

Χρηματοδότηση: ΕΚΕ ΕΠΡΟ 81661  
Προϋπολογισμός Μελέτης



Α/Α	Είδος Εργασίας	Αρ. Τιμολ.	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναβελώρ.	Μονάδα	Τιμή Μονάδας (€)	Τελική Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ (€)	
								Μερική (€)	Ολική (€)

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-CPV:45214400-4  
ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΘΑΙΡΕΙΣ

Κατάθεση κτιρίων / CPV 45110000									
1	Φοροεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου με τα χέρια	001	N.ΟΙΚ.10.01.01	ΟΙΚ-1101	ton	13,50	8,00	108,00	
2	Μεταφορά υλικών με τα χέρια	002	ΟΙΚ.10.03	ΟΙΚ-1126	ton x 10 m	5,60	8,00	44,80	
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	003	ΟΙΚ.10.07.01	ΟΙΚ-1136	ton.km	0,35	320,00	112,00	
4	Καθαίρεσεις ηλινόθρομων	004	ΟΙΚ.22.04	ΟΙΚ-2222	m3	15,70	1,82	28,50	
5	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουρματιών	005	ΟΙΚ.22.45	ΟΙΚ-2275	m2	16,80	9,00	151,20	
6	Αποξήλωση ηλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	006	ΟΙΚ.22.60	ΟΙΚ-2236	m2	2,20	193,00	424,60	
7	Αποσυμφορόληση και Συναρμολόγηση εδρώνων	007	N.ΟΙΚ.22.62	ΟΙΚ-2238	τεμ	5,00	147,00	735,00	
8	Καθαίρεση επιχρισμάτων	008	ΟΙΚ-22.23	ΟΙΚ-2252	m2	5,60	10,00	56,00	
9	Καθαίρεση οροφονοματίων	009	ΟΙΚ-22.54	ΟΙΚ-2252	m2	9,00	5,00	45,00	
									1.705,10

ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΩΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΛΙΩΔΕΜΑΤΑ, ΔΙΟΔΕΜΑΤΑ & ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ

Εκτέλεση λοιπών κατασκευαστικών εργασιών ειδικής φύσης / CPV 45250000-45262000									
1	Επιστρώσεις δαπέδων και περιβόρια με αυτοεπιπέδωσιμο τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοσβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις πάχος 1,5 cm	010	ΟΙΚ.73.37.02	ΟΙΚ-7338	m2	12,30	50,00	615,00	
2	Διάνοξη αυλάκιου σε ηλινόθρομη για ηλάτος αυλάκιου από 0,10μ έως 0,20μ	011	ΟΙΚ.22.31.02	ΟΙΚ-22658	m	11,25	60,00	675,00	
3	Διάνοξη αυλάκιου σε άσπλο σκυρόδεμα για ηλάτος αυλάκιου άνω των 0,10μ έως 0,20μ	012	ΟΙΚ.22.37.02	ΟΙΚ-22698	m	22,50	60,00	1.350,00	
4	Διάνοξη αυλάκιου σε οροφή σιδηρέιου σκυροδέματος για ηλάτος αυλάκιου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	013	N.ΟΙΚ.22.31.02	ΟΙΚ-22698 (50%)	m	25,00	60,00	1.500,00	
5	Διάνοξη οπής ή φαλίδας σε οροφή για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	014	N.ΟΙΚ.22.40.01	ΟΙΚ-2271A	τεμ	22,50	20,00	450,00	
6	Φέροντα στοιχεία από σιδηροκόκκο ή κολοδοκούς ύψους ή ηλέυρης έως 160 mm	015	ΟΙΚ.61.05	ΟΙΚ.6104	kg	2,70	67,20	181,44	
									4.771,44

ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ

Επιχρίσεις κονιαμάτων / CPV 45410000									
1	Γυψοσανίδες κοινές, επιπέδες, πάχος 12,5 mm	016	ΟΙΚ.78.05.01	ΟΙΚ.7809	m2	13,00	200,00	2.600,00	
2	Ενέδωση τοίχων με ηλάκες περιβάμβακα πάχος 50μμ	017	ΟΙΚ.79.40	ΟΙΚ.7940	m2	13,50	50,00	675,00	
3	Κούρτελο γυψοσανίδας εξωτερικού αντανύγματος διαστολής 40 - 60 εκ.	018	N.ΟΙΚ.78.02.03	ΟΙΚ.7808	m	11,00	150,00	1.650,00	
4	Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές	019	N.ΟΙΚ.78.50	ΟΙΚ.7809	m2	90,00	249,75	22.477,50	
5	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	020	ΟΙΚ.61.30	ΟΙΚ.6118	kg	3,10	974,03	3.019,48	
6	Μεταλλικός σκελετός γυψοσανίδας	021	ΟΙΚ.61.31	ΟΙΚ.6118	kg	2,80	525,00	1.470,00	
7	Γωνιώδηνα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	022	ΟΙΚ.61.12	ΟΙΚ.6116	m	3,90	300,00	1.170,00	

8	Τοιχοδομίες με δομικά στοιχεία τύπου ΥΤΟΝΣ πάχους 20 cm από δομικά στοιχεία 60x25x20 cm	023	ΟΙΚ 48.60.03	ΟΙΚ 4713	m2	39,00	9,30	362,62
9	Διαμόρφωση επιφανειών με πατητή Τσιμεντοκονία	024	Ν.ΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	m2	38,00	10,00	380,00
10	Σιποροδικά επικρίσματα πάχους έως 30cm	025	Ν.ΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	m	13,00	30,00	390,00
<b>34.194,60</b>								

**ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ**

<b>Επενδύσεις Δαπέδων και Τοίχων / CPV45430000</b>								
1	Επιστρώσεις κατακόρυφων επιφανειών με ενισχυμένο πολυστρωματικό PVC πάχους τουλάχιστον 1,5mm	026	Ν.ΟΙΚ 73.96	ΟΙΚ 7396	m2	37,00	100,00	3.700,00
2	Επιστρώσεις δαπέδων με ενισχυμένο πολυστρωματικό δάπεδο PVC πάχους τουλάχιστον 3,25mm	027	Ν.ΟΙΚ 73.96	ΟΙΚ 7396	m2	35,00	105,00	3.675,00
3	Περλιόβια (εοβαρετιά) από ειδικό τριμμένο πολυστρωματικό δαπέδου	028	ΟΙΚ 73.35	ΟΙΚ 7326.1	m	12,00	50,00	600,00
4	Επιστρώσεις με ηλάκες τεχνολογική σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm	029	Ν.ΟΙΚ 74.30.14	ΟΙΚ 7462	m2	100,00	70,00	7.000,00
5	Σοβαρεσιά από τεχνολογική σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm	030	Ν.ΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	m	10,00	35,00	350,00
<b>15.325,00</b>								

**ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΗΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ**

<b>Λεπτοδουουργικές Εργασίες / CPV45420000</b>								
1	Θύρες πυρασφαλείας, μονοφυλάξ, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο ανηλεμένο κρύσταλλο, κίνηση πυρηνίστασης 60 min με μπάρα πανικού	031	Ν.ΟΙΚ 62.60.05	ΟΙΚ 6236	m2	260,00	7,04	1.830,40
3	Εύρωτο διδακκαλίας	032	Ν.ΟΙΚ 56.25	ΟΙΚ 5613.1	τεμ	450,00	2,00	900,00
4	Δορυπνηκάς Μαρκαδόρου, Πορσελάνης - Μαγνητικός Με Πλάσιο Αλουμινίου διαστάσεων 120x200 Cm	033	Ν.ΟΙΚ 56.25	ΟΙΚ 5613.2	τεμ	250,00	4,00	1.000,00
6	Πτυσοβόμνα ανωδηλωμένα καθίσματα αμφιθέατρο με μπάτσια	034	Ν.ΟΙΚ 56.08	ΟΙΚ 5607	τεμ	350,00	150,00	52.500,00
7	Επιφάνεια εργασίας από κόχτρα ηλάκε πάχους 18mm και επέκδοση από έγχρωμη φορημικά πάχους έως 2mm	035	Ν.ΟΙΚ 56.09	ΟΙΚ 5608.1	m	75,00	80,00	6.000,00
<b>62.230,40</b>								

**ΥΠΟΟΜΑΔΑ Ζ: ΠΟΠΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΤΑΞΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΙΑ**

11	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από 12 έως 24 kg/m2	036	ΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ 6501	m2	200,00	9,00	1.800,00
12	Διακοι υαλοπινάκες συνολικού πάχους 22 mm, (κρυστάλλο 5 mm, κένο 12 mm, κρυστάλλο 5 mm)	037	ΟΙΚ 76.27.02	ΟΙΚ 7609.2	m2	54,00	9,00	486,00
<b>2.286,00</b>								

**ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

<b>Χρωματισμοί &amp; Τοποθέτηση Υαλοπινάκων/ CPV45440000</b>								
1	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών με χρώματα υδατικής διαστοράς, ακρυλικής, στρεπνοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως ΜΕ αποτουάρισμα	038	ΟΙΚ 77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	m2	13,50	300,00	4.050,00
2	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διαστοράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στρεπνο-ακρυλικής βάσεως νερού με αποτουάρισμα της γυψοσανίδας	039	ΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	m2	12,40	300,00	3.720,00

**Εκτέλεση λοιπών κατασκευαστικών εργασιών ειδικής φύσης / CPV 45250000-452620000**

1	Καλώδια αδιπρά σωληνώτα	040	Ν.ΟΙΚ23.03	ΟΙΚ 2303	m2	5,60	100,00	560,00
2	Περασιβάτα προπετάσματα	041	ΟΙΚ 78.13	ΟΙΚ 7813	m2	25,90	32,34	837,61
3	Ηλεκροίδια Τεχνίτη	042	Ν.ΑΤΟΕ 001		h	19,07	92,00	1.754,44
4	Ηλεκροίδια Ανιδήκτικού εργάτη	043	Ν.ΑΤΟΕ 003		h	14,70	90,00	1.323,00
<b>12.245,05</b>								

**Σύνολο ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 132.757,58**

**ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

<b>Κατασκευαστικές εργασίες για κτίρια πανεπιστημίου / CPV45214400-4</b>								
1	Ηλεκροίδια Βοηθού (ειδικευμένου εργάτη)	044	ΑΤΟΕ 002		h	16,17	178,00	2.878,26
2	Αποξήλωση υποθέτων εγκαταστάσεων κλιματισμού	045	ΑΤΗΕ Ν.8001.2	ΗΑΜ08	Τεμ.	1.000,00	2,00	2.000,00
3	Σύστημα υψηλής/βερμύωνς - εξεργισμοί Αιφιδιέτρου με κενάδια	046	ΑΤΗΕ Ν.8651.3	ΗΑΜ 012	Τεμ.	27.000,00	2,00	54.000,00
<b>132.757,58</b>								

4	Αποξήλωση θερμουςδραμικών εγκαταστάσεων	047	N,ATHE 8001	HAM08	Τεμ.	200,00	4,00	800,00
5	Μεταφορά θερμηντικού σώματος ομοιοσδήποτε διάστασης	048	N,ATHE 8393	HAM 05	Τεμ.	50,55	6,00	303,30
6	Σωλήνας PPR Φ25 X 3,5xh θερμουςκωδόμενος, PN20	049	N,ATHE 8036.1	HAM 5	m	4,60	10,00	46,00
7	Σωλήνας PPR Φ32 X 4,5xh θερμουςκωδόμενος, PN20	050	N,ATHE 8036.2	HAM 5	m	5,60	10,00	56,00
8	Υψηλική πυθμενική βαλβίδα θερμηντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	051	N,ATHE 8445.1	HAM 11	Τεμ.	53,00	4,00	212,00
9	Σιδηροκατασκευή βάσεων	052	N,ATHE 8010.1	HAM 4	kg	4,75	50,00	237,50
10	Πλαστικός σωλήνας αποκετεύσεως από πολυπροπυλένιο PP Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 120 mm	053	N,ATHE 8043.5	HAM 8	m	13,40	20,00	268,00
11	Ανχλία συμμικτωμάτων με διπλό φάστρ και ικανότητα ανάμειξης 5 μέτρα	054	N,ATHE 8011	HAM 32	Τεμ.	155,00	4,00	620,00
12	Πυθμενική βαλβίδα θερμηντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	055	N,ATHE 8445.1	HAM 11	Τεμ.	13,18	6,00	79,08
13	Θερμηντική κεφαλή θερμηντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	056	N,ATHE 8446	HAM 11	Τεμ.	45,00	6,00	270,00
14	Θερμική μόνωση σωληνώσεων με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ, διαπερατότητα υδρατμών μ >= 7000 γιά διάμετρο σωλήνα 3/4 ins πάχους μόνωσης 13 mm	057	N,ATHE 8540.2.2	HAM 040	m	12,70	50,00	635,00
15	Φυκτικός σωλήνας, καλκού όπλός, με μόνωση 9 mm εργοστασιακά μονωμένος	058	N,ATHE 8010.1	HAM 012	m	20,00	10,00	200,00
16	Σιδηροσωλήνας μύρους με ροφή διαμέτρου 1/2 ins	059	ATHE 8034.2	HAM 4	m	13,34	10,00	133,40
17	Ροκέρ χαλύβδινο κωνικό μάτρο διαμέτρου 1/2 ins	060	ATHE 8035.1	HAM 5	Τεμ.	7,82	6,00	46,92
18	Αποκετάσταση υφιστάμενων ηλεκτρολογικών δικτύων σε χώρο	061	N,ATHE 8999.6.3	HAM 46	Τεμ.	150,00	4,00	600,00
19	Αποξήλωση ηλεκτρικού πίνακα κωκευτού ή επίτοιχου οισυδήηοτε τύπου	062	N,ATHE 8840.7	HAM 55	Τεμ.	50,55	2,00	101,10
20	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπιδρά διαμέτρου Φ16mm	063	ATHE 8732.2.3	HAM 41	m	5,21	200,00	1.042,00
21	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιδρά διαμέτρου Φ23mm	064	ATHE 8732.2.4	HAM 41	m	5,35	200,00	1.070,00
22	Κυτίο δικακλιδώσεως Πλαστικό - διαμέτρου ή διαστάσεων Φ70mm	065	ATHE 8735.2.1	HAM 41	Τεμ.	4,00	6,00	24,00
23	Κανάλι διανομή από PVC διαστάσεων 25 X 25 mm	066	N,ATHE 8739.1	HAM 41	m	7,00	100,00	700,00
24	Κανάλι διανομή από PVC διαστάσεων 60 X 40 mm	067	N,ATHE 8739.3	HAM 41	m	11,00	70,00	770,00
25	Κανάλι διανομή από PVC διαστάσεων 32 X 12,5 mm	068	N,ATHE 8739.2	HAM 41	m	8,00	60,00	480,00
26	Σωλήνας ευθύγραμμος πλαστικός Ελαφροί τύπου 16mm	069	N,ATHE 8732.2.6	HAM 41	m	1,00	20,00	20,00
27	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομή:3 X 1,5 mm <sup>2</sup>	070	ATHE 8766.3.1	HAM 46	m	5,97	600,00	3.582,00
28	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομή:3 X 2,5 mm <sup>2</sup>	071	ATHE 8766.3.2	HAM 46	m	7,57	300,00	2.271,00
29	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 6, 4 ζεύγυν	072	N,ATHE 8768.1	HAM 46	m	2,80	400,00	1.120,00
30	Διακόπτης κωκευτός με πλίκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	073	N,ATHE 8801.1.1	HAM 49	Τεμ.	5,70	8,00	45,60
31	Διακόπτης κωκευτός με πλίκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	074	N,ATHE 8801.1.4	HAM 49	Τεμ.	6,75	8,00	54,00
32	Διακόπτης κωκευτός με πλίκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	075	N,ATHE 8811.1.2	HAM 49	Τεμ.	7,95	8,00	63,60
33	Ρευματοδότης κωκευτός SCHUKO για τοίχο ή πλαστικό κανάλι DLP - Εντάσεως 16 A	076	N,ATHE 8826.3.2	HAM 49	Τεμ.	10,64	10,00	106,40
34	Πρίζα ψηφιακού δικτύου για τοίχο ή πλαστικό κανάλι DLP διπλή CATEG 6	077	N,ATHE 8827.4.1	HAM 46	Τεμ.	10,00	10,00	100,00
35	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλύβδοέλασμα 'εκαπτε' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P40 επίτοιχος ή εντοιχισμένος δύο σειρών με χωρητικότητα τουλάχιστον 26 στοιχεία των 17,5 mm	078	N,ATHE 8840.5.2	HAM 52	Τεμ.	140,00	6,00	840,00
36	Διακόπτης πίνακων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS σπλός, τριπολικός Εντάσεως 40 A	079	ATHE 8880.3.2	HAM 55	Τεμ.	16,90	2,00	33,80

37	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 Α και υπεργώνυμος Ε 27	080	ΑΤΗΕ 8910.1.2	ΗΛΜ 54	ΤΕΠ.	5,06	6,00	30,36
38	Μικροαυτίματος για ασφαλίση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 Α	081	ΑΤΗΕ 8915.1.2	ΗΛΜ 55	ΤΕΠ.	9,53	6,00	57,18
39	Μικροαυτίματος για ασφαλίση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 Α	082	ΑΤΗΕ 8915.1.3	ΗΛΜ 55	ΤΕΠ.	11,68	4,00	46,72
40	Αυτίματος (αυτηλεκτροληξιακός) δικαύτης διαρροής, ράγας, διπολικός, ονομ. εντάσεως 2Χ40Α, ευαισθησίας 30mA, τύπου Α.	083	Ν,ΑΤΗΕ 8899.2.2	ΗΛΜ 55	ΤΕΠ.	65,84	4,00	263,36
41	Ενδεικτική λαμπία ράγας με LED ,φωτιστικός κρύσταλλος κόκκινο, τάσεως 230 V πλήρης εγκατεστημένη σε πινακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου κωνευτού	084	Ν,ΑΤΗΕ 8924.1	ΗΛΜ 55	ΤΕΠ.	6,87	6,00	41,22
42	Φωτιστικό ψευδοροφής τεχνολογίας LED, Pl, διαστάσεων διαμέτρου 23cm, ισχύος 18W	085	Ν,ΑΤΗΕ 8979.3.1.2	ΗΛΜ 59	ΤΕΠ.	50,00	20,00	1.000,00
43	Φωτιστικό σώμα panel LED ψευδοροφής, διαστ. 1200Χ300 mm, ισχύος max 25W	086	Ν,ΑΤΗΕ 8979.3.1.3	ΗΛΜ 59	ΤΕΠ.	80,00	30,00	2.400,00
44	Φωτιστικό panel ψευδοροφής τεχνολογίας LED διαστάσεων 60cm Χ 60 cm, ισχύος max 25W	087	ΑΤΗΕ Ν,8979.3.1.5	ΗΛΜ 59	ΤΕΠ.	78,00	10,00	780,00
45	Φωτιστικό ασφαλείας αυτόνομο LED με συσσωρευτή Ni-Cd 90 min Οδύσεων 4 W	088	Ν,ΑΤΗΕ 8989.1.1.1	ΗΛΜ 59	ΤΕΠ.	30,00	6,00	180,00
46	Φωτιστικό εντοιχισμένο τοίχου LED τουλάχιστον 3 W	089	Ν,ΑΤΗΕ 8989.2	ΗΛΜ 59	ΤΕΠ.	20,00	27,00	540,00
47	Φωτιστικό εντοιχισμένο οκταόπτεο LED τουλάχιστον 3 W	090	Ν,ΑΤΗΕ 8989.3	ΗΛΜ 59	ΤΕΠ.	20,00	28,00	560,00
48	Τερματισμός και Πιστοποίηση Καλωδίων Ψηφιακού δικτύου CAT6 6	091	Ν,ΑΤΗΕ 8994.1	ΗΛΜ 47	ΤΕΠ.	18,00	20,00	360,00
49	Καλώδιο τύπου LIYCY διατομής 2*2*1,5mm2	092	Ν,ΑΤΗΕ 8770.4.2	ΗΛΜ046	m	1,40	300,00	420,00
50	Αντικνευτής πυρκαγιάς, διευθυνοαποδοτούμενος, με βάση οροφής,	093	Ν,ΑΤΗΕ 8208.7.1	ΗΛΜ062	ΤΕΠ.	45,00	16,00	720,00
51	Καθιστού Ιονισμού Καλώδιο HDMI για σύνδεση projector	094	Ν,ΑΤΗΕ 8768.2	ΗΛΜ 046	m	6,00	300,00	1.800,00
52	Μεγαφωνική εγκατάσταση Αμφιθέατρου	095	Ν,ΑΤΗΕ 8012	ΗΛΜ 046	ΤΕΠ.	2515,00	2,00	5.030,00
53	Τοποθέτηση ηλεκτρικής οθόνης προβολής, προτζέκτορα	096	Ν,ΑΤΗΕ 8011	ΗΛΜ 048	ΤΕΠ.	100,00	2,00	200,00
54	Ηλεκτρονικό σύστημα ελέγχου φωτισμού ασφαλείας οδύσεων	097	Ν,ΑΤΗΕ 8013	ΗΛΜ 048	ΤΕΠ.	1000,00	2,00	2.000,00
55	Βάση Βιντεοπροβολέα	098	Ν,ΑΤΗΕ 8012	ΗΛΜ 048	ΤΕΠ.	45,00	6,00	270,00
<b>Σύνολο Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ 92.507,80</b>								
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΤΗΜΩ</b>								
Γ.Ε. & Ο.Ε. :18%								
Αθροισμα:								
Αποβλέπεται 15%								
Σύνολο:								
Ποσό για αναθεώρηση								
Σύνολο:								
Φ.Π.Α. 24%								
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								
<b>225.265,39</b>								
<b>40.547,77</b>								
<b>265.813,15</b>								
<b>39.871,97</b>								
<b>305.685,12</b>								
<b>40,69</b>								
<b>305.725,82</b>								
<b>73.374,20</b>								
<b>379.100,01</b>								

Οι Μελετητές  
Θεσσαλονίκη 21/12/2020  
Για τα ΟΙΚ

Για ΤΔΗ/Μ  
Τοσκαρπούλας Παύλος  
Διπλ. Ηλεκτρολόγος Μηχ. & Μηχ. Η.Υ.ΜΣC

ΕΤΚΡΗΘΚΕ ΚΑΙ ΘΕΡΡΗΘΚΕ  
Θεσσαλονίκη 21/12/2020



Δρ. Αλέξανδρος Μπίλιας  
Διπλ. Πολιτικός Μηχανικός, ΜSc, PhD