

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ					
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	1	NAOIK 10.01.01	ton	48,55
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	2	NAOIK 10.07.01	ton.km	1.062,00
3	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	3	NAOIK 20.40	tonx10 m	42,00
4	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	4	NAOIK 22.21.01	m2	35,00
5	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	5	NAOIK 22.30.02	TEM	52,00
6	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε λιθοδομή	6	NAOIK 22.35	TEM	9,00
7	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυροδέμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	7	NAOIK 22.40.01	TEM	7,00
8	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	8	NAOIK 22.45	m2	240,00
9	Αποξήλωση και απομάκρυνση μηχανολογικού εξοπλισμού και μεταλλικών στοιχείων και κατασκευών	9	NAOIK N\22.56	kg	5.550,00
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ, ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ					
1	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	10	NAOIK 32.05.04	m3	7,00
2	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	11	NAOIK 38.03	m2	5,00
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	12	NAOIK 38.20.03	kg	154,00
3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ					
1	Επιχρίσματα με κόλλα και σοβά χωρίς αποκατάσταση υπόβασης	13	NAOIK N\71.21.02	m2	185,00
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	14	NAOIK 71.31	m2	35,00
4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ					
1	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 28 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	15	ATHE 8041.8.1	m	30,00
2	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου 10 mm πάχους τοιχώματος 0,75 mm	16	ATHE N\8041.5.0	m	30,00
3	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου 1 ins	17	ATHE N\8106.4	TEM	6,00
4	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου 1 1/4ins	18	ATHE N\8106.5	TEM	15,00
5	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη (ball valve) πίεσης λειτουργίας έως 10 atm, βαρέως τύπου με λαβή, Ον. διαμέτρου 2 ins	19	ATHE N\8106.7	TEM	10,00
6	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 1 ins	20	ATHE 8125.3.3	TEM	2,00
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 2 ins	21	ATHE 8125.3.6	TEM	1,00
8	Θερμοδοχείο αδρανείας, κυλινδρικό, με εξ. μόνωση, εξωτερικής τοποθέτησης, χωρητικότητας 800 lt	22	ATHE N\8257.10.7	TEM	1,00
9	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ25	23	ATHE N\8300.109.0	m	170,00
10	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ32	24	ATHE N\8300.109.1	m	215,00
11	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ40	25	ATHE N\8300.109.2	m	196,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
12	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ50	26	ATHE N\8300.109.3	m	145,00
13	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ63	27	ATHE N\8300.109.4	m	76,00
14	Προμονωμένος με μόνωση πολυουρεθάνης και εξωτερική προστασία από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο ή PVC, πολυστρωματικός σωλήνας πολυπροπυλενίου υψηλής κρυσταλλικότητας με υαλονήματα (PPRCT), SDR 9 κατά DIN 8077/78, εξωτερικής διαμέτρου σωλήνας Φ90	28	ATHE N\8300.109.6	m	24,00
15	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l	29	ATHE 8473.1.6	TEM	2,00
16	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 140 l	30	ATHE 8473.1.7	TEM	1,00
17	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 1 ins	31	ATHE 8474.2	TEM	2,00
18	Μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) εμφανής για τοποθέτηση στο δάπεδο, ονομαστικής θερμικής ισχύος 2,5 kW (40/45oC)	32	ATHE N\8535.3.1	TEM	19,00
19	Μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) εμφανής για τοποθέτηση στο δάπεδο, ονομαστικής θερμικής ισχύος 3,4 kW (40/45oC)	33	ATHE N\8535.3.4	TEM	22,00
20	Μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) εμφανής για τοποθέτηση στο δάπεδο, ονομαστικής θερμικής ισχύος 3,8 kW (40/45oC)	34	ATHE N\8535.3.5	TEM	2,00
21	Μονάδα ανεμιστήρα στοιχείου (FCU) εμφανής για τοποθέτηση στο δάπεδο, ονομαστικής θερμικής ισχύος 4,3 kW (40/45oC)	35	ATHE N\8535.3.6	TEM	11,00
22	Στόμιο οροφής,ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 12 ins X 12 ins από χαλύβδινο έλασμα	36	ATHE 8542.1.12.1	TEM	4,00
23	Στόμιο οροφής,ορθογωνικό,προσαγωγής ή επιστροφής αέρα από με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 12 ins X 18 ins από χαλύβδινο έλασμα	37	ATHE 8542.1.14.1	TEM	2,00
24	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας (αέρα – νερού), split, θερμικής ισχύος 14 kWth περίπου	38	ATHE N\8552.92.8	TEM	1,00
25	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας (αέρα – νερού), split, θερμικής ισχύος 16 kWth περίπου	39	ATHE N\8552.92.10	TEM	1,00
26	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας (αέρα – νερού), split, θερμικής ισχύος 18 kWth περίπου	40	ATHE N\8552.92.12	TEM	1,00
27	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας αέρος - νερού, R32, ον. θερμικής ισχύος 55 kWth	41	ATHE N\8553.2.3	TEM	1,00
28	Τοπική κλιματιστική μονάδα (split unit), DC inverter, R32, ενεργειακής κλάσης A++ (ψύξη), A++ (θέρμανση), ονομαστικής απόδοσης 18.000 BTU/h, wifi	42	ATHE N\8556.1.3	TEM	2,00
29	Τοπική κλιματιστική μονάδα (ντουλάπα), DC inverter, R32, ενεργειακής κλάσης A++ (ψύξη), A+ (θέρμανση), ονομαστικής απόδοσης 48.000 BTU/h	43	ATHE N\8556.2.5	TEM	2,00
30	Έξοδος με το ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμού ή ψυχρού νερού χρήσεως από πολυπροπυλένιο (PPRCT), SDR9 κατά DIN 8077 / 78, διαμέτρου διανομέα ή συλλέκτη Φ125	44	ATHE N\8601.1.1	TEM	10,00
31	Ηλεκτρονικός κυκλοφορητής νερού, θέρμανσης/ψύξης, υψηλής ενεργειακής απόδοσης, με σπείρωμα, ονομαστικής παροχής 2,5 έως 5,0 m3/h κατάλληλου μανομετρικού	45	ATHE N\8605.2.2	TEM	4,00
32	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	46	ATHE 8606.2.1	TEM	22,00
33	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, κοχλιωτό διαμέτρου 1 ins	47	ATHE N\8611.1.3	TEM	3,00
34	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, κοχλιωτό διαμέτρου 1 1/4 ins	48	ATHE N\8611.1.4	TEM	5,00
35	Φίλτρο νερού, ορειχάλκινο, κοχλιωτό διαμέτρου 2 ins	49	ATHE N\8611.1.6	TEM	1,00
36	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	50	ATHE 8641	TEM	6,00
37	Έξυπνος ψηφιακός θερμοστάτης χώρου με αλγόριθμο αυτοεκμάθησης	51	ATHE N\8647.2	TEM	5,00
38	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	52	ATHE 8651	TEM	8,00
39	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο οποιασδήποτε πίεσης λειτουργίας, οποιασδήποτε διαμέτρου για σύνδεση στα δίκτυα σωληνώσεων	53	ATHE N\8652.1	TEM	4,00
40	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 36mm	54	ATHE 8732.1.6	m	80,00
41	Κανάλι διανομής πλαστικό, διαστάσεων 25x25mm, αυτοκόλλητο ή μη	55	ATHE N\8739.2.1	m	460,00
42	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 35mm2	56	ATHE 8757.2.4	m	40,00
43	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 X 10 mm2	57	ATHE 8774.3.5	m	20,00
44	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 4 mm2	58	ATHE 8774.6.3	m	130,00
45	Καλώδιο τύπου LiYCY 2x1.0 mm2	59	ATHE N\8774.2.1	m	360,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
46	Καλώδιο τύπου LiYCY 3x1.0 mm ²	60	ATHE N\8774.3.1	m	80,00
47	Καλώδιο τύπου E1VV-R ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5 X 10 mm ²	61	ATHE N\8774.6.5	m	30,00
48	Καλώδιο τύπου E1VV-R ορατό ή εντοιχισμένο, διατομής 5 X 16 mm ²	62	ATHE N\8774.6.6	m	72,00
49	Καλώδιο τύπου E1VV-R ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό διατομής 5 X 25mm ²	63	ATHE N\8774.7.7	m	12,00
50	Διακόπτης ορατός περιστροφικός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	64	ATHE 8806.1.1	TEM	8,00
51	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής (ΓΠΧΤ), μεταλλικός, συναρμολογούμενος, επεκτάσιμος, θύρας, επιτοίχιος, προστασίας IP 43, IK08, Ενδ. Διαστάσεις πίνακα: 690(Π) x 1050(Y) x 204(B) mm	65	ATHE N\8840.1.23	TEM	1,00
52	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής (υποπίνακας μηχανοστασίου), μεταλλικός, συναρμολογούμενος, επεκτάσιμος, θύρας, επιτοίχιος, προστασίας IP 43, IK08, Διαστάσεις πίνακα: 690(Π) x 850(Y) x 204(B) mm	66	ATHE N\8840.1.24	TEM	1,00
53	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής (υποπίνακας μηχανοστασίου), μεταλλικός, συναρμολογούμενος, επεκτάσιμος, θύρας, επιτοίχιος, προστασίας IP 43, IK08, Διαστάσεις πίνακα: 690(Π) x 850(Y) x 204(B) mm	67	ATHE N\8840.1.25	TEM	1,00
54	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός ή επίτοιχος πλήρης 24 έως 36 αναχωρήσεων (ΓΠΧΤ)	68	ATHE N\8840.2.4	TEM	1,00
55	Ηλεκτρικός πίνακας χωνευτός ή επίτοιχος πλήρης 24 έως 36 αναχωρήσεων	69	ATHE N\8840.5.1	TEM	1,00
56	Φωτιστικό LED επίτοιχο στεγανό ισχύος 30W, αλουμινίου, διπλού λαμπτήρα	70	ATHE N\8971.5.7	TEM	5,00
57	Φωτιστικό LED, εσωτερικού χώρου, ονομ. ισχύος μικρότερης από 40W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 4.200 lm (@25oC), δείκτης θάμβωσης μικρότερος από 18, ορθογωνικού ή τετράγωνου σχήματος	71	ATHE N\8995.1.1	TEM	20,00
58	Φωτιστικό LED, εσωτερικού χώρου, ονομ. ισχύος μικρότερης από 36W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 4.400 lm, δείκτης θάμβωσης μικρότερος από 20, τετράγωνου σχήματος, χωνευτό σε ψευδοοροφή οροκτής ίνας	72	ATHE N\8995.1.2	TEM	49,00
59	Φωτιστικό LED, εσωτερικού χώρου, ονομ. ισχύος μικρότερης από 30W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 3.100 lm (@25oC), δείκτης θάμβωσης μικρότερος από 18, ορθογωνικού ή τετράγωνου σχήματος	73	ATHE N\8995.3.1	TEM	38,00
60	Φωτιστικό LED, εσωτερικού χώρου, ονομ. ισχύος μικρότερης από 12W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 1.100 lm (@25oC), τοποθέτησης σε οροφή ή επίτοιχα, οποιουδήποτε σχήματος	74	ATHE N\8995.6.1	TEM	18,00
61	Φωτιστικό LED, εσωτερικού χώρου, ονομ. ισχύος μικρότερης από 29W, φωτεινής ροής μεγαλύτερης από 3.600 lm (@25oC), γραμμικό, dimmable	75	ATHE N\8995.11.1	TEM	48,00
62	Κεντρική μονάδα ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη διαχείριση του BMS όπως προδιαγράφεται στις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή της μελέτης	76	ATHE N\9630.1.1	TEM	2,00
63	Εξωτερική οθόνη ηλεκτρονικού υπολογιστή για τη διαχείριση του BMS όπως προδιαγράφεται στις προδιαγραφές και την τεχνική περιγραφή της μελέτης.	77	ATHE N\9630.2	TEM	2,00
64	Αισθητήριο μέτρησης μανομετρικής πίεσης υγρού μέσου έως PN16 για θερμοκρασίες μετρούμενου μέσου -40°C έως +125°C	78	ATHE N\9631.1.1	TEM	6,00
65	Εμβαπτιζόμενο αισθητήριο θερμοκρασίας ρευστών μεταβλητής αντίστασης NTC 20kΩ με εύρος μέτρησης θερμοκρασιών από -25 °C έως +130°C κατ'ελάχιστον	79	ATHE N\9631.2.1	TEM	14,00
66	Προγραμματιζόμενος ελεγκτής άμεσου ψηφιακού ελέγχου (DDC) του συστήματος BMS, πολλαπλών εισόδων εξόδων κατάλληλος για εγκατάσταση σε ράγα.	80	ATHE N\9632.1.1	TEM	2,00
67	Μονάδα επέκτασης εισόδων εξόδων (I/O) του συστήματος BMS	81	ATHE N\9632.2.1	TEM	4,00
68	Αισθητήριο θερμοκρασίας αδιάβροχο	82	ATHE N\9703.3.1	TEM	2,00
69	Ηλεκτρόδιο γείωσης τύπου (E) από ανοξείδωτο χάλυβα	83	ATHE N9342.44	TEM	3,00
70	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	84	NAH\AM 62.10.40.01	m	460,00
71	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	85	NAH\AM 62.10.40.02	m	80,00
72	Εσχάρες καλωδίων βαρέως τύπου, πλάτους 400 mm	86	NAH\AM 65.80.40.04	MM	24,00
73	Καλώδια XLPE/LS2H/SWA/LSZH με ουδέτερο μειωμένης διατομής διατομής 3x35/16 mm ²	87	NAH\AM 65.80.50.01	MM	20,00
5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	88	NAOIK 75.31.02	m ²	90,00
2	Θερμομόνωση οριζόντιων αδιαφανών επιφανειών με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 100 mm	89	NAOIK N\79.45.03	m ²	41,00
3	Σύστημα θερμοπρόσοψης με πλάκες από διογκωμένη γραφιτούχα πολυστερίνη πάχους 80 mm	90	NAOIK N\79.47.02	m ²	1.775,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
1	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	91	ΝΑΟΙΚ 23.06	m2	1.040,00
2	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 90 min	92	ΝΑΟΙΚ 62.60.03	m2	6,25
3	Τυποποιημένα ανοιγόμενα & ανακλινόμενα, σταθερά, επάλληλα με ή χωρίς φεγγίτη, συνθετικά κουφώματα οποιοδήποτε χρώματος με δίδυμους ενεργειακούς υαλοπίνακες	93	ΝΑΟΙΚ Ν176.27.03	m2	215,00
4	Τυποποιημένα συνθετικά εξαθαλαμικά κουφώματα, από οποιονδήποτε συνδυασμό σταθερών, ανοιγομένων, μονόφυλλων, δίφυλλων πορτών εισόδου οποιοδήποτε χρώματος με δίδυμους ενεργειακούς υαλοπίνακες	94	ΝΑΟΙΚ Ν176.28.03	m2	41,00
7. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
1	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί τοίχων (ψευδοσαγρέ)	95	ΝΑΟΙΚ 77.53	m2	42,00
2	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	96	ΝΑΟΙΚ 78.30.01	m2	40,00

Αλεξανδρούπολη 10-03-2023

Οι μελετητές

Ορεσιτιάδα 10-03-2023

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο Αν. Προϊστάμενος τμήματος Η/Μ Έργων και Σηματοδότησης

Ορεσιτιάδα 10-03-2023

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Αν. Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
 Εκπρόσωπος της ένωσης οικονομικών φορέων
 ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ του
 ΑΣΗΜΑΚΗ - ΚΟΥΡΤΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ του
 ΖΗΣΗ - ΜΙΧΑΗΛΙΔΗΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ του
 ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ - ΤΣΕΣΜΕΛΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
 του ΓΕΩΡΓΙΟΥ - Κ. ΛΥΜΠΕΡΟΠΟΥΛΟΣ ΚΑΙ
 ΣΙΑ Ε.Ε.

Παπαδόπουλος Δημήτριος
 Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Καλεντζίδης Βλασάκης
 Χημικός Μηχανικός