



**ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ**  
Ευρωπαϊκά Διαρθρωτικά  
και Επενδυτικά Ταμεία



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ  
ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ  
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ &  
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**ΔΗΜΟΣ ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**



**ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΛΙΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ  
"ΤΥΡΟΚΟΜΕΙΟΥ" ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΛΙΒΑΔΙ" Δ.  
ΜΑΛΕΒΙΖΙΟΥ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:** Το έργο χρηματοδοτείται από Ευρωπαϊκό Ταμείο Περιφερειακής Ανάπτυξης (ΕΤΠΑ) στο πλαίσιο ένταξης της πράξης: « **Εκσυγχρονισμός κτιρίων πολιτιστικού ενδιαφέροντος του Δήμου Μαλεβιζίου**» με κωδικό ΟΠΣ 5089249, του Επιχειρησιακού Προγράμματος «Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020», σύμφωνα με την απόφαση ένταξης 5995/11-06-2021.

**Π Ρ Ο Μ Ε Τ Ρ Η Σ Η**

1. Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** Κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) επί ορύγματος.  
( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **10,00**
2. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** Κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) σε όγκο ορύγματος  
( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **20,00**
3. Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** Κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>) σε όγκο ορύγματος  
( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **15,00**
4. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ακροτάτου περιγράμματος τετραγύλου ή πλαισίου  
( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: **20,00**

5. Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** Τόννος και δεκάμετρο (ton x 10 m)  
( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 35,00**
6. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)  
( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 45,00**
7. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)  
( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 30,00**
8. Ξυλότυποι χυτών τοίχων  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) επιφανείας σε επαφή με το σκυρόδεμα  
( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 160,00**
9. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) ανεπτυγμένης επιφανείας.  
( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 60,00**
10. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** χιλιόγραμμα (kg)  
( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 8.000,00**
11. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s).  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** χιλιόγραμμα (kg)  
( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 2.000,00**
12. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας.  
( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 90,00**
13. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τρέχον μέτρο (m)  
( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 240,00**
14. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** χιλιόγραμμα (kg)  
( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 75,00**
15. Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm.  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 290,00

16. Γυψοσανίδες. Γυψοσανίδες ανθυγρές και πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 12,5 mm.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: : 290,00

17. Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης. Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>).

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 25,00

18. Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου.

Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** κυβικό μέτρο (m<sup>3</sup>)

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 100,00

19. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 170,00

20. Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο.

Κατώφλια από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 35,00

21. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 280,00

22. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 55,00

23. Παράθυρα και εξωστόθυρες γαλλικού τύπου.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>).

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 45,00

24. Υαλόθυρες σιδηρές μονόφυλλες ή δίφυλλες.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** χιλιόγραμμα (kg)

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 185,00

25. Προθήκες σιδηρές απλές.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** χιλιόγραμμα (kg)

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 500,00

26. Προστατευτικές επενδύσεις θυροφύλλων από φύλλο αλουμινίου.  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας αλουμινίου.

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 13,00

27. Υαλοστάσια αλουμινίου, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, ανοιγόμενα.  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** χιλιόγραμμα (kg) (υπολογίζονται μόνο τα από αλουμίνιο τμήχια)

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ:

180,00

28. Κουπόλες φυσικού φωτισμού και αερισμού. Κουπόλες ανοιγόμενες χειροκίνητα, φυσικού φωτισμού και αερισμού, με διπλό θόλο, με καμπύλα φύλλα, εξωτερικά με πολυκαρβονικό και εσωτερικά με ακρυλικό (PMMA), με βάση PVC.  
**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφάνειας

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 11,00

29. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm) .

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 75,00

30. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφατικής βάσεως εν θερμώ.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 185,00

31. Επένδυση με ηχοαπορροφητικές πλάκες τύπου Heraklith.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πραγματικής επιφανείας

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 185,00

32. Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>) πλήρως επεξεργασμένου δαπέδου

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 185,00

33. Επάλειψη ξυλίνων επιφανειών με λινέλαιο. Διπλή επάλειψη λινελαίου.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 185,00

34. Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού. Με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m<sup>2</sup>)

( ) ΠΟΣΟΤΗΤΑ: 290,00

35. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m2)

( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 275,00

36. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής, ακρυλικής βάσεως νερού η διαλύτου.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο (m2)

( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 85,00

37. Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών. Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους.

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** χιλιόγραμμα (kg)

( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 740,00

38. Εφαρμογή υδροβολής υψηλής πίεσεως επί επιφανειών σκυροδέματος r

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο

( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 300,00

39. Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης

**ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ:** τετραγωνικό μέτρο

( ) **ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 150,00

40. Εφαρμογή εύκαμπτου υφάσματος ινών άνθρακα, τύπου SIKAWRAP 216 ή ισοδύναμο άμμου σε 1ή στρώση.

**ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 260,00

41. Εφαρμογή εύκαμπτου υφάσματος ινών άνθρακα, τύπου SIKAWRAP 216 ή ισοδύναμο άμμου σε 2ή ή πολλαπλή στρώση.

**ΠΟΣΟΤΗΤΑ:** 10,00

-

42	Καλώδιο NYM διατ 3x1.5 mm2	ATHE 8766.3.1	1	HΛM 46- 100%	m.	286
----	-------------------------------	---------------	---	-----------------	----	-----

43	Καλώδιο NYM διατ 3χ2.5 mm2	ATHE 8766.3.2	2	HΛM 46- 100%	m.	144
44	Καλώδιο NYM διατ 3χ4 mm2	ATHE 8766.3.3	3	HΛM 46- 100%	m.	12
45	Καλώδιο NYY διατ 3χ1.5 mm2	ATHE HΛM 8773.3.1	4	HΛM 47- 100%	m.	44
46	Καλώδιο NYY διατ 3χ2.5 mm2	ATHE HΛM 8773.3.2	5	HΛM 47- 100%	m.	22
47	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 5 X 6 mm2	ATHE Hλμ008773.003.112	6	HΛM 47	m.	44
48	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm2	ATHE Hλμ 008773.006.002	7	HΛM 47- 100%	m.	16
49	Καλώδιο NYY5χ4mm2	ATHE 8733.6.3	8	HΛM 47- 100,00%	m	3
50	Καλώδιο NYY5χ10mm2	ATHE 8774.5.5	9	HΛM 47- 100,00%	m	15

51	Τρίγωνο γειώσης	ATHE NEO N8845.1	10	ΗΛΜ 41 (100,00%)	τεμ	1
52	Μικροαυτοματος διπολικός 10 A /B	ATHE ηλμ 008916.002.009	11	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	14
53	Μικροαυτοματος Διπολικός 16A/B	ATHE ηλμ 008916.002.010	12	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ	2
54	Μικροαυτοματος Διπολικός 16A/C	ATHE ηλμ 008916.002.016	13	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ	8
55	Μικροαυτοματος Διπολικός 20A/D	ATHE ηλμ 008916.002.015	14	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ	1
56	Μικροαυτοματος Διπολικός 6A/B	ATHE ηλμ 008916.002.07	15	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ	4
57	Μικροαυτοματος Τετραπολικός 20A/C	ATHE ηλμ 008916.003.19	16	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ	1
58	ΜΙΚΡΟΑΥΤΟΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΑΣΦΑΛΙΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΩΝ ΓΡΑΜΜΩΝ Τετραπολικός 25A	ATHE Ηλμ 008916.003.016	17	ΗΛΜ 55 100,00%	TEM	2

59	Ηλεκτρονόμος Τριπολικός 25Α	ΑΤΗΕ Ν 8901.1.113	18	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	4
60	Ενδεικτική λυχνία	ΑΤΗΕ8924	19	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	8
61	Ασφαλεια συντηκτική ως 67 Α	ΑΤΗΕ8910.1.3	20	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	3
62	Χρονοδιακόπτης	ΑΤΗΕ ηλμ 009348	21	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	1
63	Διακόπτης Τριπολικός 40 Α	ΑΤΗΕ 8880.3.2	22	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	2
64	Διακόπτης μονοπολικός 25 Α	ΑΤΗΕ 8880.2.1	23	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	2
65	Αυτόματος διαρροής 4χ40Α/30mA	ΑΤΗΕ ηλμ 008918.002.002	24	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	3
66	Σωληνας θωρακισμένος PVC σπιραλ Φ16mm	ΑΤΗΕ 87733.2.3	25	ΗΛΜ 41 100,00%	m	363



67	Σωληνας θωρακισμένος PVC ευθυσ Φ29mm	ATHE 87733.1.5	26	ΗΛΜ 41 100,00%	m	4
68	Κουτι διακλαδωσης 80x80	ATHE 8786.2.1	27	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	24
69	Κουτι διακλαδωσης 100x100	ATHE 8786.2.2	28	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	9
70	Κουτι διακλαδωσης Φ70	ATHE 8786.2.4	29	ΗΛΜ 55 100,00%	τεμ	18
71	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO	ATHE 8826.3.2	30	ΗΛΜ 49 100,00%	τεμ	16
72	Διακοπτης χωνευτός εντασης 10Α απλός ,κομιτατερ,αλε ρετουρ	ΗΛΜ 49	31	ΗΛΜ 49 100,00%	τεμ	14
73	Σωλήνας πλαστικός ευθυσ ή σπирαλ 23mm	ATHE 8733.1.5	32	ΗΛΜ 41 100,00%	τεμ	3
74	Ηλεκτρικός πίνακας	ATHE N8840.21.1	33	ΗΛΜ 52- 100,00%	Τεμ.	5

75	Φωτιστικό οροφής UP DOWN	NAE 2244	34	ΗΛΜ 60- 100,00%	τεμ	21
76	Φωτιστικό επιτοιχο UP DOWN	NAE 3346	35	ΗΛΜ 60- 100,00%	τεμ	16
77	Φωτιστικό επιτοιχο εξωτερικού χώρου UP DOWN στεγανο	NAE 3346	36	ΗΛΜ 60- 100,00%	τεμ	7
78	Ταινία θεμελιακής γείωσης χάλκινη επικασσιτερωμένη (Cu-eSN) διαστάσεων 30x3mm	ATHE N8847.1	37	ΗΛΜ 5- 100,00%	m	12
79	Αγωγός γείωσης Φ10	ATHE Ν'ΕΟ 4.230	38	ΗΛΜ 45- 100,00%	m	25
80	Μονοπολικός απαγωγός T1+T2	ATHE ηλμ 346	39	ΗΛΜ 54- 100,00%	τεμ	3
81	Απαγωγός T1 N-PE	ATHE ηλμ 347	40	ΗΛΜ 54- 100,00%	τεμ	1
82	Απαγωγός DATA	ATHE ηλμ 355	41	ΗΛΜ 54- 100,00%	τεμ	1

83	Σωλήνας ευθύς ή σπирαλ Φ13.5	ATHE N 8732.1.2	42	ΗΛΜ 41-100,00%	m	119
84	UTP Cat 6 4"	ATHE N 8768.1.1	43	ΗΛΜ 41-100,00%	m	126
85	Πριζα RJ45 Cat 6	ATHE N 8826.102.1	44	ΗΛΜ 49-100,00%	τεμ	3
86	Πριζα RJ11 Cat 6	ATHE N 8826.102.12	45	ΗΛΜ 49-100,00%	τεμ	1
87	Διπλή Πριζα DATA VOICE UTP CAT6	ATHE 8826.3.3	46	ΗΛΜ 54-100,00%	TEM	1
88	Ερμαριο (RACK)	ATHE N8993.2.1.83	47	ΗΛΜ 61-100,00%	TEM	1
89	Δικτυακός μεταγωγέας	ATHE N8798.4.5	48	ΗΛΜ 61-100,00%	τεμ	1
90	Patch Panel	ATHE N8798.4.4	49	ΗΛΜ 61-100,00%	τεμ	1

91	Patch Cords UTP cat 6	ATHE N8769.1.1	50	ΗΛΜ 61- 100,00%	τεμ	24
92	Τηλεφωνικό κέντρο	ATHE N8917.1.5	51	ΗΛΜ 61- 100,00%	τεμ	1
93	Τηλεφωνικός Κατανομητής	ATHE N8993.5.2.6	52	ΗΛΜ 52- 100,00%	τεμ	1
94	Ομοαξονικό καλώδιο 75ΩΜ	ATHE Ν'ΕΟ N8751,200.6	53	ΗΛΜ 43- 100,00%	m	56
95	Πριζα TV-RD-SAT	ATHE Ν'ΕΟ N8826.101.1	54	ΗΛΜ 49- 100,00%	τεμ	2
96	Ιστός Κεραιών ραδιοφώνου και TV	ATHE Ν'ΕΟ N8992.14.2	55	ΗΛΜ 61- 100,00%	τεμ	1
97	Δορυφορική κεραία	ATHE Ν'ΕΟ N9730.1.10	56	ΗΛΜ 5- 100,00%	τεμ	1
98	Σύστημα λήψης LNB	ATHE Ν'ΕΟ N9730.10.3	57	ΗΛΜ 49- 100,00%	τεμ	1

99	Ηλεκτρονικός εξοπλισμός κεντρικής TV	ΑΤΗΕ Ν'ΕΟ N9730.10.2	58	ΗΛΜ 49- 100,00%	τεμ	1
100	Σωληνας PVC 6 ATM F40	ΑΤΗΕ N8043.1.2	59	ΗΛΜ 8- 100,00%	m	4
101	Σωληνας PVC 6 ATM Φ50	ΑΤΗΕ N8043.1.3	60	ΗΛΜ 8- 100,00%	m	4
102	Σωληνας PVC 6 ATM Φ63	ΑΤΗΕ ΝΑΤΕΠ 5761.004	61	ΗΛΜ 8- 100,00%	m	3
103	Σωληνας PVC 6 ATM Φ75	ΑΤΗΕ ΝΑΤΕΠ 5762.003	62	ΗΛΜ 8- 100,00%	m	3
104	Σωληνας PVC 6 ATM Φ100	ΑΤΗΕ ΝΑΤΕΠ 5762.014	63	ΗΛΜ 8- 100,00%	m	5
105	Σωληνας PVC 6 ATM Φ125	ΑΤΗΕ ΝΑΤΕΠ 5761.004	64	ΗΛΜ 8- 100,00%	m	5
106	Σιφώνι πλαστικό Δαπέδου	ΑΤΗΕ N8049.2	65	ΗΛΜ 8- 100,00%	τεμ	3

107	Μικα αερισμού	ATHE 8129.2	66	ΗΛΜ 1- 100,00%	τεμ	1
108	Ταπα καθαρισμού φ100	ATHE N8054.5	67	ΗΛΜ 8- 100,00%	τεμ	3
109	Φρεατιο 40χ40	ATHE 8066.2.1	68	ΗΛΜ 10- 100,00%	τεμ	1
110	Λεκανη αποχωρητηρίου	ATHE 8151.2	69	ΗΛΜ 14- 100,00%	τεμ	3
111	Καθισμα λεκανης πλαστικό	ATHE 8179.3	70	ΗΛΜ18 100,00%	Τεμ.	3
112	Λεκανη αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ	ATHE N8151.3	71	ΗΛΜ14 100,00%	ΤΕΜ	1
113	Σετ χειρολαβων ΑΜΕΑ	ATHE N8152	72	ΗΛΜ5 100,00%	τεμ	1
114	Νιπτηρας πορσελανης ΑΜΕΑ	ATHE N8160.13	73	ΗΛΜ17 100,00%	τεμ	1

115	Νιπτήρας πορσελανής 40x50	ATHE 8160.1	74	ΗΛΜ17- 100,00%	Τεμ.	2
116	Μπαταρία θερμου - ψυχρου ΑΜΕΑ	ATHE N8141.2.2	75	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1
117	Μπαταρία θερμου - ψυχρου νιπτήρα	ATHE 8141.2.2	76	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	2
118	Μπαταρία Θερμου ψυχρου νεροχυτη	ATHE 8141.3.2	77	ΗΛΜ 13 100,00%	Τεμ.	1
119	Χαρτοθήκη	ATHE 8178.1.1	78	ΗΛΜ 14 100,00%	τεμ	3
120	Καθρεπτης τοιχου 42x60CM	ATHE 8168.2	79	ΗΛΜ 13 100,00%	τεμ	2
121	Νεροχύτης ανοξειδωτος	ATHE 8165.1.1	80	ΗΛΜ 17 100,00%	τεμ	1
122	Αυτόματο πιεστικό συγκροτημα	ATHE N8217.2	81	ΗΛΜ 21 100,00%	TEM	1
123	Ερμαιο συλλεκτων υδρευσης	ATHE N8603.4.2	82	ΗΛΜ 4- 100,00%	TEM	1
124	Κρουνός εκροής	ATHE 8138.3.1.4	83	ΗΛΜ 12 (100,00%)	TEM	2
125	Σωλήνας VPE Φ16X2	ATHE N9760.1	84	ΥΔΡ 6620.1 (100,00%)	m	21
126	Φρεατιο Μετρητή νερου	ATHE N8103.92.3	85	ΗΛΜ 11 (100,00%)	τεμ	1
127	Σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθους Φ25	ATHE N8036.1.1	86	ΗΛΜ 8- 100,00%	m	16
128	Σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθους Φ32	ATHE N8036.2.2	87	ΗΛΜ 8- 100,00%	m	6
129	Σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθους Φ20	ATHE N8036.1.4	88	ΗΛΜ 8- 100,00%	m	28

130	Διακόπτης BALL VALVE 1/2"	ATHEN 8104.1	89	ΗΛΜ 11-100,00%	τεμ	12
131	Διακόπτης BALL VALVE 1"	ATHEN 8104.3	90	ΗΛΜ 11-100,00%	τεμ	4
132	Διακόπτης BALL VALVE 1 1/4"	ATHEN 8104.4	91	ΗΛΜ 11-100,00%	τεμ	8
133	Πλαστική δεξαμενή 1.6μ3	HM 31 H7.9.1	92	ΗΛΜ 30/100%	τεμ	1
134	Κλιματιστική συσκευή SPLIT UNIT 10.5KW ψυξη και 12KW θέρμανση	ATHE 8534	93	ΗΛΜ 32-100,00%	τεμ	2
135	Κλιματιστικό διαιρουμένου τύπου split unit inverter ψυκτικής ικανότητας 5,5KW και θερμικής Ισχύος 6.5Kw	ATHE N8888.6	94	ΗΛΜ48 100,00%	TEM	2
136	Εναλλάκτης θερμότητας Αέρα Αέρα	ATHE Ν'ΕΟ 8563.2	95	ΗΛΜ 33-100,00%	TEM	2
137	Στομιο απαγωγής ή προσαγωγής 200x400	ΗΛΜ 036.1	96	ΗΛΜ 33-100,00%	TEM	16
138	Αεραγωγός από γαλβανισμένη αμαρίνα	ATHE 8537.1	97	ΗΛΜ 34-100,00%	KGR	260
139	Φωτιστικό ασφαλείας 8 W	ATHE v 8987.109	98	ΗΛΜ 59-100,00%	τεμ	9
140	Πυροσβεστικό ερμαιο	N8204.71.1	99	ΗΛΜ20	TEM	2
141	Πυροσβεστήρας ξηράς κονεως 6 KGR	ATHEN 8201.1.2	100	ΗΛΜ 19-100,00%	τεμ	4
142	Κεντρικός πίνακας πυρανίχνευσης (Κ.Π.Π.) τεσσάρων (4) ζωνών	HM3 ATHE 8201.1.9	101	ΗΛΜ 019 100,00%	TEM	1
143	Φωτοηλεκτρικός Ανιχνευτής Ορατού Καπνού	HM3 ATHE 8201.2.9	102	ΗΛΜ 019 100,00%	TEM	15



144	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικού τύπου	HM3 ATHE 8201.3.1	103	: ΗΛΜ 019 100,00%	TEM	3
145	Μπουτόν αναγγελίας πυρκαγιάς	HM3 ATHE 8201.3.1	104	ΗΛΜ 019 100,00	TEM	2
146	Οπτικοακουστική συσκευή συναγερμού (ΦΑΡΟΣΕΙΡΗΝΑ ΣΥΝΑΓΕΡΜΟΥ)	HM3 ATHE 8201.3.3	105	ΗΛΜ 019 100,00	TEM	2
147	Συσσωρευτής πίνακα πυρανίχνευσης 12 Volts/7Ah	HM3 ATHE 8201.3.4 .	106	ΗΛΜ 019 100,00	TEM	1
148	Καλώδιο τύπου LiYCY διατομής 2Χ1,5mm2	HM3 ATHE 8201.3.6	107	ΗΛΜ 019 100,00	TEM	88
149	. Πυροσβεστήρας κόνεως οροφής τύπου Pa αυτόματος χωρητικότητας 12 Kg	HM3 ATHE 8201.3.7	108	ΗΛΜ 019 100,00	TEM	2
150	Σύστημα ανίχνευσης υγραερίου	.HM3 ATHE 8201.4.1	109	ΗΛΜ 019 100,00	TEM	1
151	Εσωτερικό δίκτυο διανομής υγραερίου	HM3 ATHE 8201.5.3	110	ΗΛΜ 019 100,00	TEM	1
152	Διάνοιξη τάφρων - Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟ-ME A-4.1	111	ΟΔΟ 1212 100,00%	1 m3	11
153	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-A 20.10	112	ΟΙΚ 2162 100,00%	1 m3	6
154	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ 5.7	113	ΥΔΡ 6069 100,00%	1 m3	5
155	Πλήρες Αυτόνομο Φωτοβολταϊκό σύστημα 36kWh	ATHE NEO 13.2.4	114	ΗΛΜ 019 100%	τεμ	1

	ημερησίως , μονοφασικό						
156	Ανεμογεννήτρια ενδεικτικού τύπου Whisper 200 (1000Watts).	ATHE NEO 13.2.6	115	HΛM 019 100%	τεμ	1	
157	Πλήρης εγκατάσταση υπόγειας δεξαμενής υγραερίου 1 μ3	HΛM N\28.4	116	HΛM 28 100%	τεμ	1	
158	Σωλήνας από δικτυωμένο πολυαιθυλένιο VPE με προστατευτικό σωλήνα πολυαιθυλενίου για δίκτυο θέρμανσης Φ18χ2.5mm	ATHE NEO 12.4	117	HΛM 8 100%	m	255	
159	Πλήρης Κατασκευή Λεβητοστασίου με επίτοιχο λέβητα υγραερίου συμπύκνωσης ισχύος 33kW HΛM 8 100%	ATHE NEO 12.6	118	HΛM 26 100%	TEM	1	
160	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα PANEL τύπος 22 ύψους 600 mm μήκους 900 mm	ATHE 8431.2.9.6.	119	HΛM 26 100%	TEM	3	
161	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα PANEL τύπος 22 ύψους 600 mm μήκους 1050 mm	ATHE 8431.2.9.7	120	HΛM 26 100%	TEM	3	
162	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα PANEL τύπος 33 ύψους 700 mm μήκους 900mm	ATHE 8431.2.9.8	121	HΛM 26	TEM	2	

163	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα PANEL τύπος 33 ύψους 600 mm μήκους 1050mm	ATHE 8431.2.9.9	122	ΗΛΜ 26	TEM	3
164	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα PANEL τύπος 22 ύψους 600 mm μήκους 750mm	ATHE 8431.2.9.10	123	ΗΛΜ 26	TEM	1
165	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων με πλαστικό καλυμμα 40x40 Διαστάσεων 37X37 cm, βάθους 70 cm	ATHE 8749.1	124	ΗΛΜ 10 100,00%	TEM	3
166	Ηλεκτρόδιο γείωσης τύπου (E) απο χαλκο	ATHE N9342	125	ΗΛΜ 5 100%	TEM	3
167	Σωλήνες διπλού δομημένου τοιχώματος 2ης γενιάς Φ63	ATHE 8733.1.5	126	ΗΛΜ 41 100,00%	m	23
168	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 50 mm <sup>2</sup>  Κωδ. αναθεώρησης : ΗΛΜ 45	ATHE 8757.2.3	127	ΗΛΜ 45 100%	m	82
169	Αλεξικέραυνο ιονισμού	ATHE NEO 0N8999	128	ΗΛΜ6 100,00%	τεμ	1
170	Τοποθέτηση ακίδας Franklin	ATHE NEO 0N8988	129	ΗΛΜ6 100,00%	τεμ	2
171	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) Διαμέτρου	ATHE 8103.1	130	ΗΛΜ 12 100,00%	τεμ	1

1/2 ins

172	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων πλήρης	ATHE N8601.6	131	ΗΛΜ 5 100,00%	τεμ	2
173	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες Armaflex διαμέτρου Φ 1 ins	ATHE N8540.3	132	ΗΛΜ 40 100,00%	Μ	8
174	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες Armaflex διαμέτρου Φ 3/4 ins	ATHE N8540.6	133	ΗΛΜ 40 100,00%	Μ	12
175	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες Armaflex διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	ATHE N8540.7	134	ΗΛΜ 40 100,00%	Μ	6
176	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 2 ins	ATHE N8540.8	135	ΗΛΜ 40 100,00%	Μ	2
177	Κατασκευή βοθρου από οπλισμένο σκυροδεμα 21μ3	ATOE N20.2	136	ΟΙΚ 2112	τεμ	1
178	Κατασκευή φρεατίου στο υπογείο για ανύψωση ακαθάρτων 0,47μ χ 0.47μ βάθους 0.7μ	ATHE N8540.15	137	ΟΙΚ 2112	τεμ	2
179	Προμήθεια και τοποθέτηση ανελκυστήρα ΑΜΕΑ ευθείας σκαλας	ATHE N8540.19	138	ΗΛΜ 60 100,00%	τεμ	1

**Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε**  
**Ηράκλειο 10/12/2021**  
**Η Προϊστάμενη Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ**  
**ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

**ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ**

**Ηράκλειο 10/12/2021**  
**Οι Συντάξαντες**

**Σπανάκη Φωτεινή**  
**Γρηγοράκη Μαρία**