



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ – ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

**ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΕΡΓΟΥ**

**ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ  
ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-  
ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ  
(ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ κ 1<sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ)**

ΑΘΗΝΑ ΙΟΥΝΙΟΣ 2020

**ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

**ΕΡΓΟ”ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΣΕ ΔΗΜΟΣΙΑ ΚΤΙΡΙΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ-ΑΡΓΥΡΟΥΠΟΛΗΣ (ΔΗΜΑΡΧΕΙΟ κ 1° ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ)”**

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ.	ΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	<b>ΚΤΙΡΙΟ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ</b>								
	<b>ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ</b>								
1.1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	22.20.01. ΟΙΚ	2236.ΟΙΚ	4	m2	20	7.90	158.00	
1.2	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	22.45.ΟΙΚ	2275.ΟΙΚ	5	M2	317	16.80	5,325.60	
1.3	Αντικατάσταση υφιστάμενου ανοίγματος με νέο ενεργειακό άνοιγμα θερμοδιακοπτόμενο (παράθυρο τμήμα του οποίου είναι σταθερό και τμήμα του οποίου είναι επάλληλο).	N65.01.50 1.ΟΙΚ	2275.ΟΙΚ	6	M2	276	290.00	80,040.00	
1.4	Αντικατάσταση υφιστάμενου ανοίγματος με νέο ενεργειακό άνοιγμα θερμοδιακοπτόμενο (παράθυρο σταθερό).	N65.01.50 2.ΟΙΚ	2275.ΟΙΚ	7	M2	21	220.00	4,620.00	
1.5	Αντικατάσταση υφιστάμενου ανοίγματος με νέο ενεργειακό άνοιγμα θερμοδιακοπτόμενο (ανακλεινόμενο άνοιγμα).	N65.01.50 3.ΟΙΚ	2275.ΟΙΚ	8	M2	20	250.00	5,000.00	

1.6	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm.	75.31.02.ΟΙΚ	7532.ΟΙΚ	11	M2	20	84.00	1,680.00	
1.7	Ολοκληρωμένο Πιστοποιημένο Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης, με θερμομονωτικές πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 6εκ και τελική επιφάνεια από ακρυλικό έγχρωμο επιχρισμα.	N7810.10 5.1.ΟΙΚ	7809.ΟΙΚ	12	M2	639	56.00	35,784.00	
1.8	Θερμοϋδρομόνωση δώματος με θερμομονωτικά πλακίδια.	N7912.17 0.02.ΟΙΚ	7912.ΟΙΚ	13	M2	410	56.00	22,960.00	
1.9	Εργασίες προσαρμογής των υδρορροών και των ηλεκτρικών καλωδίων που εφάπτονται της εξωτερικής τοιχοποιίας και του δώματος.	N8062.91. 1	ΗΛΜ5	21	Τεμ.	1	2,000.00	2,000.00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>									<b>157,567.60</b>
<b>ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ</b>									
2.1	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6at, ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm.	1213.01.0 1.ΥΔΡ	6620.1.ΥΔ Ρ	1	M	52	1.75	91.00	
2.2	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6at, ονομαστικής διαμέτρου D 32mm.	N1213.01. 71.ΥΔΡ	6620.9.ΥΔ Ρ	2	M	93	1.30	120.90	
2.3	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 6at, ονομαστικής διαμέτρου D 40mm.	N1213.01. 72.ΥΔΡ	6620.9.ΥΔ Ρ	3	M	42	1.50	63.00	
2.4	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV, διαστάσεων L:6,4mm &	N8041.31. 1	ΗΛΜ7	14	M	124	14.67	1,819.08	

	G:12,7mm.								
2.5	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV, διαστάσεων L:9,5mm & G:15,9mm.	N8041.31.3	HΛM7	15	M	64	16.87	1,079.68	
2.6	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV, διαστάσεων L:9,5mm & G:19,1mm.	N8041.31.5	HΛM7	16	M	37	19.80	732.60	
2.7	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV, διαστάσεων L:9,5mm & G:22,2mm.	N8041.31.6	HΛM7	17	M	97	20.90	2,027.30	
2.8	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV, διαστάσεων L:15,9mm & G:28,6mm.	N8041.31.8	HΛM7	18	M	9	23.84	214.56	
2.9	Χαλκοσωλήνας ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου, συστήματος VRV, διαστάσεων L:19,1mm & G:34,9mm.	N8041.31.10	HΛM7	19	M	13	28.61	371.93	
2.10	Σύνδεση δικτύων συμπτυκνωμάτων με υπάρχον δίκτυο αποχέτευσης.	N8042.91.1	HΛM5	20	κ.α.	1	500.00	500.00	
2.11	Διακλαδωτήρας ψυκτικού ρευστού κλιματιστικών μονάδων τύπου VRV, μίας εισόδου και δύο εξόδων.	N8099.81.1	HΛM7	22	Τεμ.	37	68.35	2,528.95	
2.12	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής.	8537.1	HΛM34	23	KG	50	8.71	435.50	
2.13	Αεραγωγός από συνθετικές ίνες, εύκαμπτος, με εξωτερικό στεγανό περίβλημα και θερμοηχομονωτική	N8537.24.4	HΛM35	24	M	6	10.81	64.86	

	επένδυση ισοδύναμη με υαλοβιβακα πάχους 25mm, κυκλικής διατομής, διαμέτρου 150 MM.								
2.1 4	Κιβώτιο εξισορρόπησης αέρα (plenum), για στόμιο, με μόνωση frelen.	N8537.91. 1	ΗΛΜ34	25	Τεμ	4	34.69	138.76	
2.1 5	Θερμική μόνωση επιφανειών με μονωτικό υλικό Frelen, πάχους 5 CM.	N8539.21. 1	ΗΛΜ40	26	M2	12	12.38	148.56	
2.1 6	Γραμμικό στόμιο οροφής ή τοίχου, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα, με διάφραγμα ρύθμισης της ποσότητας του αέρα, πλάτους 100mm.	N8544.21. 1	ΗΛΜ36	27	M	8	57.20	457.60	
2.1 7	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου κασσέτα οροφής, τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 2,8/3,2KW.	N8558.17. 1	ΗΛΜ32	28	τεμ.	12	483.23	5,798.76	
2.1 8	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου κασσέτα οροφής, τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 3,6/4,0KW.	N8558.17. 2	ΗΛΜ32	29	τεμ.	24	538.19	12,916.56	
2.1	Εσωτερική κλιματιστική	N8558.17.	ΗΛΜ32	30	τεμ.	2	612.43	1,224.86	

9	μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, τύπου κασέτα οροφής, τεσσάρων κατευθύνσεων, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 5,6/6,3KW.	3							
2.2 0	Εσωτερική κλιματιστική μονάδα πολυδιαιρούμενου συστήματος VRF, κρύφου τύπου καναλάτη ψευδοροφής, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, τεχνολογίας inverter, ψυκτικής και θερμικής ισχύος αντίστοιχα 3,6/4,0KW.	N8558.18. 2	ΗΛΜ32	31	τεμ.	2	1,074.00	2,148.00	
2.2 1	Αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ενεργειακής κλάσης A, ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον 33,5 KW.	N8558.19. 1	ΗΛΜ32	32	τεμ.	1	7,470.61	7,470.61	
2.2 2	Αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, τεχνολογίας inverter, λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ενεργειακής κλάσης A, ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον 40,0 KW.	N8558.19. 2	ΗΛΜ32	33	τεμ.	1	8,641.51	8,641.51	
2.2 3	Αντλία θερμότητας πολυδιαιρούμενου συστήματος VRV, τεχνολογίας inverter,	N8558.19. 3	ΗΛΜ32	34	τεμ.	1	10,312.07	10,312.07	

	Λειτουργίας με ψυκτικό ρευστό R-410A, ενεργειακής κλάσης A, ψυκτικής ισχύος τουλάχιστον 45,0 KW.								
2.2 4	Κεντρικό Χειριστήριο συστήματος VRV με οθόνη υγρών κρυστάλλων, με χρονοπρογραμματιστή.	N8558.21. 2.1	ΗΛΜ32	35	τεμ.	1	1,267.10	1,267.10	
2.2 5	Θυρίδα επίσκεψης κλιματιστικών μονάδων, διαστάσεων 60x60cm.	N8558.31. 1	ΗΛΜ32	36	τεμ.	2	60.35	120.70	
2.2 6	Οικοδομικές εργασίες που προκύπτουν κατά την εγκατάσταση του κλιματισμού.	N9989.21. 1	ΗΛΜ8	59	Κ.Α.	1	11,000.00	11,000.00	
2.2 7	Αποξήλωση υφιστάμενης τοπικής κλιματιστικής μονάδας split unit.	N9989.22. 1	ΗΛΜ8	60	Τεμ.	2	55.06	110.12	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>									<b>71,804.57</b>
<b>ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ</b>									
3.1	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm πάχους λαμαρίνας 1,0mm.	6580.40.0 3.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	9	Μ	15	23.00	345.00	
3.2	Καπάκι εσχάρας καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 300 mm.	N6580.40. 84.ΗΛΜ	34.ΗΛΜ	10	Μ	15	5.00	75.00	
3.3	Καλώδιο τύπου Ε1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, μονοπολικό, διατομής 1x25 MM <sup>2</sup> .	8774.1.7	ΗΛΜ47	42	Μ	150	9.01	1,351.50	
3.4	Ηλεκτρικός πίνακας δώματος, τύπου pillar, συτεγανό, προστασίας IP65, διαστάσεων 40x30x15cm.	N8840.91. 1	ΗΛΜ52	46	τεμ.	1	350.84	350.84	
3.5	Επέκταση υφιστάμενου πίνακα ΥΠΟΓΕΙΟΥ.	N8840.92. 1	ΗΛΜ52	47	τεμ.	1	183.55	183.55	
3.6	Επέκταση υφιστάμενου πίνακα ΙΣΟΓΕΙΟΥ.	N8840.92. 2	ΗΛΜ52	48	τεμ.	1	238.61	238.61	
3.7	Επέκταση υφιστάμενου πίνακα Α' ΟΡΟΦΟΥ.	N8840.92. 3	ΗΛΜ52	49	τεμ.	1	238.61	238.61	

3.8	Παροχή και σύνδεση εσωτερικής κλιματιστικής μονάδας, με καλώδιο ΑΟ5VV-U διατομής 3G2.5MM2.	N8995.83.1.1	ΗΛΜ49	53	τεμ.	39	41.13	1,604.07	
3.9	Παροχή και σύνδεση αντλίας θερμότητας, με καλώδιο ΑΟ5VV-U διατομής 5G16MM2.	N8995.83.2.1	ΗΛΜ49	54	τεμ.	3	159.35	478.05	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>									<b>4,865.23</b>
<b>ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ</b>									
4.1	Σύστημα στήριξης φωτοβολταϊκών πλασιών συνολικής ισχύος 12 kW.	N8685.11.2.1	ΗΛΜ29	39	κ.α.	1	1,500.00	1,500.00	
4.2	Καλώδιο DC solar cable, κατάλληλο για φωτοβολταϊκά συστήματα, διατομής 1x6 MM2.	N8773.81.4	ΗΛΜ47	41	M	180	2.15	387.00	
4.3	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM <sup>2</sup> .	8774.6.4	ΗΛΜ47	43	M	20	11.43	228.60	
4.4	Ηλεκτρικοί πίνακες AC/DC, στο δώμα, στεγανοί, προστασίας IP65, για φωτοβολταϊκό σύστημα συνολικής ισχύος 12 kW.	N8840.44.1	ΗΛΜ52	44	τεμ.	1	853.68	853.68	
4.5	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο, από πολυκρυσταλλικές κυψέλες υψηλού βαθμού απόδοσης, από ανεγνωρισμένο οίκο κατασκευής, ισχύος 240 Wp.	N8845.11.7	ΗΛΜ52	50	τεμ.	50	194.81	9,740.50	
4.6	Αντιστροφέας (inverter) DC/AC, κατά το πρότυπο VDE 0126-1-1, προστασίας IP65, χωρίς μετασχηματιστή, υψηλού βαθμού απόδοσης, τριφασικός,	N8845.31.6	ΗΛΜ52	52	τεμ.	1	2,488.42	2,488.42	



	ισχύος 12.0 kW.								
4.7	Για την σύνδεση του εξοπλισμού του φωτοβολταϊκού σταθμού, θέση λειτουργία και σύνταξη φακέλλου τεχνικής τεκμηρίωσης, συνολικής ισχύος 12kW.	N9983.21. 1	ΗΛΜ59	55	Τεμ.	1	1,200.00	1,200.00	
4.8	Εξοπλισμός αντικεραυνικής προστασίας και γείωσης, φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 12 kWp.	N9984.51. 1	ΗΛΜ45	57	τεμ.	1	903.55	903.55	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>									<b>17,301.75</b>

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔ. ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔ. ΑΝΑΘ.	ΑΡ. ΤΙΜ.	ΕΙΔ. ΜΟΝ .	ΠΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ	ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ
	1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΕΛΛΗΝΙΚΟΥ								
	<b>ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΟΥ ΚΕΛΥΦΟΥΣ</b>								
1.1	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών.	22.20.01. ΟΙΚ	2236.ΟΙΚ	4	m2	25	7.90	197.50	
1.2	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων.	22.45.ΟΙΚ	2275.ΟΙΚ	5	M2	324	16.80	5,443.20	
1.3	Αντικατάσταση υφιστάμενου ανοίγματος με νέο ενεργειακό άνοιγμα θερμοδιακοπτόμενο (παράθυρο τμήμα του οποίου είναι σταθερό και τμήμα του οποίου είναι επάλληλο).	N65.01.50 1.ΟΙΚ	2275.ΟΙΚ	6	M2	149	290.00	43,210.00	
1.4	Αντικατάσταση υφιστάμενου ανοίγματος με νέο ενεργειακό άνοιγμα θερμοδιακοπτόμενο (παράθυρο σταθερό).	N65.01.50 2.ΟΙΚ	2275.ΟΙΚ	7	M2	175	220.00	38,500.00	
1.5	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο πάχους 2 cm.	75.31.02. ΟΙΚ	7532.ΟΙΚ	11	M2	25	84.00	2,100.00	
1.6	Ολοκληρωμένο Πιστοποιημένο Σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης, με θερμομονωτικές πλάκες από πετροβάμβακα πάχους 6εκ και τελική επιφάνεια από ακρυλικό	N78.10.10 5.1.ΟΙΚ	7809.ΟΙΚ	12	M2	529	56.00	29,624.00	

	έγχρωμο επιχρισμα.								
1.7	Θερμοϋγραμόνωση δώματος με θερμομονωτικά πλακίδια.	N79.12.17 0.02.ΟΙΚ	7912.ΟΙΚ	13	M2	647. 7	56.00	36,271.20	
1.8	Εργασίες προσαρμογής των υδρορροών και των ηλεκτρικών καλωδίων που εφάπτονται της εξωτερικής τοιχοποιίας και του δώματος.	N8062.91. 1	ΗΛΜ5	21	Τεμ.	1	2,000.00	2,000.00	
1.9	Σύστημα αντιστάθμισης, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, αισθητήρα εξωτερικής θερμοκρασίας και χρονοθερμοστάτα.	N8646.	ΗΛΜ62	37	τεμ.	1	2,598.55	2,598.55	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>									<b>159,944.45</b>
<b>ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΙΚΑ</b>									
2.1	Σύστημα στήριξης φωτοβολταϊκών πλαισίων συνολικής ισχύος 8 kW.	N8685.11. 1.1	ΗΛΜ29	38	κ.α.	1	1,000.00	1,000.00	
2.2	Καλώδιο DC solar cable, κατάλληλο για φωτοβολταϊκά συστήματα, διατομής 1x4 MM <sup>2</sup> .	N8773.81. 3	ΗΛΜ47	40	M	90	2.10	189.00	
2.3	Καλώδιο τύπου E1VV-(U,R,S) (NYY), ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x6 MM <sup>2</sup> .	8774.6.4	ΗΛΜ47	43	M	30	11.43	342.90	
2.4	Ηλεκτρικοί πίνακες AC/DC, στο δώμα, στεγανοί, προστασίας IP65, για φωτοβολταϊκό σύστημα συνολικής ισχύος 8 kW.	N8840.44. 2	ΗΛΜ52	45	τεμ.	1	720.26	720.26	
2.5	Φωτοβολταϊκό πλαίσιο, από πολυκρυσταλλικές κυψέλες υψηλού βαθμού απόδοσης, από ανεγνωρισμένο οίκο	N8845.11. 7	ΗΛΜ52	50	τεμ.	33	194.81	6,428.73	

	κατασκευής, ισχύος 240 Wp.								
2.6	Αντιστροφέας (inverter) DC/AC, κατά το πρότυπο VDE 0126-1-1, προστασίας IP65, χωρίς μετασχηματιστή, υψηλού βαθμού απόδοσης, τριφασικός, ισχύος 8.0 kW.	N8845.31. 4	ΗΛΜ52	51	τεμ.	1	2,330.92	2,330.92	
2.7	Για την σύνδεση του εξοπλισμού του φωτοβολταϊκού σταθμού, θέση λειτουργία και σύνταξη φακέλλου τεχνικής τεκμηρίωσης, συνολικής ισχύος 8kW.	N9983.21. 2	ΗΛΜ59	56	Τεμ.	1	800.00	800.00	
2.8	Εξοπλισμός αντικεραυνικής προστασίας και γείωσης, φωτοβολταϊκού σταθμού ισχύος 8 kWp.	N9984.51. 2	ΗΛΜ45	58	τεμ.	1	883.55	883.55	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑΣ</b>									<b>12,695.36</b>

<b>ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ</b>		-
<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>		-
<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>	317.512,05	<b>317.512,05</b>
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>		
<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>	106.666,91	<b>106.666,91</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΩΝ</b>		<b>424,178.96</b>
ΓΕ + ΟΕ 18%		76,352.21
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ		500,531.17
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ 15%		75,079.68
ΑΞΙΑ ΜΕΤΑ ΤΙΣ ΔΑΠΑΝΕΣ		575,610.85
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ περίπου 2%		11,485.92
ΑΞΙΑ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ		587,096.77
ΕΠΙΒΑΡΥΝΣΗ ΦΠΑ 24%		140,903.23
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ</b>		<b>728,000.00</b>

ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Υ.

Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ κ ΑΔΕΙΩΝ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΑΓΑΠΑΚΗΣ ΜΕΛΕΤΗΤΙΚΗ  
& ΣΥΝΕΡΓΑΤΕΣ

ΑΚΕΡΜΑΝΟΓΛΟΥ ΘΕΟΔΩΡΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΝΑΣΙΟΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.