



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

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΛΙΑΣ
ΙΣΟΓΕΙΑΣ ΦΑΜΠΡΙΚΑΣ ΚΑΙ ΜΕΤΑΤΡΟΠΗ
ΤΗΣ ΣΕ ΕΚΘΕΣΙΑΚΟ ΧΩΡΟ ΤΗΣ ΤΚ
ΚΕΡΑΜΟΥΤΣΙΟΥ

CPV: 45453100-8 Εργασίες αποκατάστασης
45454100-5 Εργασίες ανακαίνισης

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Το έργο χρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής στο πλαίσιο ένταξης της πράξης "Αποκατάσταση παλαιάς ισόγειας Φάμπρικας και μετατροπή της σε εκθεσιακό χώρο της ΤΚ Κεραμουτσίου" με κωδικό ΟΠΣ 5131914, του Επιχειρησιακού Προγράμματος "Υποδομές, Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη 2014-2020", σύμφωνα με την απόφαση ένταξης 13004/16-12-2021

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝΑΔΑ	ΚΩΔ.ΑΡ.	ΠΟΣΟΤ.	ΤΙΜΗ Μ.	ΔΑΠΑΝΗ
1	Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκινήτων μεταφορικών μέσων	Τόννος (ton)	10.02	40,00	7,30	292,00
2	Μεταφορά υλικών με μονότροχο	Τόννος και δεκάμετρο (ton x 10 m)	10.04	400,00	2,00	800,00
3	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	Τοννοχιλιόμετρο (ton.km)	10.07.01	28.000,00	0,35	9.800,00
4	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	κυβικό μέτρο (m3) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως	22.02	6,00	22,50	135,00

5	Καθαίρεση επιχρισμάτων	τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας	22.23	152,00	5,60	851,20
6	Ικρίωματα σιδηρά σωληνωτά	τετραγωνικό μέτρο (m2)	23.03	152,00	5,60	851,20
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m3) συμπυκνωμένου όγκου	20.20 ΣΧΕΤ20	13,00	19,50	253,50
8	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	κυβικό μέτρο (m3)	32.02.04	13,00	84,00	1.092,00
9	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	κυβικό μέτρο (m3)	32.02.05	5,00	90,00	450,00
10	Εφαρμογή εκτοξευομένου σκυροδέματος εκτός υπογείων έργων	m3	B-29.7	10,00	127,00	1.270,00
11	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	κυβικό μέτρο (m3).	32.25.03	13,00	16,80	218,40
12	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25.	κυβικό μέτρο (m3).	32.25.04	5,00	22,50	112,50

13	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	τετραγωνικό μέτρο (m2) αναπτύγματος επιφανείας.	38.02	18,00	22,50	405,00
14	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.02	300,00	1,07	321,00
15	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s).	χιλιόγραμμα (kg)	38.20.03	250,00	1,01	252,50

ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ: Α - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

17.104,30

16	Λιθοδομές ανωδομών. Λιθοδομές ανωδομών με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	κυβικό μέτρο (m3).	43.01.03	2,00	95,00	190,00
17	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφάνειας.	46.01.02	17,00	19,50	331,50
18	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων.	τρέχον μέτρο (m)	49.01.01	13,00	16,80	218,40
19	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	71.31	200,00	11,20	2.240,00
20	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, με χρήση κονιαμάτων.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.26.01	17,00	33,50	569,50
21	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.33.03	5,00	36,00	180,00

22	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ). Επενδύσεις με πλακίδια εφυσωμένα ή οξύμαχα 20x5 cm με χρήση κονιαμάτων.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.31.02	65,00	61,50	3.997,50
23	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm, με ενσωμάτωση ελαφρού συρματοπλέγματος.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	73.36.03	63,00	20,20	1.272,60
24	Περιθώρια (σοβατεπτιά) με πλαστικά πλακίδια.	τρέχον μέτρο (μμ)	73.75	35,00	3,90	136,50
25	Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού "χωρικού" τύπου.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	54.28	7,00	190,00	1.330,00
26	Εξώφυλλα Ελληνικού χωρικού τύπου.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	54.36	7,00	123,00	861,00
27	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές. Με κάσσα δομική, πλάτους έως 13 cm.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	54.40.01	2,20	155,00	341,00
28	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες. Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm) .	τετραγωνικό μέτρο (m2)	76.27.02	7,00	54,00	378,00
29	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς. Στέγη ξύλινη, ανοίγματος 6,01 έως 12,00 m	τετραγωνικό μέτρο (m2) οριζοντίας προβολής	52.66.02	81,00	61,00	4.941,00
30	Επενδύσεις στεγών και δαπέδων με συνθετική ξυλεία. Με κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 20 mm.	τετραγωνικό μέτρο (m2) πραγματικής επιφανείας	52.81.01	90,00	39,00	3.510,00

31	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.16	155,00	2,20	341,00
32	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών. Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.71.02	155,00	13,50	2.092,50
33	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.80.01	160,00	9,00	1.440,00
34	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	τετραγωνικό μέτρο (m2)	77.80.02	33,00	10,10	333,30
35	Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη.	τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας	79.10	90,00	7,90	711,00
36	Φράγματα υδρατμών από συνθετικά υλικά. Με υδροπερατή συνθετική λινάτσα.	τετραγωνικό μέτρο (m2) καλυπτομένης επιφανείας	79.16.02	63,00	0,75	47,25
37	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου.	τετραγωνικό μέτρο (m2) ανεπτυγμένης επιφανείας	72.11	90,00	22,50	2.025,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:		B - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ			27.487,05	



 **ΕΣΠΑ**
2014-2020
ανάπτυξη - εργασία - αλληλεγγύη

38	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP) πίεσης λειτουργίας PN20, διαμέτρου Φ20	μέτρο (m).	HΛM ΔΑΠ.ΥΔΡ.1	8,00	4,50	36,00
39	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου (PP) πίεσης λειτουργίας PN20, διαμέτρου Φ25	μέτρο (m)	HΛM ΔΑΠ.ΥΔΡ.2	4,00	6,50	26,00
40	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμάχιο (τεμ)	ATHE N8106.	3,00	22,00	66,00
41	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	μέτρο (m)	ATHE N8106.2	1,00	27,00	27,00
42	.Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	τεμάχιο (τεμ)	ATHE 8138.1.2	2,00	8,97	17,94
43	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάς. 30cm X 30cm	τεμάχιο (τεμ)	ATHE N8068.1.3	1,00	102,80	102,80
44	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 100 mm	μέτρο (m)	ATHE 8042.1.7	8,00	22,85	182,80
45	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 40 mm	μέτρο (m)	ATHE 8042.1.2	2,00	13,00	26,00
46	.Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 50 mm	μέτρο (m)	ATHE 8042.1.3	16,00	15,00	240,00
47	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 63 mm	μέτρο (m)	ATHE 8042.1.4	2,00	16,00	32,00
48	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 70 mm	τεμάχιο (τεμ)	ATHE 00N.ΣΙΦ.70	1,00	60,00	60,00

49	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη με καπάκι κατάλληλη για χρήση από ΑΜΕΑ με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	τεμάχιο (τεμ)	ΗΛΜ ΔΑΠ.ΑΠΧ.20	1,00	300,00	300,00
50	Νιπτήρας πορσελάνης Διαστ. 40 X 50 cm	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ 8160.1	1,00	158.49	158.49
51	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ Διαστάσεων 36 X 48 cm	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ 8168.1	1,00	70,00	70,00
52	.Σαπωνοσπογγοθήκη πορσελάνης πλήρης Διαστάσεων 30 X 15 cm με χειρολαβή	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ 8172.1	1,00	23.53	23.53
53	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη διαστάσεων 15 X 15 cm	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ 8178.2.1	1,00	17,04	17,04
54	Σέτ χειρολαβών αναπήρων πλήρες	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ N8152	1,00	120.00	120.00
55	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρωμάτων διαφόρων	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ 8179.3	1,00	30,00	30,00
56	Ψυκτικές σωληνώσεις από χαλκοσωλήνα κατάλληλο για ψυκτικό ρευστό, με μόνωση 9mm διαμέτρου 3/8 (υγρό) και 5/8 (αέριο), πάχους τοιχώματος 0.8 mm	μέτρο (m)	ΑΤΗΕ N9750.100.100	4,00	27,68	110.72
57	Εσωτερική μονάδα πολυδιαρρέονου συστήματος, τύπου δαπέδου, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 6.5W σε ψύξη και 7KW σε θέρμανση	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ N8560.1.6	1,00	638.00	638.00
58	Εξωτερική μονάδα διαρρέονου συστήματος, ψυκτικού μέσου R410A, ονομαστικής απόδοσης 6.5W σε ψύξη και 7KW σε θέρμανση	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ N8574.1	1,00	980.00	980,00

59	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως συμπτυκνωμάτων κλιματισμού από εύκαμπτο μαλακό P.V.C. Διαμέτρου 16 mm	μέτρο (m)	ΑΤΗΕ N8042.1.20	5,00	2.67	13.35
60	ΜΟΝΑΔΑ ΑΕΡΙΣΜΟΥ & ΑΝΑΚΤΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ, ΤΟΙΧΟΥ, ΜΕ ΚΕΡΑΜΙΚΟ ΕΝΑΛΛΑΚΤΗ, ΑΝΕΜΙΣΤΗΡΑ INVERTER ΜΕ ΑΝΑΣΤΡΟΦΗ, ΦΙΛΤΡΟ ΑΕΡΑ & ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΤΗΡΙΟ. ΣΥΜΦΩΝΑ ΜΕ ECODSIGN ErP 2018	.τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ N8559.1.1Α	2,00	500.00	1.000.00
61	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16 mm	μέτρο (m)	ΑΤΗΕ N8733.1.3	15,00	6.64	99.60
62	Καλώδιο τύπου LiYCY θωρακισμένο, διατομής 2 X 1,5mm ²	μέτρο (m)	ΑΤΗΕ N8798.12.6	25,00	3.76	94,00
63	Ανιχνευτής ορατού καπνού - θερμικός,	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ N8994.32.7	2,00	105.52	211.04
64	Ηλεκτρικός αγγελτήρας (μπουτόν συναγερμού),	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ N8994.30.63	1,00	80.97	80.97
65	Ακουστικός και φωτεινός επαναλήπτης αναγγελίας κινδύνου πυρκαϊάς	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ N8994.41.1	1,00	81.80	81.80
66	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ 8201.1.2	2,00	37.78	75.56
67	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα ασφαλείας, αυτονομίας 90min	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ N8987.2.2	1,00	39.35	39.35
68	Ηλεκτρολογικό Κανάλι πλαστικό ενδ.τύπου LEGRAND τμηματική συναρμολόγησης διαστάσεων 105 mm X 50mm	μέτρο (m)	ΑΤΗΕ 8774.08.04	15,00	21,61	324,15

69	Καλώδιο voice-data τύπου PET UTP Cat 6 4 ζευγών (4 x 2 x 24AWG)	μέτρο (m)	ATHE N8768.1.2	40,00	6,00	240,00
70	Ψηφιακός καταγραφέας DVR 2 εισόδων, για ψηφιακές κάμερες IP	τεμάχιο (τεμ)	ATHE N9601.14.1	1,00	950,00	950,00
71	Εγχρωμη ψηφιακή κάμερα IP, κλειστού κυκλώματος τηλεόρασης (CCTV), εσωτερικής τοποθέτησης, τεχνολογίας ePoE 5Mp	τεμάχιο (τεμ)	ATHE N9601.1.51	1,00	299,21	299,21
72	Τροφοδοτικό εφεδρείας για αδιάλειπτη τροφοδοσία με σταθεροποιημένη τάση 12V DC (+/-15%), επίτοιχης τοποθέτησης	τεμάχιο (τεμ)	ATHE N8951.31.1	1,00	544,27	544,27
73	Καλώδιο συναγερμού, διατομής 2x0,50mm ² +4x0,22mm ²	μέτρο (m)	ATHE N8798.1.6	50,00	4,80	240,00
74	Κεντρικός πίνακας ελέγχου συναγερμού τερματικών εισόδων/εξόδων (I/O), 128 ζωνών τουλάχιστον,	τεμάχιο (τεμ)	ATHE N8994.30.60.2A	1,00	803,68	803,68
75	Πληκτρολόγιο κατάλληλο για σύνδεση BUS, με φωτιζόμενη οθόνη γραφικών και φωτιζόμενα πλήκτρα	τεμάχιο (τεμ)	ATHE N8994.30.62.2	1,00	147,81	147,81
76	Ανιχνευτής κίνησης, διπλής τεχνολογίας υπέρυθρων ακτίνων και μικροκυμάτων (IR+MW)	τεμάχιο (τεμ)	ATHE N8994.30.65.11	2,00	140,68	281,36
77	Ζεύγος μαγνητικών επαφών χωνευτού ή εμφανούς τύπου	τεμάχιο (τεμ)	ATHE N8994.30.65.15	3,00	28,55	85,65
78	Πλάκα γειώσεως δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση μιάς πλάκας γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 5mm	τεμάχιο (τεμ)	ATHE N9341.2	1,00	606,57	606,57
79	Ηλεκτρικός πίνακας, επίτοιχος πλήρης, προστασίας IP 30 (Π-ΑΠ1)	τεμάχιο (τεμ)	ATHE N8843.ΝΠΚ.ΠΚΦ	1,00	1.750,00	1.750,00

80	Αποξήλωση υφιστάμενου Ηλεκτρικού Πίνακα και υφιστάμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ N8843.1.4	2,00	500,00	1.000,00
81	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 16 mm ²	μέτρο (m)	ΑΤΗΕ 8757.2.2	5,00	3,73	18,65
82	Ηλεκτρολογικό Κανάλι πλαστικό ενδ.τύπου LEGRAND τμηματική συναρμολόγησης διαστάσεων 105 mm X 50mm	μέτρο (m)	ΑΤΗΕ 8774.08.04	30,00	21,61	648,30
83	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 16 mm	μέτρο (m)	ΑΤΗΕ N8733.1.3	30,00	6,64	199,20
84	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός βαρέως τύπου από PVC ευθύς ή εύκαμπτος Διαμέτρου 21 mm	μέτρο (m)	ΑΤΗΕ N8733.1.4	30,00	7,17	215,10
85	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	μέτρο (m)	ΑΤΗΕ 8774.3.1	80,00	5,13	410,40
86	Κυτίο διακλαδώσεως, βαρέως τύπου, διαστάσεων έως 100x100mm	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ N8735.1.3	12,00	7,43	89,16
87	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ 8735.2.3	10,00	5,44	54,40
88	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό Διατομής: 3 X 2,5 mm ²	μέτρο (μμ)	ΑΤΗΕ 8766.5.2	80,00	7,54	603,20

89	Ειδική Κατασκευή προβολέας LED ραγας από αλουμίνιο με ανακλαστήρα σε γωνία φωτισμού 40ο μοιρων με φίλτρο UV απόδοσης 2110 Lumens σε ισχύ 25W και θερμοκρασία χρώματος warm white 3000K ή day light 4000K .Περιλαμβάνει LED driver dim phasecut και αντάπτορα καταληλο για eurostandard ραγα. Διαστάσεις προβολέα μήκος L=220mm και πλάτος D=80mm Εγγύηση λειτουργίας φωτιστικού 5 έτη ανεξαρτήτως ωρων λειτουργίας . CRI λαμπτήρα μεγαλύτερο από 90%. Επίσης να περιλαμβάνει πτερύγια Flaps για ρύθμιση δέσμης	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ ΝΦΩΤ.ΠΙΝ1	12,00	220,00	2.640,00
90	Ραγα Eurostandard για τοποθέτηση προβολέων (Συμπεριλαμβάνεται ότι απαιτείται κάθε φορά από τάπα τροφοδοσίας, Σύνδεσμο ευθεία κομματιού, τάπα)	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ ΝΦΩΤ.ΠΙΝ2	6,00	70,00	420,00
91	Φωτιστικά Χελώνες ορειχάλκινες	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ ΝΦΩΤ.ΠΦ1	4,00	65,00	260,00
92	.Φωτιστικό σποτ ορειχάλκινο	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ ΝΦΩΤ.ΠΦ2	2,00	70,00	140,00
93	Επίτοιχες Στεγανός Πριζοδιακόπτης	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ N8827.3.2	6,00	12,52	75,12
94	Διακόπτης στεγανός ορατός με πλήκτρο και ενδεικτική λυχνία εντάσεως 10 Ατάσεως	τεμάχιο (τεμ)	ΑΤΗΕ 8816	8,00	18,50	148,00
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ:		Γ - ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ			18.154,22	



ΕΠ - ΥΜΕΠΕΡΑΑ
ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
Υποδομές Μεταφορών,
Περιβάλλον και Αειφόρος Ανάπτυξη



	62.745,57
ΟΦΕΛΟΣ ΣΥΓΓΡΑΦΗΣ ΥΠΟΧΡ. (ΕΟ+ΕΕ) 18%:	11.294,20
ΑΘΡΟΙΣΜΑ:	74.039,77
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%):	11.105,97
ΔΗΜΟΠΡΑΤΟΥΜΕΝΟ ΠΟΣΟ:	85.145,74
ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ:	1.951,03
ΣΥΝΟΛΟ:	87.096,77
ΔΙΑΦ. & ΦΠΑ 24%:	20.903,23
ΣΥΝΟΛΟ I:	108.000,00

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε
Ηράκλειο 20/04/2022
Η Προϊστάμενη Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ

Ηράκλειο 20/04/2022
Οι Συντάξαντες

Γρηγοράκη Μαρία

Δασκαλάκη Καλλιόπη

ΠΑΠΑΔΑΚΗ ΕΙΡΗΝΗ