροδέματος	ΟΔΟΝ 2921	26	ΝΟΔΟ 2921	MM	5	6,39	31,95	
18	Κατασκευή φρεατίων.	ΝΑΟΔΟ Β\21.1.1	27		τεμ	10	8,00	80,00	
Σύνολο 1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								254.317,45	254.317,45
1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ									
1	Επικάλυψη τοίχων και οροφών με κοινό συρματόπλεγμα	ΝΑΟΙΚ Ν\6120	28	ΟΙΚ 6120	m2	30	1,50	45,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.02	29	ΟΙΚ 4622.1	m2	380	20,80	7.904,00	
3	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α\46.01.03	30	ΟΙΚ 4623.1	m2	270	40,30	10.881,00	
4	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	ΝΑΟΙΚ Α\48.50	31	ΟΙΚ 4622.1	m2	40	109,00	4.360,00	
5	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.01	32	ΟΙΚ 3213	m	280	17,30	4.844,00	
6	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02	33	ΟΙΚ 3213	m	260	21,20	5.512,00	
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	34	ΟΙΚ 7121	m2	2.700	12,70	34.290,00	
8	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί μεταλλικού πλέγματος με τσιμεντοασβεστοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α\71.52	35	ΟΙΚ 7152	m2	30	13,80	414,00	
9	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ Α\71.71	36	ΟΙΚ 7171	m2	65	0,70	45,50	
10	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	ΝΑΟΙΚ Α\79.47	37	ΟΙΚ 7934	m2	230	12,00	2.760,00	
11	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 61.13	38	ΟΙΚ 6116	m	75	3,40	255,00	
Σύνολο 1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ								71.310,50	71.310,50
1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΑΟΔΟ Α\ΑΒ51	39	ΝΟΔΟ 2921	m	50	9,00	450,00	
2	Επίστρωση με εμφανείς συμπαγείς πλινθους	ΝΑΟΙΚ Ν\48.50	40	ΟΙΚ 4622.1	m2	15	50,00	750,00	
3	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ Ν\Β73.16	41	ΟΙΚ 7316	m2	1	25,00	25,00	
4	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.16.02	42	ΟΙΚ 7316	m2	445	19,90	8.855,50	
5	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.01	43	ΟΙΚ 7331	m2	45	33,20	1.494,00	
Σε μεταφορά								11.574,50	380.781,45

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθέωσης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								11.574,50	380.781,45
6	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ Α173.33.02	44	ΟΙΚ 7331	m2	700	37,10	25.970,00	
7	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α173.34.01	45	ΟΙΚ 7326.1	m2	155	34,60	5.363,00	
8	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ Α173.35	46	ΟΙΚ 7326.1	μμ	385	4,10	1.578,50	
9	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ Α174.23	47	ΟΙΚ 7416	m2	20	6,70	134,00	
10	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ Α174.30.01	48	ΟΙΚ 7431	m2	12	94,00	1.128,00	
11	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm.	ΝΑΟΙΚ Α174.90.02	49	ΟΙΚ 7492	μμ	30	13,40	402,00	
12	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ Α175.11.02	50	ΟΙΚ 7513	μμ	30	12,70	381,00	
13	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α175.01.03	51	ΟΙΚ 7506	m2	3,5	109,00	381,50	
14	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2cm	ΝΑΟΙΚ Δ175.31.01	52	ΟΙΚ 7531		27	97,00	2.619,00	
15	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ Α175.41.01	53	ΟΙΚ 7541	μμ	155	63,50	9.842,50	
16	Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ Α175.58.01	54	ΟΙΚ 7558	τεμ	90	17,30	1.557,00	
17	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ Α178.05.01	55	ΟΙΚ 7809	m2	40	13,40	536,00	
18	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ Α178.30.01	56	ΟΙΚ 7809	m2	5	26,50	132,50	
19	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή εγχρωμών τσιμεντοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΝΑΟΙΚ Α179.80	57	ΟΙΚ 7744	m2	1	25,30	25,30	
20	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Ν17896	58	ΟΙΚ 7317	m2	1	20,00	20,00	
21	Γκινεσιές μαρμαρινών βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ Ν174.22	59	ΟΙΚ 7422	μμ	75	6,00	450,00	
Σύνολο 1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								62.094,80	62.094,80
1.5. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
1	Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με πισσόχαρτο, ή παρεμφερές υλικό ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	ΝΑΟΙΚ Α152.71.02	60	ΟΙΚ 5272	m2	440	50,30	22.132,00	
2	Υαλοστάσια ξύλινα συρόμενα	ΝΑΟΙΚ Α154.21	61	ΟΙΚ 5421	m2	3,5	193,00	675,50	
3	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ Α154.46.01	62	ΟΙΚ 5446.1	m2	42	187,00	7.854,00	
4	Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m2	ΝΑΟΙΚ Α156.10	63	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	40	49,00	1.960,00	
5	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΝΑΟΙΚ Α156.16	64	ΟΙΚ 5616	μμ	10	26,50	265,00	
6	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ Α156.21	65	ΟΙΚ 5617	m2	13	24,00	312,00	
7	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α156.23	66	ΟΙΚ 5613.1	m2	20	265,00	5.300,00	
Σε μεταφορά								38.498,50	442.876,25

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								38.498,50	442.876,25
8	Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α156.24	67	ΟΙΚ 5613.1	m2	18	226,00	4.068,00	
9	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α156.25	68	ΟΙΚ 5613.1	m2	52	199,00	10.348,00	
10	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ Α161.06	69	ΟΙΚ 6104	kg	3.500	2,90	10.150,00	
11	Κατασκευή σιδηρών εσχαρών φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	ΝΑΟΙΚ Α161.23	70	ΟΙΚ 6123	kg	200	2,80	560,00	
12	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ Α161.29	71	ΟΙΚ 6118	kg	3.800	3,40	12.920,00	
13	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ Α161.30	72	ΟΙΚ 6118	kg	40	2,80	112,00	
14	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ Α161.31	73	ΟΙΚ 6118	kg	100	2,60	260,00	
15	Γαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	ΝΑΟΙΚ Α162.04	74	ΟΙΚ 6204	kg	150	12,00	1.800,00	
16	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α162.21	75	ΟΙΚ 6221	kg	150	5,20	780,00	
17	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ Α162.60.03	76	ΟΙΚ 6236	m2	12	398,00	4.776,00	
18	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας συρόμενες δίφυλλες χωρίς ανθρωποθυρίδα, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ Α162.65.01	77	ΟΙΚ 6236	m2	2,7	663,00	1.790,10	
19	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Α164.01.01	78	ΟΙΚ 6401	kg	4.400	4,60	20.240,00	
20	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	ΝΑΟΙΚ Α171.81	79	ΟΙΚ 7181	μμ	10	9,40	94,00	
21	Πρόσθετη πιμή τραβηχτών επιχρισμάτων για προεξοχές άνω των 20 cm	ΝΑΟΙΚ Α171.82	80	ΟΙΚ 7182	μμ	20	0,70	14,00	
22	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ Α172.16	81	ΟΙΚ 7211	m2	500	21,30	10.650,00	
23	Αρμोकάλυπτρα, αρμών εύρους 100 mm	ΝΑΟΙΚ Α172.47.02	82	ΟΙΚ 7246	μμ	25	61,00	1.525,00	
24	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ Α172.70	83	ΟΙΚ 7231	m2	95	92,70	8.806,50	
25	Γαλβανισμένα σιδηρά εξαρτήματα	ΝΑΟΔΟ Α1Β48	84	ΝΟΔΟ 2672	Kgr	35	1,94	67,90	
26	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΝΑΟΔΟ Α1Β49	85	ΥΔΡ 6752	Kgr	500	0,90	450,00	
27	Ειδικά τεμάχια από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ Μ172.31	86	ΟΙΚ 7231	m2	10	30,00	300,00	
28	Υδρορόρες	ΝΑΟΙΚ Σ178.91	87	ΟΙΚ 7231	m	200	18,00	3.600,00	
Σύνολο 1.5. ΞΥΛΙΝΕΣ & ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								131.810,00	131.810,00
1.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Κατασκευή βρύσης	ΝΑΟΙΚ Δ147.15	88	ΟΙΚ 4713	τεμ	2	300,00	600,00	
2	Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία με σπονδύλους σχήματος (Π)	ΝΑΟΙΚ Α148.35.02	89	ΟΙΚ 4836.1	m	10	39,80	398,00	
3	Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους καινούς	ΝΑΟΙΚ Α150.01.01	90	ΟΙΚ 4811.1	m2	3	199,00	597,00	
4	Είδη κιγκαλερίας	ΝΑΟΙΚ Ν155.33	91	ΟΙΚ 5533	τεμ	1	2.500,00	2.500,00	
5	Θύρες αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Δ165.05	92	ΟΙΚ 6502	m2	28	152,00	4.256,00	
6	Γαλόθυρες αλουμινίου πολύφυλλες αναδιπλούμενες με φεγγίτες	ΝΑΟΙΚ Δ165.15	93	ΟΙΚ 6515	m2	22	180,00	3.960,00	
Σε μεταφορά								12.311,00	574.686,25

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθέωσης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								12.311,00	574.686,25
7	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα	ΝΑΟΙΚ Δ165.17.01	94	ΟΙΚ 6519		13	207,00	2.691,00	
8	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα.	ΝΑΟΙΚ Δ165.17.02	95	ΟΙΚ 6520		36	184,00	6.624,00	
9	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη.	ΝΑΟΙΚ Δ165.17.06	96	ΟΙΚ 6525		30	138,00	4.140,00	
10	Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα, μη χωνευτά	ΝΑΟΙΚ Δ165.19	97	ΟΙΚ 6530	m2	40	121,00	4.840,00	
11	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ Α165.25	98	ΟΙΚ 6530	m2	10	46,00	460,00	
12	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ Α176.27.01	99	ΟΙΚ 7609.2	m2	122	50,30	6.136,60	
13	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ Α177.10	100	ΟΙΚ 7725	m2	220	4,60	1.012,00	
14	Προετοιμασία ξυλινών επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ Α177.16	101	ΟΙΚ 7736	m2	140	2,30	322,00	
15	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλινών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α177.54	102	ΟΙΚ 7754	m2	140	7,00	980,00	
16	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α177.55	103	ΟΙΚ 7755	m2	300	7,00	2.100,00	
17	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στουρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στουρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ Α177.80.01	104	ΟΙΚ 7785.1	m2	2.200	9,80	21.560,00	
18	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στουρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στουρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ Α177.80.02	105	ΟΙΚ 7785.1	m2	450	11,60	5.220,00	
19	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στουρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ Α177.84.02	106	ΟΙΚ 7786.1	m2	40	13,80	552,00	
Σύνολο 1.6. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								68.948,60	68.948,60
Σύνολο 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									643.634,85
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
2.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
2.1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ									
1	Εκκαθαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκκαθαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α120.04.01	107	ΟΙΚ 2122	m3	10	19,90	199,00	
Σε μεταφορά								199,00	643.634,85

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθέωσης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							199,00	643.634,85
2	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	2	ΟΙΚ 2124	m3	12	6,70	80,40	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	108	ΥΔΡ 6066	m3	22	0,35	7,70	
4	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	ΑΤΗΕ 8066.1.4	109	ΗΛΜ 10	τεμ	2	117,80	235,60	
5	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	110	ΗΛΜ 29	kg	15	1,95	29,25	
6	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	111	ΗΛΜ 5	m	2	12,65	25,30	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	112	ΗΛΜ 5	m	20	15,17	303,40	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή ελαφρού τύπου 1"	ΑΤΗΕ Ν8036.3	113	ΗΛΜ 5	m	10	18,16	181,60	
9	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ 16x2 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.16.2	114	ΗΛΜ 8	m	102	3,65	372,30	
10	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 18x2 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.18.2	115	ΗΛΜ 8	m	56	4,10	229,60	
11	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 22x3 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.22.3	116	ΗΛΜ 8	m	5	5,00	25,00	
12	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης πολυπροπυλενίου φ 32	ΑΤΗΕ Ν8151.5.2	117	ΗΛΜ 5	m	26	8,00	208,00	
13	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 2,8 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.1	118	ΗΛΜ 8	m	105	4,09	429,45	
14	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 3,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.2	119	ΗΛΜ 8	m	210	7,04	1.478,40	
15	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	ΑΤΗΕ 8691.1	120	ΗΛΜ 40	m	105	17,11	1.796,55	
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	121	ΗΛΜ 8	m	5	15,39	76,95	
17	Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ Ν.16.1	122	ΥΔΡ 6732	τεμ	1	45,00	45,00	
18	Μεταλλικό ερμάριο	ΑΤΗΕ Ν8151	123			4	51,20	204,80	
19	Συλλεκτοδιανομέας κυκλωμάτων ύδρευσης συστήματος ενδοδαπέδιας διανομής	ΑΤΗΕ Ν.8603.5	124	ΗΛΜ 4	τεμ	8	102,15	817,20	
20	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	125	ΗΛΜ 11	τεμ	10	11,08	110,80	
21	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.2	126	ΗΛΜ 11	τεμ	5	16,24	81,20	
22	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.3	127	ΗΛΜ 11	τεμ	3	24,16	72,48	
23	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συρδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ 8125.3.3	128	ΗΛΜ 11	τεμ	1	18,74	18,74	
24	Βαλβίδα διακόπτης (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	129	ΗΛΜ 11	τεμ	40	10,68	427,20	
25	Βαλβίδα διακόπτης (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.2	130	ΗΛΜ 11	τεμ	6	18,70	112,20	
26	Κρουός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	131	ΗΛΜ 11	τεμ	4	7,51	30,04	
	Σε μεταφορά							7.598,16	643.634,85

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθέωσης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								7.598,16	643.634,85
27	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	132	ΗΛΜ 13	τεμ	13	53,79	699,27	
28	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	133	ΗΛΜ 13	τεμ	1	56,88	56,88	
29	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Λουτήρα ή λεκάνης καταιονηστήρα Φ 1/2 ins με κινητό καταιονηστήρα	ΑΤΗΕ 8141.4.2	134	ΗΛΜ 13	τεμ	3	104,00	312,00	
30	Πλήρης εξοπλισμός W.C. ατόμων με ειδικές ανάγκες (Α.μ.Ε.Α.).	ΑΤΗΕ Ν.8307.2	135	ΗΛΜ 14	τεμ	1	960,00	960,00	
31	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	136	ΗΛΜ 17	τεμ	2	94,40	188,80	
32	Νιπτήρας νηπίων πορσελάνης	ΑΤΗΕ Ν8160.1.1	137	ΗΛΜ 17	τεμ	8	65,82	526,56	
33	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, επαγγελματικού τύπου, δύο σκαφών 40 x 40 x 30 περίπου cm, πλάτους περίπου 60 cm	ΑΤΗΕ Ν.8165.2.3	138	ΗΛΜ 17		1	235,00	235,00	
34	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	ΑΤΗΕ 8166.2	139	ΗΛΜ 17	τεμ	1	27,26	27,26	
35	Λεκάνη καταιονηστήρα με βαλβίδα Από υαλώδη πορσελάνη διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	ΑΤΗΕ 8162.3.1	140	ΗΛΜ 16	τεμ	3	97,73	293,19	
36	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	141	ΗΛΜ 14	τεμ	1	178,03	178,03	
37	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm	ΑΤΗΕ 8181.2	142	ΗΛΜ 14	τεμ	5	91,16	455,80	
38	Καθρέπτης ριχού πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	143	ΗΛΜ 13	τεμ	2	17,33	34,66	
39	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	144	ΗΛΜ 18	τεμ	6	19,98	119,88	
40	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,50 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.1	145	ΗΛΜ 13	τεμ	12	16,80	201,60	
41	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 7,5 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8171.1	146	ΗΛΜ 13	τεμ	3	10,71	32,13	
42	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	147	ΗΛΜ 13	τεμ	12	25,05	300,60	
43	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκιο, επιχρωμιωμένο, επίτοιχο, διπλό	ΑΤΗΕ Ν.8175.2	148	ΗΛΜ 13	τεμ	6	10,82	64,92	
44	Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη περιστροφική διπλή	ΑΤΗΕ 8176.2.2	149	ΗΛΜ 13	τεμ	3	31,30	93,90	
45	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ 8178.1.2	150	ΗΛΜ 14	τεμ	6	12,18	73,08	
46	Χρωματισμοί σκληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ Α177.67.01	151	ΟΙΚ 7767.2	μμ	115	1,40	161,00	
47	Θερμαντήρας νερού (μπόιλερ) DIN 4803, "διπλής ενέργειας", χωρητικότητας 200 lt	ΑΤΗΕ Ν.8257.1.2	152	ΗΛΜ 24	τεμ	1	985,00	985,00	
48	Δοχείο διαστολής για μπόιλερ 12 λίτρων	ΑΤΗΕ Ν8473.1	153	ΗΛΜ 23	τεμ	1	87,14	87,14	
49	Κυκλοφορητής ανακυκλοφορίας ζεστού νερού χρήσης, χαμηλής πίεσεως, παροχής από 2,50 έως & 4,00 m ³ /h	ΑΤΗΕ Ν8605.1.2	154	ΗΛΜ 21	τεμ	1	320,62	320,62	
Σε μεταφορά								14.005,48	643.634,85

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθέωσης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								14.005,48	643.634,85
50	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ Ν.8037.3	155	ΗΛΜ 6	τεμ	4	8,43	33,72	
51	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο, οιασδήποτε πίεσεως λειτουργίας, διαμέτρου 1/2"	ΑΤΗΕ Ν.8477.1	156	ΗΛΜ 12	τεμ	1	86,95	86,95	
52	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξασερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	ΑΤΗΕ 8606.2.1	157	ΗΛΜ 11	τεμ	1	19,42	19,42	
53	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 50 X 68 cm	ΑΤΗΕ 8160.4	158	ΗΛΜ 17	τεμ	3	135,00	405,00	
Σύνολο 2.1.1. ΥΔΡΕΥΣΗ								14.550,57	14.550,57
2.1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α120.04.01	107	ΟΙΚ 2122	m3	15	19,90	298,50	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α120.05.01	2	ΟΙΚ 2124	m3	40	6,70	268,00	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	108	ΥΔΡ 6066	m3	55	0,35	19,25	
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α138.03	16	ΟΙΚ 3816	m2	18	15,30	275,40	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	ΝΑΟΙΚ Α138.20.01	159	ΟΙΚ 3872	kg	30	1,20	36,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C10/12	ΝΑΟΙΚ Α132.01.02	11	ΟΙΚ 3212	m3	6	86,10	516,60	
7	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 50cm	ΑΤΗΕ 8066.1.5	160	ΗΛΜ 10	τεμ	3	119,00	357,00	
8	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	ΑΤΗΕ 8066.1.4	109	ΗΛΜ 10	τεμ	8	117,80	942,40	
9	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	110	ΗΛΜ 29	kg	96	1,95	187,20	
10	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη	ΑΤΗΕ Ν8046.1	161	ΗΛΜ 8	τεμ	10	31,45	314,50	
11	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου 16 cm	ΑΤΗΕ Ν.8045.1	162	ΗΛΜ 9	τεμ	1	50,45	50,45	
12	Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδηρού	ΑΤΗΕ Ν8665.3	163	ΟΙΚ 6401	Kg	10	3,00	30,00	
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.2	164	ΗΛΜ 8	m	30	10,22	306,60	
14	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.3	165	ΗΛΜ 8	m	20	9,03	180,60	
15	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 63 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.4	166	ΗΛΜ 8	m	10	10,99	109,90	
16	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.5	167	ΗΛΜ 8	m	35	11,80	413,00	
17	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	121	ΗΛΜ 8	m	130	15,39	2.000,70	
Σε μεταφορά								6.306,10	658.185,42

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθέωσης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								6.306,10	658.185,42
18	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 5 atp διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ 8042.2.2	168	ΗΛΜ 8	m	30	19,24	577,20	
19	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 5 atp διαμέτρου Φ 160 mm	ΑΤΗΕ 8042.2.3	169	ΗΛΜ 8	m	2	24,63	49,26	
20	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.6	170	ΗΛΜ 11	τεμ	2	1,73	3,46	
21	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.8	171	ΗΛΜ 11	τεμ	10	1,87	18,70	
22	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.9	172	ΗΛΜ 11	τεμ	1	2,05	2,05	
23	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ Ν.8130	173	ΗΛΜ 1	τεμ	6	2,93	17,58	
24	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου	ΝΑΥΔΡ 11.05	174	ΥΔΡ 6751	kg	15	15,00	225,00	
25	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α177.55	103	ΟΙΚ 7755	m2	2	7,00	14,00	
26	Αεραγωγός από γαλβανοσιμμένη λαμαρίνα	ΝΑΦΡΑ 10.16	175	ΗΛΜ 34	kg	15	2,70	40,50	
27	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με πάπλωμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου για επιφάνειες πάχους παπλώματος 5 cm	ΑΤΗΕ 8539.1.5.3	176	ΗΛΜ 40	m2	3	8,25	24,75	
28	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm	ΝΑΟΙΚ Α178.05.03	177	ΟΙΚ 7810	m2	10	14,70	147,00	
29	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ 8061.1	178	ΗΛΜ 1	m2	21	25,00	525,00	
30	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 Χ 10 cm από σκληρό Ρ.Υ.Σ.	ΑΤΗΕ 8063	179	ΗΛΜ 8	m	52	12,00	624,00	
31	Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων, ονομαστικής παροχής 12,5 m3/h, πλήρες.	ΑΤΗΕ Ν18218.6	180	ΗΛΜ 21	τεμ	1	674,77	674,77	
32	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα υδάτων ονομαστικής παροχής 12 m3/h	ΑΤΗΕ Ν18217.6	181	ΗΛΜ 21	τεμ	1	91,21	91,21	
33	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	ΑΤΗΕ 8064	182	ΗΛΜ 8	τεμ	13	7,70	100,10	
Σύνολο 2.1.2. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ-ΟΜΒΡΙΩΝ ΥΔΑΤΩΝ								9.440,68	9.440,68
Σύνολο 2.1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									23.991,25
2.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ									
2.2.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α120.04.01	107	ΟΙΚ 2122	m3	20	19,90	398,00	
2	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9302.1	183	ΗΛΜ 10	m3	45	17,96	808,20	
3	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	108	ΥΔΡ 6066	m3	65	0,35	22,75	
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α138.03	16	ΟΙΚ 3816	m2	5	15,30	76,50	
Σε μεταφορά								1.305,45	667.626,10

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθέωσης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								1.305,45	667.626,10
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος λείοι κατηγορίας B500A (S220s)	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.01	159	ΟΙΚ 3872	kg	30	1,20	36,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.03	184	ΟΙΚ 3213	m ³	2	99,30	198,60	
7	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 20 x 20 cm και βάθους έως 50 cm	ΑΤΗΕ Ν.8749.1.1	185	ΗΛΜ 10	τεμ	2	37,95	75,90	
8	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40 x 40 cm και βάθους έως 50 cm	ΑΤΗΕ Ν.8749.1	186	ΗΛΜ 10	τεμ	10	75,98	759,80	
9	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm	ΑΤΗΕ 8749.1	187	ΗΛΜ 10		2	112,43	224,86	
10	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	110	ΗΛΜ 29	kg	98	1,95	191,10	
11	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 9340.3	188	ΗΛΜ 45	m	60	5,81	348,60	
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 35 mm ²	ΑΤΗΕ Ν.9340.4	189	ΗΛΜ 45	m	2	6,76	13,52	
13	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 50 mm ²	ΑΤΗΕ Ν.9340.5	190	ΗΛΜ 45	m	20	8,18	163,60	
14	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο	ΑΤΗΕ Ν\9342	191	ΗΛΜ 5	τεμ	7	19,56	136,92	
15	Περιχαιμιο γειώσεως σωλήνων (κολάρο) χάλκινο διαμέτρου 22 mm	ΑΤΗΕ Ν.8838.1.3	192	ΗΛΜ 42	τεμ	7	5,11	35,77	
16	Θεμελειακή γείωση διαστάσεων 30 x 3,5 mm	ΑΤΗΕ Ν\9342.1	193	ΗΛΜ 5	μ.	160	18,36	2.937,60	
17	Σωλήνωση πλαστική από σκληρό PVC 4 atm υπογείων καλωδίων διαμέτρου 100mm πλήρης ενός σωλήνα Φ100mm	ΑΤΗΕ 8746.1	194	ΗΛΜ 8		20	16,74	334,80	
18	Πλαστικός σωλήνας διέλευσης καλωδίων διαμέτρου Φ 110 mm, από σκληρό HDPE	ΑΤΗΕ Ν.8042.2.1	195	ΗΛΜ 8	m	80	7,20	576,00	
19	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	196	ΗΛΜ 5	m	4	24,20	96,80	
20	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	197	ΗΛΜ 5	m	2	34,24	68,48	
21	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 9316.6	198	ΗΛΜ 5	m	5	19,55	97,75	
22	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ 8036.8	199	ΗΛΜ 5	m	6	46,44	278,64	
23	Σχάρα καλωδίων 100x60 mm γαλβανισμένη, διάτρητη	ΑΤΗΕ Ν.8741.2.1	200	ΗΛΜ 49	τεμ	20	14,83	296,60	
24	Σχάρα καλωδίων 200x60 mm γαλβανισμένη, διάτρητη	ΑΤΗΕ Ν.8741.2.2	201	ΗΛΜ 49	τεμ	10	21,57	215,70	
25	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	202	ΗΛΜ 41	m	420	3,63	1.524,60	
26	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	203	ΗΛΜ 41	m	85	4,45	378,25	
27	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 29mm	ΑΤΗΕ 8732.1.5	204	ΗΛΜ 41	m	60	5,61	336,60	
28	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 16mm	ΑΤΗΕ 8733.2.3	205	ΗΛΜ 41	m	105	2,60	273,00	
29	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ 23mm	ΑΤΗΕ 8733.2.4	206	ΗΛΜ 41	m	15	3,15	47,25	
Σε μεταφορά								10.952,19	667.626,10

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								10.952,19	667.626,10
30	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπирάλ 29mm	ΑΤΗΕ 8733.2.5	207	ΗΛΜ 41	μ	10	4,22	42,20	
31	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8734.1.2	208	ΗΛΜ 42	μ	5	8,45	42,25	
32	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 21mm	ΑΤΗΕ 8734.1.3	209	ΗΛΜ 42	μ	25	10,81	270,25	
33	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 29mm	ΑΤΗΕ 8734.1.4	210	ΗΛΜ 42	μ	10	11,66	116,60	
34	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 36mm	ΑΤΗΕ 8734.1.5	211	ΗΛΜ 42	μ	15	14,21	213,15	
35	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 16mm	ΑΤΗΕ 8734.2.3	212	ΗΛΜ 42	μ	2	3,73	7,46	
36	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 21mm	ΑΤΗΕ 8734.2.4	213	ΗΛΜ 42	μ	5	4,93	24,65	
37	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 29mm	ΑΤΗΕ 8734.2.5	214	ΗΛΜ 42	μ	5	6,81	34,05	
38	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος σπирάλ 36mm	ΑΤΗΕ 8734.2.6	215	ΗΛΜ 42	μ	2	17,56	35,12	
39	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	216	ΗΛΜ 41	τεμ	80	3,58	286,40	
40	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	217	ΗΛΜ 41	τεμ	40	4,41	176,40	
41	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	ΑΤΗΕ 8735.2.3	218	ΗΛΜ 41	τεμ	35	4,56	159,60	
42	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 4 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.1.3	219	ΗΛΜ 41	τεμ	10	6,25	62,50	
43	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	220	ΗΛΜ 44	μ	950	1,16	1.102,00	
44	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.3	221	ΗΛΜ 44	μ	480	1,25	600,00	
45	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.4	222	ΗΛΜ 44	μ	65	1,38	89,70	
46	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 6mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.5	223	ΗΛΜ 44	μ	75	1,90	142,50	
47	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 10mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.6	224	ΗΛΜ 44	μ	85	2,25	191,25	
48	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 8751.2.3	225	ΗΛΜ 44	μ	45	3,46	155,70	
49	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 16 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.1.6	226	ΗΛΜ 47	μ	30	3,23	96,90	
50	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 25 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.5.7	227	ΗΛΜ 47	μ	30	15,37	461,10	
51	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8774.6.2	228	ΗΛΜ 47	μ	55	7,02	386,10	
52	Καλώδιο τύπου ΝΥΙFY Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8767.2.1	229	ΗΛΜ 44	μ	215	3,91	840,65	
53	Καλώδιο τύπου ΝΥΙFY Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8767.2.2	230	ΗΛΜ 44	μ	30	4,20	126,00	
54	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.1	231	ΗΛΜ 46	μ	125	4,73	591,25	
55	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	ΑΤΗΕ 8766.3.2	232	ΗΛΜ 46	μ	20	5,05	101,00	
56	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm ²	ΑΤΗΕ 8766.5.3	233	ΗΛΜ 46	μ	15	8,41	126,15	
57	Καλώδιο ΝΥΜ διατομής 5 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ ΝΙ9336.5.4.5	234	ΗΛΜ 46	μ	25	10,87	271,75	
Σε μεταφορά								17.704,87	667.626,10

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							17.704,87	667.626,10
58	Καλώδιο ΝΥΜ διατομής 5 Χ 10 mm ²	ΑΤΗ Ν.9337.5.10	235	ΗΛΜ 46	μ	15	13,16	197,40	
59	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗ 8801.1.1	236	ΗΛΜ 49	τεμ	24	3,88	93,12	
60	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρα εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V, απλός διπολικός	ΑΤΗ Ν.8801.1.2	237	ΗΛΜ 49	τεμ.	13	4,85	63,05	
61	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομπιτέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗ 8801.1.4	238	ΗΛΜ 49	τεμ	20	5,49	109,80	
62	Διακόπτης αλλέ ρετούρ μεσαίος, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗ Ν8801.1.5	239	ΗΛΜ 49	τεμ	4	6,70	26,80	
63	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗ Ν.8812	240	ΗΛΜ 49	τεμ	4	4,85	19,40	
64	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗ 8826.3.2	241	ΗΛΜ 49	τεμ	50	9,73	486,50	
65	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗ Ν8827.3.2	242	ΗΛΜ 49	τεμ.	8	10,80	86,40	
66	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ30 εντοιχισμένος, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 50x35 cm	ΑΤΗ Ν8840.1.2	243	ΗΛΜ 52	τεμ	1	408,71	408,71	
67	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ43, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 25x30 cm επίτοιχος	ΑΤΗ Ν.8840.4.1	244	ΗΛΜ 52	τεμ	1	187,03	187,03	
68	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας Ρ30, χωνευτός, διαστάσεων 25x30 cm πλήρης με τα όργανά του	ΑΤΗ Ν.8840.1	245	ΗΛΜ 52	τεμ	3	171,28	513,84	
69	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x36 W, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα, ηλεκτρονικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων", πυκνωτές διόρθωσης συνμητόνου και STARTER, οροφής ή αναρτημένο	ΑΤΗ Ν.8974.1.4	246	ΗΛΜ 59	τεμ	48	85,07	4.083,36	
70	Φωτιστικό σώμα φθορισμού στεγασμένων χώρων, με λυχνίες 2x58 W, ηλεκτρονικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων", με ανταυγαστήρα, πυκνωτές διόρθωσης συνμητόνου και STARTER, οροφής ή αναρτημένο	ΑΤΗ Ν.8974.1.7	247	ΗΛΜ 59	τεμ.	4	110,00	440,00	
71	Φωτιστικό σώμα φθορισμού τετράγωνο, στεγασμένων χώρων, με λυχνίες 4x18 W, ηλεκτρονικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων", με ανταυγαστήρα, πυκνωτές διόρθωσης συνμητόνου και STARTER, οροφής ή αναρτημένο	ΑΤΗ Ν.8974.3.3	248	ΗΛΜ 59	τεμ	8	82,20	657,60	
72	Φωτιστικό σώμα spot οροφής, χωνευτό στο μπετόν, με λαμπτήρα εξοικονόμησης ενέργειας	ΑΤΗ Ν8982	249	ΗΛΜ 60	τεμ	10	42,81	428,10	
73	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνία εστεγασμένων χώρων 18 W, απλό χωρίς ανταυγαστήρα με οθόνη από γαλακτερό πλαστικό, επίτοιχο, οροφής ή αναρτημένο	ΑΤΗ Ν8971.1.1	250	ΗΛΜ 59	τεμ	6	28,40	170,40	
	Σε μεταφορά							25.676,38	667.626,10

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθέωσης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								25.676,38	667.626,10
74	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής W.C.	ΑΤΗΕ Ν18983.11	251	ΗΛΜ 60	τεμ	6	37,50	225,00	
75	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής ελλειψοειδούς κώδωνα προστασίας IP 20 με λαμπτήρα 60 W	ΑΤΗΕ 8983.6.2	252	ΗΛΜ 60		5	41,21	206,05	
76	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό χυτοσιδηρούν με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως	ΑΤΗΕ 8982.6.2B.1	253	ΗΛΜ 60	τεμ	8	38,60	308,80	
77	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο, με ή χωρίς σήμανση	ΑΤΗΕ Ν.9396	254	ΗΛΜ 60	τεμ	36	42,26	1.521,36	
78	Ηλεκτρική συσκευή στεγνώματος χεριών πλήρης	ΑΤΗΕ Ν18177	255	ΗΛΜ 39	τεμ	2	189,32	378,64	
79	Ανεμιστήρας	ΑΤΗΕ Ν18559.1	256	ΗΛΜ 39	τεμ	1	60,00	60,00	
80	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x14 mm	ΑΤΗΕ Ν18776.1.3	257	ΗΛΜ 47	m	20	3,83	76,60	
81	Πλαστικό κανάλι διανομής 100x34 mm	ΑΤΗΕ Ν18776.1.2	258	ΗΛΜ 47	m	5	7,80	39,00	
82	Πλαστικό κανάλι διανομής 100x60 mm	ΑΤΗΕ Ν18776.1.1	259	ΗΛΜ 47	m	5	9,18	45,90	
83	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	121	ΗΛΜ 8	m	10	15,39	153,90	
84	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346	260	ΗΛΜ 53	τεμ	2	134,13	268,26	
85	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm ² 2 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.1.1	261	ΗΛΜ 41	τεμ	10	6,18	61,80	
86	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσωλ	ΑΤΗΕ Ν19315.1	262	ΗΛΜ 8	m	9	4,70	42,30	
87	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου Φ 16 mm	ΑΤΗΕ Ν18838.1.2	263	ΗΛΜ 42	τεμ	4	2,72	10,88	
88	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 16 χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν.9342.1	264	ΗΛΜ 5	τεμ	4	17,76	71,04	
89	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολυκλωνας Διατομής 10mm ²	ΑΤΗΕ 9340.1	265	ΗΛΜ 45	m	60	4,37	262,20	
90	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 4,8 m	ΑΤΗΕ Ν19325.3.1	266	ΗΛΜ 101	τεμ	8	228,00	1.824,00	
91	Φωτιστικό σώμα κορυφής, τύπου φανού, για λυχνίες ατμών μετάλλου E27 70W για ιστό μικρού ύψους	ΑΤΗΕ Ν19367.5.1	267	ΗΛΜ 103	τεμ	8	276,21	2.209,68	
92	Προβολέας αλογονιδίων Μετάλλων 150W	ΑΤΗΕ Ν19375.1.1.1	268	ΗΛΜ 103	τεμ	6	111,21	667,26	
Σύνολο 2.2.1. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ								34.109,05	34.109,05
2.2.2. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ									
1	Πλήρης εγκατάσταση ασθενών ρευμάτων	ΑΤΗΕ Ν.8797.1	269	ΗΛΜ 48	τεμ.	1	3.469,20	3.469,20	
Σύνολο 2.2.2. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ								3.469,20	3.469,20
Σύνολο 2.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ									37.578,25
2.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ)									
1	Λέβητας χαλύβδινος νερού με καυστήρα αερίου καυσίμου (αυτόνομος) θερμαντικής ισχύος 100.000 Kcal/h	ΑΤΗΕ Ν.8452.2.6	270	ΗΛΜ 28	τεμ	1	2.976,66	2.976,66	
2	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ Ν.8477.3	271	ΗΛΜ 12	τεμ	1	78,61	78,61	
Σε μεταφορά								3.055,27	705.204,35

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθέωσης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							3.055,27	705.204,35
3	Ηλεκτροχημική προστασία δικτύου κεντρικής θέρμανσης με εμβαπτίζόμενο ανόδιο μαγνησίου σε ορειχάλκινη θήκη	ΑΤΗΕ Ν.8448	272	ΗΛΜ 11	τεμ	1	67,36	67,36	
4	Φίλτρο νερού ή ατμού διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8608.1.3	273	ΗΛΜ 12	τεμ	1	11,74	11,74	
5	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18474.1	274	ΗΛΜ 23	τεμ	1	85,18	85,18	
6	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l	ΑΤΗΕ 8473.1.6	275	ΗΛΜ 23	τεμ	1	325,80	325,80	
7	Κιβώτιο οργάνων ενδείξεως και μετρήσεως από αλουμίνιο που περιέχει 3 ωρομετρητές	ΑΤΗΕ Ν18860.2.6	276	ΗΛΜ 52	τεμ	1	164,83	164,83	
8	Χρονο-θερμοστάτης χώρου εβδομαδιαίος, ηλεκτρονικός, επίτοιχος, με οθόνη υγρών κρυστάλλων	ΑΤΗΕ Ν18647	277	ΗΛΜ 12	τεμ	2	126,18	252,36	
9	Καταναλωτής από ανοξείδωτη λαμαρίνα διπλού τοιχώματος εσωτ./εξωτ. διαμέτρου Φ 200/260 mm	ΑΤΗΕ Ν.8464.1	278	ΗΛΜ 34	m	3	34,60	103,80	
10	Καπνοδόχος από προκατασκευασμένα τεμάχια αμιαντοκισσηροδέματος διατομής έως 600 cm ²	ΑΤΗΕ Ν18465.1	279	ΗΛΜ 34	m	8	32,19	257,52	
11	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών ή σωλήνων με παπλώμα υαλοβάμβακα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου για επιφάνειες πάχους παπλώματος 5 cm	ΑΤΗΕ 8539.1.5.3	176	ΗΛΜ 40	m ²	10	8,25	82,50	
12	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδόσωληνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 82/89 mm	ΑΤΗΕ 8602.15	280	ΗΛΜ 6	τεμ	4	29,52	118,08	
13	Θερμόμετρο εμβάπτισσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ΑΤΗΕ 8651	281	ΗΛΜ 11	τεμ	2	18,40	36,80	
14	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 2,50 έως & 4,00 m ³ /h	ΑΤΗΕ 8605.1.2	282	ΗΛΜ 21	τεμ	2	320,62	641,24	
15	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 4,00 έως & 6,00 m ³ /h	ΑΤΗΕ 8605.1.3	283	ΗΛΜ 21	τεμ	1	572,85	572,85	
16	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 ins	ΑΤΗΕ Ν.8125.3.3	284	ΗΛΜ 11	τεμ	1	25,27	25,27	
17	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ Ν18125.3.6	285	ΗΛΜ 11	τεμ	1	41,60	41,60	
18	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπείρωματος Σπείρωματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	ΑΤΗΕ 8606.2.1	157	ΗΛΜ 11	τεμ	8	19,42	155,36	
19	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8035.3	286	ΗΛΜ 6	τεμ	2	10,68	21,36	
20	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8035.6	287	ΗΛΜ 6	τεμ	2	27,23	54,46	
21	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.1	288	ΗΛΜ 4	m	5	12,01	60,05	
	Σε μεταφορά							6.133,43	705.204,35

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								6.133,43	705.204,35
22	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.2	289	ΗΛΜ 4	m	5	14,13	70,65	
23	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8034.3	290	ΗΛΜ 4	m	4	17,10	68,40	
24	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.4	291	ΗΛΜ 4	m	40	19,70	788,00	
25	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.5	292	ΗΛΜ 4	m	40	22,20	888,00	
26	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8034.6	293	ΗΛΜ 4	m	25	25,89	647,25	
27	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 70/76 mm	ΑΤΗΕ 8038.14	294	ΗΛΜ 6	m	15	50,85	762,75	
28	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ Α177.67.02	295	ΟΙΚ 7767.4	μμ	30	2,30	69,00	
29	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ Α177.67.03	296	ΟΙΚ 7767.6	μμ	20	3,50	70,00	
30	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	ΑΤΗΕ 8691.1	120	ΗΛΜ 40	m	15	17,11	256,65	
31	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	ΑΤΗΕ 8691.2	297	ΗΛΜ 40	m	35	19,97	698,95	
32	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω των 2 ins και μέχρι 4 ins	ΑΤΗΕ 8691.3	298	ΗΛΜ 40	m	25	31,74	793,50	
33	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	125	ΗΛΜ 11	τεμ	10	11,08	110,80	
34	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.2	126	ΗΛΜ 11	τεμ	15	16,24	243,60	
35	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.3	127	ΗΛΜ 11	τεμ	4	24,16	96,64	
36	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.4	299	ΗΛΜ 11	τεμ	2	32,08	64,16	
37	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.5	300	ΗΛΜ 11	τεμ	2	39,18	78,36	
38	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.7	301	ΗΛΜ 11	τεμ	2	53,32	106,64	
39	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 2 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.8	302	ΗΛΜ 11	τεμ	2	85,27	170,54	
40	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8104.5	303	ΗΛΜ 11	τεμ	2	19,57	39,14	
41	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8104.7	304	ΗΛΜ 11	τεμ	2	34,40	68,80	
42	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8104.8	305	ΗΛΜ 11	τεμ	2	40,60	81,20	
43	Μεταλλικό ερμάριο	ΑΤΗΕ Ν8151	123			3	51,20	153,60	
44	Συλλεκτοδιανομέας κυκλωμάτων κεντρικής θέρμανσης, μονοσωλήνιου συστήματος ενδοδαπέδιας διανομής, 5-10 κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ Ν18603.5	306	ΗΛΜ 4	τεμ	8	109,07	872,56	
45	Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος, τύπου STK, διαμέτρου έως 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18627	307	ΗΛΜ 11	τεμ	25	25,50	637,50	
46	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 18x2 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.18.2	115	ΗΛΜ 8	m	370	4,10	1.517,00	
47	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 22x3 mm	ΑΤΗΕ Ν.8151.22.3	116	ΗΛΜ 8	m	50	5,00	250,00	
48	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ	ΑΤΗΕ Ν18432	308	ΗΛΜ 26	Kcal/h	65.000	0,14	9.100,00	
49	Βαλβίδα εξερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επιπικελωμένη διαμ. 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18447	309	ΗΛΜ 11	τεμ	10	2,55	25,50	
50	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8445.1	310	ΗΛΜ 11	τεμ	30	17,78	533,40	
51	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8445.2	311	ΗΛΜ 11	τεμ	10	20,40	204,00	
Σε μεταφορά								25.600,02	705.204,35

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							25.600,02	705.204,35
52	Αυτόνομη δίοδη θερμοστατική βαλβίδα ρυθμίσεως θερμοκρασίας νερού, κοχλιωτής σύνδεσεως ονομαστικής διαμέτρου 1/2"	ΑΤΗΕ Ν18264	312	ΗΛΜ 12	τεμ	10	25,95	259,50	
53	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8477.1	313	ΗΛΜ 12	τεμ	1	90,40	90,40	
54	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 18 mm	ΝΑΟΙΚ Α178.05.03	177	ΟΙΚ 7810	m2	3	14,70	44,10	
55	Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗΕ Ν18665.3	163	ΟΙΚ 6401	Kg	20	3,00	60,00	
56	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 32 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.1	314	ΗΛΜ 8	m	30	8,05	241,50	
57	Πλαστικό κανάλι διανομής 100x60 mm	ΑΤΗΕ Ν18776.1.1	259	ΗΛΜ 47	m	35	9,18	321,30	
58	Εγκατάσταση ψύξης πολυδισαιρούμενου τύπου θέρμανσης ψύξης, μίας εξωτερικής μονάδας και δύο εσωτερικών	ΑΤΗΕ Ν18557.2.14.2	315	ΗΛΜ 37	τεμ	3	3.874,65	11.623,95	
59	Εγκατάσταση ψύξης πολυδισαιρούμενου τύπου θέρμανσης ψύξης, μίας εξωτερικής μονάδας και δύο εσωτερικών	ΑΤΗΕ Ν18557.2.14.3	316	ΗΛΜ 37	τεμ	1	4.075,65	4.075,65	
	Σύνολο 2.3. ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ (ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΨΥΞΗ)							42.316,42	42.316,42
	2.4. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ								
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	112	ΗΛΜ 5	m	8	15,17	121,36	
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	317	ΗΛΜ 5	m	35	18,31	640,85	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	318	ΗΛΜ 5	m	8	21,39	171,12	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	319	ΗΛΜ 5	m	15	28,31	424,65	
5	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 57/63 mm	ΑΤΗΕ 8038.12	320	ΗΛΜ 6	m	15	41,65	624,75	
6	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 82/89 mm	ΑΤΗΕ 8038.16	321	ΗΛΜ 6	m	12	61,86	742,32	
7	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.2	126	ΗΛΜ 11	τεμ	1	16,24	16,24	
8	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.4	299	ΗΛΜ 11	τεμ	1	32,08	32,08	
9	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.7	301	ΗΛΜ 11	τεμ	1	53,32	53,32	
10	Συστολή διαμ. 1 ins X 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν.8461.2	322	ΗΛΜ 11	τεμ	1	2,45	2,45	
11	Συστολή διαμ. 2 ins X 1 ins	ΑΤΗΕ Ν.8461.4	323	ΗΛΜ 11	τεμ	1	3,57	3,57	
12	Συστολή διαμ. 2 ins X 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ Ν.8461.5	324	ΗΛΜ 11	τεμ	1	4,35	4,35	
13	Φίλτρο αερίου κοχλιωτό ονομαστικής διαμέτρου 3/4" - 2 bar	ΑΤΗΕ Ν18608.1.3	325	ΗΛΜ 12	τεμ	1	42,95	42,95	
14	Φίλτρο αερίου κοχλιωτό ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4" - 2 bar	ΑΤΗΕ Ν18608.1.5	326	ΗΛΜ 12	τεμ	1	65,61	65,61	
15	Μειωτής πίεσεως αερίου κοχλιωτός, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4"	ΑΤΗΕ Ν18637.4	327	ΗΛΜ 12	τεμ	1	95,12	95,12	
16	Δίοδη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα διακοπής ροής αερίου με χειροκίνητη επαναφορά, κοχλιωτής σύνδεσης ονομαστικής διαμέτρου 3/4"	ΑΤΗΕ Ν18624.2	328	ΗΛΜ 12	τεμ	1	138,86	138,86	
17	Δίοδη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα διακοπής ροής αερίου με χειροκίνητη επαναφορά, κοχλιωτής σύνδεσης ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4"	ΑΤΗΕ Ν18624.4	329	ΗΛΜ 12	τεμ	1	193,46	193,46	
	Σε μεταφορά							3.373,06	747.520,77

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								3.373,06	747.520,77
18	Σύνδεσμος εύκαμπτου μεταλλικός αντικραδασμικός, από ανοξείδωτο χάλυβα με ρακόρ, ονομαστικής διαμέτρου 20 mm	ΑΤΗΕ Ν.8610.1.3	330	ΗΛΜ 12	τεμ	1	45,03	45,03	
19	Σύνδεσμος εύκαμπτου μεταλλικός αντικραδασμικός, από ανοξείδωτο χάλυβα με ρακόρ, ονομαστικής διαμέτρου 32 mm	ΑΤΗΕ Ν.8160.1.5	331	ΗΛΜ 12	τεμ	1	52,38	52,38	
20	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο	ΑΤΗΕ Ν19342	191	ΗΛΜ 5	τεμ	1	19,56	19,56	
21	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) χάλκινο διαμέτρου 22 mm	ΑΤΗΕ Ν.8838.1.3	192	ΗΛΜ 42	τεμ	1	5,11	5,11	
22	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 8751.2.4	332	ΗΛΜ 44	m	5	4,35	21,75	
23	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου σε ins Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν18838.2.2	333	ΗΛΜ 42	τεμ	1	2,82	2,82	
24	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου σε ins Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν18838.2.5	334	ΗΛΜ 42	τεμ	1	3,65	3,65	
25	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή απαγωγής αέρος από αλουμίνιο διαστάσεων 10x15 cm	ΑΤΗΕ Ν18541.2.28	335	ΗΛΜ 36	τεμ	2	35,38	70,76	
26	Μηχανισμός αυτόματης επαναφοράς θύρας σε κλειστή θέση	ΑΤΗΕ Ν.9423	336	ΗΛΜ 52	τεμ	1	166,17	166,17	
27	Κατασκευές απο ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗΕ Ν18665.3	163	ΟΙΚ 6401	Kg	25	3,00	75,00	
Σύνολο 2.4. ΚΑΥΣΙΜΟ ΑΕΡΙΟ								3.835,29	3.835,29
2.5. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ									
1	Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ Ν.16.1	122	ΥΔΡ 6732	τεμ	1	45,00	45,00	
2	Υδροληψία πυρόσβεσης	ΑΤΗΕ Ν18203.1	337	ΗΛΜ 20	τεμ	1	200,00	200,00	
3	Εκσκαφή θεμελιών και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α120.05.01	2	ΟΙΚ 2124	m ³	10	6,70	67,00	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	108	ΥΔΡ 6066	m ³	10	0,35	3,50	
5	Δεξαμενή νερού υπέργεια παραλληλεπίπεδη, από λαμαρίνα μούρη, χωρητικότητας 4000 lt	ΑΤΗΕ Ν.8456.3.4	338	ΗΛΜ 29	τεμ	3	765,00	2.295,00	
6	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8103.4	339	ΗΛΜ 12	τεμ	3	44,14	132,42	
7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	317	ΗΛΜ 5	m	40	18,31	732,40	
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	318	ΗΛΜ 5	m	20	21,39	427,80	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	196	ΗΛΜ 5	m	15	24,20	363,00	
10	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	319	ΗΛΜ 5	m	10	28,31	283,10	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	197	ΗΛΜ 5	m	25	34,24	856,00	
12	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins	ΑΤΗΕ 8036.8	199	ΗΛΜ 5	m	5	46,44	232,20	
13	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ Α179.09	22	ΟΙΚ 7912	m ²	1	8,10	8,10	
14	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.3	127	ΗΛΜ 11	τεμ	5	24,16	120,80	
15	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.5	300	ΗΛΜ 11	τεμ	3	39,18	117,54	
16	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.7	301	ΗΛΜ 11	τεμ	1	53,32	53,32	
Σε μεταφορά								5.937,18	751.356,06

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								5.937,18	751.356,06
17	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 2 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.8	302	ΗΛΜ 11	τεμ	1	85,27	85,27	
18	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.9	340	ΗΛΜ 11	τεμ	1	110,34	110,34	
19	Μειωτής πίεσεως ονομ. διαμέτρου 2 1/2 ins κοχλιωτός	ΑΤΗΕ Ν18637.7	341	ΗΛΜ 12	τεμ	1	360,44	360,44	
20	Ζεύγος φλαντζών με λαϊμό συγκολλησεως διαμέτρου 3 in	ΑΤΗΕ Ν18039.1.9	342	ΗΛΜ 6	ζεύγ.	1	56,61	56,61	
21	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.13	343	ΗΛΜ 31	τεμ	2	10,00	20,00	
22	Ανιχνευτής ροής νερού, εμβυπίσεως με φωλεά, ορειχάλκινος, διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ Ν.8656.2	344	ΗΛΜ 31	τεμ	1	92,21	92,21	
23	Ακροφύσιο εκτόξευσης νερού	ΑΤΗΕ Ν18203.2	345	ΗΛΜ 20	τεμ	16	75,00	1.200,00	
24	Τρίδυμο πυροσβεστικό συγκρότημα 2900 στροφών, πλήρες	ΑΤΗΕ Ν18223.1.1	346	ΗΛΜ 22	τεμ	1	9.400,00	9.400,00	
25	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ Α177.67.01	151	ΟΙΚ 7767.2	μμ	40	1,40	56,00	
26	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ Α177.67.02	295	ΟΙΚ 7767.4	μμ	45	2,30	103,50	
27	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ Α177.67.03	296	ΟΙΚ 7767.6	μμ	30	3,50	105,00	
28	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8104.7	304	ΗΛΜ 11	τεμ	1	34,40	34,40	
29	Κατασκευές απο ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗΕ Ν18665.3	163	ΟΙΚ 6401	Kg	15	3,00	45,00	
30	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	347	ΗΛΜ 19	τεμ	6	41,58	249,48	
31	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.3	348	ΗΛΜ 19	τεμ	1	63,35	63,35	
32	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής, γομώσεως 12 Kg	ΑΤΗΕ Ν.8201.1.3	349	ΗΛΜ 19	τεμ	2	70,16	140,32	
33	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	350	ΗΛΜ 19	τεμ	4	77,42	309,68	
34	Πυροσβεστικό ερμάριο υδροληψίας Φ 19 mm	ΑΤΗΕ Ν18204.1	351	ΗΛΜ 20	τεμ	3	86,41	259,23	
Σύνολο 2.5. ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ								18.628,01	18.628,01
2.6. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ									
1	Υδραυλικός ανελκυστήρας 8 ατόμων πλήρης (βάσει ΚΥΑ υπ' αριθμ. οικ. Φ.Α/9.2/ΟΙΚ.28425/22-12-2008)	ΑΤΗΕ Ν18840.1.16.1	352	ΗΛΜ 63	τεμ	1	23.500,00	23.500,00	
Σύνολο 2.6. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ								23.500,00	23.500,00
Σύνολο 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									149.849,22
3. ΠΡΑΣΙΝΟ									
1	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (ΕΠΙΣΥΝΑΠΤΕΤΑΙ)	ΝΑΠΡΣ ΣΤ.ΒΡΕΦ	353	ΠΡΣ 5321	τεμ	1	34.594,28	34.594,28	
Σύνολο 3. ΠΡΑΣΙΝΟ								34.594,28	34.594,28
Σε μεταφορά									828.078,35

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)		
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	
	Από μεταφορά								828.078,35	
							Αθροισμα		828.078,35	
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	28,00 %	231.861,94	
							Αθροισμα		1.059.940,29	
							Απρόβλεπτα	15,00 %	158.991,04	
							Αθροισμα		1.218.931,33	
							ΦΠΑ	23,00 %	280.354,21	
							Γενικό Σύνολο		1.499.285,54	
							Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001		1.499.286,00	

ΛΑΡΙΣΑ 22/06/2010

Οι μελετητές

ΘΩΜΑΪΔΟΥ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΑΔΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΗΤΣΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΕ4 ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΛΑΡΙΣΑ 22/06/2010

Οι ελεγκτές

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΓΙΩΡΓΗ ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Η/Μ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

ΧΑΤΖΙΚΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΙΠΤΩΣΕΩΝ

ΜΠΕΡΓΙΑΝΝΗ ΧΡΥΣΑΝΘΗ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ
ΠΕ9 ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ

Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΙΒΑΛΙΩΤΟΥ ΑΣΗΜΙΝΑ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
 ΤΜΗΜΑ: ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ ΕΠΕΜΒΑΣΕΩΝ
 ΑΡΜΟΔΙΟΣ: ΜΠΕΡΓΙΑΝΝΗ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
 ΠΛΗΡΟΦ: ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
 ΑΡ. ΠΡΩΤ:

ΕΡΓΟ: ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ
 ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ

ΛΑΡΙΣΑ 09/03/10

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ ΑΛ02	1	ΝΟΔΟ 1123.Α	μ3	70	0,61	42,70	
2	Προμήθεια κητευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	2	ΠΡΣ 1710	μ3	85	8,50	722,50	
3	Προμήθεια τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	3	ΠΡΣ 5340	μ3	3	45,00	135,00	
4	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	4	ΠΡΣ 1620	μ3	3	5,50	16,50	
5	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	5	ΠΡΣ 5340	τεμ	266	0,10	26,60	
6	Υποστήλωση με την αξία του πασσάλου	ΝΑΠΡΣ Χ11.1	6	ΝΑΠΡΣ 5141	τεμ	72	5,00	360,00	
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ Α'20.20	7	ΟΙΚ 2162	μ3	6	21,20	127,20	
8	Λικιδάμβαρη , Liguidambar ,μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 1,75 έως 2,00 μέτρα, περίμετρος κορμού 14-16 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.5.56ΣΧ	8	ΝΠΡΣ 391.5	τεμ	36	44,25	1.593,00	
9	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	9	ΠΡΣ 5210	τεμ	266	3,20	851,20	
10	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5, Αγγελική μικρόφυλλη, Pittosporum heterophyllum, μπάλα χώματος 20 λίτρα, ύψος 0,80 έως 1,00 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,50	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.5.4	10	ΠΡΣ 5210	τεμ	175	31,00	5.425,00	
11	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5, Φωτίνια, Photinia x fraseri, μπάλα χώματος 18 λίτρα, ύψος 1,00 έως 1,25 μέτρα, περίμετρος κόμης >1,80	ΝΑΠΡΣ ΦΔ02.5.83	11	ΠΡΣ 5210	τεμ	55	31,00	1.705,00	
12	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	12	ΠΡΣ 1140	στρ	183	105,00	19.215,00	
13	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ06.1	13	ΠΡΣ 5551	στρ	3,66	210,00	768,60	
14	Καθαρισμός χώρου φυτών	ΝΑΠΡΣ ΣΤ08.1	14	ΠΡΣ 5390	στρ	7,32	5,00	36,60	
Σύνολο 1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ								31.024,90	31.024,90
2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ									
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.4	15	ΗΛΜ 8	μ	200	0,55	110,00	
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.1	16	ΗΛΜ 8	μ	200	0,30	60,00	
3	Σταλακτηφόροι Φ 6 ή Φ 17 mm από PE με σταλακτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτιών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.1	17	ΗΛΜ 8	μ	100	0,32	32,00	
4	Σταλακτηφόροι Φ 6 ή Φ 17 mm από PE με σταλακτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτιών 50 cm	ΝΑΠΡΣ Η08.2.1.2	18	ΗΛΜ 8	μ	400	0,30	120,00	
5	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	19	ΗΛΜ 8	τεμ	2	32,00	64,00	
6	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.6	20	ΗΛΜ 8	τεμ	1	95,00	95,00	
Σε μεταφορά								481,00	31.024,90

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								481,00	31.024,90
7	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6	ΝΑΠΡΣ Η09.2.5.1	21	ΗΛΜ 52	τεμ	1	210,00	210,00	
8	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 Η/Β	ΝΑΠΡΣ Η09.2.13.3	22	ΗΛΜ 8	τεμ	5	28,00	140,00	
9	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, διατομής 3/4 ή 1 in.	ΝΑΠΡΣ Η07.1	23	ΗΛΜ 8	τεμ	1	4,00	4,00	
10	Κατασκευή Φρεατίου 40X40cm	ΑΤΗΕ 9424.1ΣΧ	24	ΑΤΗΕ 9424	τεμ.	20	50,00	1.000,00	
11	Τοποθέτηση Πίλλαρ	ΗΛΜ Χ52.1	25	ΗΛΜ:52	τεμ	1	66,96	66,96	
12	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	ΑΤΗΕ Χ9350	26	ΗΛΜ 52	τεμ	1	152,42	152,42	
13	ΒΑΝΑΚΙΑ LOCK 1/2 ή 3/4 in	ΝΠΡΣ Η05.3.2ΣΧ	27	ΗΛΜ 11	τεμ	30	1,00	30,00	
14	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.3.5	28	ΗΛΜ 8	m	150	9,90	1.485,00	
Σύνολο 2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ								3.569,38	3.569,38
								Αθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	34.594,28
								Αθροισμα Απρόβλεπτα	
								Αθροισμα ΦΠΑ	
								Γενικό Σύνολο	
								Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001	34.594,28

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΡΕ14 ΔΑΣΟΛΟΓΩΝ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ 09/03/2010

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛ.
ΡΕ9 ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΜΠΕΡΓΙΑΝΝΗ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
ΤΕ13 ΜΕ Α' ΒΑΘΜΟ

9. Τη διαφωνία του δημοτικού συμβούλου κ. Κων/νου Καραμπάτσα .

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΚΑΤΑ ΠΛΕΙΟΨΗΦΙΑ

Εγκρίνει:

Α) τη μελέτη του Δημοτικού έργου: «ΒΡΕΦΟΝΗΠΙΑΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΝΕΑΣ ΠΟΛΙΤΕΙΑΣ»

προϋπολογισμού: 1.499.285,54 € (1.218.931,33 + 280.354,21 Φ.Π.Α.23%)

Η δαπάνη θα βαρύνει την με Κ.Α. 30.7311.41003 πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2010.

Πηγή χρηματοδότησης: ΔΩΡΕΑ- ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ & ΚΑΠ

Β) την εκτέλεση του έργου:

Τρόπος κατασκευής: από *Ειδικευμένη Εργοληπτική Επιχείρηση*

Τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης: *Μειοδοτικός διαγωνισμός*

Η Δημοτική Επιτροπή θα προβεί στον καθορισμό όρων της Διακήρυξης

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώστηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΟΥ Δ.Σ.

Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΛΑΤΣΙΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΓΙΑΝΝΟΥΛΑΣ



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA