

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΡΘΡΟ ΤΙΜΟΛ.	ΚΟΝΔ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟ- ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
<b>A/A</b>	<b>ΛΙΜΕΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>						
1	Καθαιρέσεις οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΛΙΜ 1.03Ν	ΛΙΜ 1123	m3	280,0	21,00	5.880,00
2	Καθαιρέσεις εξοπλισμού προβλήτα	-	ΛΙΜ 1113	τεμ.	1,0	4.000,00	4.000,00
3	Καθαιρέσεις στοιχείων Η/Μ εγκαταστάσεων προβλήτα	-	ΛΙΜ 1113	τεμ.	1,0	5.000,00	5.000,00
4	Ανωδομές λιμενικών έργων από άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα, κατηγορίας C25/30	ΛΙΜ 8.01.03	ΛΙΜ 4240	m3	200,0	95,00	19.000,00
5	Υφαλες κατασκευές με σακκολίθους σκυροδέματος	ΛΙΜ 6.02	ΛΙΜ 4130	m3	15,0	140,00	2.100,00
6	Επεξεργασία τελικής επιφανείας επιστρώσεων με επίπαση σκληρυντικού υλικού	ΛΙΜ 8.05	ΛΙΜ 4300	m2	300,0	6,00	1.800,00
7	Σφράγιση αρμών ονομαστικού διακένου 25mm με ελαστομερές υλικό πολυουρεθανικής βάσεως	ΥΔΡ 10.03.01Ν	ΥΔΡ 6373	m	50,0	39,00	1.950,00
8	Βλήτρα από χάλυβα Β500C ρητινικής πακτώσεως εντός σκυροδέματος, διαμέτρου Φ20mm ή μικρότερης (σύνδεση παλαιών και νέων σκυροδεμάτων ανωδομής)	ΥΣΦ 4.11.04Ν	ΥΔΡ 7025	m	1.800,0	25,00	45.000,00
9	Πρόσθετη αποζημίωση σκυροδεμάτων λόγω ειδικών συνθηκών	-	ΛΙΜ 4240	m3	740,0	35,00	25.900,00

10	Διαχείριση προϊόντων καθαίρεσης λιμενικών και οικοδομικών έργων (διαχείριση ΑΕΚΚ) περιλαμβανομένης της μεταφοράς (θαλάσσιας και χερσαίας) στην πλησιέστερη μονάδα υποδοχής προϊόντων καθαιρέσεων στη Σαντορίνη	ΟΙΚ-20.30.1Ν	ΟΙΚ 2171	ton	1.300,0	35,00	45.500,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α</b>						<b>156.130,00</b>
<b>Β</b>	<b>ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ-ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>						
11	Κατασκευή οβελού φανού ναυσιπλοΐας από ανοξείδωτο χάλυβα	-	ΛΙΜ 4700	τεμ.	2,0	15.000,00	30.000,00
12	Πλαστική δεξαμενή χωρητικότητας 200lt	-	ΛΙΜ 4700	τεμ.	1,0	1.000,00	1.000,00
13	Πλαστική δεξαμενή χωρητικότητας 800lt	-	ΛΙΜ 4700	τεμ.	1,0	1.000,00	1.000,00
14	Ανοξείδωτες κλίμακες μετώπων	ΛΙΜ 9.04.12.Ν	ΛΙΜ 4700	kg	1.200,0	12,00	14.400,00
15	Χυτοχαλύβδινες δέστρες	ΛΙΜ 9.02	ΛΙΜ 4700	kg	4.200,0	3,60	15.120,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β</b>						<b>61.520,00</b>
<b>Γ</b>	<b>ΟΔΟΠΟΪΑ</b>						
16	Κατασκευή οδού από ελαφρώς οπλισμένο έγχυτο επί τόπου σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	ΟΔΟ.Β.29.4. 21Ν	ΟΔΟ 2551	m3	400,0	120,00	48.000,00
17	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα T377 (B500C)	ΟΔΟ Β.30.3	ΥΔΡ 7018	kg	17.000,0	1,15	19.550,00
18	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων	ΟΙΚ-42.11.03	ΟΙΚ-4213	m3	30,0	75,00	2.250,00
19	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών.	ΟΙΚ-Α 38.2	ΟΙΚ 3811	m2	60,0	22,50	1.350,00
20	Διάστρωση κυβολίθων	ΟΙΚ 75.68.σχ1	ΟΙΚ 7564	m2	1.000,0	55,00	55.000,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ</b>						<b>126.150,00</b>
<b>Δ</b>	<b>Η/Μ ΛΙΜΕΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ</b>						

<b>Δ.1. Εγκατάσταση υδροδότησης</b>							
	Πλαστικός σωλήνας απο πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 3ης γενιάς, ονομαστικής πίεσης 16 atm	ATHE.N.9505.1.1	HΛM 008				
21	Εξωτερικής διαμέτρου DN32 mm	ATHE.N.9505.1.1.1		m	110,0	9,00	990,00
22	Εξωτερικής διαμέτρου DN40 mm	ATHE.N.9505.1.1.2		m	30,0	11,50	345,00
	Δικλείδα χυτοσιδηρά στρεφόμενου δίσκου τύπου πεταλούδας - (Butterfly Valve), ονομαστικής πίεσης 16 atm	ATHE.N.9505.1.2	HΛM 012				
23	Ονομαστικής διαμέτρου DN 25 mm	ATHE.N.9505.1.2.1		τεμ.	1,0	25,00	25,00
24	Ονομαστικής διαμέτρου DN 32 mm	ATHE.N.9505.1.2.2		τεμ.	1,0	35,00	35,00
	Βαλβίδα αντεπιστροφής χυτοσιδηρή, ονομαστικής πίεσης λειτουργίας 16 atm	ATHE.N.9505.1.3.	HΛM 011				
25	Διαμέτρου DN 32 mm	ATHE.N.9505.1.3.1		τεμ.	1,0	80,00	80,00
<b>Δ.2. Εγκατάσταση πυρόσβεσης</b>							
	Πλαστικός σωλήνας απο πολυαιθυλένιο υψηλής πυκνότητας (HDPE) 3ης γενιάς, ονομαστικής πίεσης 16 atm	ATHE.N.9505.1.1	HΛM 008				
26	Ονομαστικής διαμέτρου DN50mm	ATHE.N.9505.1.1.3		m	80,0	14,00	1.120,00
	Δικλείδα στρεφόμενου δίσκου (τύπου πεταλούδας - Butterfly Valves) , ονομαστικής πίεσης 16 atm	ATHE.N.9505.2.2	HΛM 012				
27	Ονομαστικής διαμέτρου DN 40 mm	ATHE.N.9505.2.2.1		τεμ.	1,0	50,00	50,00
28	Υπαίθρια πυροσβεστική φωλιά υψηλής ανθεκτικότητας σε διαβρωτικό περιβάλλον	66.30	HΛM 052	τεμ	2,0	2.000,00	4.000,00
29	Πυροσβεστικός σταθμός	ATHE.N.9505.2.3.1	HΛM 020	τεμ.	1,0	455,00	455,00
30	Δίστομος πυροσβεστικός κρουός	ATHE.N.9505.2.4.1	HΛM 020	τεμ.	1,0	550,00	550,00

	<b>Δ.3. Εγκατάσταση ισχυρών ρευμάτων</b>						
	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYY), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC	HΛM 62.10.41	HΛM 46				
31	διατομής 3 x 4 mm <sup>2</sup>	HΛM 62.10.41.01		m	330,0	6,50	2.145,00
32	διατομής 5 x 10 mm <sup>2</sup>	HΛM 62.10.41.02		m	270,0	15,00	4.050,00
33	διατομής 5 x 16 mm <sup>2</sup>	HΛM 62.10.41.03		m	500,0	18,00	9.000,00
34	Πλάκα γείωσης ηλεκτρολυτικού χαλκού διαστάσεων 500x500 mm, πάχους 5 mm	ATHE.N.9505.3.1.1	HΛM 045	τεμ.	1,0	200,00	200,00
35	Πίλαρ ανοξειδωτο δέκα αναχωρήσεων	66.20.02	HΛM 052	τεμ.	1,0	3.400,00	3.400,00
36	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ατσαλίνα	12.36					
	Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής $\geq 450$ N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386.	12.36.01					
	Σωληνώσεις DN/OD 63 mm	12.36.01.03	ΥΔΡ 6711.1	m	1.100,0	1,03	1.133,00
37	Σύνθεση υπαίθριου φωτισμού αποτελούμενη από φωτιστικό με LED 38 W επί κορυφής ιστού και ιστό χαλύβδινης κυλινδρικής διατομής Ø75mm και ύψους 3,40 m. Ενδεικτικός τύπος: ATP / Primera 3,40m.	ATHE.N.505.3.2.1	HΛM 103	τεμ.	20,0	2.610,00	52.200,00
	Πυργίσκος παροχών εξυπηρέτησης σκαφών						

38	Τύπου T1 με 4 ρευματοδότες 16A -1Φ και 4 κρουνοί λήψης νερού 1/2", 4 μετρητές ηλεκτρικής ενέργειας, 4 μετρητές νερού, με σύστημα προπληρωμένων ηλεκτρονικών καρτών. Ενδεικτικός τύπος Euripus Οίκου Smart Marinas	ATHE.N.505.3.3.1	ΗΛΜ 052	τεμ.	6,0	3.500,00	21.000,00
39	Συσκευή φόρτισης προπληρωμένων ηλεκτρονικών καρτών	ATHE.N.505.3.4.2	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,0	1.000,00	1.000,00
40	Σύστημα ελέγχου πυργίσκων παροχών εξυπηρέτησης σκαφών	ATHE.N.505.3.5.1	ΗΛΜ 052	τεμ.	1,0	6.500,00	6.500,00
41	Φρεάτιο δικτύων, εσωτερικών διατάσεων έως 60x60 cm, βάθους έως 50 cm από τελική στάθμη με χυτοσιδηρό κάλυμα κλασης B125	ATHE.N.9505.3.6.1	ΟΙΚ 3211	τεμ.	36,0	100,00	3.600,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ</b>							<b>111.878,00</b>
<b>E</b>	<b>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>						
	<b>E.1. Χωματοουργικά</b>						
42	Καθαίρεσεις. Καθαίρεσεις πλινθοδομών	ΟΙΚ-A 22.4	ΟΙΚ 2222	m3	120,0	15,70	1.884,00
43	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΟΙΚ-A 22.45	ΟΙΚ 2275	m2	5,0	16,80	84,00
44	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα. Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια	ΟΙΚ-A 10.1.1	ΟΙΚ 1101	t	15,0	13,50	202,50
45	Φοροεκφορτώσεις - Μεταφορές. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	NET ΟΙΚ-A 10.7.1	ΟΙΚ 1136	tkm	500,0	10,35	5.175,00
46	Καθαίρεσεις. Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	NET ΟΙΚ-A 22.15.1	ΟΙΚ 2226	m3	25,0	58,10	1.452,50
	<b>E.2. Σκυροδέματα-Οπλισμοί</b>						


47	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-A 32.1.5	ΟΙΚ 3215	m3	100,0	95,00	9.500,00
48	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών.	NET ΟΙΚ-A 38.3	ΟΙΚ 3816	m2	20,0	15,70	314,00
49	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί λείοι κατηγορίας B500A	NET ΟΙΚ-A 38.20.1	ΟΙΚ 3872	Kg	1.000,0	1,13	1.130,00
50	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Αποστατήρες σιδηροοπλισμού σκυροδεμάτων	NET ΟΙΚ-A 38.45	ΟΙΚ 3873	m2	120,0	2,20	264,00
<b>E.3. Τοιχοποιίες-Επιχρίσματα</b>							
51	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-A 46.1.2	ΟΙΚ 4622.1	m2	30,0	19,50	585,00
52	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά μετσιμεντοκονίαμα.	NET ΟΙΚ-A 71.22	ΟΙΚ 7122	m2	400,0	14,00	5.600,00
53	Αρμολογήματα - Επιχρίσματα. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα.	NET ΟΙΚ-A 71.31	ΟΙΚ 7131	m2	40,0	11,20	448,00
54	Οπτοπλινθοδομές. Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm. Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NET ΟΙΚ-A 46.1.3	ΟΙΚ 4623.1	m2	200,0	33,50	6.700,00
55	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	NET ΟΙΚ-A 49.1.1	ΟΙΚ 3213	m	15,0	16,80	252,00

56	Διαζώματα (σενάζ) - Λοιπές ενισχύσεις τοιχοδομών. Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα. Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	NET ΟΙΚ-Α 49.1.2	ΟΙΚ 3213	m	50,0	19,70	985,00
<b>E.4. Επενδύσεις-Επιστρώσεις</b>							
57	Λοιπά μαρμαρικά. Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	NET ΟΙΚ-Α 75.31.3	ΟΙΚ 7533	m2	10,0	90,00	900,00
58	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια. Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.33.2	ΟΙΚ 7331	m2	30,0	33,50	1.005,00
59	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1. Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.34.1	ΟΙΚ 7326.1	m2	50,0	33,50	1.675,00
60	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο.	NET ΟΙΚ-Α 79.9	ΟΙΚ 7912	m2	120,0	7,90	948,00
61	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα.	NET ΟΙΚ-Α 79.2	ΟΙΚ 7902	m2	120,0	2,20	264,00
62	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 3,0 cm	NET ΟΙΚ-Α 73.36.1	ΟΙΚ 7335	m2	120,0	18,00	2.160,00
<b>E.5. Ξυλουργικά</b>							

63	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Υαλοστάσια ξύλινα συνήθη. Υαλοστάσια ελαφρά, ανοιγόμενα, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, για οικοδομές "χωρικού" τύπου, με κάσσα 6x7 cm	NET ΟΙΚ-A 54.20.2	ΟΙΚ 5422	m2	20,0	101,00	2.020,00
64	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές. Με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	NET ΟΙΚ-A 54.40.1	ΟΙΚ 5441.1	m2	25,0	155,00	3.875,00
65	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Παράθυρα και εξωστόθυρες γερμανικού τύπου	NET ΟΙΚ-A 54.27	ΟΙΚ 5427	m2	30,0	245,00	7.350,00
66	Πόρτες - Παράθυρα - Υαλοστάσια από ξυλεία. Θύρες εξωτερικές ταμπλαδωτές	NET ΟΙΚ-A 54.51	ΟΙΚ 5451.1	m2	15,0	168,00	2.520,00
<b>Ε.6. Ενισχύσεις σκυροδέματος-Μεταλλικών στοιχείων</b>							
67	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	NET ΟΙΚ-A 32.1.5	ΟΙΚ 3215	m3	25,0	95,00	2.375,00
68	Χρωματισμοί. Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	NET ΟΙΚ-A 77.97	ΟΙΚ 7744	m2	20,0	13,50	270,00
69	Χρωματισμοί. Αντισκωριακές βαφές. Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	NET ΟΙΚ-A 77.20.2	ΟΙΚ 7744	m2	20,0	2,80	56,00
70	Ξυλότυποι -Οπλισμοί. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	NET ΟΙΚ-A 38.3	ΟΙΚ 3816	m2	15,0	15,70	235,50
<b>Ε.7. Λοιπά τελειώματα</b>							



71	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-Α 77.80.1	ΟΙΚ 7785.1	m2	200,0	9,00	1.800,00
72	Χρωματισμοί. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	NET ΟΙΚ-Α 77.80.2	ΟΙΚ 7785.1	m2	170,0	10,10	1.717,00
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε</b>						<b>63.746,50</b>
<b>ΣΤ.</b>	<b>ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΟΥ</b>						
	<b>ΣΤ.1. Υδρευση</b>						
73	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	ΑΤΗΕ Ν8181.1		τεμ.	2,0	158,49	316,98
74	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη	ΑΤΗΕ Ν8151		τεμ.	2,0	215,13	430,26
75	Εξοπλισμός τουαλέτας ΑΜΕΑ πλήρης	ΑΤΗΕ 99.10.2ΣΧΕΤ		τεμ.	1,0	2.000,00	2.000,00
76	Σαπυνοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm	ΑΤΗΕ 8171.2	ΗΛΜ 13	τεμ.	2,0	22,06	44,12
77	Χαρτοθήκη πλήρης επιχρωμιωμένη με καπάκι	ΑΤΗΕ 8178.1.2	ΗΛΜ 14	τεμ.	2,0	18,26	36,52
78	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	ΗΛΜ 13	τεμ.	3,0	30,00	90,00
79	Αγγιστρο (γάντζος) αναρτήσεως, από πορσελάνη απλό	ΑΤΗΕ 8175.1	ΗΛΜ 13	τεμ.	5,0	14,13	70,65
80	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου, κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	ΑΤΗΕ 8153.2	ΗΛΜ 15	τεμ.	2,0	98,72	197,44
81	Ντουζιέρα πλήρης	ΑΤΗΕ Ν8162.1.2		τεμ.	2,0	380,00	760,00
	<b>ΣΤ.2. Αποχέτευση-Ομβρία</b>						

82	Χωματοургικές εργασίες κτιριακών έργων. Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	NET ΟΙΚ-Α 20.5.1	ΟΙΚ 2124	m3	10,0	4,50	45,00
83	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-Α 20.30	ΟΙΚ 2171	m3	10,0	11,65	116,50
84	Κατασκευές από σκυρόδεμα. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NET ΟΙΚ-Α 32.1.3	ΟΙΚ 3213	m3	5,0	84,00	420,00
85	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως από πορσελάνη με το σύνολο των εξαρτημάτων της πλήρης Λεκάνη αποχωρητηρίου υψηλής πίεσεως από πορσελάνη με δοχείο πλύσεως χυτοσιδηρού	ΑΤΗΕ 8303.1.1	ΗΛΜ 14	τεμ.	1,0	1.000,00	1.000,00
86	Κατασκευή υδραυλικής, αποχετευτικής και ηλεκτρολογικής εγκατάστασης κτιρίου	ΑΤΗΕ 80.46.10.ΣΧΕΤ.		τεμ.	1,0	2.500,00	2.500,00
<b>ΣΤ.3. Λοιπά</b>							
87	Ηλιακός Συλλέκτης συνολικής επιφάνειας 2,5 m2	ΑΤΗΕ ΧΡΣΑΤΗ.ΕΝ8.59.1Α		τεμ.	1,0	1.500,00	1.500,00
88	Κλιμαστική μονάδα διαιρούμενου τύπου ψυκτικής απόδοσης 10,00 KW ενεργειακής κλάσης Α με inverter	ΑΤΗΕ Ν.855.6.1		τεμ.	1,0	2.000,00	2.000,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ</b>							<b>11.527,47</b>
<b>ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ</b>		<b>Σεπτέμβριος 2021</b>	<b>ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ</b>	Αθροισμα			<b>530.951,97</b>
<p>ΒΑΣΙΛΗΣ Γ. ΚΑΠΕΤΑΝΑΚΗΣ</p> <p>Αρχιτέκτων Μηχανικός</p> <p>Βασίλειος Καπετανάκης</p> <p>Αρχιτέκτων Μηχανικός</p>			Ο Προϊστάμενος της Τεχνικής Υπηρεσίας	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%	95.571,35		
			 <p>Αναστάσιος Ναυπλιώτης</p> <p>Μηχανολόγος Μηχανικός</p>	Αθροισμα	626.523,32		
				Απρόβλεπτα 15%	93.978,50		
				Αθροισμα	720.501,82		
				Αναθεωρήσεις	29.498,18		
			<b>Συνολική Δαπάνη έργου</b>	<b>750.000,00</b>			

