

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου
Περιφερειακή Ενότητα Χίου
Δήμος Χίου

Αριθμός Μελέτης: 147
«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλ
κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Ι
10.000 € με Φ.Π.Α.17%
ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ



@ΣΗΔΕ ΙΡΙΔΑ
66d5a0d9ca19f33c222e87b6
ΑΠ:58977
Υπογραφή: 02/09/24 14:41
Διανομή: 03/09/24 08:58

Προμήθεια με τίτλο:

**«Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών
κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης»**

(ΚΑ: 30-6662.232, ΣΑΤΑ, CPV: 31681410-0)

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1. Τεχνική έκθεση
2. Προμέτρηση
3. Τιμολόγιο
4. Ενδεικτικός προϋπολογισμός

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
--	---

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με τη μελέτη αυτή προβλέπεται η προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού για τις ανάγκες των Δημοτικών Κτηρίων της ΔΕ Ομηρούπολης του Δήμου Χίου.

Τα παραπάνω υλικά θα πρέπει να προέρχονται από βιομηχανικές μονάδες που εφαρμόζουν παραγωγική διαδικασία πιστοποιημένη κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ ISO 9000, από διαπιστευμένο φορέα πιστοποίησης και να φέρουν σήμανση CE της Ευρωπαϊκής Ένωσης.

Ο προϋπολογισμός της προμήθειας ανέρχεται στο ποσό των 10.000,00 € (με ΦΠΑ 17%) και θα καλυφτεί από πιστώσεις του ΚΑ 30-6662.232 ΣΑΤΑ.

Η αναθέτουσα αρχή, αιτιολογημένα και κατόπιν γνώμης της αρμόδιας επιτροπής του διαγωνισμού, μπορεί να κατακυρώσει τη σύμβαση για ολόκληρη ή μεγαλύτερη ποσότητα αγαθών από αυτή που καθορίζεται στην παρούσα Μελέτη της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών για την Προμήθεια υδραυλικών, σε ποσοστό έως είκοσι τοις εκατό (20%) στην περίπτωση της μεγαλύτερης ποσότητας.

Χίος 26/08/2024

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.

Παντελής Τσαγρής
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών
με βαθμό Α΄

Δρ Κωνσταντίνος Μπουλάς
ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης
με Α΄ Βαθμό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
---	---

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	ΠΡΟΙΟΝ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ
1	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ ΛΕΥΚΟ ECONOMIC	ΤΕΜ	10
2	ΜΙΚΡΟΑΥΤ. ΔΙΑΚΟΠΤ. 4,5 kA, C,10A 1-ΠΟΛ	ΤΕΜ	11
3	ΜΙΚΡΟΑΥΤ. ΔΙΑΚΟΠΤ. 4,5 kA, C,16A 1-ΠΟΛ	ΤΕΜ	9
4	ΜΙΚΡΟΑΥΤ. ΔΙΑΚΟΠΤ. 4,5 kA, C,25A 1-ΠΟΛ	ΤΕΜ	2
5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 ΤΧ	ΜΕΤΡΑ	4
6	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 10 ΤΧ	ΜΕΤΡΑ	100
7	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	ΤΕΜ	1
8	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ,1 ΣΤΟΙΧ, 1-ΠΟΛ, 40Α	ΤΕΜ	2
9	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ, 230V AC/DC, 1 ΚΟΚΚ LED	ΤΕΜ	5
10	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ IP40, 1 ΣΕΙΡΑ	ΤΕΜ	1
11	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ C20 3ΚΑ	ΤΕΜ	2
12	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ C16 3ΚΑ	ΤΕΜ	2
13	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ SD201-40	ΤΕΜ	3
14	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ SH201T-C25	ΤΕΜ	3
15	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΛΟ 20Μ	ΤΕΜ	2
16	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ 25-50mm2 ΜΕ 1 ΒΙΔΑ	ΤΕΜ	1
17	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΤΥΠΟΥ ΕFAPEL 3700 SERIES	ΤΕΜ	1
18	ΓΕΜΙΣΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ	ΤΕΜ	23
19	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΦΑΖ 2Χ0,50 ΤΧ	ΜΕΤΡΑ	6
20	ΔΙΠΛΟ ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ ΦΑΝΑΡΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ	ΤΕΜ	2
21	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	ΤΕΜ	1
22	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ.ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΜΕΤΡΑ	8
23	ΚΑΡΑΒΟΧΕΛΩΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ 60W ΛΕΥΚΗ	ΤΕΜ	4
24	ΝΤΟΥΙ ΑΠΛΟ ΟΡΟΦΗΣ E27	ΤΕΜ	2
25	ΑΠΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΗ LED ΠΛΑΣΤΙΚΗ	ΤΕΜ	1
26	ΟΥΠΑ 8Χ40	ΤΕΜ	50
27	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΦΟΝΙΕΡΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΛΕΥΚΗ	ΤΕΜ	1
28	ΛΑΜΠΑ LED 12W B22 6500K	ΤΕΜ	3
29	ΒΥΣΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ N06	ΤΕΜ	100
30	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚ 2 ΣΕΙΡΩΝ	ΤΕΜ	10
31	ΜΙΚΡΟΑΥΤ. ΔΙΑΚΟΠΤ. 4,5 kA, C,32A 1-ΠΟΛ	ΤΕΜ	2
32	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΑΓΑΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ	ΤΕΜ	1
33	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ,3 ΣΤΟΙΧ, 3-ΠΟΛ,40Α	ΤΕΜ	1
34	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ	ΤΕΜ	1
35	ΣΠΙΡΑΛ 40 ΤΥΠΟΥ COSMOFLEX HEAVY	ΜΕΤΡΑ	17
36	PANEL LED 60Χ60 40W SLIM 6500K 3600lm	ΤΕΜ	3
37	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ ΛΟΥΤΡΟΥ E-100	ΤΕΜ	1
38	ΚΛΕΜΜΑ ΠΟΛΥΦΩΤΟΥ 2,5 ΜΜ	ΤΕΜ	2

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
--	---

39	ΤΑΙΝΙΑ 19x20 ROHS ΜΑΥΡΗ	TEM	5
40	ΤΑΙΝΙΑ 19x20 ROHS ΛΕΥΚΗ	TEM	5
41	ΡΟΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ 7mm ΔΙΑΜ. ΚΑΛ. 25mm ΜΗΚΟΣ ΤΥΠΟΥ ΟΒΟ	TEM	100
42	ΡΟΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ 9mm ΔΙΑΜ. ΚΑΛ. 25mm ΜΗΚΟΣ ΤΥΠΟΥ ΟΒΟ	TEM	100
43	ΡΟΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ 12mm ΔΙΑΜ. ΚΑΛ. 25mm ΜΗΚΟΣ ΤΥΠΟΥ ΟΒΟ	TEM	100
44	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20W 6500K	TEM	1
45	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W 6000K IP65 SMD 9.500lm	TEM	3
46	ΛΑΜΠΑ LED 8,5W 2700K E27	TEM	2
47	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SIENA COMB LED 60W 3000K 40° ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	TEM	20
48	ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ	TEM	135
49	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΚΑΡΟΥΛΙ 3 Χ 1,5 25M ΜΕΓΑΛΗ	TEM	9
50	ΚΑΡΟΥΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΛΟ 3Χ1.5 33m	TEM	3
51	ΚΑΡΟΥΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΛΟ 3Χ1.5 50m	TEM	3
52	ΚΑΡΟΥΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΛΟ 3Χ2.5 25m	TEM	3
53	ΚΑΡΟΥΛΙ ΜΕΓΑΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 3Χ2.5 33M	TEM	3
54	ΚΑΡΟΥΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΛΟ 3Χ2.5 50m	TEM	3
55	ΤΡΙΜΠΡΙΖΟ ΕΥΘΥ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3χ1 1,5μ + ΔΙΑΚΟΠΤΗ	TEM	8
56	ΤΕΤΡΑΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 1,5m ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	TEM	8
57	ΠΕΝΤΑΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ + ΔΙΑΚΟΠΤΗ	TEM	5
58	ΕΦΤΑΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ + ΔΙΑΚΟΠΤΗ	TEM	5
59	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΠΡΙΖΑΣ 16A/3600W	TEM	4

Χίος 26/08/2024

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.

Παντελής Τσαγρής
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών
με βαθμό Α'

Δρ Κωνσταντίνος Μπουλάς
ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης
με Α' Βαθμό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
--	---

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

1° Άρθρο	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ ΛΕΥΚΟ ECONOMIC	
Πρίζες τύπου schuko, χωνευτές άθραυστες, χρώματος λευκού, ονομαστικής τάσης 250 V και έντασης 16 A, κατασκευασμένες σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο IEC 60884-1 και θα φέρουν σήμανση CE.		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	ΔΥΟ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΠΕΝΤΕ
	(Αριθμητικά) :	2,85

2° Άρθρο	ΜΙΚΡΟ ΑΥΤ. ΔΙΑΚΟΠΤ. 4,5 kA, C, 10A 1-ΠΟΛ	
Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P, εντάσεως 10A, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 4,5kA, κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Τρία και πενήντα
	(Αριθμητικά) :	3,50

3° Άρθρο	ΜΙΚΡΟ ΑΥΤ. ΔΙΑΚΟΠΤ. 4,5 kA, C, 16A 1-ΠΟΛ	
Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P, εντάσεως 10A, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 4,5kA, κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Τρία και πενήντα
	(Αριθμητικά) :	3,50

4° Άρθρο	ΜΙΚΡΟ ΑΥΤ. ΔΙΑΚΟΠΤ. 4,5 kA, C, 25A 1-ΠΟΛ	
Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P, εντάσεως 10A, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 4,5kA, κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Τρία και εξήντα ένα
	(Αριθμητικά) :	3,61

<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου</p>	<p>Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ</p>
--	--

5° Άρθρο	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 ΤΧ	
<p>Καλώδιο τύπου ΝΥΑ μονόκλωνο διατομής 1x1.5mm² ονομαστικής τάσης 450/750V,χρώμα : κτρινοπράσινο , προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563-HD21.3 .</p>		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Τρία και έντεκα
	(Αριθμητικά) :	3,11

6° Άρθρο	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 10 ΤΧ	
<p>Καλώδιο τύπου ΝΥΑ μονόκλωνο διατομής 1x10 mm² ονομαστικής τάσης 450/750V,χρώμα : μαύρο , προδιαγραφών ΕΛΟΤ 563-HD21.3 .</p>		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Μηδέν κόμμα σαράντα οχτώ
	(Αριθμητικά) :	0,48

7° Άρθρο	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	
<p>Ηλεκτρολογικό μονωμένο κατσαβίδι VDE 1000V (-) 0,8x4,0x100 , είναι κατασκευασμένο κατά IEC60900:2004 και συνοδεύεται από πιστοποιητικά VDE, GS. Υλικό κατασκευής: 60CrNiMn</p> <p>Σκληρότητα: HRC52-58 με μαγνητική μύτη και μαύρο φινίρισμα.</p>		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Τέσσερα κόμμα μηδέν ένα
	(Αριθμητικά) :	4,01

8° Άρθρο	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ,1 ΣΤΟΙΧ, 1-ΠΟΛ, 40Α	
<p>Ραγοδιακόπτης μονοπολικός μεχρι 40 Α με IEC 60947-3</p>		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	οχτώ
	(Αριθμητικά) :	8,00

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
--	---

9° Άρθρο	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ, 230V AC/DC, 1 ΚΟΚΚ LED	
Λαμπτήρας LED, Μέγ. ισχύς 1,2W, Ονομαστική τάση 230V, Τύπος τάσης AC, Χρώμα λυχνίας Κόκκινη IEC 60947-5-1		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Τρία κόμμα οχτώ
	(Αριθμητικά) :	3,80

10° Άρθρο	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ , IP40, 1 ΣΕΙΡΑ,	
Πλαστικός πίνακας διάφανος εξωτερικός με μια σειρά δώδεκα στοιχείων με ένδειξη CE Αριθμός σειρών 1Χ12στοιχεία, Βαθμός προστασίας (IP) IP40,, Ράγα DIN NAI , Τύπος μετώπης Με εγκοπή, με μπάρες ουδετέρου και γείωσης.		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Δεκαοχτώ κόμμα εβδομήντα οχτώ
	(Αριθμητικά) :	18,78

11° Άρθρο	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ C20 3ΚΑ	
Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P, εντάσεως 20 Α, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 3 kA, κατασκευασμένη σύμφωνα με πρότυπο IEC/EN		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Πέντε κόμμα τέσσερα
	(Αριθμητικά) :	5,40

12° Άρθρο	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ C16 3ΚΑ	
Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P, εντάσεως 16 Α, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 3 kA, κατασκευασμένη σύμφωνα με πρότυπο IEC/EN		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Πέντε κόμμα τέσσερα
	(Αριθμητικά) :	5,40

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
--	---

13° Άρθρο	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ SD201-40	
Ραγοδιακόπτες φορτίου, SD200 : έλεγχος ON-OFF κυκλωμάτων AC.SD200: 25A...63A, 253/440V AC . Αριθμός Προστατευόμενων πόλων 1 . Για ράγα DIN, Αναγκ.διαχωρισμός DIN VDE 0113: ΝΑΙ, Βαθμός προστασίας (IP) IP20, Ελάχιστη ονομαστική τάση 12V, Ονομαστική τάση 250V, Τύπος τάσης AC.		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Έξι κόμμα δέκα εννιά
	(Αριθμητικά) :	6,19

14° Άρθρο	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ SH201T-C25	
Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P, εντάσεως 25 Α, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπόλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 3 kA, κατασκευασμένη σύμφωνα με πρότυπο IEC/EN		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Πέντε κόμμα τέσσερα
	(Αριθμητικά) :	5,40

15° Άρθρο	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΛΟ 20Μ	
Στήριγμα για καλώδια .		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Μηδέν κόμμα δέκα έξι
	(Αριθμητικά) :	0,16

16° Άρθρο	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ 25-50mm2 ΜΕ 1 ΒΙΔΑ	
Σφικτήρας 25-50mm2 με 1 βίδα για τη σύνδεση στρογγυλού ή πολύκλωνου αγωγού με ακίδα ή προστατευτικό αγωγό, συστολικό - διαστολικό		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Ένα κόμμα εννενήντα οχτώ
	(Αριθμητικά) :	1,98

<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου</p>	<p>Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ</p>
--	--

17 ° Άρθρο	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΕFΑPEL 3700 SERIES	
<p>Πρίζες τύπου schuko, χωνευτές άθραυστες, χρώματος λευκού, ονομαστικής τάσης 250 V και έντασης 16 A, κατασκευασμένες σύμφωνα με το διεθνές πρότυπο IEC 60884-1 και θα φέρουν σήμανση CE.</p>		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Τέσσερα κόμμα εξήντα τρία
	(Αριθμητικά) :	4,63

18 ° Άρθρο	ΓΕΜΙΣΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ	
<p>Εξάρτημα πλαστικό για γέμισμα κενών θέσεων των πινάκων.</p>		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Μηδέν κόμμα τριάντα πέντε
	(Αριθμητικά) :	0,35

19 ° Άρθρο	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥFAZ 2Χ0,50 ΤΧ	
<p>Καλώδιο πλακέ ΝΥFAZ Η03VΗ-Η 2Χ0,50mm², πολύ εύκαμπτο καλώδιο. Ονομαστική τάση U 300V . Φέρουν το σήμα CE</p>		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Μηδέν κόμμα εξήντα
	(Αριθμητικά) :	0,60

20 ° Άρθρο	ΔΙΠΛΟ ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ ΦΑΝΑΡΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ	
<p>Διπλός παλλόμενος φωτεινός σηματοδότης LED με ενσωματωμένο χρονικό αναλαμπέα (flasher), φωτοβολταϊκό (PV) πάνελ και μπαταρία.</p>		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Εξακόσια πενήντα
	(Αριθμητικά) :	650,00

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
--	---

21 ° Άρθρο	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	
Χρησιμοποιείται για την σύνδεση - επέκταση καλωδίων patch cords		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Ένα κόμμα είκοσι εννιά
	(Αριθμητικά) :	1,29

22 ° Άρθρο	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	
Εύκαμπτο: ΟΧΙ , Με κάλυμμα : ΝΑΙ , Τύπος στερέωσης αυτοκόλλητη βάση, Χρώμα λευκό για τα επίτοιχα και δαπέδου, διαστάσεις 20 * 13 mm.		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Τρία κόμμα μηδεν πενήντα
	(Αριθμητικά) :	3,05

23 ° Άρθρο	ΚΑΡΑΒΟΧΕΛΩΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ 60W ΛΕΥΚΗ	
φωτιστικό τύπου χελώνα 1Χ60W E27 χρώματος λευκό. Με IP44 για προστασία από την υγρασία, τους ρύπους και ο, τι άλλο μπορεί να αποβεί καταστροφικό για την ποιότητα του προϊόντος. Δέχεται έναν λαμπτήρα 60W E27, ο οποίος δεν περιλαμβάνεται στο φωτιστικό. Ύψος-βάθος 11cm, μήκος 17cm, πλάτος 12,5cm.		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Οχτώ κόμμα εβδομήντα πέντε
	(Αριθμητικά) :	8,75

24 ° Άρθρο	ΝΤΟΥΙ ΑΠΛΟ ΟΡΟΦΗΣ E27	
Ντουί E27, Σπειρώμα στήριξης : M10x1 , Τύπος : Ντουί φωτιστικού , Τύπος στερέωσης: Στερέωση με βίδες , Υλικό Πλαστικό , Χρώμα Λευκό. Εφαρμοζόμενα πρότυπα: EN 60238:2004 +A1:2008 +A2:2011.		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Μηδέν κόμμα οχτώ
	(Αριθμητικά) :	0,80

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
--	---

25 ° Άρθρο	ΑΠΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΗ LED 18W ΠΛΑΣΤΙΚΗ
Απλικά τοίχου LED SMD Λευκή 18W 4000K IP54 Ισχύς: 18W, Θερμοκρασία φωτός (Κ): 4000 , Φωτεινή ροή λαμπήρα: 1440 Lumens	
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :	Έξι κόμμα εβδομήντα πέντε
(Αριθμητικά) :	6,75

26 ° Άρθρο	ΟΥΠΑ 8Χ40
Ούπα με διάμετρο 8 mm και μήκος 40 mm .	
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :	Μηδέν κόμμα δέκαεφτά
(Αριθμητικά) :	0,17

27 ° Άρθρο	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΦΟΝΙΕΡΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΛΕΥΚΗ
Με κάλυμμα προστασίας και κατασκευασμένο από ανθεκτικό στους κραδασμούς, ρητινικό υλικό, ανθεκτικό σε ακτίνες UV, σκοουριά και διάβρωση. Δέχεται έναν λαμπτήρα 60W E27	
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :	Έξι κόμμα δεκαεννέα
(Αριθμητικά) :	6,19

28 ° Άρθρο	ΛΑΜΠΙΑ LED 12W B22 6500K
Ενεργειακή κλάση A+, Θερμοκρασία χρώματος 6500K, Ισχύς λαμπτήρα : 12 W Ντουί λαμπτήρα B22, Ονομαστική τάση 230V, Σχήμα λαμπτήρα Κλασική, Τύπος κρυστάλλου/καλύμματος Ματ, Τύπος τάσης AC, Διάρκεια ζωής τουλάχιστον: 25.000Hrs , Ένδειξη CE .	
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :	Τέσσερα κόμμα μηδέν έξι
(Αριθμητικά) :	4,06

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
--	---

29 ° Άρθρο	ΒΥΣΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Ν06	
ΒΥΣΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ Ν06 (ούπα)		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Μηδέν κόμμα ένα
	(Αριθμητικά) :	0,01

30 ° Άρθρο	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚ, 2 ΣΕΙΡΩΝ	
Πίνακας διάφανος και εξωτερικός , Αριθμός σειρών 2Χ18 στοιχεία , Βαθμός προστασίας (IP) : IP40 , Ράγα DIN : ΝΑΙ, Τύπος μετώπης: Με εγκοπή, με μπάρες ουδετέρου και γείωσης.		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Σαράντα τέσσερα κόμμα δεκαοκτώ
	(Αριθμητικά) :	44,18

31° Άρθρο	ΜΙΚΡΟΑΥΤ. ΔΙΑΚΟΠΤ. 4,5 kA, C, 32 A 1-ΠΟΛ	
Αυτόματη ασφάλεια ράγας (μικροαυτόματος) μονοπολική 1P, εντάσεως 32 Α, ονομαστικής τάσης 230VAC 50Hz, καμπύλης λειτουργίας C, αντοχής σε βραχυκύκλωμα 4,5 kA, κατασκευασμένη σύμφωνα με το πρότυπο IEC/EN 60898		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Τρία κόμμα πενήντα
	(Αριθμητικά) :	3,50

32 ° Άρθρο	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΑΓΑΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ 2P 40A 30mA,AC	
Διακόπτης διαρροής προστασίας από ηλεκτροπληξία, ράγας, διπολικός 2P, εντάσεως 40 Α, ευαισθησίας IΔn=30mA, ονομαστικής τάσης 230VAC, 50Hz, τύπου AC, κατασκευασμένος σύμφωνα με τα πρότυπα EN,VDE και σήμανση CE		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Τρία κόμμα πενήντα
	(Αριθμητικά) :	3,50

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
--	---

33° Άρθρο	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ,3 ΣΤΟΙΧ, 3-ΠΟΛ,40Α	
Ραγοδιακόπτης τριποδικός με ονομαστική ένταση 40 Α και τριών θέσεων.		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Δεκατρία κόμμα έντεκα
	(Αριθμητικά) :	13,11

34° Άρθρο	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ	
L+N:ΝΑΙ ,Αριθμός πόλων (σύνολο) :2, Αριθμός προστατευόμενων πόλων : 1, Ικανότητα διακοπής IEC60947-2 : 6kA Ονομαστική τάση :230V Ονομαστικό ρεύμα: 40Α,Ονομαστικό ρεύμα σφάλματος : 30mA, Τύπος ρεύματος διαρροής: AC		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Σαράντα τρία κόμμα έντεκα
	(Αριθμητικά) :	43,11

35° Άρθρο	ΣΠΙΡΑΛ 40 ΤΥΠΟΥ COSMOFLEX HEAVY	
Σπιράλ Φ40 Ανθεκτικά στις ακτίνες UV. Κατασκευασμένο σύμφωνα με τα πρότυπα EN 61386.01, EN 61386.22, 2006/95/EK (LVD) και 2002/95/EK (RoHS)		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Τέσσερα κόμμα εξήντα έξιθ
	(Αριθμητικά) :	4,66

36° Άρθρο	PANEL LED 60X60 40W SLIM 6500K 3600lm	
Συνολική Ισχύς: 40W Φωτεινή ροή: 3600lm Θερμοκρασία χρώματος: 6500K Χρώμα καλύμματος: Λευκό Βαθμός προστασίας: IP 20 Μήκος: 600mm		

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
--	---

Πλάτος: 600mm		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Εξήντα τρία κόμμα είκοσι δύο
	(Αριθμητικά) :	63,22

37° Άρθρο	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ ΛΟΥΤΡΟΥ E-100	
Εξαεριστήρας λουτρού με διάμετρο φ100 .		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Δεκαπέντε κόμμα σαράντα πέντε
	(Αριθμητικά) :	15,45

38° Άρθρο	ΚΛΕΜΜΑ ΠΟΛΥΦΩΤΟΥ 2,5 MM	
Κλέμμα με βίδες. Πληρούν το πρότυπο EN 60998-2-1 και EN 60664-1 . Αυτοσβενόμενη με το πρότυπο EN 60695-2-11 στους 850°C		
Τάση μόνωσης: 250 V σύμφωνα με το EN 60 998-2-1 .		
Χρησιμοποιήστε σε 400 V εάν ενσωματωθεί σε μια σειρά προϊόντων ότι συμμορφώνονται με τις απαιτήσεις του προτύπου EN 60664-1.		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Μηδέν κόμμα ογδόντα εφτα
	(Αριθμητικά) :	0,87

39 ° Άρθρο	ΤΑΙΝΙΑ 19x20 ROHS ΜΑΥΡΗ	
Η άκαυστη μονωτική ταινία Wonder, διαθέτει θερμοκρασία αντοχής από 0° έως 60°C, ενώ έχει πλάτος 19mm και μήκος 20m.		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Ένα κόμμα μηδέν εξι
	(Αριθμητικά) :	1,06

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
--	---

40 ° Άρθρο	ΤΑΙΝΙΑ 19x20 ROHS ΛΕΥΚΗ
<p>Η άκαυστη μονωτική ταινία Wonder, διαθέτει θερμοκρασία αντοχής από 0° έως 60°C, ενώ έχει πλάτος 19mm και μήκος 20m.</p>	
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :	Ένα κόμμα μηδέν εξι
(Αριθμητικά) :	1,06

41 ° Άρθρο	ΡΟΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ 7mm ΔΙΑΜ. ΚΑΛ. 25mm ΜΗΚΟΣ ΤΥΠΟΥ ΟΒΟ
<p>Στήριγμα ρόκα καλωδίων , Διάμετρος καρφιού: 2mm Μήκος καρφιού: 25mm Διάμετρος υποδοχής καλωδίου: 7mm</p>	
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :	Μηδέν κόμμα μηδέν επτα
(Αριθμητικά) :	0,07

42 ° Άρθρο	ΡΟΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ 9mm ΔΙΑΜ. ΚΑΛ. 25mm ΜΗΚΟΣ ΤΥΠΟΥ ΟΒΟ
<p>ΟΒΟ ΡΟΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ 7mm ΔΙΑΜ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ. 25mm ΜΗΚΟΣ ΚΑΡΦΙ</p>	
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :	Μηδέν κόμμα μηδέν οχτώ
(Αριθμητικά) :	0,08

43 ° Άρθρο	ΡΟΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ 12 mm ΔΙΑΜ. ΚΑΛ. 25mm ΜΗΚΟΣ ΤΥΠΟΥ ΟΒΟ
<p>ΟΒΟ ΡΟΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ 12mm ΔΙΑΜ. ΚΑΛΩΔΙΟΥ. 25mm ΜΗΚΟΣ ΚΑΡΦΙ</p>	
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :	Μηδέν κόμμα δεκατρία
(Αριθμητικά) :	0,13

<p>ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου</p>	<p>Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ</p>
--	--

44° Άρθρο	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20W 6500K	
<p>Συνολική Ισχύς: 20W Φωτεινή ροή: 3600lm Θερμοκρασία χρώματος: 6500K Βαθμός προστασίας: IP65 Κατηγορία προστασίας I, Λαμπτήρας LED, Με βραχίονα στήριξης ΝΑΙ, Με λάμπα ΝΑΙ, Μέθοδος τοποθέτησης Επίτοιχο, Μέση ονομαστική διάρκεια ζωής τουλάχιστον 25.000h, Ονομαστική τάση 240V, Τύπος τάσης AC, Υλικό κατασκευής Αλουμίνιο</p>		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Δώδεκα κόμμα εξήντα πέντε
	(Αριθμητικά) :	12,65

45 ° Άρθρο	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W 6000K IP65 SMD 9.500lm	
<p>Προβολέας SMD Led 100W λευκό ψυχρό χρώμα φωτισμού 6000K, αδιάβροχο σκάφος IP65 μαύρος. Dark Grey</p>		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Πενήντα πέντε κόμμα τρία
	(Αριθμητικά) :	55,30

46 ° Άρθρο	ΛΑΜΠΙΑ LED 8,5W 2700K E27	
<p>Ενεργειακή κλάση A+, Θερμοκρασία χρώματος 2700K, Ισχύς λαμπτήρα : 8,5 W Ντουί λαμπτήρα E27, Ονομαστική τάση 230V, Σχήμα λαμπτήρα Κλασική, Τύπος κρυστάλλου/καλύμματος Ματ, Τύπος τάσης AC, Διάρκεια ζωής τουλάχιστον: 15.000Hrs , Ένδειξη CE .</p>		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Έξι κόμμα εξήντα
	(Αριθμητικά) :	6,60

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
--	---

47 ° Άρθρο	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SIENA COMB LED 60W 3000K 40° ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ
<p>Φωτιστικό στεγανό, με πρισματικό ανακλαστήρα, κατάλληλο για εξωτερικούς χώρους.</p> <p>Σώμα από χυτό αλουμίνιο, βαμμένο ηλεκτροστατικά με πολυεστερική πούδρα ή επιχρωμιωμένο και ανακλαστήρα από καθαρό αλουμίνιο με επιλογή 40 μοιρών.</p> <p>Υάλινο κάλυμμα 5mm, ανοξειδωτες βίδες, ελαστικά στεγανοποίησης από σιλικόνη.</p> <p>Πηγή Chip On Board (COB).</p> <p>Διατίθεται με Constant Current Led Driver.</p> <p>Κατασκευάζεται σύμφωνα με τον κανονισμό EN 60598-1.</p> <p>Με δείκτη προστασίας για την υγρασία IP65.</p>	
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :	Διακόσια δώδεκα κόμμα δέκα έξι
(Αριθμητικά) :	212,16

48 ° Άρθρο	ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ
<p>Δορυφορικό καλώδιο . Πληροί το πρότυπο EN 50117-2-4. Καθίσταται αξιόπιστο για κάθε συνηθισμένη εγκατάσταση. Είναι κατάλληλο για κεντρικές εγκαταστάσεις και επίγειες και δορυφορικές, και αναλογικών και ψηφιακών σημάτων.</p>	
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :	μηδέν εβδομήντα ένα
(Αριθμητικά) :	0,71

49 ° Άρθρο	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΚΑΡΟΥΛΙ 3 Χ 1,5 25 Μ ΜΕΓΑΛΗ
<p>Μήκος καλωδίου (m): 25</p> <p>Καρέ καλωδίου (mm²): 3x1.5</p> <p>Λαβή περιστροφής στροφείου</p> <p>Το στροφείο διαθέτει ενισχυμένη μεταλλική βάση στήριξης</p> <p>Πιστοποιητικά: CE, ROHS</p>	
ΕΥΡΩ (Ολογράφως) :	τριάντα έξι κόμμα σαρανταένα
(Αριθμητικά) :	36,41

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
--	---

50 ° Άρθρο	ΚΑΡΟΥΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΛΟ 3Χ1.5 33m
Μήκος καλωδίου (m): 33 Καρέ καλωδίου (mm ²): 3x1.5 Λαβή περιστροφής στροφείου Το στροφείο διαθέτει ενισχυμένη μεταλλική βάση στήριξης Πιστοποιητικά: CE, ROHS	
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) : σαράντα τρία κόμμα εξήντα οκτώ
	(Αριθμητικά) : 43,68

51 ° Άρθρο	ΚΑΡΟΥΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΛΟ 3Χ1.5 50m
Μήκος καλωδίου (m): 50 Καρέ καλωδίου (mm ²): 3x1.5 Λαβή περιστροφής στροφείου Το στροφείο διαθέτει ενισχυμένη μεταλλική βάση στήριξης Πιστοποιητικά: CE, ROHS	
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) : πενήντα εννέα κόμμα τριάντα έξι
	(Αριθμητικά) : 59,36

52 ° Άρθρο	ΚΑΡΟΥΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΛΟ 3Χ2.5 25m
Μήκος καλωδίου (m): 25 Καρέ καλωδίου (mm ²): 3x2.5 Λαβή περιστροφής στροφείου Το στροφείο διαθέτει ενισχυμένη μεταλλική βάση στήριξης Πιστοποιητικά: CE, ROHS	
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) : πενήντα κόμμα πενήντα δύο
	(Αριθμητικά) : 50,52

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
--	---

53 ° Άρθρο	ΚΑΡΟΥΛΙ ΜΕΓΑΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 3Χ2.5 33Μ
Μήκος καλωδίου (m): 33 Καρέ καλωδίου (mm ²): 3x2.5 Λαβή περιστροφής στροφείου Το στροφείο διαθέτει ενισχυμένη μεταλλική βάση στήριξης Πιστοποιητικά: CE, ROHS	
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) : εξήντα δύο κόμμα οκτώ
	(Αριθμητικά) : 62,08

54 ° Άρθρο	ΚΑΡΟΥΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΛΟ 3Χ2.5 50m
Μήκος καλωδίου (m): 33 Καρέ καλωδίου (mm ²): 3x2.5 Λαβή περιστροφής στροφείου Το στροφείο διαθέτει ενισχυμένη μεταλλική βάση στήριξης Πιστοποιητικά: CE, ROHS	
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) : ογδόντα έξι κόμμα εννενήντα έξι
	(Αριθμητικά) : 86,96

55 ° Άρθρο	ΤΡΙΜΠΡΙΖΟ ΕΥΘΥ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3x1 1,5μ + ΔΙΑΚΟΠΤΗ
Πολύπριζο λευκό 3ών θέσεων με καλώδιο 1,5 μέτρων. Όλες οι πρίζες Σούκο είναι ασφαλείας (προστασίας παιδιών). Όλοι οι διακόπτες ON-OFF είναι φωτιζόμενοι. Ο ασφαλής και τεχνολογικά προηγμένος εσωτερικός σχεδιασμός του, παρέχει την απαιτούμενη ασφάλεια και λειτουργικότητα σε όλους τους χρήστες. Κατάλληλο για χρήση σε σπίτια γραφεία, εργασιακούς χώρους κα επαγγελματικές εγκαταστάσεις	
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) : Τέσσερα κόμμα δέκα τρία
	(Αριθμητικά) : 4,13

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
---	---

56 ° Άρθρο	ΤΕΤΡΑΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 1,5m ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	
<p>Πολύπριζο λευκό 4ών θέσεων με καλώδιο 1,5 μέτρων. Όλες οι πρίζες Σούκο είναι ασφαλείας (προστασίας παιδιών).</p> <p>Όλοι οι διακόπτες ON-OFF είναι φωτιζόμενοι.</p> <p>Ο ασφαλής και τεχνολογικά προηγμένος εσωτερικός σχεδιασμός του, παρέχει την απαιτούμενη ασφάλεια και λειτουργικότητα σε όλους τους χρήστες. Κατάλληλο για χρήση σε σπίτια γραφεία, εργασιακούς χώρους κα επαγγελματικές εγκαταστάσεις</p>		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Τέσσερα κόμμα εξήντα τέσσερα
	(Αριθμητικά) :	4,64

57 ° Άρθρο	ΠΕΝΤΑΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ + ΔΙΑΚΟΠΤΗ	
<p>Πολύπριζο λευκό 5 θέσεων με καλώδιο. Όλες οι πρίζες Σούκο είναι ασφαλείας (προστασίας παιδιών).</p> <p>Όλοι οι διακόπτες ON-OFF είναι φωτιζόμενοι.</p> <p>Ο ασφαλής και τεχνολογικά προηγμένος εσωτερικός σχεδιασμός του, παρέχει την απαιτούμενη ασφάλεια και λειτουργικότητα σε όλους τους χρήστες. Κατάλληλο για χρήση σε σπίτια γραφεία, εργασιακούς χώρους κα επαγγελματικές εγκαταστάσεις</p>		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	πέντε κόμμα τριάντα ένα
	(Αριθμητικά) :	5,31

58 ° Άρθρο	ΕΦΤΑΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ + ΔΙΑΚΟΠΤΗ
<p>Πολύπριζο λευκό 7 θέσεων με καλώδιο. Όλες οι πρίζες Σούκο είναι ασφαλείας (προστασίας παιδιών).</p> <p>Όλοι οι διακόπτες ON-OFF είναι φωτιζόμενοι.</p> <p>Ο ασφαλής και τεχνολογικά προηγμένος εσωτερικός σχεδιασμός του, παρέχει την απαιτούμενη ασφάλεια και λειτουργικότητα σε όλους τους χρήστες. Κατάλληλο για χρήση σε σπίτια γραφεία, εργασιακούς χώρους κα επαγγελματικές εγκαταστάσεις</p>	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
--	---

ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	έξι κόμμα πενήντα
	(Αριθμητικά) :	6,50

59 ° Άρθρο	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΠΡΙΖΑΣ 16Α/3600W	
<p>Ο μετρητής κατανάλωσης είναι μια απλή συσκευή όπου τοποθετείτε ανάμεσα στη συσκευή και στην πρίζα τοίχου. Όταν συνδέεται σε αυτό μια συσκευή εμφανίζει στην οθόνη την κατανάλωση της συσκευής και το κόστος ανά έτος.</p> <p>Χαρακτηριστικά:</p> <p>Τάση ρεύματος 230V</p> <p>Ισχύς 16A max.3600W</p> <p>Τάση λειτουργίας 150V-276V</p>		
ΕΥΡΩ	(Ολογράφως) :	Είκοσι τέσσερα
	(Αριθμητικά) :	24,00

ΧΙΟΣ 26/08/2024

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.

Παντελής Τσαγρής
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών
με βαθμό Α΄

Δρ Κωνσταντίνος Μπουλάς
ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης
με Α΄ Βαθμό

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
---	---

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΠΡΟΙΟΝ	ΜΟΝΑ ΔΑ ΜΕΤΡΗ ΣΗΣ	ΤΕΜΑΧΙΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑ ΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ 2P+E 16A 250V~ ΛΕΥΚΟ ECONOMIC	ΤΕΜ	10	2,85	28,50
2	ΜΙΚΡΟΑΥΤ. ΔΙΑΚΟΠΤ. 4,5 kA, C,10A 1-ΠΟΛ	ΤΕΜ	11	3,50	38,50
3	ΜΙΚΡΟΑΥΤ. ΔΙΑΚΟΠΤ. 4,5 kA, C,16A 1-ΠΟΛ	ΤΕΜ	9	3,50	31,50
4	ΜΙΚΡΟΑΥΤ. ΔΙΑΚΟΠΤ. 4,5 kA, C,25A 1-ΠΟΛ	ΤΕΜ	2	3,61	7,22
5	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 1,5 ΤΧ	ΜΕΤΡΑ	4	3,11	12,44
6	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΑ 10 ΤΧ	ΜΕΤΡΑ	100	0,48	48,00
7	ΚΑΤΣΑΒΙΔΙ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟ	ΤΕΜ	1	4,01	4,01
8	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ,1 ΣΤΟΙΧ, 1-ΠΟΛ, 40Α	ΤΕΜ	2	8,00	16,00
9	ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΛΥΧΝΙΑ, 230V AC/DC, 1 ΚΟΚΚ LED	ΤΕΜ	5	3,80	19,00
10	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ IP40, 1 ΣΕΙΡΑ	ΤΕΜ	1	18,78	18,78
11	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ C20 3ΚΑ	ΤΕΜ	2	5,40	10,80
12	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ C16 3ΚΑ	ΤΕΜ	2	5,40	10,80
13	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΦΟΡΤΙΟΥ SD201- 40	ΤΕΜ	3	6,19	18,57
14	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ SH201T-C25	ΤΕΜ	3	5,40	16,20
15	ΣΤΗΡΙΓΜΑ ΑΠΛΟ 20Μ	ΤΕΜ	2	0,16	0,32
16	ΣΦΙΚΤΗΡΑΣ 25-50mm2 ΜΕ 1 ΒΙΔΑ	ΤΕΜ	1	1,98	1,98
17	ΠΡΙΖΑ ΣΟΥΚΟ ΤΥΠΟΥ ΕFAPEL 3700 SERIES	ΤΕΜ	1	4,63	4,63
18	ΓΕΜΙΣΜΑΤΑ ΠΙΝΑΚΩΝ	ΤΕΜ	23	0,35	8,05
19	ΚΑΛΩΔΙΟ ΝΥΦΑΖ 2Χ0,50 ΤΧ	ΜΕΤΡΑ	6	0,60	3,60
20	ΔΙΠΛΟ ΠΑΛΛΟΜΕΝΟ ΦΑΝΑΡΙ ΣΗΜΑΝΣΗΣ ΜΕ ΦΩΤΟΒΟΛΤΑΪΚΟ	ΤΕΜ	2	650	1300
21	ΣΥΝΔΕΤΙΚΟ ΠΡΟΕΚΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	ΤΕΜ	1	1,29	1,29
22	ΚΑΝΑΛΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ,ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ	ΜΕΤΡΑ	8	3,05	24,40
23	ΚΑΡΑΒΟΧΕΛΩΝΑ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΜΕ ΠΛΕΓΜΑ 60W ΛΕΥΚΗ	ΤΕΜ	4	8,75	35,00
24	ΝΤΟΥΙ ΑΠΛΟ ΟΡΟΦΗΣ E27	ΤΕΜ	2	0,80	1,60
25	ΑΠΛΙΚΑ ΕΤΟΙΜΗ LED ΠΛΑΣΤΙΚΗ	ΤΕΜ	1	6,75	6,75
26	ΟΥΠΙΑ 8Χ40	ΤΕΜ	50	0,17	8,50
27	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΦΟΝΙΕΡΑ ΣΤΡΟΓΓΥΛΗ ΠΛΑΣΤΙΚΗ ΛΕΥΚΗ	ΤΕΜ	1	6,19	6,19

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
---	---

28	ΛΑΜΠΑ LED 12W B22 6500K	TEM	3	4,06	12,18
29	ΒΥΣΜΑΤΑ ΠΛΑΣΤΙΚΑ N06	TEM	100	0,01	1,00
30	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚ 2 ΣΕΙΡΩΝ	TEM	10	44,18	441,80
31	ΜΙΚΡΟΑΥΤ. ΔΙΑΚΟΠΤ. 4,5 kA, C,32A 1-ΠΟΛ	TEM	2	3,50	7,00
32	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ ΡΑΓΑΣ ΔΙΠΟΛΙΚΟΣ	TEM	1	29,81	29,81
33	ΡΑΓΟΔΙΑΚΟΠΤΗΣ,3 ΣΤΟΙΧ, 3-ΠΟΛ,40Α	TEM	1	13,11	13,11
34	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΔΙΑΡΡΟΗΣ	TEM	1	43,11	43,11
35	ΣΠΙΡΑΛ 40 ΤΥΠΟΥ COSMOFLEX HEAVY	ΜΕΤΡΑ	17	4,66	79,22
36	PANEL LED 60X60 40W SLIM 6500K 3600lm	TEM	3	63,22	189,66
37	ΕΞΑΕΡΙΣΤΗΡΑΣ ΛΟΥΤΡΟΥ E-100	TEM	1	15,45	15,45
38	ΚΛΕΜΜΑ ΠΟΛΥΦΩΤΟΥ 2,5 MM ΓΕΡΜΑΝΙΑΣ	TEM	2	0,87	1,74
39	ΤΑΙΝΙΑ WONDER 19x20 ROHS ΜΑΥΡΗ	TEM	5	1,06	5,30
40	ΤΑΙΝΙΑ WONDER 19x20 ROHS ΛΕΥΚΗ	TEM	5	1,06	5,30
41	ΡΟΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ 7mm ΔΙΑΜ. ΚΑΛ. 25mm ΜΗΚΟΣ ΤΥΠΟΥ ΟΒΟ	TEM	100	0,07	7,00
42	ΡΟΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ 9mm ΔΙΑΜ. ΚΑΛ. 25mm ΜΗΚΟΣ ΤΥΠΟΥ ΟΒΟ	TEM	100	0,08	8,00
43	ΡΟΚΑ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΓΙΑ 12mm ΔΙΑΜ. ΚΑΛ. 25mm ΜΗΚΟΣ ΤΥΠΟΥ ΟΒΟ	TEM	100	0,13	13,00
44	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 20W 6500K	TEM	1	12,65	12,65
45	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ LED 100W 6000K IP65 SMD 9.500lm	TEM	3	55,30	165,90
46	ΛΑΜΠΑ LED 8,5W 2700K E27	TEM	2	6,60	13,20
47	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΥ ΤΥΠΟΥ SIENA COMB LED 60W 3000K 40° ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ	TEM	20	212,16	4243,20
48	ΟΜΟΑΞΟΝΙΚΟ ΚΑΛΩΔΙΟ ΤΗΛΕΟΠΤΙΚΟΥ ΣΗΜΑΤΟΣ	TEM	135	0,71	95,85
49	ΜΠΑΛΑΝΤΕΖΑ ΚΑΡΟΥΛΙ 3 Χ 1,5 25Μ ΜΕΓΑΛΗ	TEM	9	36,41	327,69
50	ΚΑΡΟΥΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΛΟ 3Χ1.5 33m	TEM	3	43,68	131,04
51	ΚΑΡΟΥΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΛΟ 3Χ1.5 50m	TEM	3	59,36	178,08
52	ΚΑΡΟΥΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΛΟ 3Χ2.5 25m	TEM	3	50,52	151,56
53	ΚΑΡΟΥΛΙ ΜΕΓΑΛΟ ΠΛΑΣΤΙΚΟ 3Χ2.5 33M	TEM	3	62,08	186,24
54	ΚΑΡΟΥΛΙ ΠΛΑΣΤΙΚΟ ΜΕΓΑΛΟ 3Χ2.5 50m	TEM	3	86,96	260,88

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ Περιφέρεια Βορείου Αιγαίου Περιφερειακή Ενότητα Χίου Δήμος Χίου	Αριθμός Μελέτης: 147-2024 «Προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού Δημοτικών κτηρίων ΔΕ Ομηρούπολης» Προϋπολογισμός: 10.000 € με Φ.Π.Α.17% ΚΑ: 30-6662.232 ΣΑΤΑ
--	---

55	ΤΡΙΜΠΡΙΖΟ ΕΥΘΥ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 3x1 1,5μ + ΔΙΑΚΟΠΤΗ	TEM	8	4,13	33,04	
56	ΤΕΤΡΑΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ 1,5m ΚΑΙ ΔΙΑΚΟΠΤΗ	TEM	8	4,64	37,12	
57	ΠΕΝΤΑΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ + ΔΙΑΚΟΠΤΗ	TEM	5	5,31	26,55	
58	ΕΦΤΑΜΠΡΙΖΟ ΜΕ ΚΑΛΩΔΙΟ + ΔΙΑΚΟΠΤΗ	TEM	5	6,50	32,50	
59	ΜΕΤΡΗΤΗΣ ΚΑΤΑΝΑΛΩΣΗΣ ΠΡΙΖΑΣ 16Α/3600W	TEM	4	24,00	96,00	
					ΓΙΑ ΤΗΝ ΣΤΡΟΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗ	0,2
					ΣΥΝΟΛΟ (ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ)	8.547,01 €
					ΦΠΑ 17%	1.452,99 €
					ΣΥΝΟΛΟ	10.000,00 €

ΧΙΟΣ 26/08/2024

Ο Συντάξας

Ο Προϊστάμενος Δ/νσης Τ.Υ.

Παντελής Τσαγρής
ΠΕ Πολιτικών Μηχανικών
με βαθμό Α΄

Δρ Κωνσταντίνος Μπουλάς
ΠΕ Μηχανικών Οικονομίας και Διοίκησης
με Α΄ Βαθμό