



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 329**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 17/2011 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΕΩΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Νηπιαγωγείο Τερψιθέας»**

Στην Λάρισα σήμερα την 12 Μαΐου του έτους 2011 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 19:30 και στο Δημοτικό Κατάστημα, το Δημοτικό Συμβούλιο συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από την με αριθμ. πρωτ. 34168/6-5-2011 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) Μητσιός Αθανάσιος, ως Πρόεδρος, 2) Αγραφιώτη Μαρία, 3) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 4) Αλαμάνης Ευθύμιος, 5) Αλεξούλης Ιωάννης, 6) Αράγκουλε Δέσποινα, 7) Γαλάτος Αριστοκλής, 8) Γιαννούλας Κων/νος, 9) Ζωγράφος Βασίλειος, 10) Ιωακειμίδου – Παπαγεωργίου Μεταξωτή, 11) Καλαμπαλίκης Κων/νος, 12) Καλογιάννης Απόστολος, 13) Καφφές Θεόδωρος, 14) Κέλλας Χρήστος, 15) Κλεισιάρης Βασίλειος, 16) Κυριτσάκας Βάϊος του Θωμά, 17) Κυριτσάκας Βάϊος του Νικολάου, 18) Λαμπρούλης Γεώργιος, 19) Λέτσιος Ιωάννης, 20) Λέτσιος Κλεάνθης, 21) Μαμάκος Αθανάσιος, 22) Μάντζαρη Δέσποινα, 23) Μίχος Χρήστος, 24) Μπανιός Μάρκος, 25) Μπαρμπούτης Σπυρίδων, 26) Μπαρτζώκης Γεώργιος, 27) Μπατζηλιώτης Βασίλειος, 28) Μπεκύρης Μιχαήλ, 29) Ντάβαρη Ευαγγελία, 30) Ξυνοπούλου – Θυμούλια Ελένη – Μαρίνα, 31) Οικονόμου Ιωάννης, 32) Παπακρίβος Χρυσόστομος, 33) Πράπας Αντώνιος, 34) Πρασσάς Αναστάσιος, 35) Σαμουρέλης Κων/νος, 36) Σάπκας Ιωάννης, 37) Σούλης Γεώργιος, 38) Τερζούδης Χρήστος, 39) Τσακίρης Μιχαήλ, 40) Τσιαούσης Κων/νος και 41) Φακής Γεώργιος και ο Πρόεδρος της Τοπικής Κοινότητας Τερψιθέας κ. Νότας Κωνσταντίνος.

και δεν προσήλθαν οι Δ.Σ. κ.κ. 1) Καραμπάτσας Κων/νος, 2) Κοτάκου Μαρία, 3) Ούντρια Ευαγγελή, και 4) Σουλούκου Ασπασία.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 45 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 στην συζήτηση των θεμάτων απόντος του Δημάρχου κ. Κωνσταντίνου Τζανακούλη και δημαρχεύοντος του αναπληρωτή Δημάρχου κ. Σπυρίδωνα Μπαρμπούτη.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λάρισας μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: **Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Νηπιαγωγείο Τερψιθέας»** και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 3669/08
2. Το Ν. 3852/10 (άρθρο 65)
3. Το Π.Δ. 609/85
4. Το Ν.3463/06
5. Το Ν.3274/04
6. Το Ν.3263/04
7. Το Ν.2940/01
8. Το Ν.2229/94
9. Το Ν.1418/84
10. Το Π.Δ.171/87
11. Το Π.Δ.23/93
12. Την με αρ. πρωτ. 32878/4-5-2011 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Νέων Έργων; η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

**A. Έγκριση μελέτης** του δημοτικού έργου:

**«Νηπιαγωγείο Τερψιθέας»**

προϋπολογισμού: **900.000,00 € ( 731.707,32 € + 168.292,68 € Φ.Π.Α. 23% )**

Η δαπάνη θα βαρύνει την με **Κ.Α. 30.7331.41016** πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2011.

Πηγή χρηματοδότησης: **ΕΣΠΑ .**

**B. Έγκριση εκτέλεσης** του ανωτέρω έργου:

- Τρόπος κατασκευής: *από Εργοληπτική Επιχείρηση*
- Τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης: *Μειοδοτικός διαγωνισμός*

13. Την από 4-5-2011 τεχνική έκθεση και τον από 4-5-2011 προϋπολογισμό μελέτης που έχουν ως εξής:

### **ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

Το κτίριο του Νηπιαγωγείου θα ανακατασκευαστεί και θα συντηρηθεί για να ικανοποιήσει τις αυξανόμενες ανάγκες του δημοτικού διαμερίσματος σε εκπαιδευτικές μονάδες λόγω της αύξησης του πληθυσμού.

Η καλυπτόμενη επιφάνεια του κτιρίου είναι 600.00μ<sup>2</sup> σε δημοτικό οικόπεδο 2.490,00μ<sup>2</sup> περίπου, που βρίσκεται στο κέντρο του οικισμού.

Αποτελείται από παλαιό λιθόκτιστο κτίριο στο κέντρο και δύο προσθήκες εκατέρωθεν αυτού από οπλισμένο σκυρόδεμα. Όλα τα κτίρια καλύπτονται από ενιαία στέγη κεραμοσκεπής ενώ τα κουφώματα είναι αλουμινίου παλαιού τύπου.

Η μελέτη αφορά την ανακατασκευή των κτιρίων και τη διαμόρφωση των χώρων με δύο αίθουσες διδασκαλίας, αίθουσα ανάπαυσης των νηπίων, αίθουσα μόνωσης, γραφείο των νηπιαγωγών, κουζίνα, τραπεζαρία και χώρους υγιεινής νηπίων, προσωπικού και κοινού.

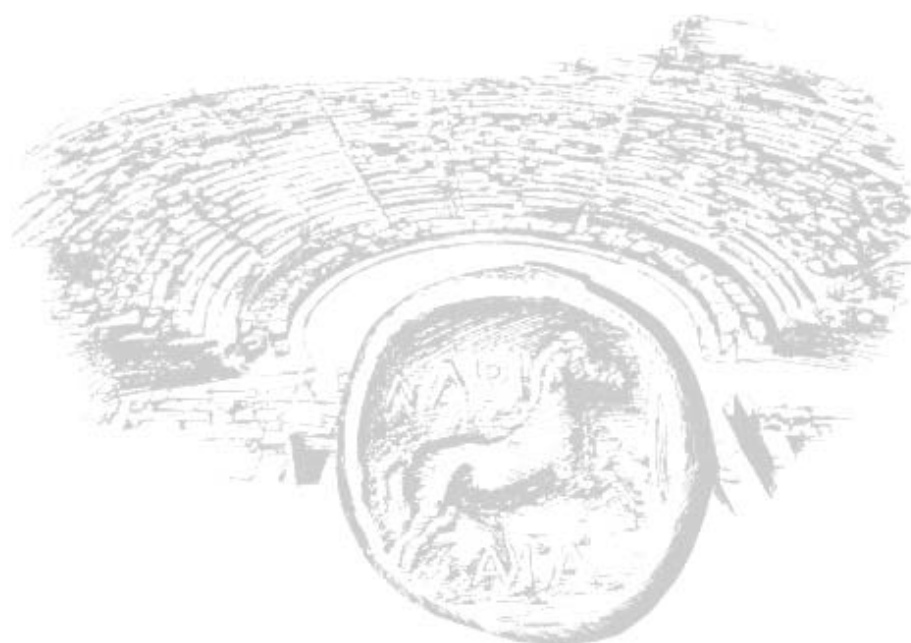
Στο κεντρικό κτίριο θα αποκαλυφθεί η πέτρα, τονίζοντας τα χαρακτηριστικά και την τεχνοτροπία των διδακτηρίων μιας άλλης εποχής.

Η παλαιά κατεστραμμένη στέγη θα αντικατασταθεί με νέα μονωμένη στέγη από ρωμαϊκά κεραμίδια, ενώ τα κουφώματα θα αντικατασταθούν με νέα ενεργειακά κουφώματα, τύπου low-E, για την μέγιστη ενεργειακή απόδοση του Νηπιαγωγείου.

Στο κτίριο θα γίνουν επίσης καινούργιες ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις που αφορούν την ύδρευση, την αποχέτευση, την πυροπροστασία, την εγκατάσταση του φυσικού αερίου, τη θέρμανση και τον κλιματισμό.

Ο περιβάλλοντας χώρος θα διαμορφωθεί εκ νέου με την κατασκευή ενός ξύλινου υπόστεγου με κεραμοσκεπή για τις αθλητικές δραστηριότητες των παιδιών, τη δημιουργία ενός κυκλικού πλατώματος με χαμηλές κερκίδες για τις σχολικές εκδηλώσεις, τη δημιουργία παιδικής χαράς αλλά και τη φύτευση με χλοοτάπητα, δένδρα και λουλούδια του υπόλοιπου χώρου.

Ο προϋπολογισμός του έργου είναι :  
900.000,00 € (731.707,32 + 168.292,68 Φ.Π.Α).



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
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΝΑΟΙΚ Α120.02	1.1	ΟΙΚ 2112	m3	800	4,10	3.280,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α120.05.01	1.2	ΟΙΚ 2124	m3	35	6,70	234,50	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α120.30	1.3	ΟΙΚ 2171	m3	1.200	1,40	1.680,00	
4	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΝΑΟΙΚ Α120.42	1.4	ΟΙΚ 2180	m3.km	24.000	0,50	12.000,00	
5	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου Ο155, μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Ν120.20	1.5	ΟΙΚ 2162	m3	150	20,00	3.000,00	
6	Κατασκευή υποδομής με θραυστό υλικό λατομείου Ε4, μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Γ120.20	1.6	ΟΙΚ 2162	m3	130	21,00	2.730,00	
7	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α122.10.01	1.7	ΟΙΚ 2226	m3	120	66,20	7.944,00	
8	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ Α122.15.01	1.8	ΟΙΚ 2226	m3	75	92,70	6.952,50	
9	Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ Α122.04	1.9	ΟΙΚ 2222	m3	40	33,20	1.328,00	
10	Διαμόρφωση ανοιγμάτων σε λιθοδομές, για οπές επιφανείας 2,01 m2 έως 2,50 m2	ΝΑΟΙΚ Α122.36.04	1.10	ΟΙΚ 2268Δ	τεμ	12	106,00	1.272,00	
11	Καθαρισμός όψεων λιθοδομών με υδραμμοβολή	ΝΑΟΙΚ Ν122.23	1.11	ΟΙΚ 2252	m2	350	45,00	15.750,00	
12	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ Α120.31.02	1.12	ΟΙΚ 2173	m3	170	4,80	816,00	
13	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α120.40	1.13	ΟΙΚ 2177	ton x 10 m	1.190	5,30	6.307,00	
14	Καθαίρεση δαπέδου μωσαϊκού	ΝΑΟΙΚ Σ122.02	1.14	ΟΙΚ 2204	m3	20	60,00	1.200,00	
15	Αποξήλωση κιγκλιδώματων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ Α122.65.02	1.15	ΟΙΚ 2275	kg	100	0,40	40,00	
16	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Σ122.53	1.16	ΟΙΚ 2275	m2	370	2,90	1.073,00	
17	Καθαίρεση ξύλινης στέγης και επικεράμωσης μετά της μεταφοράς	ΝΑΟΙΚ Σ122.51	1.17	ΟΙΚ 5276	m2	650	10,00	6.500,00	
18	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α122.45	1.18	ΟΙΚ 2275	m2	140	19,90	2.786,00	
19	Καθαίρεση μεταλλικού φέροντος οργανισμού στέγης	ΝΑΟΙΚ Α122.55	1.19	ΟΙΚ 6102	kg	1.400	0,50	700,00	
20	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α122.56	1.20	ΟΙΚ 6102	kg	530	0,40	212,00	
21	Αποξήλωση μεταλλικών φύλλων επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ Α122.52	1.21	ΟΙΚ 2275	m2	80	2,70	216,00	
22	Κατασκευή στρώσης άμμου μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ ΜΑ23	1.22	ΟΔΟΝ 3121Α	m3	30	15,00	450,00	
<b>Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								<b>76.471,00</b>	<b>76.471,00</b>
<b>2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
Σε μεταφορά									
									76.471,00

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									76.471,00
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ Α132.01.05	2.1	ΟΙΚ 3215	m3	70	120,00	8.400,00	
2	Ευλόγιοι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α138.03	2.2	ΟΙΚ 3816	m2	50	15,30	765,00	
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α138.20.02	2.3	ΟΙΚ 3873	kg	7.000	1,20	8.400,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α132.01.04	2.4	ΟΙΚ 3214	m3	32	113,00	3.616,00	
5	Ευλόγιοι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α138.02	2.5	ΟΙΚ 3811	m2	18	17,30	311,40	
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α138.20.03	2.6	ΟΙΚ 3873	kg	670	1,10	737,00	
7	Γαρμπλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ Α131.02.01	2.7	ΟΙΚ 3207	m3	60	92,70	5.562,00	
8	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΑΟΔΟ Σ1B51	2.8	ΟΔΟΝ 2921	m	150	7,00	1.050,00	
9	Ευλόγιοι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α138.13	2.9	ΟΙΚ 3841	m2	70	19,60	1.372,00	
<b>Σύνολο 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								<b>1.372,00</b>	
<b>3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								<b>30.213,40</b>	<b>30.213,40</b>
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α146.01.03	3.1	ΟΙΚ 4623.1	m2	60	40,30	2.418,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ Α146.01.02	3.2	ΟΙΚ 4622.1	m2	360	20,80	7.488,00	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α149.01.01	3.3	ΟΙΚ 3213	m	270	17,30	4.671,00	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ Α149.01.02	3.4	ΟΙΚ 3213	m	32	21,20	678,40	
5	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	ΝΑΟΙΚ Α179.47	3.5	ΟΙΚ 7934	m2	15	12,00	180,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ Α171.21	3.6	ΟΙΚ 7121	m2	1.250	12,70	15.875,00	
7	Αρμολογήματα όψεων τοιχοδομών με ρωμαϊκό κονίαμα (κουρασάνι)	ΝΑΟΙΚ Α171.02	3.7	ΟΙΚ 7102	m2	350	19,90	6.965,00	
8	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ Α161.13	3.8	ΟΙΚ 6116	m	75	3,40	255,00	
9	Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές	ΝΑΟΙΚ Α148.50	3.9	ΟΙΚ 4622.1	m2	60	109,00	6.540,00	
<b>Σύνολο 3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΙΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								<b>45.070,40</b>	<b>45.070,40</b>
<b>4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
1	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ Α178.34	4.1	ΟΙΚ 7809	m2	170	22,60	3.842,00	
2	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ Α178.35	4.2	ΟΙΚ 7809	m2	130	26,50	3.445,00	
3	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ Α178.05.06	4.3	ΟΙΚ 7810	m2	18	18,70	336,60	
4	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α173.34.01	4.4	ΟΙΚ 7326.1	m2	250	34,60	8.650,00	
Σε μεταφορά								16.273,60	151.754,80

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								16.273,60	151.754,80
5	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ Α173.33.01	4.5	ΟΙΚ 7331	m2	46	33,20	1.527,20	
6	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ Α173.33.02	4.6	ΟΙΚ 7331	m2	510	37,10	18.921,00	
7	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ Α173.35	4.7	ΟΙΚ 7326.1	μμ	390	4,10	1.599,00	
8	Κατώφλια και περιζώματα (μπαρνούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ Α175.01.02	4.8	ΟΙΚ 7503	m2	15	92,70	1.390,50	
9	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ Α175.31.02	4.9	ΟΙΚ 7532	m2	25	101,00	2.525,00	
10	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ Α174.23	4.10	ΟΙΚ 7416	m2	35	6,70	234,50	
11	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α174.22	4.11	ΟΙΚ 7422	μμ	125	3,40	425,00	
12	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	ΝΑΟΙΚ Α175.41.01	4.12	ΟΙΚ 7541	μμ	5	63,50	317,50	
13	Σκαλομέρια από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ Α175.58.01	4.13	ΟΙΚ 7558	τεμ	10	17,30	173,00	
14	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ Α175.11.02	4.14	ΟΙΚ 7513	μμ	5	12,70	63,50	
15	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ Μ173.16	4.15	ΟΙΚ 7316	m2	400	20,00	8.000,00	
16	Γκινεσιές μαρμαρίνων βαθμιδών	ΝΑΟΙΚ Ν174.22	4.16	ΟΙΚ 7422	μμ	30	5,00	150,00	
17	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) πάχους 5 mm	ΝΑΟΙΚ Σ173.96	4.17	ΟΙΚ 7396	m2	70	30,00	2.100,00	
18	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ Α174.90.03	4.18	ΟΙΚ 7493	μμ	20	15,90	318,00	
19	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία τύπου OSB (Oriented Strand Boards) πάχους 18 mm	ΝΑΟΙΚ Α152.81.02	4.19	ΟΙΚ 5281	m2	45	17,30	778,50	
20	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ Α174.30.13	4.20	ΟΙΚ 7461	m2	30	126,00	3.780,00	
<b>Σύνολο 4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								<b>58.576,30</b>	<b>58.576,30</b>
<b>5. ΞΥΛΙΝΕΣ &amp; ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>									
1	Θύρες ξύλινες πρεσαριστές με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ Α154.46.01	5.1	ΟΙΚ 5446.1	m2	55	187,00	10.285,00	
2	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ Α162.60.03	5.2	ΟΙΚ 6236	m2	5	398,00	1.990,00	
3	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ Α161.05	5.3	ΟΙΚ 6104	kg	900	2,80	2.520,00	
4	Υδρορόες	ΝΑΟΙΚ Σ178.91	5.4	ΟΙΚ 7231	m	260	18,00	4.680,00	
5	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μη τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ Α156.25	5.5	ΟΙΚ 5613.1	m2	35	199,00	6.965,00	
6	Συρτάρια για ντουλάπες κοιτώνων επιφάνειας μεγαλύτερης των 0,40 m2	ΝΑΟΙΚ Α156.10	5.6	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	120	49,00	5.880,00	
7	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	ΝΑΟΙΚ Α156.16	5.7	ΟΙΚ 5616	μμ	24	26,50	636,00	
Σε μεταφορά								32.956,00	210.331,10

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										
8	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ ΑΙ61.30	5.8	ΟΙΚ 6118	kg	3.000	2,80	32.956,00	210.331,10	
9	Ερμάρια κουζίνας δαπέδου μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ ΑΙ56.23	5.9	ΟΙΚ 5613.1	m2	3	265,00	8.400,00		
10	Ερμάρια κουζίνας τοίχου κρεμαστά μή τυποποιημένα	ΝΑΟΙΚ ΑΙ56.24	5.10	ΟΙΚ 5613.1	m2	8	226,00	795,00		
11	Πάγκος από άκαυστη φορμάκια τύπου DUROPAL	ΝΑΟΙΚ ΑΙ56.21	5.11	ΟΙΚ 5617	m2	8	24,00	1.808,00		
12	Στέγη ξύλινη με στεγάνωση και επικεράμωση οιοδήποτε ανοιγματος	ΝΑΟΙΚ ΣΙ52.61.02	5.12	ΟΙΚ 5262	m2	720	55,00	192,00		
13	Σιδηρά κικκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, συνθέτου σχεδίου από ευθύγραμμες και καμπύλες ράβδους	ΝΑΟΙΚ ΑΙ64.01.02	5.13	ΟΙΚ 6402	kg	1.400	5,50	39.600,00		
14	Θύρες εξωτερικές ταμπλαωτές	ΝΑΟΙΚ ΜΙ54.51	5.14	ΟΙΚ 5451.1	m2	10	249,00	7.700,00		
<b>Σύνολο 5. ΞΥΛΙΝΕΣ &amp; ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								<b>2.490,00</b>		
<b>6. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								<b>93.941,00</b>		<b>93.941,00</b>
1	Διπλοί θερμομονωτικοί - ληχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες	ΝΑΟΙΚ Μ176.27.1	6.1	ΟΙΚ 7609.2	m2	155	70,00	10.850,00		
2	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ ΑΙ77.54	6.2	ΟΙΚ 7754	m2	185	7,00	1.295,00		
3	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ ΑΙ77.16	6.3	ΟΙΚ 7736	m2	165	2,30	379,50		
4	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ ΑΙ77.18	6.4	ΟΙΚ 7739	m2	165	1,80	297,00		
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ ΑΙ77.55	6.5	ΟΙΚ 7755	m2	230	7,00	1.610,00		
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	ΝΑΟΙΚ ΑΙ77.80.01	6.6	ΟΙΚ 7785.1	m2	1.750	9,80	17.150,00		
7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ ΑΙ77.80.02	6.7	ΟΙΚ 7785.1	m2	930	11,60	10.788,00		
8	Είδη κικκαλερίας	ΝΑΟΙΚ ΜΙ55.33	6.8	ΟΙΚ 5533	τεμ	1	7.000,00	7.000,00		
9	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ ΑΙ77.84.02	6.9	ΟΙΚ 7786.1	m2	300	13,80	4.140,00		
10	Υαλόθυρες αλουμίνιου	ΝΑΟΙΚ ΣΙ65.10	6.10	ΟΙΚ 6510	m2	25	170,00	4.250,00		
11	Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC	ΝΑΟΙΚ ΑΙ73.79	6.11	ΟΙΚ 7396	μμ	20	49,00	980,00		
12	Εργασίες πρασίνου	ΝΑΠΡΣ ΜΙΑ05	6.12	ΠΡΣ 1620	τεμ	1	21.000,00	21.000,00		
13	Πλαστικές γωνίες προστασίας ακμών τοίχων	ΝΑΟΙΚ ΣΙ73.99	6.13	ΟΙΚ 7399	μμ	25	3,50	87,50		
14	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΝΑΟΙΚ ΑΙ72.44.02	6.14	ΟΙΚ 7246	μμ	10	18,70	187,00		
Σε μεταφορά								80.014,00	304.272,10	

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								80.014,00	304.272,10
15	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακορύφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	ΝΑΟΙΚ Α172.44.01	6.15	ΟΙΚ 7244	μμ	20	29,80	596,00	
16	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ Α172.70	6.16	ΟΙΚ 7231	m2	5	92,70	463,50	
17	Πίνακας μαρκαδόρου	ΝΑΟΙΚ Ν152.51	6.17	ΟΙΚ 5251	τεμ	3	180,00	540,00	
18	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, ξυλίνων επιφανειών	ΝΑΟΙΚ Α177.17.02	6.18	ΟΙΚ 7738	m2	165	2,90	478,50	
19	Θύρες αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ Ν165.05	6.19	ΟΙΚ 6502	m2	65	152,00	9.880,00	
20	Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ή τρίφυλλα ή πολύφυλλα συρόμενα, με ή χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ Μ165.19	6.20	ΟΙΚ 6530	m2	130	115,00	14.950,00	
21	Προμήθεια και τοποθέτηση οργάνων παιδικής χαράς	ΝΑΟΙΚ Μ152.02	6.21	ΟΙΚ 52.13	τεμ	1	8.000,00	8.000,00	
<b>Σύνολο 6. ΛΟΙΠΑ-ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								<b>114.922,00</b>	<b>114.922,00</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>419.194,10</b>
<b>Αθροισμα</b>									<b>419.194,10</b>

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
<b>7. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>									
<b>7.1 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>									
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	7.1.1	ΗΛΜ 5	μ	30	43,73	1.311,90	
2	Χρωματισμοί γενικών σωληνώσεων 1 1/4 έως 2 ins	ΟΙΚ 7767.3	7.1.2	ΟΙΚ 7767.3	μ	30	6,39	191,70	
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	7.1.3	ΗΛΜ 19	τεμ	4	41,58	166,32	
4	Πυροσβεστήρας αυτόματος οροφής τύπου Ρα 12 Kg	ΑΤΗΕ Ν8201.1	7.1.4	ΗΛΜ 19	τεμ	1	60,00	60,00	
5	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	7.1.5	ΗΛΜ 19	τεμ	4	78,90	315,60	
6	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο, με ή χωρίς σήμανση	ΑΤΗΕ Ν.9396	7.1.6	ΗΛΜ 60	τεμ	17	44,53	757,01	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.1	7.4.29	ΗΛΜ 46	μ	50	3,91	195,50	
8	Καλώδιο UTP cat 5	ΑΤΗΕ Ν8768.1	7.1.8	ΗΛΜ 44	μ	35	2,50	87,50	
9	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	ΗΛΜ 62.1	7.1.9	ΗΛΜ 62	τεμ	10	60,00	600,00	
10	Ανιχνευτής ιονισμού	ΗΛΜ 62	7.1.10	ΗΛΜ 62	τεμ	2	197,21	394,42	
11	Κομβίο συναγερμού	ΗΛΜ 62.2	7.1.11	ΗΛΜ 62	τεμ	2	55,00	110,00	
12	Σειρήνα συναγερμού	ΗΛΜ 62.3	7.1.12	ΗΛΜ 62	τεμ	2	95,00	190,00	
13	Κεντρικός πίνακας ελέγχου πυρανίχνευσης 4 ζωνών	ΗΛΜ 62.4	7.1.13	ΗΛΜ 62	τεμ	1	500,00	500,00	
14	Σύστημα ανίχνευσης φυσικού αερίου	ΗΛΜ 62.4.1	7.1.14	ΗΛΜ 62	τεμ	1	500,00	500,00	
15	Φωτεινός επαναλήπτης	ΗΛΜ 62.7	7.1.15	ΗΛΜ 62	τεμ	2	80,00	160,00	
16	Πυροσβεστικό ερμάριο	ΑΤΗΕ Ν8204.1	7.1.16	ΗΛΜ 20	τεμ	2	144,91	289,82	
<b>Σύνολο 7.1 ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>								<b>289,82</b>	
<b>7.2 ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ</b>								<b>5.829,77</b>	<b>5.829,77</b>
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση χαλυβδοσωλήνων	ΑΤΗΕ Ν19302.2.4	7.2.1	ΗΛΜ 10	μ <sup>3</sup>	10	5,00	50,00	
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	7.5.16	ΗΛΜ 5	μ	8	15,17	121,36	
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	7.5.15	ΗΛΜ 5	μ	12	12,65	151,80	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	7.4.51	ΗΛΜ 5	μ	40	24,00	960,00	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.4	7.2.5	ΗΛΜ 5	μ	35	23,00	805,00	
6	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ Α177.67.02	7.2.6	ΟΙΚ 7767.4	μμ	20	2,30	46,00	
7	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.4	7.2.7	ΗΛΜ 11	τεμ	2	32,33	64,66	
8	Κατασκευές από ράβδους μορφοσιδήρου	ΑΤΗΕ Ν8665.3	7.2.8	ΟΙΚ 6401	Kg	20	3,00	60,00	
9	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με φλάντζες διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8125.2.6	7.2.9	ΗΛΜ 11	τεμ	1	90,00	90,00	
10	Σύνδεσμος μεταλλικός αντικραδασμικός κοχλιωτής συνδέσεως ονομ. διαμέτρου 40 mm	ΑΤΗΕ 8610.1.6	7.2.10	ΗΛΜ 12	τεμ	1	140,00	140,00	
11	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8104.5	7.2.11	ΗΛΜ 11	τεμ	1	35,00	35,00	
12	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.13	7.2.12	ΗΛΜ 31	τεμ	1	10,00	10,00	
13	Δίοδη ηλεκτρομαγνητική βαλβίδα διακοπής ροής αερίου με χειροκίνητη επαναφορά, κοχλιωτής σύνδεσης ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4"	ΑΤΗΕ Ν18624.4	7.2.13	ΗΛΜ 12	τεμ	1	193,46	193,46	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>2.727,28</b>	<b>5.829,77</b>

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									
14	Μειωτής πίεσης αερίου κοχλιωτός, ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4"	ΑΤΗΕ Ν8637.4	7.2.14	ΗΛΜ 12	τεμ	1	95,12	2.727,28	5.829,77
15	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 25mm2	ΑΤΗΕ 8751.2.4	7.2.15	ΗΛΜ 44	m	25	4,35	95,12	
16	Συστολή διαμ. 2 ins X 1 ins	ΑΤΗΕ Ν.8461.4	7.2.16	ΗΛΜ 11	τεμ	1	357,00	108,75	
17	Μηχανισμός αυτόματης επαναφοράς θύρας σε κλειστή θέση	ΑΤΗΕ Ν.9423	7.2.17	ΗΛΜ 52	τεμ	1	166,05	357,00	
18	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή απαγωγής αέρος από αλουμίνιο διαστάσεων 10x15 cm	ΑΤΗΕ Ν8541.2.28	7.2.18	ΗΛΜ 36	τεμ	2	35,38	166,05	70,76
19	Φίλτρο αερίου κοχλιωτό ονομαστικής διαμέτρου 1 1/4" - 2 bar	ΑΤΗΕ Ν8608.1.5	7.2.19	ΗΛΜ 12	τεμ	1	65,61	65,61	
20	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου σε ins Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν8838.2.2	7.2.20	ΗΛΜ 42	τεμ	2	2,89	5,78	
21	Περιλαίμιο γειώσεως σωλήνων (κολλάρο) διαμέτρου σε ins Φ 2 ins	ΑΤΗΕ Ν8838.2.5	7.2.21	ΗΛΜ 42	τεμ	2	3,72	7,44	
<b>Σύνολο 7.2 ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ</b>									
<b>7.3 ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>								<b>3.603,79</b>	<b>3.603,79</b>
1	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.1	7.3.1	ΗΛΜ 4	m	65	12,74	828,10	
2	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8034.2	7.3.2	ΗΛΜ 4	m	72	14,99	1.079,28	
3	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8034.3	7.3.3	ΗΛΜ 4	m	55	18,04	992,20	
4	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.5	7.3.4	ΗΛΜ 4	m	45	23,32	1.049,40	
5	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8034.6	7.3.5	ΗΛΜ 4	m	35	27,05	946,75	
6	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	ΑΤΗΕ 8691.1	7.5.19	ΗΛΜ 40	m	192	17,11	3.285,12	
7	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. άνω της 1 ins και μέχρι 2 ins	ΑΤΗΕ 8691.2	7.3.7	ΗΛΜ 40	m	80	21,34	1.707,20	
8	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8035.1	7.3.8	ΗΛΜ 6	τεμ	2	7,94	15,88	
9	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8035.2	7.3.9	ΗΛΜ 6	τεμ	4	9,90	39,60	
10	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό μαύρο διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8035.6	7.3.10	ΗΛΜ 6	τεμ	6	27,78	166,68	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	7.5.15	ΗΛΜ 5	m	10	12,65	126,50	
12	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή διαμέτρου Φ 57/63 mm	ΑΤΗΕ 8038.12	7.3.12	ΗΛΜ 6	m	2	30,00	60,00	
13	Ζεύγος φλαντζών με λαίμο συγκολλησεως για σύνδεση χαλυβδοσωλήνων ονομ. πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 65 mm	ΑΤΗΕ 8039.1.8	7.3.13	ΗΛΜ 6	ζεύγ.	2	30,00	60,00	
14	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ	ΑΤΗΕ Ν8432.5	7.3.14	ΗΛΜ 26	Mcal/h	35	35,00	1.225,00	
15	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα δίσηλα αξονικού ύψους 655 mm	ΑΤΗΕ 8431.1.2	7.3.15	ΗΛΜ 26	m2	80	46,46	3.716,80	
16	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τρισηλα αξονικού ύψους 655 mm	ΑΤΗΕ 8431.2.2	7.3.16	ΗΛΜ 26	m2	120	39,35	4.722,00	
17	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράσηλα αξονικού ύψους 655 mm	ΑΤΗΕ 8431.3.2	7.3.17	ΗΛΜ 26	m2	165	36,40	6.006,00	
18	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC	ΝΑΟΙΚ Α\77.66	7.3.18	ΟΙΚ 7766	m2	365	8,10	2.956,50	
19	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\77.55	7.3.19	ΟΙΚ 7755	m2	50	7,00	350,00	
<b>Σε μεταφορά</b>									
								<b>29.333,01</b>	<b>9.433,56</b>

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								29.333,01	9.433,56
20	Βαλβίδα θερμαντικού σώματος τύπου RVES	ΑΤΗΕ 8446	7.3.20	ΗΛΜ 11	τεμ	5	9,00	45,00	
21	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins	ΑΤΗΕ 8447	7.3.21	ΗΛΜ 11	τεμ	22	4,00	88,00	
22	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8474.1	7.3.22	ΗΛΜ 23	τεμ	1	150,00	150,00	
23	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 8477.5	7.3.23	ΗΛΜ 12	τεμ	1	52,00	52,00	
24	Βαλβίδα ρυθμίσεως θερμικού κυκλώματος, τύπου STK	ΑΤΗΕ 8627	7.3.24	ΗΛΜ 11	τεμ	22	16,00	352,00	
25	Συλλεκτοδιανομέας θερμικού κυκλώματος μονοαυλικού συστήματος Κεντρικής θερμάνσεως πέντε κυκλωμάτων	ΑΤΗΕ 8603.4	7.3.25	ΗΛΜ 4	τεμ	5	112,00	560,00	
26	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ Ν18061.1	7.5.28	ΗΛΜ 1	m2	5	35,00	175,00	
27	Θερμοστάτης χώρου προοδευτικής λειτουργίας	ΑΤΗΕ 8647.2	7.3.27	ΗΛΜ 12	τεμ	1	100,00	100,00	
28	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο διαμέτρου Φ 18x2 mm	ΑΤΗΕ Ν8151.1.1	7.3.28			130	5,00	650,00	
29	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο	ΑΤΗΕ Ν8151.1.2	7.3.29			90	4,00	360,00	
30	Καπνοδόχος από προκατασκευασμένα τεμάχια σιμαντοκίσηροδέματος διατομής έως 600 cm2	ΑΤΗΕ Ν18465.1	7.3.30	ΗΛΜ 34	m	8	33,33	266,64	
31	Καπναγωγός από ανοξείδωτη λαμαρίνα διπλού τοιχώματος εσωτ./εξωτ. διαμέτρου Φ 200/260 mm	ΑΤΗΕ Ν.8464.1	7.3.31	ΗΛΜ 34	m	10	346,00	3.460,00	
32	Ηλεκτροχημική προστασία δικτύου κεντρικής θέρμανσης με εμβαπτιζόμενο ανόδιο μαγνησίου σε ορειχάλκινη θήκη	ΑΤΗΕ Ν.8448	7.3.32	ΗΛΜ 11	τεμ	1	67,36	67,36	
33	Εγκατάσταση λεβητοστασίου με ατμοσφαιρικό χυτοσιδηρό λέβητα και κυκλοφορητή πλήρους	ΑΤΗΕ Ν18693.1.2.4	7.3.33	ΗΛΜ 28	τεμ	1	10.000,00	10.000,00	
<b>Σύνολο 7.3 ΘΕΡΜΑΝΣΗ-ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>								<b>45.659,01</b>	<b>45.659,01</b>
<b>7.4 ΙΣΧΥΡΑ-ΑΣΘΕΝΗ</b>									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	ΑΤΗΕ Ν19302	7.4.1	ΗΛΜ 10	m3	8	20,00	160,00	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α120.10	7.5.2	ΟΙΚ 2162	m3	8	6,00	48,00	
3	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 20 x 20 cm και βάθους έως 50 cm	ΑΤΗΕ Ν.8749.1.1	7.4.3	ΗΛΜ 10	τεμ	2	52,68	105,36	
4	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 40 x 40 cm και βάθους έως 50 cm	ΑΤΗΕ Ν.8749.1	7.4.4	ΗΛΜ 10	τεμ	2	89,98	179,96	
5	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50 X 50 cm βάθους 60 cm	ΑΤΗΕ 8749.1	7.4.5	ΗΛΜ 10	τεμ	1	265,16	265,16	
6	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	7.5.11	ΗΛΜ 29	kg	15	1,50	22,50	
7	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδάλ 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.2.2	7.4.7	ΗΛΜ 41	m	180	3,10	558,00	
8	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	7.4.8	ΗΛΜ 41	m	90	3,90	351,00	
9	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς 23mm	ΑΤΗΕ 8733.1.4	7.4.9	ΗΛΜ 41	m	75	4,78	358,50	
Σε μεταφορά								2.048,48	55.092,57

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	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 29mm	ΑΤΗΕ 8732.1.5	7.4.10	ΗΛΜ 41	μ	60	6,00	2.048,48	55.092,57
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 36mm	ΑΤΗΕ 8732.1.6	7.4.11	ΗΛΜ 41	μ	30	8,00	360,00	
12	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών χαλύβδινος ευθύς 36mm	ΑΤΗΕ 8734.1.5	7.4.12	ΗΛΜ 42	μ	20	14,78	240,00	
13	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.1.2	7.4.13	ΗΛΜ 44	μ	600	1,22	295,60	
14	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 2,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.1.3	7.4.14	ΗΛΜ 44	μ	450	1,29	732,00	
15	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 4mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.1.4	7.4.15	ΗΛΜ 44	μ	180	1,39	580,50	
16	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 6mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.1.5	7.4.16	ΗΛΜ 44	μ	150	2,30	250,20	
17	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 10mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.1.6	7.4.17	ΗΛΜ 44	μ	140	2,65	345,00	
18	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 6mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.2.1	7.4.18	ΗΛΜ 44	μ	110	1,92	371,00	
19	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 10mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.2.2	7.4.19	ΗΛΜ 44	μ	90	2,20	211,20	
20	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Πολύκλωνος διατομής 16mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8751.2.3	7.4.20	ΗΛΜ 44	μ	120	4,22	198,00	
21	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.5.3	7.4.21	ΗΛΜ 46	μ	25	4,00	506,40	
22	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό διατομής 4 X 25 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.5.7	7.4.22	ΗΛΜ 47	μ	40	17,78	100,00	
23	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.1.6	7.4.23	ΗΛΜ 47	μ	30	3,97	711,20	
24	Καλώδιο ΝΥΥ 5X10mm	ΑΤΗΕ ΝΙ9337.5.10	7.4.24	ΗΛΜ 102	μ	40	8,59	119,10	
25	Καλώδιο ΝΥΥ διατομής 5 X 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ ΝΙ8774.5.6	7.4.25	ΗΛΜ 47	μ	15	8,87	343,60	
26	Καλώδιο ΝΥΥ 5X25mm	ΑΤΗΕ ΝΙ9337.5.25	7.4.26	ΗΛΜ 102	μ	5	14,69	133,05	
27	Καλώδιο τύπου ΝΥΙΦΥ Τριπολικό διατομής 3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8767.2.1	7.4.27	ΗΛΜ 44	μ	10	4,89	73,45	
28	Καλώδιο τύπου ΝΥΙΦΥ Τριπολικό διατομής 3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8767.2.2	7.4.28	ΗΛΜ 44	μ	8	5,20	48,90	
29	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.1	7.4.29	ΗΛΜ 46	μ	60	3,91	41,60	
30	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8766.3.2	7.4.30	ΗΛΜ 46	μ	20	6,20	234,60	
31	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	ΑΤΗΕ 8735.2.1	7.4.31	ΗΛΜ 41	τεμ	50	4,56	124,00	
32	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 X 80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	7.4.32	ΗΛΜ 41	τεμ	90	5,58	228,00	
33	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	ΑΤΗΕ 8735.2.3	7.4.33	ΗΛΜ 41	τεμ	20	5,76	502,20	
34	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων τύπου ΝΥΥ ή ΝΥΜ Διαμέτρου 70 mm για αγωγούς διατομής έως 4 mm <sup>2</sup> 4 εξόδων	ΑΤΗΕ 8786.1.3	7.4.34	ΗΛΜ 41	τεμ	60	3,10	115,20	
35	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	7.4.35	ΗΛΜ 49	τεμ	16	4,74	186,00	
36	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός διπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.2	7.4.36	ΗΛΜ 49	τεμ	12	4,80	75,84	
37	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	7.4.37	ΗΛΜ 49	τεμ	4	6,72	57,60	
Σε μεταφορά								9.259,60	55.092,57

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								9.259,60	55.092,57
38	Διακόπτης αλλέ ρετούρ μεσαίος, χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ Ν18801.1.5	7.4.38	ΗΛΜ 49	τεμ.	2	6,70	13,40	
39	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8826.3.2	7.4.39	ΗΛΜ 49	τεμ	4	10,65	42,60	
40	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 A	ΑΤΗΕ 8827.3.2	7.4.40	ΗΛΜ 49	τεμ	42	14,00	588,00	
41	Ηλεκτρικός πίνακας επίτοιχος	ΑΤΗΕ Ν18840.2.1	7.4.41	ΗΛΜ 52	τεμ	9	296,96	2.672,64	
42	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο (62x50 cm)	ΑΤΗΕ Ν18840.9	7.4.42	ΗΛΜ 52	τεμ	2	646,42	1.292,84	
43	Φωτιστικό σώμα τοίχου ή οροφής W.C.	ΑΤΗΕ Ν18983.11	7.4.43	ΗΛΜ 60	τεμ	6	42,81	256,86	
44	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x36 W, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα και STARTER, οροφής ή αναρτημένο	ΑΤΗΕ Ν18974.1.4	7.4.44	ΗΛΜ 59	τεμ	34	78,00	2.652,00	
45	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x58 W, στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα και STARTER, οροφής ή αναρτημένο	ΑΤΗΕ Ν18974.1.7	7.4.45	ΗΛΜ 59	τεμ	4	145,00	580,00	
46	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό χυτοσίδηρου με λαμπτήρα 100 W πυρακτώσεως	ΑΤΗΕ 8982.6.2B.1	7.4.46	ΗΛΜ 60	τεμ	6	46,55	279,30	
47	Προβολέας λυχνίας ατμών υδραργύρου 150W	ΑΤΗΕ Ν19376	7.4.47	ΗΛΜ 103	τεμ	4	176,96	707,84	
48	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9340.2	7.4.48	ΗΛΜ 45	m	10	4,41	44,10	
49	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 9340.3	7.4.49	ΗΛΜ 45	m	50	6,73	336,50	
50	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	ΑΤΗΕ Ν19342	7.4.50	ΗΛΜ 5	τεμ	3	28,34	85,02	
51	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.5	7.4.51	ΗΛΜ 5	m	10	24,00	240,00	
52	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	7.4.52	ΗΛΜ 5	m	40	36,13	1.445,20	
53	Πλαστικός σωλήνας διέλευσης καλωδίων διαμέτρου Φ 110 mm, από σκληρό HDPE	ΑΤΗΕ Ν.8042.2.1	7.4.53	ΗΛΜ 8	m	10	7,52	75,20	
54	Σχάρα καλωδίων 100x60 mm γαλβανισμένη, διάτρητη	ΑΤΗΕ Ν.8741.2.1	7.4.54	ΗΛΜ 49	τεμ	8	16,67	133,36	
55	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x15 mm	ΑΤΗΕ Ν18776.2	7.4.55	ΗΛΜ 47	m	8	5,51	44,08	
56	Πλαστικό κανάλι διανομής 100x34 mm	ΑΤΗΕ Ν18776.1	7.4.56	ΗΛΜ 47	m	6	9,00	54,00	
57	Πλαστικό κανάλι διανομής 100x60 mm	ΑΤΗΕ Ν18776.1.1	7.4.57	ΗΛΜ 47	m	10	11,40	114,00	
58	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΣΘΕΝΩΝ ΡΕΥΜΑΤΩΝ	ΑΤΗΕ Ν18993.3.2	7.4.58	ΗΛΜ 44	τεμ.	1	2.600,00	2.600,00	
<b>Σύνολο 7.4 ΙΣΧΥΡΑ-ΑΣΘΕΝΗ</b>								<b>23.516,54</b>	<b>23.516,54</b>
<b>7.5 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>									
1	Εκκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ Α120.05.01	7.5.1	ΟΙΚ 2124	m3	25	6,70	167,50	
2	Επίχωση με προϊόντα εκκαφών, εκβροχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α120.10	7.5.2	ΟΙΚ 2162	m3	25	6,00	150,00	
Σε μεταφορά								317,50	78.609,11

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							317,50	78.609,11
3	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυροδεμα κατηγορίας C8/10	ΝΑΟΙΚ Α132.05.01	7.5.3	ΟΙΚ 3211	m3	9	99,30	893,70	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.2	7.5.4	ΗΛΜ 8	m	30	11,04	331,20	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.3	7.5.5	ΗΛΜ 8	m	40	13,00	520,00	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.5	7.5.6	ΗΛΜ 8	m	60	16,00	960,00	
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	7.5.7	ΗΛΜ 8	m	80	23,74	1.899,20	
8	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 125 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.9	7.5.8	ΗΛΜ 8	m	70	31,00	2.170,00	
9	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάς. 40cm X 50cm	ΑΤΗΕ 8066.1.5	7.5.9	ΗΛΜ 10	τεμ	7	90,00	630,00	
10	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος από 0,50 έως 1,00 m διαστάς. 50cm X 60cm	ΑΤΗΕ 8066.2.2	7.5.10	ΗΛΜ 10	τεμ	3	110,00	330,00	
11	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ 8072	7.5.11	ΗΛΜ 29	kg	12	1,50	18,00	
12	Πώμα (τάπα) καθαρισμού ορειχάλκινο με στεφάνη διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8054.8	7.5.12	ΗΛΜ 11	τεμ	4	22,40	89,60	
13	Αυτόματη δικλίδα αερισμού (μύκα, κεφαλή αερισμού) αλουμινίου	ΑΤΗΕ 8129.2	7.5.13	ΗΛΜ 1	τεμ	4	90,00	360,00	
14	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) μέχρι Φ 10 cm	ΑΤΗΕ Ν.8130	7.5.14	ΗΛΜ 1	τεμ	4	2,93	11,72	
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	7.5.15	ΗΛΜ 5	m	8	12,65	101,20	
16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	7.5.16	ΗΛΜ 5	m	8	15,17	121,36	
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8036.3	7.5.17	ΗΛΜ 5	m	10	19,20	192,00	
18	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ Α177.67.01	7.5.18	ΟΙΚ 7767.2	μμ	26	1,40	36,40	
19	Θερμική μόνωση σωλήνων διαμ. μέχρι 1 ins	ΑΤΗΕ 8691.1	7.5.19	ΗΛΜ 40	m	26	17,11	444,86	
20	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	ΑΤΗΕ 8062.1	7.5.20	ΗΛΜ 1	kg	15	140,00	2.100,00	
21	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	ΑΤΗΕ 8064	7.5.21	ΗΛΜ 8	τεμ	8	8,00	64,00	
22	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό Ρ.Υ.Σ.	ΑΤΗΕ 8063	7.5.22	ΗΛΜ 8	m	60	10,85	651,00	
23	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως πολυαιθυλένιο	ΑΤΗΕ Ν8151.1	7.5.23			120	4,00	480,00	
24	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 2,8 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.1	7.5.24	ΗΛΜ 8	m	12	4,09	49,08	
25	Πλαστικός σωλήνας προπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 3,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν.8036.2	7.5.25	ΗΛΜ 8	m	40	7,04	281,60	
26	Συλλεκτοδιανομέας πολυπροπυλενίου κυκλώματος μοναυλικού συστήματος ύδρευσης	ΑΤΗΕ Ν8603.1	7.5.26	ΗΛΜ 4	τεμ	4	102,00	408,00	
	Σε μεταφορά							13.460,42	78.609,11

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								
27	Μεταλλικό ερμάριο (πίνακας υδροληψίας)	ΑΤΗΕ Ν8151	7.5.27	ΗΛΜ 52	τεμ.	4	51,20	13.460,42	78.609,11
28	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ΑΤΗΕ Ν18061.1	7.5.28	ΗΛΜ 1	m2	2	35,00	204,80	
29	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ 8160.1	7.5.29	ΗΛΜ 17	τεμ	2	143,50	70,00	287,00
30	Νιπτήρας νηπίων πορσελάνης	ΑΤΗΕ Ν8160.1.1	7.5.30	ΗΛΜ 17	τεμ	10	135,00	1.350,00	
31	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.2.2	7.5.31	ΗΛΜ 13	τεμ	12	49,61	595,32	
32	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη	ΑΤΗΕ Ν8046.1	7.5.32	ΗΛΜ 8	τεμ	4	31,89	127,56	
33	Σιφώνι νιπτήρα	ΑΤΗΕ 8160.5	7.5.33	ΗΛΜ 17	τεμ	12	20,00	240,00	
34	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	7.5.34	ΗΛΜ 13	τεμ	2	32,00	64,00	
35	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη με κρύσταλλο διαστάσεων 12 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8169.2.1	7.5.35	ΗΛΜ 13	τεμ	12	17,75	213,00	
36	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο	ΑΤΗΕ 8174	7.5.36	ΗΛΜ 13	τεμ	6	22,00	132,00	
37	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ 8178.1.2	7.5.37	ΗΛΜ 14	τεμ	6	14,65	87,90	
38	Πετσετοθήκη Ορειχάλκινη επιχρωμιωμένη σταθερή μονή	ΑΤΗΕ 8176.1.1	7.5.38	ΗΛΜ 13	τεμ	6	15,70	94,20	
39	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, ορειχάλκινο, επιχρωμιωμένο επίτοιχο, απλό	ΑΤΗΕ Ν.8175.1	7.5.39	ΗΛΜ 13	τεμ	6	8,00	48,00	
40	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	7.5.40	ΗΛΜ 14	τεμ	4	186,15	744,60	
41	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	7.5.41	ΗΛΜ 18	τεμ	14	20,29	284,06	
42	Λεκάνη αποχωρητηρίου νηπίων από πορσελάνη ύψους 35 cm	ΑΤΗΕ 8181.2	7.5.42	ΗΛΜ 14	τεμ	10	112,94	1.129,40	
43	Λουτήρας νηπίων σε στήλη πανταχόθεν ελεύθερος	ΑΤΗΕ 8184	7.5.43	ΗΛΜ 14	τεμ	2	250,00	500,00	
44	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξείδωτος, επαγγελματικού τύπου, δύο σκαφών 40 x 40 x 30 περίπου cm, πλάτους περίπου 60 cm	ΑΤΗΕ Ν.8165.2.3	7.5.44	ΗΛΜ 17		1	350,00	350,00	
45	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Νεροχύτη διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8141.3.2	7.5.45	ΗΛΜ 13	τεμ	1	73,01	73,01	
46	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο δύο σκαφών	ΑΤΗΕ 8166.2	7.5.46	ΗΛΜ 17	τεμ	1	25,00	25,00	
47	Εγκατάσταση σέτ W.C. αναπήρων.	ΑΤΗΕ Ν8307.2	7.5.47	ΗΛΜ 14	τεμ	1	960,00	960,00	
48	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου καμπάνας διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8131.1.2	7.5.48	ΗΛΜ 11	τεμ	6	17,00	102,00	
49	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου καμπάνας διαμέτρου Φ 1 ins	ΑΤΗΕ 8131.1.3	7.5.49	ΗΛΜ 11	τεμ	2	22,00	44,00	
50	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	7.5.50	ΗΛΜ 11	τεμ	5	10,68	53,40	
51	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	7.5.51	ΗΛΜ 11	τεμ	26	12,15	315,90	
52	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l	ΑΤΗΕ 8256.5	7.5.52	ΗΛΜ 24		1	278,00	278,00	
	Σε μεταφορά							21.833,57	78.609,11

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									
53	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα ακαθάρτων υδάτων ονομαστικής ισχύος 4,0 m <sup>3</sup> /h	ΑΤΗΕ 8219.3	7.5.53	ΗΛΜ 21	τεμ	1	400,00	400,00	78.609,11
54	Κρουτός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8138.1.2	7.5.54	ΗΛΜ 11	τεμ	2	8,05	16,10	
55	Μηχανοσίφωνας πλαστικός διαμέτρου 16 cm	ΑΤΗΕ Ν.8045.1	7.5.55	ΗΛΜ 9	τεμ	1	50,45	50,45	
56	Διάνοιξ οπής ή φωλιάς επί λιθοδομής συνήθους κονιάματος	ΟΙΚ 2267	7.5.56	ΟΙΚ 2267	τεμ	3	86,70	260,10	
57	Προμήθεια και τοποθέτηση πλήρους φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ Ν.16.1	7.5.57	ΥΔΡ 6732	τεμ	1	45,00	45,00	
Σύνολο 7.5 ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
7. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								22.605,22	22.605,22
Σε μεταφορά									101.214,33
								Αθροισμα	101.214,33

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	είδος εργασιών	κωδικός άρθρου	ΑΤ	κωδικός αναθεώρησης	μον. μετρ.	ποσότητα	τιμή μονάδας (ευρώ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)	
								ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ									520.408,43
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								520.408,43	
ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑ ΓΕ & ΟΕ 18%								93.673,52	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								614.081,95	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%								92.112,29	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								706.194,24	
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ								25.513,08	
ΑΘΡΟΙΣΜΑ								731.707,32	
ΦΠΑ 23%								168.292,68	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ								900.000,00	

Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. ΚΕΩΝ ΕΡΓΩΝ

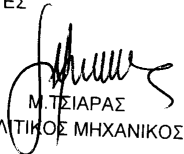
  
Ε. ΠΙΟΡΡΙ

Ο ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΟΣ  
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ

  
Δ. ΧΑΤΖΙΚΟΣ

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

Α. ΛΙΑΚΟΠΟΥΛΟΥ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

  
Μ. ΤΣΙΑΡΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Χ. ΤΣΟΛΙΑ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Κ. ΖΙΒΑΛΙΩΤΟΥ

## ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει:

Α) Τη μελέτη του δημοτικού έργου:

«**Νηπιαγωγείο Τερψιθέας**»

προϋπολογισμού: **900.000,00 € ( 731.707,32 € + 168.292,68 € Φ.Π.Α. 23% )**

Η δαπάνη θα βαρύνει την με **Κ.Α. 30.7331.41016** πίστωση προϋπολογισμού του Δήμου οικονομικού έτους 2011.

Πηγή χρηματοδότησης: **ΕΣΠΑ .**

**Β. Έγκριση εκτέλεσης** του ανωτέρω έργου:

- Τρόπος κατασκευής: *από Εργοληπτική Επιχείρηση*
- Τρόπος επιλογής εργοληπτικής επιχείρησης: *Μειοδοτικός διαγωνισμός*

.....  
Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

### ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΜΗΤΣΙΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

**ΜΠΑΡΤΖΩΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA