

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»



ΔΗΜΟΚΡΙΤΕΙΟ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΕΡΓΟ: ΕΝΕΡΓΕΙΑΚΗ ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΤΩΝ ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΑΚΩΝ
ΚΤΙΡΙΩΝ Π. ΤΣΑΛΔΑΡΗ
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.050.000,00 €
ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ ΟΠΣ: 5045579
ΚΩΔ. ΠΡΑΞΗΣ Σ.Α.: 2020ΣΕ27510050
CPV: 45000000-7, 45214400-4, 45259900-6

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδος	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
Ομάδα Α: Χωματουργικά καθαιρέσεις									
1	Αποξήλωση ξύλινων η σιδηρών κουφωμάτων	1	ΝΑΟΙΚ Ν22.45	ΟΙΚ-2275	m ²	2.200,00	20,00	44.000,00	
2	Αποξήλωση υφιστάμενης υγρομόνωσης και λοιπών επιστρώσεων	2	ΝΑΟΙΚ Ν22.60	ΟΙΚ-2236	m ²	4.100,00	2,00	8.200,00	
									52.200,00
Ομάδα Γ: Τοιχοδομές, τοιχοπετάσματα, επιχρίσματα									
3	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	3	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	m ²	650,00	10,00	6.500,00	
4	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	4	ΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ 7903	Kg	300,00	5,00	1.500,00	
5	Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	5	ΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ 7936	μμ	600,00	10,00	6.000,00	
									14.000,00
Ομάδα Ε: Επενδύσεις, Επιστρώσεις									
6	Σύνθετο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης με πλάκες από πετροβάμβακα πλεκτής ίνας πάχους 70mm, πυκνότητας d≥100kg/m ³	6	ΝΑΟΙΚ Ν79.51.01	ΟΙΚ50%7937 +50%7136	m ²	3.200,00	40,00	128.000,00	
7	Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	7	ΟΙΚ 75.31.01	ΟΙΚ 7531	m ²	340,00	70,00	23.800,00	
8	Θερμική μόνωση δώματος με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 50mm με τα της στρώσης φράγματος υδρατμών	8	ΝΑΟΙΚ Ν79.48	ΟΙΚ 7934	m ²	4.100,00	13,50	55.350,00	
9	Κατασκευή στρώσεων από κυψελωτό κονιόδεμα για την μόνωση δωματίων	9	ΟΙΚ 35.02	ΟΙΚ 3504	m ³	250,00	100,00	25.000,00	
10	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες	10	ΟΙΚ 79.11.01	ΟΙΚ 7912	m ²	4.600,00	13,00	59.800,00	
									291.950,00
								Σε μεταφορά	358.150,00

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»

									Από μεταφορά	358.150,00
Ομάδα ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές										
11	Υαλοστάσια από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρόμενα (επάλληλα), χωρίς φεγγίτη, ενεργειακά με θερμοδιακοπή 24mm	11	ΝΑΟΙΚ. 65.17.06	ΟΙΚ 6524	m ²	54,16	180,00	9.748,80		
12	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη με θερμοδιακοπή 24mm	12	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.01	ΟΙΚ 6502	m ²	18,36	150,00	2.754,00		
13	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη με θερμοδιακοπή 24mm	13	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.02	ΟΙΚ 6503	m ²	25,53	140,00	3.574,20		
14	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη με θερμοδιακοπή 24mm	14	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.03	ΟΙΚ 6504	m ²	5,24	130,00	681,20		
15	Υαλόθυρες από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, ανοιγόμενες, τετράφυλλες ή με παραπάνω φύλλα, με δύο φύλλα σταθερά και δυο ή περισσότερα κινητά φύλλα, με σταθερό φεγγίτη, με την κάσσα τους με θερμοδιακοπή 24mm	15	ΝΑΟΙΚ 65.02.01.07	ΟΙΚ 6506	m ²	150,00	290,00	43.500,00		
16	Υαλοστάσιο από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλο, με σταθερό φεγγίτη και περιστρεφόμενο άνοιγμα με θερμοδιακοπή 24mm	16	ΝΑΟΙΚ 65.17.02	ΟΙΚ 6501	m ²	836,34	380,00	317.809,20		
17	Υαλοστάσια από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα με θερμοδιακοπή 24mm	17	ΝΑΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ 6519	m ²	19,07	180,00	3.432,60		
18	Υαλοστάσιο από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλο, με σταθερό φεγγίτη, ανοιγοανακλινόμενα με θερμοδιακοπή 24mm	18	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	m ²	780,36	270,00	210.697,20		
19	Υαλοστάσια μονόφυλλα, κινητού φεγγίτη, κατακόρυφου ή οριζόντιου άξονα με θερμοδιακοπή 24mm	19	ΝΑΟΙΚ 65.17.03	ΟΙΚ 6521	m ²	33,54	175,00	5.869,50		
20	Υαλοστάσιο κλιμακοστασίου με οχτώ σταθερά φύλλα και ένα φύλλο περιστρεφόμενο	20	ΝΑΟΙΚ 65.20.03	ΟΙΚ 6501	m ²	223,20	340,00	75.888,00		
21	Υαλοστάσιο κλιμακοστασίου με τέσσερα σταθερά φύλλα και δύο φύλλα περιστρεφόμενα	21	ΝΑΟΙΚ 65.20.03	ΟΙΚ 6501	m ²	70,20	430,00	30.186,00		
22	Κριώματα σιδηρά σωληνωτά	22	ΟΙΚ 23.03	ΟΙΚ-2303	m ²	4.455,00	5,00	22.275,00		
									726.415,70	
Ομάδα Ζ: Λοιπά τελειώματα										
23	Διπλοί θερμομονωτικοί-ηχομονωτικοί-ανακλαστικοί ενεργειακοί υαλοπίνακες πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 4 mm, κενό 16 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm)	23	ΝΑΟΙΚ 76.27.04	ΟΙΚ 7609.2	m ²	2.200,00	85,00	187.000,00		
24	Διακοσμητική αμμοβολή κρυστάλλων	24	ΟΙΚ 76.21	ΟΙΚ 7621	m ²	223,2	13,8	3.080,16		
25	Επενδύσεις πρόσοψης κριωμάτων	25	ΟΙΚ 23.14	ΟΙΚ 2314.1	m ²	4.500,00	0,60	2.700,00		
26	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πλάτους d=20 mm	26	ΝΑΟΙΚ 79.17	ΟΙΚ 7244	μμ	900,00	1,50	1.350,00		
27	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	27	ΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	m ²	5.000,00	8,00	40.000,00		
									234.130,16	
									Σε μεταφορά	1.318.695,86

									Από μεταφορά	1.318.695,86
Ομάδα Δ: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες										
28	Χαλκοσωλήνας (ζεύγος) ψυκτικών σωληνώσεων υγρού και αερίου μέχρι 9,52/15,88mm	28	ΑΤΗΕ Ν8041.61.1	ΗΛΜ7	m	450,00	38,51	17.329,50		
29	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό Ρ.Υ.Σ.	29	ΑΤΗΕ 8063	ΗΛΜ8	m	500,00	10,51	5.255,00		
30	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου λέβητα/καυστήρα λέβητα και καυστήρα θερμαντικής ισχύος μέχρι 500.000kCal/h	30	ΑΤΗΕ Ν8451.5.1	ΟΙΚ 2122	τεμ.	3,00	822,63	2.467,89		
31	Λέβητας χαλύβδινος, νερού, πλήρης, θερμαντικής ισχύος 175.000 kCal/h.	31	ΑΤΗΕ Ν8452.1.9	ΗΛΜ28	τεμ.	1,00	3.555,87	3.555,87		
32	Λέβητας χαλύβδινος, νερού, πλήρης, θερμαντικής ισχύος 500.000 kCal/h.	32	ΑΤΗΕ Ν8452.1.13	ΗΛΜ28	τεμ.	2,00	4.645,91	9.291,82		
33	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου - αερίου, κατάλληλος για λέβητα κεντρικής θερμάνσεως ισχύος 175.000kCal/h.	33	ΑΤΗΕ Ν8455.21.1	ΗΛΜ28	τεμ.	1,00	4.985,10	4.985,10		
34	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου - αερίου, κατάλληλος για λέβητα κεντρικής θερμάνσεως ισχύος 500.000kCal/h.	34	ΑΤΗΕ Ν8455.21.2	ΗΛΜ28	τεμ.	2,00	7.435,30	14.870,60		
35	Αυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου inverter (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 2,5/3,3 KW.	35	ΑΤΗΕ Ν8531.4	ΗΛΜ37	τεμ.	49,00	1.027,90	50.367,10		
36	Αυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου inverter (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 5,0/5,8KW.	36	ΑΤΗΕ Ν8531.6	ΗΛΜ37	τεμ.	10,00	1.635,10	16.351,00		
37	Αυτόνομη συσκευή αντλίας θερμότητας διαιρούμενου τύπου inverter (split - unit), για ψύξη και θέρμανση, ψυκτικής/θερμαντικής ισχύος 6,8/8,0 KW.	37	ΑΤΗΕ Ν8531.7	ΗΛΜ37	τεμ.	14,00	1.778,10	24.893,40		
38	Αποξήλωση και απομάκρυνση υφιστάμενου αερόψυκτου ψύκτη νερού ισχύος 210kw	38	ΑΤΗΕ Ν8552.1.10	ΟΙΚ 2122	τεμ.	1,00	543,87	543,87		
39	Ψυκτικό συγκρότημα παραγωγής ψυχρού νερού ηλεκτροκίνητο, τύπου ελικοειδούς συμπιεστού (screw compressor), δύο πλήρως ανεξαρτήτων κυκλωμάτων, ισχύος 210KW (60 RT) κατά EUROVENT, εμβολοφόρο, αερόψυκτο, πλήρες	39	ΑΤΗΕ Ν8552.1.11	ΗΛΜ37	τεμ.	1,00	54.566,43	54.566,43		
40	Αποσύνδεση, απεγκατάσταση μετά προσοχής υφιστάμενης κεντρικής κλιματιστική μονάδας δώματος αμφιθεάτρου	40	ΑΤΗΕ Ν8557.1.9	ΟΙΚ 2122	τεμ.	1,00	1.237,48	1.237,48		
41	Κεντρική κλιματιστική μονάδα επεξεργασίας αέρα, για θέρμανση, ψύξη και ύγρανση, παροχής αέρα ανεμιστήρα προσαγωγής 20.000 m3/h, συνολικού ψυκτικού φορτίου 146.000 Kcal/h και θερμαντικού φορτίου 170.000 Kcal/h, (KKM-2)	41	ΑΤΗΕ Ν8557.1.10	ΗΛΜ33	τεμ.	1,00	77.355,30	77.355,30		
42	Αποξήλωση και απομάκρυνση μετά προσοχής υφιστάμενης κλιματιστικής μονάδας ισχύος έως 8kw	42	ΑΤΗΕ Ν8558.12.1	ΟΙΚ 2122	τεμ.	73,00	73,40	5.358,20		
43	Ολοκληρωμένο σύστημα αντιστάθμισης κεντρικής θέρμανσης	43	ΑΤΗΕ Ν8646.1.1	ΗΛΜ56	τεμ.	2,00	2.406,76	4.813,52		
44	Σημείο ελέγχου εγκατάστασης BMS αμφιθεάτρου (Συστήματος Παρακολούθησης των Εγκαταστάσεων).	44	ΑΤΗΕ Ν8646.2.1	ΗΛΜ56	Σημείο	40,00	250,00	10.000,00		
45	Θερμική μόνωση σωλήνων, από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1/2 INS.	45	ΑΤΗΕ Ν8691.1.1.1	ΗΛΜ40	m	520,00	4,84	2.516,80		
									Σε μεταφορά	1.318.695,86

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»

									Από μεταφορά	1.318.695,86
46	Θερμική μόνωση σωληνώσεων από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 3/4 INS.	46	ATHE N8691.1.1.2	ΗΛΜ40	m	500,00	5,92	2.960,00		
47	Θερμική μόνωση σωληνώσεων από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 INS.	47	ATHE N8691.1.1.3	ΗΛΜ40	m	380,00	9,30	3.534,00		
48	Θερμική μόνωση σωληνώσεων από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/4 INS.	48	ATHE N8691.2.1.1	ΗΛΜ40	m	390,00	9,49	3.701,10		
49	Θερμική μόνωση σωληνώσεων από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 1 1/2 INS.	49	ATHE N8691.2.1.2	ΗΛΜ40	m	620,00	9,71	6.020,20		
50	Θερμική μόνωση σωληνώσεων από εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, ενδεικτικού τύπου ARMAFLEX ή ισοδύναμου, πάχους 13mm, για σωλήνα διαμέτρου 2 INS.	50	ATHE N8691.2.1.3	ΗΛΜ40	m	940,00	10,49	9.860,60		
51	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή ισοδύναμου, διαμέτρου 16 mm.	51	ATHE N8732.1.3	ΗΛΜ41	m	400,00	3,97	1.588,00		
52	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς, βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONDUR ή ισοδύναμου, διαμέτρου 23 mm.	52	ATHE N8732.1.4	ΗΛΜ41	m	400,00	4,87	1.948,00		
53	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός εύκαμπτος (σπирάλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 16 mm.	53	ATHE N8732.12.3	ΗΛΜ41	m	300,00	3,95	1.185,00		
54	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός εύκαμπτος (σπирάλ), βαρέως τύπου, ορατός ή εντοιχισμένος, ενδεικτικού τύπου CONFLEX ή ισοδύναμου, διαμέτρου 23 mm.	54	ATHE N8732.12.4	ΗΛΜ41	m	300,00	4,84	1.452,00		
55	Κυτίο διακλαδώσεως, πλαστικό διαστάσεων 100x100mm, ορατό ή εντοιχισμένο	55	ATHE 8735.2.3	ΗΛΜ41	τεμ.	50,00	5,55	277,50		
56	Καλώδιο τύπου Α05VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x1,5 mm ² .	56	ATHE N8766.3.1	ΗΛΜ46	m	400,00	5,16	2.064,00		
57	Καλώδιο τύπου Α05VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, τριπολικό, διατομής 3x2,5 mm ² .	57	ATHE N8766.3.2	ΗΛΜ46	m	500,00	5,53	2.765,00		
58	Καλώδιο τύπου Α05VV-(U ή R) (NYM) χάλκινων αγωγών, ορατό ή εντοιχισμένο, πενταπολικό, διατομής 5x4 mm ² .	58	ATHE N8766.5.3	ΗΛΜ46	m	150,00	9,48	1.422,00		
59	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS ή ισοδύναμου μονοπολικός, εντάσεως 16Α.	59	ATHE N8915.1.3	ΗΛΜ55	τεμ.	40,00	10,04	401,60		
60	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS ή ισοδύναμου τριπολικός, εντάσεως 20Α.	60	ATHE N8915.2.4	ΗΛΜ55	τεμ.	10,00	17,35	173,50		
61	Αποξήλωση και απομάκρυνση μετά προσοχής φωτιστικού σημείου οποιουδήποτε τύπου	61	ATHE N8972	ΟΙΚ 2122	τεμ.	944,00	12,84	12.120,96		
62	Φωτιστικό σώμα πάνελ LED, ορατής τοποθέτησης επί οροφής διαστάσεων 0,60x0,60m, IP40, 35W-4000K-3700lm λευκό	62	ATHE N8980.1.1.1	ΗΛΜ59	τεμ.	90,00	92,40	8.316,00		
63	Φωτιστικό σώμα πάνελ LED, ορατής τοποθέτησης επί οροφής, διαστάσεων 1,20x0,30m, IP40, 35W-4000K-3700lm λευκό	63	ATHE N8980.1.1.2	ΗΛΜ59	τεμ.	590,00	106,68	62.941,20		
64	Φωτιστικό σώμα οροφής, ορατής τοποθέτησης, LED στεγανό IP65, με αρματούρα, ισχύος 4,5W-4000K-470lm λευκό	64	ATHE N8980.1.2.1	ΗΛΜ59	τεμ.	133,00	55,07	7.324,31		

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝ
ΚΑΙ ΑΕΙΦΟΡΟΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗ 2014-2020»

Σε μεταφορά									1.318.695,86
Από μεταφορά									1.318.695,86
65	Φωτιστικό σώμα οροφής, ορατής τοποθέτησης, LED στεγανό IP65, μήκους 1,20m, με linear led ισχύος 46,4W-4000K-7434lm λευκό	65	ΑΤΗΕ Ν8980.1.2.10	ΗΛΜ59	τεμ.	57,00	118,51	6.755,07	
66	Φωτιστικό σώμα LED χωνευτής τοποθέτησης σε ψευδοροφή, διαστάσεων 1,20x0,30m, IP30, 35W-4000K-3700lm λευκό	66	ΑΤΗΕ Ν8980.2.1.3	ΗΛΜ59	τεμ.	10,00	86,98	869,80	
67	Φωτιστικό σώμα LED επίτοιχο (απλικά) , για εμφανή τοποθέτηση , ισχύος 18W - 3000K-2200lm λευκό	67	ΑΤΗΕ Ν8980.3.1.2	ΗΛΜ59	τεμ.	14,00	79,55	1.113,70	
68	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας LED 8W/250 LUMENS, IP20, απλής όψης.	68	ΑΤΗΕ Ν8987.21.1	ΗΛΜ59	τεμ.	50,00	54,05	2.702,50	
									447.254,92
ΣΥΝΟΛΟ									1.765.950,78
ΓΕ & ΟΕ 18%									317.871,14
ΣΥΝΟΛΟ 1									2.083.821,92
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%									312.573,29
ΣΥΝΟΛΟ 2									2.396.395,21
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ									45.000,00
ΓΕ & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18%									8.100,00
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ									10.182,21
ΣΥΝΟΛΟ									2.459.677,42
ΦΠΑ 24%									590.322,58
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									3.050.000,00

Κομοτηνή - -2021

Οι Συντάξαντες

Ο Αν. Προϊστάμενος του Τμήματος Μελετών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη της ΔΤΕ του ΔΠΘ

Δομνίκη Αποστολίδου
Πολιτικός Μηχανικός

Τριαντάφυλλος Γλένης
Πολιτικός Μηχανικός

Ελένη Βατσιτσά
Πολιτικός Μηχανικός

Ηλίας Ζήσης
Μηχανολόγος Μηχανικός