



ΕΡΓΟ: «ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΝΤΑΜΑΡΙΟΥ ΠΕΤΑ ΚΑΙ  
ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΘΕΑΤΡΟΥ  
ΔΗΜΟΥ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ, Π.Ε.  
ΑΡΤΑΣ»

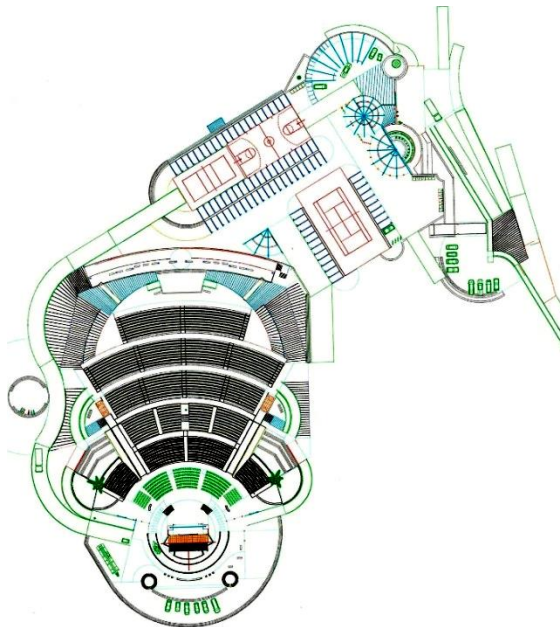
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ  
Π.Ε.ΑΡΤΑΣ  
ΔΗΜΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΣΚΟΥΦΑ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Τακτικός προϋπολογισμός

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 3.550.000,00€  
(με Φ.Π.Α.)

## ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ



## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	ΔΗΜΟΣ:	Νικ. ΣΚΟΥΦΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΡΤΑΣ	ΝΟΜΟΣ	ΑΡΤΑΣ
ΔΗΜΟΣ Ν. ΣΚΟΥΦΑ	ΕΡΓΟ:	ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΕΠΙΒΛΕΨΕΩΝ	ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΤΟ ΝΤΑΜΑΡΙ	

### ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΙΚΑ

ΑΤ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΓΕΩΜΕΤΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ			ΠΟΣΟΤΗΣ	Μον/Μετρ
			Μήκος / επιφάνεια	Πλάτος /τεμ	Υψος/ ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Μ / Μετ
	ΚΕΦ. 4	ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ-ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΑΡΓΟΛΙΘΟΔΟΜΕΣ - ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ - ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΔΟΜΕΣ - ΔΙΑΣΩΜΑΤΑ					
19	41.01 / ΟΙΚ-4104	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων [ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ ΚΕΡΚΙΔΩΝ ΣΥΡΜΑΤΟΚΙΒΩΤΙΩΝ,ΣΤΡΩΜΝΕΣ]	2500.0	1	0.30	750.00	μ3
20	42.02.01 / ΟΙΚ-4106	Λιθόστρωτα μέσου πάχους έως 25 cm [ΒΟΤΣΑΛΩΤΑ ΔΑΠΕΔΑ Διαδρόμων-Ραμπών]	100.0	3.0	1.00	300.00	μ2
21	42.11.03 / ΟΙΚ-4213	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα δύο ορατών όψεων [στηθαία]	300	0.35	0.70	73.50	m3
22	43.06.02 / ΟΙΚ- 4312	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με σιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	65.0	3.30	0.20	42.90	μ3
23	45.01.02 / ΟΙΚ-4502	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου [διαζώμα +0,00/+1,65]	130.0	1.65	0.20	42.90	μ2
24	46.10.02 /ΟΙΚ-4662.1	Οπτοπλιθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, Δρομικοί τοίχοι	150	1	2.5	375.00	m2
25	46.10.03 / ΟΙΚ-4664.1	Οπτοπλιθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, Μπατικοί τοίχοι	120	1	2.5	300.00	m2
26	49.01.01 / ΟΙΚ-3213	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) δρομικών τοίχων	100	1	1	100.00	mm
27	49.01.02 / ΟΙΚ-3213	Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων	100	1	1	100.00	mm

	ΚΕΦ. 5	ΞΥΛΙΝΑ ΔΑΠΕΔΑ - ΠΕΡΓΚΟΛΕΣ	Μηκος / επιφανεια	Πλατος /τεμ	Υψος / ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Μ / Μετ
28	53.30.02 / ΟΙΚ-5324	Από λωρίδες ξυλείας καστανιάς, εγχώριας, πλάτους 4,0 - 7,0 cm, DECK TILES], [40+18 εργατικά]	1800	1	1	1,800.00	m2
30	54.80.02 / ΟΙΚ-5605	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός, [800+250]	4	1	1	4.00	m3
31	55.10.01 / ΟΙΚ-5511.1	Κιγκλιδώματα κλιμάκων και πλατυσκάλων ευθύγραμμο [DECK TILES]	200.00	1	1	200.00	mm

	ΚΕΦ. 6	ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ ΔΙΑΦΟΡΑ - ΣΙΔΗΡΑ ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ-ΓΚΑΡΑΖΟΠΟΡΤΕΣ - ΚΛΙΜΑΚΕΣ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ - ΣΙΔΗΡΑ-ΠΕΡΙΦΡΑΓΜΑΤΑ	Μηκος / κιλα	Πλατος	Υψος/ ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Μον / Μετ
32	61.20 / ΟΙΚ-6120	Επικάλυψη τοίχων με κοινό συρματόπλεγμα	65.00	3.30	2	429.00	m2
33	61.21 / ΟΙΚ-6121	Κατασκευή σιδηρών εσαχαρών φωταγωγών	100.00	1.00	2	200.00	kg
34	61.22 / ΟΙΚ-6122	Κατασκευή σιδηρών εσαχαρών - λασπωτήρων πεζοδρομίων	100	1	1	100.00	kg
35	61.29 / ΟΙΚ-6118	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	1000	1	1	1,000.00	kg
36	61.30 / ΟΙΚ-6118	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	500	1	1	500.00	kg
37	61.31 / ΟΙΚ-6118	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	500	1	1	500.00	kg
38	62.50 / ΟΙΚ-6236	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	0.90	2.20	20	39.60	m2
39	62.60.05 / ΟΙΚ-6236	Θύρες πυρασφαλείας, μονόφυλλες, ανοιγόμενες, με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	0.90	2.50	6	13.50	m2
40	62.65.03 / ΟΙΚ-6236	Θύρες πυρασφαλείας, δίφυλλες, συρόμενες, με ανθρωποθυρίδα 2,00x0,90 m, κλάσης πυραντίστασης 90 min	5.00	2.50	2	25.00	m2
41	63.02 / ΟΙΚ-6302	Βαθμίδες σιδηρές 60 έως 70 cm	20.00	1	1	20.00	τεμ
42	64.26.03 / ΟΙΚ-6428	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι Φ2"	100.00	1	1	100.00	μμ
43	64.41 / ΟΙΚ-6441	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	500.0	1	1	500.00	kg
44	64.48 / ΟΙΚ-6448	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή [CAVATORIA color verde], πλαστικοποιημένο	1500.0	1	1	1,500.00	kg
45	64.49 / ΟΙΚ-6401	Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα	1000.0	1	1	1,000.00	kg

	ΚΕΦ. 7	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ - ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ	Μηκος	Πλατος	Υψος/ ΤΕΜ	ΠΟΣΟΤΗΣ	Μον / Μετ
46	65.31 / ΟΙΚ-6531	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	0.90	2.10	6	11.34	m2
47	65.41 / ΟΙΚ-6541	Θύρες αλουμινίου ανοιγόμενες ή συρόμενες	25.00	1	5	125.00	kg

48	65.60/ ΟΙΚ-6542	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	200.00	1	1	200.00	kg
49	72.70/ ΟΙΚ-7231	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά ΕΓΧΡΩΜΑ φύλλα [ΣΚΗΝΗ,ΔΟΚΙΜΑΣΤΗΡΙΑ,ΕΙΣΟΔΟΣ]	350.00	1	1	350.00	m2
<b>ΚΕΦ. 8</b>							
	<b>ΚΕΦ. 8</b>	<b>ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ</b>	<b>Μηκος/ επιφάνεια</b>	<b>Πλατος</b>	<b>Υψος/ ΤΕΜ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΣ</b>	<b>Μον / Μετ</b>
50	73.32/ ΟΙΚ-7333	Επενδύσεις με κεραμικά ψηφιδωτά πλακίδια [Λιμνη], (45+20)	200.00	1	1	200.00	m2
51	73.33.01/ ΟΙΚ-7331	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm [WC]	10.00	4.00	4	160.00	m2
52	73.34.01/ ΟΙΚ-7326.1	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm [wc]	5.00	2.10	24	252.00	m2
53	73.35/ ΟΙΚ-7326.1	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	5.00	1	24	120.00	mm
54	73.61.04/ ΟΙΚ-7364.1	Επιστρώσεις με μωσαϊκά πάχους 3,5 cm, με τσιμέντο κοινό και ψηφίδες έγχρωμες μεγέθους έως Νο 8 σε ποσοστό 15 έως 25%	250.00	2.00	1	500.00	m2
55	73.94/ ΟΙΚ-7373.1	Κατασκευή αυτοεπιπεδομένου αντλιοσηρού δαπέδου	500.00	1	1	500.00	m2
56	74.30.16/ ΟΙΚ-7464	Επιστρώσεις με πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία άνω των 25 τεμαχίων ανά τετραγωνικό μέτρο [20*20]/μ2	100.00	1	1	100.00	m2
57	75.31.04 /ΟΙΚ-7534	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο παχους 3 εκ. , πλ. 35 εκ. (wc. , γραφεια)	30.00	0.30	1	9.00	m2
58	75.76.02/ ΟΙΚ-7577	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm	1.50	0.60	10	9.00	m2
<b>ΚΕΦ. 9</b>							
	<b>ΚΕΦ. 9</b>	<b>ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΔΙΑΚΟΣΜΗΣΕΙΣ- ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ - ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ- ΗΧΟΥ-ΘΕΡΜΟΤΗΤΑΣ</b>	<b>Μηκος /κιλα</b>	<b>Πλατος</b>	<b>Υψος/ ΤΕΜ</b>	<b>ΠΟΣΟΤΗΣ</b>	<b>Μον / Μετ</b>
59	77.10 / ΟΙΚ-7725	Υδροχρωματισμοί επιφανειών εμφανους σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος	800.00	1	1	800.00	m2
60	77.30 /ΟΙΚ-7735	Υπόστρωμα τσιμεντοχρωμάτων από πολυμερείς ρητίνες (Ασαρι)	800	1	1	800.00	m2
61	77.97/ ΟΙΚ-7744	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	400	1	1	400.00	m2
62	78.53 /ΟΙΚ-7809	Κυψελωτή μεταλλική διακοσμητική ψευδοροφή	150	1	1	150.00	m2
63	78.96 /ΟΙΚ-7452	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	100	1	1	100.00	m2
64	79.05/ ΟΙΚ-7903	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	500	1	1	500.00	kg
65	79.08/ΟΙΚ-7903	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	500	1	1	500.00	kg
66	79.09 /ΟΙΚ-7912	Επίστρωση με απλό ασφαλτόπανο	800	1	1	800.00	m2
67	79.12.01/ΟΙΚ-7912	Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)	400	1	1	400.00	m2
68	79.48/ ΟΙΚ-7934	Θερμομόνωση Ο.Σ. με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη παχ 50mm	65.0	12.0	1	780.00	m2

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΣΤΑΤΙΚΩΝ



7	79.12.01/ ΟΙΚ-7912	<u>Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)</u>								
	Πλάκα οροφης ( I )	$(19.00 + 2 * 0.30) * (10.20 + 1 * 0.30) =$							=	205.8
	Πλάκα οροφης ( II )	$60.00 * (12.60 + 2 * 0.30) =$							=	792.0
	ΣΥΝΟΛΟ :									998 m <sup>2</sup>

#### Γ. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

8	32.01.03 / ΟΙΚ-3213	<u>Λοιπό σκυρόδεμα C12/15 εξομαλυντικών στρώσεων</u>											
	Θεμελίωση τοιχ. W1	17.10	m	*	1.90	m	*	0.10	m	*	1	=	3.2
	Θεμελίωση τοιχ. W2	19.60	m	*	2.85	m	*	0.10	m	*	1	=	5.6
	Θεμελίωση τοιχ. W3,4 - α	16.20	m	*	3.80	m	*	0.10	m	*	2	=	12.3
	Θεμελίωση τοιχ. W3,4 - β	22.20	m	*	5.00	m	*	0.10	m	*	1	=	11.1
	Θεμελίωση τοιχ. W5,6	70.10	m	*	5.50	m	*	0.10	m	*	1	=	38.6
	Θεμελίωση τοιχ. W11,12,15	4.30	m	*	5.10	m	*	0.10	m	*	2	=	4.4
	Θεμελίωση τοιχ. W11,12,15	24.70	m	*	3.60	m	*	0.10	m	*	2	=	17.8
	Θεμελίωση τοιχ. W13,14	7.60	m	*	1.90	m	*	0.10	m	*	2	=	2.9
	ΣΥΝΟΛΟ :									96 m <sup>3</sup>			

9	32.01.05 / ΟΙΚ-3215	<u>Οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25</u>											
	Θεμελίωση τοιχ. W1	16.60	m	*	1.40	m	*	0.25	m	*	1	=	5.8
	Θεμελίωση τοιχ. W2	18.70	m	*	2.25	m	*	0.25	m	*	1	=	10.5
	Θεμελίωση τοιχ. W3,4 - α	16.20	m	*	3.30	m	*	0.25	m	*	2	=	26.7
	Θεμελίωση τοιχ. W3,4 - β	22.20	m	*	4.50	m	*	0.25	m	*	1	=	25.0
	Θεμελίωση τοιχ. W5,6	69.60	m	*	5.00	m	*	0.25	m	*	1	=	87.0
	Θεμελίωση τοιχ. W11,12,15	4.30	m	*	4.60	m	*	0.25	m	*	2	=	9.9
	Θεμελίωση τοιχ. W11,12,15	24.40	m	*	3.10	m	*	0.25	m	*	2	=	37.8
	Θεμελίωση τοιχ. W13,14	7.60	m	*	1.45	m	*	0.25	m	*	2	=	5.5
	Τοιχ. W1	16.20	m	*	1.50	m	*	0.25	m	*	1	=	6.1
	Τοιχ. W2	18.20	m	*	2.30	m	*	0.25	m	*	1	=	10.5
	Τοιχ. W3	53.10	m	*	3.00	m	*	0.25	m	*	2	=	79.7
	Τοιχ. W4	55.00	m	*	3.00	m	*	0.25	m	*	2	=	82.5
	Τοιχ. W5	62.00	m	*	3.00	m	*	0.25	m	*	1	=	46.5
	Τοιχ. W6	72.20	m	*	5.00	m	*	0.30	m	*	1	=	108.3
	Τοιχ. W11,16	33.30	m	*	2.80	m	*	0.25	m	*	2	=	46.6
	Τοιχ. W12,15	33.30	m	*	2.80	m	*	0.25	m	*	2	-9.8x0.25 =	41.6
	Τοιχ. W13,14	10.20	m	*	3.00	m	*	0.25	m	*	2	=	15.3
	Πλάκα οροφης ( I )	18.90	m	*	10.20	m	*	0.30	m	*	1	=	57.8
	Πλάκα οροφης ( II )	59.70	m	*	12.60	m	*	0.30	m	*	1	=	225.7
	ΣΥΝΟΛΟ :									929 m <sup>3</sup>			

#### Δ. ΞΥΛΟΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ

10	38.03 / ΟΙΚ-3816	<u>Ξυλοτύποι σιδηρών χυτών κατασκευών</u>									
	Θεμελίωση τοιχ. W1	30.20	m	*	0.25	m	*	1		=	7.6
	Θεμελίωση τοιχ. W2	36.00	m	*	0.25	m	*	1		=	9.0
	Θεμελίωση τοιχ. W3,4	103.50	m	*	0.25	m	*	1		=	25.9
	Θεμελίωση τοιχ. W5,6	130.00	m	*	0.25	m	*	1		=	32.5
	Θεμελίωση τοιχ. W11,12,15	61.80	m	*	0.25	m	*	2		=	30.9
	Θεμελίωση τοιχ. W13,14	17.80	m	*	0.25	m	*	2		=	8.9
	Τοιχ. W11,16	33.30	m	*	3.10	m	*	4		=	412.9
	Τοιχ. W12,15	33.30	m	*	3.10	m	*	4	-9.8x4 =		373.7
	Τοιχ. W13,14	10.20	m	*	3.30	m	*	4		=	134.6
	ΣΥΝΟΛΟ :									1036 m <sup>2</sup>	



11	38.04 / ΟΙΚ-3821	<u>Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας</u>						
	Τοιχ. W1	16.20 m	*	1.80 m	*	2	=	58.3
	Τοιχ. W2	18.20 m	*	2.60 m	*	2	=	94.6
	Τοιχ. W3	53.10 m	*	3.30 m	*	2	=	350.5
	Τοιχ. W4	55.00 m	*	3.30 m	*	2	=	363.0
	Τοιχ. W5	62.00 m	*	3.30 m	*	2	=	409.2
	Τοιχ. W6	72.20 m	*	5.00 m	*	2	=	722.0
	ΣΥΝΟΛΟ :							1998 m <sup>2</sup>
12	38.13 / ΟΙΚ-3841	<u>Ξυλοτυποι εμφανών σκυροδεμάτων</u>						
	Πλάκα οροφης ( I )	18.90 m	*	10.00 m	*	1	=	189.0
	Πλάκα οροφης ( II )	59.70 m	*	12.00 m	*	1	=	716.4
	ΣΥΝΟΛΟ :							905 m <sup>2</sup>
13	38.20.02 / ΟΙΚ-3873	<u>Χάλυβας Οπλισμού ( B500C )</u>						
	Από πίνακες οπλισμού						=	98250
	ΣΥΝΟΛΟ :							98250 kg
14	38.20.03 / ΟΙΚ-3873	<u>Δομικό πλέγμα ( B500C )</u>						
	Δάπεδα μεταξύ θεμελίων						=	800
	ΣΥΝΟΛΟ :							800 kg
<b>Δ. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
15	61.06/ ΟΙΚ-6104	<u>Χάλυβας Κατασκευών S275</u>						
	Εσχάρες φωταγωγών						=	750
	ΣΥΝΟΛΟ :							750 kg
16	72.70/ ΟΙΚ-7238	<u>Επικάλυψη Στέγης</u>						
	Φωταγωγός	3.00 m	*	5.00 m			=	15.0
	Φωταγωγός	3.00 m	*	5.00 m			=	15.0
	ΣΥΝΟΛΟ :							30 m <sup>2</sup>
17	A-19 - ΟΔΟ	<u>Άμμος εγκιβωτισμού αγωγών</u>						
	Τοιχώματα	0.5 m	*	0.50 m	*	249.00 m	=	62
	ΣΥΝΟΛΟ :							62 m <sup>3</sup>
18	ΥΔΡ 12.03.01	<u>Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων Φ20</u>						
	Τοιχος Αντ. Τ9	249.0 m					=	249
	ΣΥΝΟΛΟ :							249 m

ΕΡΓΟ : ΜΕΛΕΤΗ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΣΤΟ ΝΤΑΜΑΡΙ ΠΕΤΑ, ΔΗΜΟΥ Ν. ΣΚΟΥΦΑ  
 ΘΕΣΗ : ΠΕΤΑ - Ν. ΑΡΤΑΣ  
 ΜΕΛΕΤΗ : ΟΡΙΣΤΙΚΗ ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ  
 ΤΜΗΜΑ : ΚΤΙΡΙΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΙΤΕΧΝΩΝ

## ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

### A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ

#### 1 20.03.01 / ΚΑ ΟΙΚ-21 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες

Γενική εκσκαφή	500.00 m <sup>2</sup>	*	0.3 m						=	150
Γενική εκσκαφή	130.00 m <sup>2</sup>	*	0.4 m						=	52
ΣΥΝΟΛΟ :										202 m <sup>3</sup>

#### 2 20.04.01 / ΚΑ ΟΙΚ-21: Εκσκαφές θεμελίων

Θεμελίωση τοιχ. T5,6	17.00 m	*	3.50 m	*	0.40 m	*	1		=	23.8
Θεμελίωση τοιχ. T9,10	2.20 m	*	3.50 m	*	0.40 m	*	2		=	6.2
Θεμελίωση τοιχ. T7	17.50 m	*	2.20 m	*	0.40 m	*	1		=	15.4
Θεμελίωση τοιχ. T11,	1.40 m	*	1.90 m	*	0.40 m	*	2		=	2.1
Θεμελίωση τοιχ. T8	14.50 m	*	1.90 m	*	0.40 m	*	1		=	11.0
Θεμελίωση στυλων	2.10 m	*	2.10 m	*	0.40 m	*	13		=	22.9
Θεμελίωση στυλων	1.80 m	*	1.90 m	*	0.40 m	*	2		=	2.7
Θεμελίωση στυλων	1.60 m	*	1.40 m	*	0.40 m	*	5		=	4.5
ΣΥΝΟΛΟ :										89 m <sup>3</sup>

#### 3 20.10 / ΟΙΚ 2162 Επιχώση με προϊόντα εκσκαφών

Θεμελίωση τοιχ.	40.00 m <sup>2</sup>	*	0.30 m						=	24
Θεμελίωση στυλων	5.00 m <sup>2</sup>	*	0.30 m				18		=	27
ΣΥΝΟΛΟ :										51 m <sup>3</sup>

#### 4 20.20 / ΟΙΚ-2162 Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου

Θεμελίωση τοιχ.	50.00 m <sup>2</sup>	*	0.30 m						=	30
Θεμελίωση στυλων	6.00 m <sup>2</sup>	*	0.40 m				18		=	43
ΣΥΝΟΛΟ :										73 m <sup>3</sup>

### B. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

#### 5 32.01.03 / ΟΙΚ-3213 Άοπλο σκυρόδεμα C12/15 εξομαλυντικών στρώσεων - ρύσεων

Θεμελίωση τοιχ. T5,6	16.50 m	*	2.95 m	*	0.10 m	*	1		=	4.9
Θεμελίωση τοιχ. T9,10	1.65 m	*	2.90 m	*	0.10 m	*	2		=	1.0
Θεμελίωση τοιχ. T7	17.00 m	*	1.65 m	*	0.10 m	*	1		=	2.8
Θεμελίωση τοιχ. T11,	1.00 m	*	1.45 m	*	0.10 m	*	2		=	0.3
Θεμελίωση τοιχ. T8	14.00 m	*	1.45 m	*	0.10 m	*	1		=	2.0
Θεμελίωση στυλων	1.60 m	*	1.60 m	*	0.10 m	*	13		=	3.3
Θεμελίωση στυλων	1.40 m	*	1.40 m	*	0.10 m	*	2		=	0.4
Θεμελίωση στυλων	1.20 m	*	1.00 m	*	0.10 m	*	5		=	0.6
ΣΥΝΟΛΟ :										15 m <sup>3</sup>

6 32.01.05 / ΟΙΚ-3215 Οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25

Θεμελίωση τοιχ. T5,6	16.10	m	*	2.55	m	*	0.30	m	*	1	=	12.3
Θεμελίωση τοιχ. T9,10	1.25	m	*	2.90	m	*	0.30	m	*	2	=	2.2
Θεμελίωση τοιχ. T7	17.00	m	*	1.25	m	*	0.30	m	*	1	=	6.4
Θεμελίωση τοιχ. T11,12	1.00	m	*	1.05	m	*	0.30	m	*	2	=	0.6
Θεμελίωση τοιχ. T8	13.60	m	*	1.05	m	*	0.30	m	*	1	=	4.3
Θεμελίωση στυλων	1.20	m	*	1.20	m	*	0.30	m	*	13	=	5.6
Θεμελίωση στυλων	1.00	m	*	1.00	m	*	0.30	m	*	2	=	0.6
Θεμελίωση στυλων	0.80	m	*	0.60	m	*	0.30	m	*	5	=	0.7
Βάση στυλων	0.50	m	*	0.50	m	*	0.20	m	*	20	=	1.0

Τοιχώματα T1-4	1.50	m	*	4.75	m	*	0.25	m	*	4	=	7.1
Τοιχώματα T5	11.10	m	*	1.75	m	*	0.25	m	*	1	=	4.9
Τοιχώματα T6	15.12	m	*	1.75	m	*	0.25	m	*	1	=	6.6
Τοιχώματα T9,10	3.50	m	*	1.65	m	*	0.25	m	*	2	=	2.9
Τοιχώματα T7	16.70	m	*	1.65	m	*	0.25	m	*	1	=	6.9
Τοιχώματα T11,12	1.90	m	*	1.65	m	*	0.25	m	*	2	=	1.6
Τοιχώματα T8	12.50	m	*	1.65	m	*	0.30	m	*	1	=	6.2

ΣΥΝΟΛΟ :

70 m<sup>3</sup>Γ. ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ7 38.03 / ΟΙΚ-3816 Ξυλότυποι συνηθων χυτων κατασκευων

Θεμελίωση τοιχ. T5,6	29.70	m	*	0.30	m	*	1	=	8.9
Θεμελίωση τοιχ. T9,10	8.80	m	*	0.30	m	*	2	=	5.3
Θεμελίωση τοιχ. T7	31.60	m	*	0.30	m	*	1	=	9.5
Θεμελίωση τοιχ. T11,12	3.05	m	*	0.30	m	*	2	=	1.8
Θεμελίωση τοιχ. T8	24.40	m	*	0.30	m	*	1	=	7.3
Θεμελίωση στυλων	4.80	m	*	0.30	m	*	13	=	18.7
Θεμελίωση στυλων	4.00	m	*	0.30	m	*	2	=	2.4
Θεμελίωση στυλων	2.80	m	*	0.30	m	*	5	=	4.2
Βάση στυλων	2.00	m	*	0.20	m	*	20	=	8.0

Τοιχώματα T1-4	3.50	m	*	4.75	m	*	4	=	66.5
Τοιχώματα T5	22.20	m	*	1.75	m	*	1	=	38.9
Τοιχώματα T6	29.20	m	*	1.75	m	*	1	=	51.1
Τοιχώματα T9,10	7.20	m	*	1.65	m	*	2	=	23.8
Τοιχώματα T11,12	4.00	m	*	1.65	m	*	2	=	13.2

ΣΥΝΟΛΟ :

260 m<sup>2</sup>8 38.04 / ΟΙΚ-3821 Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας

Τοιχώματα T7	33.80	m	*	1.65	m	*	1	=	55.8
Τοιχώματα T8	24.40	m	*	1.65	m	*	1	=	40.3

ΣΥΝΟΛΟ :

96 m<sup>2</sup>9 38.20.02 / ΟΙΚ-3873 Χάλυβας Οπλισμού ( B500C )

Από πίνακες οπλισμού = 7550

ΣΥΝΟΛΟ :

7550 kg

10 38.20.03 / ΟΙΚ-3873 Δομικό πλέγμα ( B500C )

Δάπεδα μεταξύ θεμελίων  
ΣΥΝΟΛΟ :

= 1500  
**1500 kg**

**Δ. ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

11 61.06/ ΟΙΚ-6104 Χάλυβας Κατασκευών S275

Από αναλυτική προμέτρηση  
ΣΥΝΟΛΟ :

= 9000  
**9000 kg**

12 72.70/ ΟΙΚ-7238 Επικάλυψη Στέγης

Στέγη +3.30      18.00 m \*      8.00 m  
Στέγη +4.65      11.10 m \*      4.06 m  
ΣΥΝΟΛΟ :

= 144.0  
= 45.1  
**189 m<sup>2</sup>**

ΑΘΗΝΑ ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2016

ΕΡΓΟ :

ΝΤΑΜΑΡΙ ΠΕΤΑ - ΚΤΙΡΙΟ ΕΞΥΠΗΡΕΤΗΣΗΣ ΚΑΛΛΙΤΕΧΝΩΝ

## ΧΑΛΥΒΑΣ ( S 275 )

A/A	ΤΜΗΜΑ	ΤΥΠΟΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΙΔΙΟ ΒΑΡΟΣ ( kg/m )	ΣΧΗΜΑ	ΜΗΚΟΣ ( m )	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΕΜΑΧΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΜΗΚΟΣ ( m )	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΒΑΡΟΣ ( kg )
1	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ	HEA 200	42.3	—————	4.00	13	52.0	2,200
	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ	HEA 200	42.3	—————	4.65	2	9.3	393
	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ	HEA 200	42.3	—————	3.00	2	6.0	254
2	ΥΠΟΣΤΥΛΩΜΑΤΑ	HEA 160	30.4	—————	4.00	5	20.0	608
3	ΔΟΚΟΙ ΠΑΤΑΡΙΟΥ	IPE 200	22.4	—————	5.50	2	11.0	246
	ΔΟΚΟΙ ΠΑΤΑΡΙΟΥ	IPE 200	22.4	—————	10.20	2	20.4	457
	ΔΟΚΟΙ ΠΑΤΑΡΙΟΥ	IPE 200	22.4	—————	10.65	2	21.3	477
	ΔΟΚΟΙ ΠΑΤΑΡΙΟΥ	IPE 200	22.4	—————	10.85	2	21.7	486
4	ΔΟΚΟΙ +3.30	90x160x4.5	16.6	—————	3.80	2	7.6	126
	Δ2, Δ5	90x160x4.5	16.6	—————	2.00	2	4.0	66
	Δ3, Δ4	90x160x4.5	16.6	—————	5.80	2	11.6	193
	Δ7, Δ8, Δ9, Δ10	90x160x4.5	16.6	—————	4.80	4	19.2	319
	Δ11, Δ14	90x160x4.5	16.6	—————	3.80	2	7.6	126
	Δ15, Δ18	90x160x4.5	16.6	—————	3.90	2	7.8	129
	Δ16, Δ17	90x160x4.5	16.6	—————	3.40	2	6.8	113
	Δ19, Δ29	90x160x4.5	16.6	—————	3.50	2	7.0	116
	Δ20, Δ28	90x160x4.5	16.6	—————	2.50	2	5.0	83
	Δ21, Δ27	90x160x4.5	16.6	—————	3.60	2	7.2	120
	Δ22, Δ26	90x160x4.5	16.6	—————	1.40	2	2.8	46
	Δ23, Δ24	90x160x4.5	16.6	—————	3.50	2	7.0	116
	Δ25	90x160x4.5	16.6	—————	1.80	1	1.8	30
5	ΔΟΚΟΙ +4.65	60x100x4.5	10.5	—————	2.10	6	12.6	132
	Δ101,104,105,108,	60x100x4.5	10.5	—————	3.35	6	20.1	211
	Δ113,115,117,119,	60x100x4.5	10.5	—————	2.20	5	11.0	116
	Δ114,116,118,120,	60x100x4.5	10.5	—————	1.80	5	9.0	95
6	ΔΙΚΤΥΩΜΑ	50x50x2.9	3.2	—————	6.70	2	13.4	43
6'	ΔΙΚΤΥΩΜΑ	100x100x4	12.0	—————	0.95	2	1.9	23
7	ΔΙΚΤΥΩΜΑ	50x50x2.9	3.2	—————	13.20	1	13.2	43
8	ΔΙΚΤΥΩΜΑ	Φ42.4 - 3.2	3.1	—————	28.90	1	28.9	89
9	ΑΝΑΡΤΗΣΗ	Φ48.3 - 3.2	3.6	—————	15.10	1	15.1	54
10	ΔΟΚΟΙ ΣΤΗΡΙΞΗΣ	120.80.10	15.0	—————	0.34	4	1.4	20
	ΣΥΝΔΕΣΕΙΣ							1,469
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>9,000</b>

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΜΕΛΕΤΗΣ

Περιγραφή εργασίας

Εκσκαφή θεμελίων		Εκσκαφή για θεμελίωση πεδίου			Συνολικός όγκος εκσκαφών (m <sup>3</sup> )
Εκσκαφή για στρώση εξυγίανσης		Μήκος πεδίου (m)	Επιφάνεια (m <sup>2</sup> )		
Επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	Μέσο Βάθος εκσκαφής (m)				
1220	0.3	320	2		1006

Επίχωση με υλικό λατομείου		Επίχωση πεδίου			Συνολικός όγκος επιχώσεων (m <sup>3</sup> )
Επίχωση για στρώση εξυγίανσης		Μήκος πεδίου (m)	Επιφάνεια (m <sup>2</sup> )		
Επιφάνεια (m <sup>2</sup> )	Μέσο Βάθος επίχωσης (m)				
1220	0.3	320	0.7		590

Περιφραγματα					Συνολική επιφάνεια Συρματοπλέγματος (m <sup>2</sup> )
Συρματοπλέγματα	Μήκος Εφαρμογής (m)	Ύψος συρματοπλέγματος (m)			735
	490	1.5			
Στόλοι	Αριθμός Στόλων	Ύψος Στόλου (m)	Όνομαστικό βάρος kg/m		Συνολικό Βάρος στόλων (kg)
	245	1.9	3.77		1754.935

Σκυρόδεμα		Ογκος σκυροδέματος ανά είδος τοίχου (m <sup>3</sup> )			Συνολικός όγκος σκυροδέματος (m <sup>3</sup> )
Μήκος Τοίχου (m)	Επιφάνεια διατομής (m <sup>2</sup> )*				
Τοίχος ύψους 2m	48	1.7105		82.104	433.239
Τοίχος ύψους 1m	270	1.3005		351.135	

\* Περιλαμβάνεται και η επιφάνεια του πεδίου

Λιθοδομές		Συνολικός όγκος τοίχου (m <sup>3</sup> )		
Μήκος τοίχου λιθοδομής (m)	Επιφάνεια διατομής τοίχου (m <sup>2</sup> )			
132	0.3			39.6

Όψεις Λιθοδομών		Συνολική επιφάνεια που θα επενδυθεί (m <sup>2</sup> )		
Μήκος Τοίχου (m)	Ύψος τοίχου που θα επενδυθεί (m)	Επιφάνεια τοίχου που θα επενδυθεί (m)		
Τοίχος ύψους 2m	48	96	366	
Τοίχος ύψους 1m	270	270		

Ξυλότυποι		Όψη αναπτύγματος επιφάνειας (m <sup>2</sup> )		
Μήκος Τοίχου (m)				
Τοίχος ύψους 2m	48	2.1	100.8	397.8
Τοίχος ύψους 1m	270	1.1	297	

Οπλισμοί		Συνολικό βάρος οπλισμών (kg)		
Βάρος ανά 12m κατασκευής** (kg)	Συνολικό μήκος κατασκευής/12m	Βάρος οπλισμού ανά κατασκευή (kg)		
Τοίχος ύψους 2m	701.52	2806.08	41830.08	
Τοίχος ύψους 1m	420	9450		
Πέδιλο	1116	29574		

\*\* Ο υπολογισμός του βάρους ανά 12m του κάθε είδους κατασκευής έχει υπολογιστεί αναλυτικά στο Σχέδιο ΛΠΤ-1

Χαλύβδινο Πλέγμα		Συνολική επιφάνεια πλέγματος*** (m <sup>2</sup> )		
				940

\*\*\* Η συνολική επιφάνεια του πλέγματος προκύπτει από το Σχέδιο ΛΠΤ-2 (Όψη πλέγματος)

Καθαίρεσεις επιφανιών τεμαχίων βοτάνων	
Η επιφάνεια των επιφανιών τεμαχίων προς καθαίρεση προέκυψε από το άθροισμα των επιφανειών των προδιορισμένων μεγάλων όγκων 1 έως 6 (βλ. σχέδιο OPZ-2) προσαυξημένης με ένα ποσοστό της συνολικής επιφάνειας των πρανών για τους μικρότερους όγκους που δεν ήταν δυνατόν να καταγραφούν	

## ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	<b><u>Ανοιχτό θέατρο</u></b>				
	<b>Ηλεκτροφωτισμός (εξωτερικών χώρων)</b>				
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ Διαμέτρου Φ 29mm	001	ATHE 8732.2.5	m	1451
2	Βάση έδρασης πύλαρ, εξωτ. διαστ. 1,05x0,60 m και εσωτ. βάθους έως 1,20 m Εξωτερικών διαστάσεων 1,05X0,60 m, εσωτερικού βάθους έως 1,20 m	002	ATHE N8749.100.30	Τεμ.	2
3	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής:5 X 2,5 mm <sup>2</sup>	003	ATHE 8766.5.2	m	82,9
4	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm <sup>2</sup>	004	ATHE 8773.3.3	m	58
5	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός Εντάσεως 25 A	005	ATHE 8880.1.1	Τεμ.	39
6	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 A	006	ATHE 8880.3.2	Τεμ.	3
7	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 80 A	007	ATHE 8880.3.4	Τεμ.	1
8	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 16 (μινιόν)	008	ATHE 8910.1.1	Τεμ.	3
9	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 67 A και σπειρώματος E 33	009	ATHE 8910.1.3	Τεμ.	3
10	Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ-SIEMENS Εντάσεως 25 A και σπειρώματος E 27	010	ATHE 8911.1.2	Τεμ.	12
11	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	011	ATHE 8916.1.9	Τεμ.	28
12	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών συσκευών ενδεικτικού τύπου WG-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	012	ATHE 8916.1.10	Τεμ.	2
13	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρως ασφαλείαπορσελάνης 25/2 A πλήρους	013	ATHE 8924	Τεμ.	18
14	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας IP45 εντοιχισμένος	014	ATHE N9010.1	Τεμ.	2
15	Μετασχηματιστής 1:1 χαμηλής τάσεως, μονοφασικός, προστασίας P30, ισχύος 500w	015	ATHE N9010.10	Τεμ.	18
16	Μετασχηματιστής 1:1 χαμηλής τάσεως, μονοφασικός, προστασίας P30, ισχύος 800w	016	ATHE N9010.11	Τεμ.	4
17	Μετασχηματιστής 1:1 χαμηλής τάσεως, μονοφασικός, προστασίας P30, ισχύος 1500w	017	ATHE N9010.12	Τεμ.	4
18	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	018	ATHE 9305	m	997,25
19	Καλώδιο NYM τριπολικό Καλώδιο NYM διατομής: 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	019	ATHE 9336.1.1	m	2322,5
20	Καλώδιο NYM τριπολικό Καλώδιο NYM διατομής: 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	020	ATHE 9336.1.2	m	260,5
21	Καλώδιο NYM τριπολικό Καλώδιο NYM διατομής: 3 X 4mm <sup>2</sup>	021	ATHE 9336.1.3	m	263
22	Καλώδιο NYΥ τριπολικό Καλώδιο NYΥ διατομής: 3 X 6mm <sup>2</sup>	022	ATHE 9337.2.3	m	160
23	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	023	ATHE 9340.2	m	934,75
24	Σφικτήρας	024	ATHE 9344	Τεμ.	44
25	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) διαστ. 1,05x 1,05 μ., διμερές	025	ATHE N9350.1	Τεμ.	2
26	Αυτόματη ασφάλεια βιδωτή για βάση ασφαλείας πορσελάνης	026	ATHE 9386.1	Τεμ.	18
27	Χυτοσίδηρούν κάλυμμα φρεατίου	027	ATHE 9424	Τεμ.	59
28	Τοποθέτηση απλού καλύμματος φρεατίου από ελατό χυτοσίδηρο εξωτερ. διαστ. 500x500 χιλ. (για εσωτερική διάσταση φρεατίου 400x400 χιλ.) Μαζί με τη στεφάνη του, κατηγορίας C250.	028	ATHE N9424.100.2	Τεμ.	29
29	Φρεάτιο εσωτ. διαστ. 0,40x0,40 m και εσωτ. βάθους έως 0,85 m. Διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων	029	ATHE ΔN8749.200.2	Τεμ.	88
30	Χάλκινη πλάκα γειώσεως 500x500x4 χιλ.	030	ATHE N102	Τεμ.	2
31	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm <sup>2</sup>	031	ATHE N8773.6.4	m	211



A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
32	Ρευματοδότης πίνακος (2Π+Γ) Σούκο - για τοποθέτηση σε ράγα - πλήρης	032	ATHE N8827.1	Τεμ.	2
33	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης προστασίας διαρροής (ρελέ) Τριφασικός στεγανός (προστασίας IP 65), ορατός, κατηγορίας A F200, επί πίνακος, ON - OFF, εντάσεως 40 A, ευαισθησίας 30mA	033	ATHE N8871.5	Τεμ.	1
34	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης προστασίας διαρροής (ρελέ) Τριφασικός στεγανός (προστασίας IP 65), ορατός, κατηγορίας A F200, επί πίνακος, ON - OFF, εντάσεως 63 A, ευαισθησίας 30mA	034	ATHE N8871.6	Τεμ.	1
35	Αυτόματος ηλεκτρονόμος	035	ATHE N8917	Τεμ.	3
36	Φωτιστικό σώμα εργασίας, ανηρημένο εντός ερμαρίου πίνακα με λαμπτήρα οικονομίας	036	ATHE N9006.10	Τεμ.	2
37	Βάση ιστού για φωτιστικό οπλισμένη διαστάσεων 1,00X1,00 m βάθους 1,50 m	037	ATHE N9006.11	Τεμ.	36
38	Ιστός εξωτερικών φωτιστικών ύψους 6,00 μέτρων ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: DISANO / 1480 POLE H=6.00m	038	ATHE N9006.12	Τεμ.	36
39	Μεταλλικός βραχίονας για ένα φωτιστικό	039	ATHE N9006.13	Τεμ.	24
40	Μεταλλικός βραχίονας για δύο φωτιστικά	040	ATHE N9006.14	Τεμ.	12
41	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΦΗΝΟΕΙΔΟΥΣ ΜΟΡΦΗΣ, ΓΙΑ ΚΟΡΥΦΗ ΙΣΤΟΥ Ή ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: DISANO* / 1511 TORCIA * ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΜΕΝΗ ΚΑΤΑ ISO 9001:2008	041	ATHE N9006.15	Τεμ.	15
42	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΤΥΠΟΥ BOLLARD ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: SIMES* / MINICOLUMN 360 / S.4150	042	ATHE N9006.16	Τεμ.	12
43	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: SIMES / MINIZIP LED ROUND / S.8805W.19	043	ATHE N9006.18	Τεμ.	528
44	ΠΡΟΒΟΛΕΑΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΗΣ ΔΕΣΜΗΣ ΜΕ ΚΥΚΛΩΜΑ LED. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: DISANO/1151 INDIO / POWERLED ASYMMETRIC	044	ATHE N9006.19	Τεμ.	36
45	Έδραση Ιστού από οπλισμένο σκυρόδεμα Έδραση Ιστού από οπλισμένο σκυρόδεμα, διαστάσεων έως 0,50x0,50 μ και ύψος 0,60 μ.	045	ATHE N9006.20	Τεμ.	36
46	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας καλωδίων εσωτερικής διαμέτρου Φ30 mm	046	ATHE N9320	m	216
47	Πλαστικός σωλήνας απο πολυαιθυλένιο Φ63 mm	047	ATHE N9321.3	m	1451
48	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο ΕΛΕΜΚΟ	048	ATHE N9338	Τεμ.	6
49	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΓΙΑΣ ΧΩΝΕΥΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: SIMES / S.4578 MINIBRIQUE with grille	049	ATHE ON9006.17	Τεμ.	231
50	Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	050	NET ΥΔΡ-Α 3.10.2.1	m3	340,04
51	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	051	NET ΥΔΡ-Α 5.5.1	m3	249,32
52	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	052	NET ΥΔΡ-Α 5.7	m3	49,87
	<b>Πυρασφάλεια (εξωτερικών και βοηθητικών χώρων)</b>				
1	Πυροσβεστικός σταθμός	053	ATHE N8205	Τεμ.	19
2	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας 18 W 'εξόδου'	054	ATHE N8987.2	Τεμ.	37
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	055	ATHE 8201.1.2	Τεμ.	41
	<b>Αποχέτευση (προς άρδευση)</b>				
1	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 60cm X 70cm και βάθος έως 0,50 m	056	ATHE 8066.1.7	Τεμ.	5
2	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE), πίεσης λειτουργίας 6 atm Διατομής Φ 50	057	NATEΠ 5751.6	m	110
	<b>Βοηθητικοί χώροι ανοιχτού θεάτρου</b>				
	<b>Ηλεκτρολογικά (βοηθητικών χώρων)</b>				
1	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm2	058	ATHE 8751.1.2	m	982,65
2	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm2	059	ATHE 8751.1.3	m	611,55
3	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό Διατομής: 5 X 2,5 mm2	003	ATHE 8766.5.2	m	65,77
4	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 25 A	060	ATHE 8880.3.1	Τεμ.	10
5	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 A	006	ATHE 8880.3.2	Τεμ.	1
6	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 A	008	ATHE 8910.1.1	Τεμ.	30

και σπειρώματος E 16 (μινιόν)

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
7	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A	061	ATHE 8915.1.2	Τεμ.	21
8	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	062	ATHE 8915.1.3	Τεμ.	19
9	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS τριπολικός Εντάσεως 16 A	063	ATHE 8915.2.3	Τεμ.	2
10	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλειαπορσελάνης 25/2 A πλήρους	013	ATHE 8924	Τεμ.	36
11	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας IP45 εντοιχισμένος	064	ATHE N9010.2	Τεμ.	6
12	Καλώδιο NYM τριπολικό Καλώδιο NYM διατομής: 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	019	ATHE 9336.1.1	m	251,47
13	Καλώδιο NYM τριπολικό Καλώδιο NYM διατομής: 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	020	ATHE 9336.1.2	m	137,2
14	Αυτόματη ασφάλεια βιδωτή για βάση ασφάλειας πορσελάνης	026	ATHE 9386.1	Τεμ.	33
15	Ρευματοδότης, ορατός, χυτοσίδηρους, στεγανός, διπολικός με γείωση 16 A	065	ATHE 9390	Τεμ.	15
16	Διακόπτης χωνευτός στεγανός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	066	ATHE N8801.1.1	Τεμ.	5
17	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης προστασίας διαρροής (ρελέ) Τριφασικός στεγανός (προστασίας IP 65), ορατός, κατηγορίας A F200, επί πίνακος, ON - OFF, εντάσεως 40 A, ευαισθησίας 30mA	033	ATHE N8871.5	Τεμ.	6
18	Φωτοκύτταρο	067	ATHE N8950.3	Τεμ.	32
19	Μπάρα ουδέτερου χάλκινη	068	ATHE N9004.1	Τεμ.	6
20	Φωτιστικό φθορισμού στεγανό, ανάρτησης οροφής, τύπου σκαφάκι 2x58w Ενδεικτικός τύπος : Bright 3F Linda Transparent	069	ATHE N9006.6	Τεμ.	40
21	Φωτιστικό φθορισμού στεγανό, ανάρτησης οροφής, τύπου σκαφάκι 1x36w Ενδεικτικός τύπος : Bright 3F Linda Transparent	070	ATHE N9006.7	Τεμ.	4
22	Φωτιστικό φθορισμού στεγανό, ανάρτησης οροφής, στρογγυλό 2x9w Ενδεικτικός τύπος : Petridis CL260	071	ATHE N9006.8	Τεμ.	24
23	Φωτιστικό φθορισμού στεγανό, ανάρτησης οροφής, στρογγυλό 1x40w Ενδεικτικός τύπος : Petridis CL360	072	ATHE N9006.9	Τεμ.	5
24	Ασφάλεια συντηκτική τύπου UZ-SIEMENS Εντάσεως έως 35 A και σπειρώματος E 27 ή E 33	073	ATHE N9011.10	Τεμ.	3
25	Μπάρα γείωσης χάλκινη 800x80x10mm	074	ATHE N9980.13	Τεμ.	6
26	Καλώδιο τύπου NYY 5 x 4	075	NATEΠ 5920.14	m	177,8
	<b>Αποχέτευση (w.c., βιολογικός)</b>				
1	Χυτοσίδηρου κάλυμμα φρεατίου	027	ATHE 9424	Τεμ.	6
2	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	076	ATHE N8029.1	Τεμ.	12
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	077	ATHE N8043.1.2	m	33,1
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	078	ATHE N8043.1.5	m	3,5
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	079	ATHE N8043.1.7	m	76,1
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	080	ATHE N8043.1.9	m	7,5
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 140 mm	081	ATHE N8043.1.10	m	34,55
8	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη, όπως στις προδιαγραφές αναφέρεται.. AMEA πλήρης με δοχείο και κάθισμα	082	ATHE N8151.10	Τεμ.	4
9	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη	083	ATHE N8151	Τεμ.	24
10	Νιπτήρας πορσελάνης με βαλβίδα. AMEA, διαστάσεων 70 X 55 cm	084	ATHE N8160.13	Τεμ.	4
11	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 33 X 51 cm	085	ATHE N8180.1	Τεμ.	23
12	Ειδικό τεμαχιο πλαστικού σωλήνα αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου έως Φ 140 mm	086	ATHE N8000	Τεμ.	64
13	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 160 mm	087	ATHE N9004.5	m	4,2
14	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 45cm X 45cm και βάθος έως 0,80 m	088	ATHE N9011	Τεμ.	6
	<b>Υδρευση (w.c., βιολογικός, πυροσβεστικά ερμάρια)</b>				
1	Διανομέας ζεστού ή κρύου νερού χρήσεως, έως 14 αναχωρήσεις	089	ATHE N8500.1	Τεμ.	4

2	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο HEL Φ18χ2.0	090	ATHE N9001.2	m	277
3	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου DN15	091	ATHE N9600.1	m	241,6
4	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου DN20	092	ATHE N9600.2	m	101,1
5	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου DN25	093	ATHE N9600.3	m	82,05

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
6	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου DN32	094	ATHE N9600.4	m	12
7	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου DN40	095	ATHE N9600.5	m	10,1
8	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου DN50	096	ATHE N9600.6	m	42,25
9	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου DN65	097	ATHE N9600.7	m	31,7
10	Χαλυβδοσωλήνας μαύρος χωρίς ραφή Διαμέτρου DN80	098	ATHE N9600.8	m	32,55
11	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	099	ATHE 8131.2.1	Τεμ.	55
12	Κρουτός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	100	ATHE 8138.1.2	Τεμ.	20
<b>Αερισμός (w.c., αποθήκες, βιολογικός)</b>					
1	Στόμιο τοίχου προσαγωγής αέρα με διπλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 25χ25 εκ από χαλύβδινο έλασμα	101	ATHE N7001.15	Τεμ.	11
2	Στόμιο τοίχου επιστροφής αέρα με διπλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 45χ15 εκ από χαλύβδινο έλασμα	102	ATHE N7001.20	Τεμ.	8
3	Στόμιο τοίχου επιστροφής αέρα με διπλή σειρά σταθερών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα Διαστάσεων 55χ25 εκ από χαλύβδινο έλασμα	103	ATHE N7001.21	Τεμ.	3
4	Αεραγωγός από λαμαρίνα Διαστάσεων 100 X 250 X 8 mm	104	ATHE N7002.1	m	13
5	Αεραγωγός από λαμαρίνα Διαστάσεων 200 X 250 X 8 mm	105	ATHE N7002.2	m	44,65
6	Αεραγωγός από λαμαρίνα Διαστάσεων 350 X 250 X 8 mm	106	ATHE N7002.3	m	42,85
7	Ειδικό τεμαχιο αεραγωγού από λαμαρίνα	107	ATHE N7002.15	Τεμ.	28
8	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός αναρροφήσεως απλής αναρροφήσεως, παροχής τουλάχιστον 436,20 m3 για τουλάχιστον 2,25 mm Υ.Σ.	108	ATHE N7005.1	Τεμ.	2
9	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός αναρροφήσεως απλής αναρροφήσεως, παροχής τουλάχιστον 1276,20 m3 για τουλάχιστον 12,8 mm Υ.Σ.	109	ATHE N7005.2	Τεμ.	2
10	Ανεμιστήρας φυγοκεντρικός αναρροφήσεως απλής αναρροφήσεως, παροχής τουλάχιστον 1729,40 m3 για τουλάχιστον 15,27 mm Υ.Σ.	110	ATHE N7005.3	Τεμ.	2
11	Ανεμιστήρας επίτοιχος ελικοειδής τοίχου Διαμέτρου 100 mm	111	ATHE N7005.10	Τεμ.	28
12	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 100 mm	112	ATHE 8537.3.5	m	13
13	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 250 mm	113	ATHE 8537.3.14	m	51,3
14	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 300 mm	114	ATHE 8537.3.16	m	5
15	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 350 mm	115	ATHE 8537.3.18	m	61,7
<b>Κτήριο καλλιτεχνών</b>					
<b>Ηλεκτρολογικά</b>					
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Μπέργκμαν ευθύς Διαμέτρου Φ 13,5mm	116	ATHE 8731.1.2	m	121,41
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Μπέργκμαν ευθύς Διαμέτρου Φ 16mm	117	ATHE 8731.1.3	m	182,13
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Μπέργκμαν σπирάλ Διαμέτρου Φ 23mm	118	ATHE 8731.2.4	m	11
4	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 1,5 mm <sup>2</sup>	058	ATHE 8751.1.2	m	364,23
5	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 2,5 mm <sup>2</sup>	059	ATHE 8751.1.3	m	546,39
6	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 4 mm <sup>2</sup>	119	ATHE 8751.1.4	m	33
7	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος Διατομής: 10 mm <sup>2</sup>	120	ATHE 8751.2.2	m	63,3
8	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	121	ATHE 8801.1.1	Τεμ.	6
9	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 16 A	122	ATHE 8826.4	Τεμ.	16
10	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 27	123	ATHE 8910.1.2	Τεμ.	3
11	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού	061	ATHE 8915.1.2	Τεμ.	2

	τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A				
12	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 16 A	062	ATHE 8915.1.3	Τεμ.	8
13	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 20 A	124	ATHE 8915.1.4	Τεμ.	1
14	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	013	ATHE 8924	Τεμ.	3
15	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας IP45 εντοιχισμένος	014	ATHE N9010.1	Τεμ.	1
16	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 32 A	125	ATHE N9011.1	Τεμ.	1

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins	126	ATHE 9316.5	m	21,1
18	Αυτόματη ασφάλεια βιδωτή για βάση ασφάλειας πορσελάνης	026	ATHE 9386.1	Τεμ.	3
19	Αντιηλεκτροπληξιακός διακόπτης προστασίας διαρροής (ρελέ) Τριφασικός στεγανός (προστασίας IP 65), ορατός, κατηγορίας A F200, επί πίνακος, ON - OFF, εντάσεως 40 A, ευαισθησίας 30mA	033	ATHE N8871.5	Τεμ.	1
20	Μπάρα ουδέτερου χάλκινη	068	ATHE N9004.1	Τεμ.	1
21	Φωτιστικό σώμα up-down επίτοιχης τοποθέτησης, στεγανό ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΤΥΠΟΣ: SIMES* / MICROSLLOT WALL UP-DOWN / S.3913	127	ATHE N9006.1	Τεμ.	8
22	Φωτιστικό οροφής (τύπου σκαφάκι με διάχυτη) Ενδεικτικός τύπος: Bright Notus 2 oral	128	ATHE N9006.2	Τεμ.	4
23	Φωτιστικό οροφής (τύπου σκαφάκι) Ενδεικτικός τύπος: Bright Notus 2 cross	129	ATHE N9006.3	Τεμ.	4
24	Φωτιστικό οροφής (ανάρτησης σε γυψοσανίδα) Ενδεικτικός τύπος: Bright Max Mobilis	130	ATHE N9006.4	Τεμ.	6
25	Φωτιστικό φθορισμού στεγανό, ανάρτησης οροφής, στρογγυλό Ενδεικτικός τύπος : Bright CIRCLIGHT CL	131	ATHE N9006.5	Τεμ.	2
26	Μπάρα γείωσης χάλκινη 800x80x10mm	074	ATHE N9980.13	Τεμ.	1
<b>Αποχέτευση</b>					
1	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 50 mm	076	ATHE N8029.1	Τεμ.	2
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	132	ATHE N8043.1.3	m	10,2
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	078	ATHE N8043.1.5	m	3
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	079	ATHE N8043.1.7	m	13
5	Συλλογέας ομβρίων δωματίων με καμπύλη σχάρα γωνιακό γωνιακό διαμέτρου Φ 100 mm	133	ATHE N8062.3	Τεμ.	2
6	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη	083	ATHE N8151	Τεμ.	4
7	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 46 X 58 cm	134	ATHE N8180.2	Τεμ.	4
8	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του Λεκάνη καταιονιστήρα Από υαλώδη πορσελάνη Διαστάσεων σκάφης λεκάνης περίπου 70 X 70 cm	135	ATHE N8309.3.1	Τεμ.	2
9	Στεγανή δεξαμενή χωρητικότητας 15,0 κ.μ.	136	ATHE N9005.1	Τεμ.	1
<b>Υδρευση</b>					
1	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	137	ATHE N8106.3	Τεμ.	16
2	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, από ανοδευμένο αλουμίνιου τύπου κολώνας καταιονιστήρα με περιοροστή ροής, Διαμέτρου 1/2 ins	138	ATHE N8142.1	Τεμ.	2
3	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων	139	ATHE N8601.6	Τεμ.	2
4	Πλαστικός σωλήνας απο πολυπροπυλένιο Φ 28 mm	140	ATHE N9761.1	m	10
5	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο HEL Φ16x2.0	141	ATHE N9001.1	m	29,2
6	Ηλιακός Θερμοσίφωνα επιλεκτικού τύπου πλήρης Χωρητικότητας 120 λίτρων	142	ATHE N9002.1	Τεμ.	1
7	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ντουζιέρας με τηλέφωνο καταιονιστήρα με περιοροστή ροής, Διαμέτρου 1/2 ins	143	ATHE N9003.1	Τεμ.	2
8	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R ονομ. πίεσης PN 20 atm / Φ25x4.2	144	ATHE N9004.1	μμ	4,1
9	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R ονομ. πίεσης PN 20 atm / Φ32x5.4	145	ATHE N9004.2	μμ	15,45
10	Πλαστικοί σωλήνες από πολυπροπυλένιο PP-R ονομ. πίεσης PN 20 atm / Φ40x5.5	146	ATHE N9004.3	μμ	22,3
11	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Τύπου γωνιακή Διαμέτρου 1/2 ins	099	ATHE 8131.2.1	Τεμ.	14

	<b>Αερισμός</b>				
1	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής κυκλικής διατομής (50x150 mm)	147	ATHE N7000.1	Kg	11,25
2	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής κυκλικής διατομής (100x150 mm)	148	ATHE N7000.2	Kg	9,9
3	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής κυκλικής διατομής (150x150 mm)	149	ATHE N7000.3	Kg	5,95
4	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής κυκλικής διατομής (200x150 mm)	150	ATHE N7000.4	Kg	5,35
5	Στόμιο τοίχου προσαγωγής αέρα Διαστάσεων 15x10 cm.	151	ATHE N7001.1	Τεμ.	4
6	Στόμιο τοίχου επιστροφής αέρα Διαστάσεων 15x10 cm.	152	ATHE N7001.2	Τεμ.	4
7	Στόμιο τοίχου ή οροφής προσαγωγής νωπού αέρα	153	ATHE N7001.10	Τεμ.	2
8	Ειδικό τεμαχιο αεραγωγού από λαμαρίνα	107	ATHE N7002.15	Τεμ.	10

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
9	Εναλλάκτης αέρα - αέρα, τύπου VAM παροχής νωπού αέρα έως 350 m <sup>3</sup> /h	154	ATHE N7003.1	Τεμ.	1
10	Αεραγωγός από αλουμίνιο εύκαμπτος, κυκλικής διατομής Ονομαστικής διαμέτρου 150 mm	155	ATHE 8537.3.9	m	2,5
	<b>Πυρασφάλεια</b>				
1	Φωτιστικό ασφαλείας Φωτιστικό ασφαλείας κοινό	156	ATHE N8987.1	Τεμ.	2
2	Πόρτα μονόφυλλη ανοιγόμενη, πυράντοχη τουλάχιστον 30 λεπτών	157	ATHE N9002	Τεμ.	4
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	055	ATHE 8201.1.2	Τεμ.	2
	<b>Κλιματισμός</b>				
1	Εύκαμπτος επενδυμένος χαλκοσωλήνας κλιματιστικού	158	ATHE N9003.1	m	16
2	Κλιματιστική συσκευή διαιρούμενου τύπου ψυκτικής ισχύος 2,8kw και θερμικής ισχύος 3,6kw	159	ATHE N9003	Τεμ.	4
	<b>Θεμελιακή γείωση</b>				
1	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος Διατομής: 10 mm <sup>2</sup>	160	ATHE 8751.1.6	m	19,5
2	Ζυγός Κύριας Ισοδυναμικής Σύνδεσης (ΚΙΣ)	161	ATHE N9000	Τεμ.	1
3	Αναμονή ακίδας προστασίας για σύνδεση αλεξικεραύνου	162	ATHE N9001	m	3
4	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο ΕΛΕΜΚΟ	048	ATHE N9338	Τεμ.	3
5	Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Διατομής 40x4 mm	163	ATHE N9983.21.4	m	79,35
6	Τρίγωνο γείωσης	164	ATHE N9998	Τεμ.	1
7	Συνδετήρας γαλβανισμένος αγωγών	165	ATHE N9999.4	Τεμ.	32
	<b>Ηλεκτρικά Ασθενή</b>				
1	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ βαρέως τύπου διαμέτρου 2 ins	126	ATHE 9316.5	m	13
2	Χυτοσιδηρούν κάλυμμα φρεατίου	027	ATHE 9424	Τεμ.	1
3	Ιστός ανάρτησης των κεραιών, σωληνωτός, ολικού ύψους οκτώ (8) μέτρων από το έδαφος.	166	ATHE N8019.2	Τεμ.	1
4	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών	167	ATHE N8768.1	m	57,7
5	Φρεάτιο ασθενών ρευμάτων Διαστάσεων 80X80 cm, βάθους 85 cm	168	ATHE N9010.1	Τεμ.	1
6	Πρίζα τηλεφώνου 4 επαφών Rj11	169	ATHE N9500.1	Τεμ.	4
7	Κεραία T.V. VHF και UHF	170	ATHE N9730.1	Τεμ.	1
8	Μίκτης VHF	171	ATHE N9730.3.2	Τεμ.	1
9	Πρίζα τηλεόρασης διέλευσης χωνευτή	172	ATHE N9730.5	Τεμ.	2
10	Πρίζα τηλεόρασης τερματική χωνευτή	173	ATHE N9730.6	Τεμ.	2
11	Καλώδιο ομοαξωνικό 75Ω	174	ATHE N9730.7	Τεμ.	35,81
	<b>Θερμομόνωση</b>				
1	Παράθυρα και Εξώπορτες με θερμοδιακοπή	175	ATOE N9001	m <sup>2</sup>	17,62
2	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm.	176	ATOE N9002.1	m <sup>2</sup>	173,35
3	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 80 mm.	177	ATOE N9002.2	m <sup>2</sup>	113,4
4	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 30	178	ATOE N9002.3	m <sup>2</sup>	113,4

	mm.				
5	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Εσωτερική επένδυση με γυψοσανίδα Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	179	ΑΤΟΕ Ν9003	m2	286,75
6	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική. Ψευδοροφή από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	180	NET ΟΙΚ-Α 78.30.3	m2	113,4
7	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 50 mm.	181	NET ΟΙΚ-Α 79.45	m2	113,4
	<b><u>Λοιπές εγκαταστάσεις και εργασίες</u></b>				
1	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	182	ΑΤΗΕ 9347	Τεμ.	1
	<b>Συντριβάνια (εξοπλισμός)</b>				
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Μπέργκμαν σπιδάλ Διαμέτρου Φ 16mm	183	ΑΤΗΕ 8731.2.3	m	168,1
2	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO	184	ΑΤΗΕ 8881.1	Τεμ.	3
3	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας IP45 εντοιχισμένος	064	ΑΤΗΕ Ν9010.2	Τεμ.	3
4	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως πλήρης μονοφασικός 220 Vac προς 24 Vdc ή 42 Vdc , προστασίας IP 30 Ισχύος τουλάχιστον 320 VA	185	ΑΤΗΕ Ν9010.13	Τεμ.	15

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
5	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ωτίδες ή ωτίδα Τύπου ελαστικής εμφράξεως ή παρόμοιου από υλικό χυτοσίδηρο νομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 400 mm	186	ΑΤΗΕ 9151.1.6	Τεμ.	6
6	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	187	ΑΤΗΕ Ν8106.2	Τεμ.	13
7	Αντλία ανοξειδωτη	188	ΑΤΗΕ Ν8233.7	Τεμ.	3
8	Στεγανό φωτιστικό σώμα συντριβανιού, ανηρημένο εντός υγρής δεξαμενής με λαμπτήρα οικονομίας	189	ΑΤΗΕ Ν9006.21	Τεμ.	15
9	Πλαστικός σωλήνας απο πολυαιθυλένιο Φ22 mm	190	ΑΤΗΕ 9004.10	m	7
10	Πλαστικός σωλήνας απο πολυαιθυλένιο Φ28 mm	191	ΑΤΗΕ 9004.11	m	11,6
11	Φίλτρο άμμου Διατομής 2", απλού θαλάμου, διατομής σώματος 20" και όγκου σώματος 250 cm <sup>3</sup>	192	ΝΑΤΕΠ 5866.2	Τεμ.	3
12	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Σταθερού τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	193	ΠΡΣ Η8.3.18.1	Τεμ.	6
13	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ) 3 x 1,5	194	ΠΡΣ Η9.2.15.2	m	163,8
14	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην ΝΥΥ) 3 x 2,5	195	ΠΡΣ Η9.2.15.8	m	4,3
	<b>Βιολογικός Καθαρισμός (εξοπλισμός)</b>				
1	Ηλεκτρομηχανολογικός εξοπλισμός βιολογικού καθαρισμού	196	ΑΤΗΕ 9009.1	Τεμ.	1
2	Στεγανή σηπτική δεξαμενή ενδεικτικής χωρητικότητας 17,0 κ.μ.	197	ΑΤΗΕ Ν9005.2	Τεμ.	1
3	Στεγανή δεξαμενή αποθήκευσης-ανακυκλοφορίας ενδεικτικής χωρητικότητας 17,0 κ.μ.	198	ΑΤΗΕ Ν9005.3	Τεμ.	1