

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ				
	1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ				
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	001	ΝΑΟΙΚ 20.02	m3	100,00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	002	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	m3	10,00
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	003	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	m3	250,00
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	004	ΝΑΟΙΚ 20.10	m3	200,00
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	005	ΝΑΟΙΚ 20.20	m3	100,00
6	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	006	ΝΑΟΙΚ 20.30	m3	50,00
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	007	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	m3	10,00
8	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	008	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	m2	250,00
9	Αποξήλωση κιγκλιωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	009	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	kg	100,00
10	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	011	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	m3	20,00
11	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητα ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	012	ΝΑΟΙΚ 21.01.01.03	h	600,00
12	Δαπάνη για την εναλλακτική διαχείριση των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	019	ΟΙΚ Ν\20.42.1	tn	600,00
	1.2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ				
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	020	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	85,00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	021	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	115,00
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	022	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m3	850,00
4	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	023	ΝΑΟΙΚ 38.01	m2	750,00
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	024	ΝΑΟΙΚ 38.03	m2	3.100,00
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	025	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	85.000,00
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	026	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	kg	5.800,00
8	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	027	ΝΑΟΙΚ 38.45	m2	3.800,00
9	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	028	ΝΑΟΙΚ 79.22	kg	700,00
10	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	029	ΝΑΟΙΚ 79.21	kg	1.800,00
11	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m3	030	ΝΑΟΙΚ 35.04	m3	90,00
12	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	031	ΝΑΟΙΚ 38.06	m2	2.500,00
13	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	032	ΝΑΟΙΚ 79.24	kg	700,00
14	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	033	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	50,00
	1.3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣΕΣ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ				
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	034	ΝΑΟΙΚ 46.15.01	m2	1.200,00
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	035	ΝΑΟΙΚ 46.15.02	m2	450,00
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	036	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	m	360,00
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	037	ΝΑΟΙΚ Β\49.01.02	m	250,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
5	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	038	NAOIK 71.21	m2	2.500,00
6	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	039	NAOIK 71.71	m2	800,00
1.4. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ					
1	Απομόνωση στοιχείων κατασκευής με διογκωμένη πολυστερίνη, χωρίς στερέωση των πλακών	040	NAOIK 79.32	m3	75,00
2	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	041	NAOIK 61.12	m	50,00
3	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσालωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ), 20x10 cm, με χρήση κονιαμάτων	042	NAOIK 73.31.01	m2	110,00
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	043	NAOIK 73.33.01	m2	40,00
5	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	044	NAOIK 73.33.03	m2	800,00
6	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	045	NAOIK 73.35	MM	400,00
7	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	046	NAOIK 73.36.01	m2	70,00
8	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	047	NAOIK 73.37.01	m2	900,00
9	Περιθώρια δώματος (λούκια)	048	NAOIK 73.47	MM	100,00
10	Γλυφές μεμονωμένες (εργαλείου) επί μαρμάρων, διατομής μέχρι 30 x 30 mm	049	NAOIK 74.20.02	MM	175,00
11	Μπιζωτάρισμα ακμών μαρμαρίνων πλακών	050	NAOIK 74.22	MM	175,00
12	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	051	NAOIK 74.23	m2	50,00
13	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	052	NAOIK 74.30.14	m2	60,00
14	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	053	NAOIK 75.01.04	m2	10,00
15	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	054	NAOIK 75.11.02	MM	100,00
16	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	055	NAOIK 75.31.04	m2	60,00
17	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 5/ 2 cm (βατήρων/μετώπων)	056	NAOIK 75.41.03	MM	150,00
18	Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο μαλακό πάχους 2 cm	057	NAOIK 75.58.01	TEM	200,00
19	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	058	NAOIK 78.05.01	m2	200,00
20	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	059	NAOIK 79.02	m2	500,00
21	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 125 gr/m2	060	NAOIK 79.15.01	m2	1.200,00
22	Επάλειψη επιφανειών τσιμεντοκονίας ρύσεων με χυτή ελαστική μεμβράνη, πολυουρεθανικής βάσεως, ενός συστατικού, χαμηλού ιξώδους.	061	NAOIK N\79.02.1	m2	500,00
23	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	062	NAOIK 79.37	MM	20,00
24	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	063	NAOIK 79.55	m2	1.200,00
25	Τοποθέτηση ζώνης καθαρισμού - ποδόμαρκτο	064	OIK N73.98.1	m2	10,00
26	Διακοσμήσεις - Ειδικές καλύψεις. Ηχοαπορροφητικές ψευδοροφές από πλάκες γυψοσανίδας ακουστικής τάξης Α ή Β, διάτρητες, διαστάσεων 600x600 mm	065	OIK N\78.60	m2	200,00
27	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Επιστρωση με ελαστομερή ασφαλτική στεγανωτική μεμβράνη τροποποιημένη με θερμοπλαστικά ελαστομερή (SBS) υλικά με οπλισμό μη υφαντού πολυεστέρα και επικάλυψη λευκής ψηφίδας. Πιστοποιημένης αντοχής στους -10 βαθμούς C.	066	OIK N\79.11.2	m2	500,00
28	Μονώσεις υγρασίας - ήχου - θερμότητας. Θερμομόνωση δώματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 70 mm.	067	OIK N\79.48.2	m2	500,00
29	Εξωτερική θερμομόνωση με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης παχους 7 εκ. και επίχριση με ειδικά έτοιμα έγχρωμα επιχρίσματα	068	OIK N\79.55.1	m2	600,00
30	Εξωτερική θερμομόνωση με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 7 εκ. . Δημιουργία ζώνης ανθεκτικής σε κρούσεις. Δημιουργία ζώνης ανθεκτικής σε κρούσεις	069	OIK N\79.55.2.1	m2	100,00
31	Εξωτερική θερμομόνωση με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 7 εκ. Δημιουργία ζώνης υψηλής στεγάνωσης συνδυασμένη με ζώνη ανθεκτική σε κρούσεις. Δημιουργία ζώνης υψηλής στεγάνωσης συνδυασμένη με ζώνη ανθεκτική σε κρούσεις	070	OIK N79.55.3.1	m2	100,00
32	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Περιθώρια (σοβατεπιά) από συνθετικό ξύλο (Laminate).	071	OIK N\73.75.1	MM	20,00
33	Παρκέτο απλό από κουμπωτές λωρίδες συνθετικού ξύλου (Laminate)	072	OIK N53.41	m2	35,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
34	Επιστρώσεις - Επενδύσεις. Επιστρώσεις διαπέδων δια τάπητος λινελαίου (LINOLEUM)	073	ΟΙΚ Ν\73.96.1	m2	210,00
35	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	074	ΝΑΟΙΚ 78.34	m2	580,00
36	Επένδυση τοίχων με πλίνθους κlinker τύπου ΟΧΥΜΑΧΟΝ διαστάσεων 24Χ4,5Χ5,2 cm.	075	ΟΙΚ Ν\4662.2	m2	120,00
1.5. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ- ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ					
1	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	076	ΝΑΟΙΚ 62.50	m2	3,00
2	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	077	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	m2	15,00
3	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	078	ΝΑΟΙΚ 54.68	m2	60,00
4	Φύλλα ερμαρίων πρεσσαριστά	079	ΝΑΟΙΚ 54.72	m2	5,00
5	Ράφια ή χωρίσματα από μοριοσανίδες, πάχους 22 mm	080	ΝΑΟΙΚ 56.04.01	m2	10,00
6	Κρεμάστρες (port-manteau) απλές	081	ΝΑΟΙΚ 56.16	MM	26,00
7	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	082	ΝΑΟΙΚ 56.25	m2	5,00
8	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	083	ΝΑΟΙΚ 61.31	kg	500,00
9	Κάσες ανάρτησης θυροφύλλων από λαμαρίνα ψυχρής εξέλασης	084	ΝΑΟΙΚ 62.40	kg	500,00
10	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	085	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	m2	9,00
11	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	086	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	kg	600,00
12	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 1 1/2 "	087	ΝΑΟΙΚ 64.26.02	MM	30,00
13	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	088	ΝΑΟΙΚ 64.29	m	60,00
14	Κατασκευές από αλουμίνιο. Σύνθετο κούφωμα αλουμινίου με θερμοδιακοπή αποτελούμενο από ανοιγόμενη δίφυλλη υαλόθυρα εισόδου και σταθερά υαλοστάσια εκατέρωθεν ή/και άνωθεν της θύρας. Με συντελεστή θερμοπερατότητας U=2,6 w/m2K ή βέλτιστο.	089	ΟΙΚ Ν\65.2.1	m2	15,00
15	Μηχανισμός λειτουργίας πόρτας μονόφυλλης ή δίφυλλης πρεσαριστής.	090	ΟΙΚ Ν65.41.2	τεμ.	28,00
16	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου δίφυλλα ή τρίφυλλα ανοιγόμενα - ανακλινόμενα, με ή χωρίς συρόμενο φεγγίτη, με σύστημα θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται Uw<2,6w/m2K	091	ΟΙΚ Ν\65.17.6.1	m2	135,00
17	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ανοιγόμενα με ανάκλιση, με σύστημα θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται Uw<2,6w/m2K	092	ΟΙΚ Ν\65.17.7	m2	15,00
18	Υαλουργικά. Διπλοί θερμομονωτικοί υαλοπίνακες (χαμηλής εκπομπής Low - e) συνολικού πάχους 25mm (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	093	ΟΙΚ Ν\76.27.3	m2	150,00
19	Σύστημα σταθερού σκίαστρου με εξωτερικά ξύλινα πτερύγια.	094	ΟΙΚ Ν65.50.1.1	m2	100,00
20	Κατασκευές από αλουμίνιο. Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερά για υποδοχή διπλών υαλοπινάκων. Με σύστημα θερμοδιακοπής ώστε να εξασφαλίζεται Uw<2,6w/m2K	095	ΟΙΚ Ν\65.19.2	m2	10,00
21	Κατασκευές από αλουμίνιο. Σύνθετο κούφωμα αλουμινίου, θερμοδιακοπόμενο, αποτελούμενο από ανοιγόμενη δίφυλλη θύρα εισόδου με μπάρα πανικού και σταθερά υαλοπετάσματα εκατέρωθεν της θύρας	096	ΟΙΚ Ν\65.5.7	m2	12,00
22	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	097	ΝΑΟΙΚ 61.30	kg	1.000,00
23	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	098	ΝΑΟΙΚ 61.29	kg	600,00
1.6. ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ					
1	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	099	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	m2	2.850,00
2	Ελαιοχρωματισμοί επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	100	ΝΑΟΙΚ 77.51	m2	2.850,00
3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	101	ΝΑΟΙΚ 77.55	m2	20,00
4	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	102	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	m2	10,00
5	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων και σιδηρών επιφανειών με σφυρίλατο βερνικόχρωμα εκ συνθετικών ρητινών (ντουκόχρωμα τύπου D.L.) με σπατουλάρισμα	103	ΟΙΚ Ν\77.74.1.2	m2	150,00

Σελίδα 4 από 8

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
34	Συλλεκτοδιανομέας ύδρευσης κρύο ή ζεστού νερού τριών κυκλωμάτων	139	ATHE N\8604.1	TEM	2,00
35	Σωλήνας ύδρευσης πλαστική διαμέτρου Φ 16x2	140	ATHE N8033.1	m	200,00
36	Σωλήνας ύδρευσης πλαστική διαμέτρου Φ 18x2	141	ATHE N8033.2	m	50,00
37	Ηλιακός συλλέκτης νερού τριπλής ενέργειας με boiler Επιφάνειας 2τ.μ. χωρητικότητας 150 l	142	ATHE N8257.1.1	TEM	1,00
38	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων ονομαστικής ισχύος 2,5 m3/h	143	ATHE 8217.2	TEM	1,00
2.2. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ					
1	Αντλία θερμότητας νερού 70kW	144	ATHE N8552.1.11	TEM	1,00
2	Αυτόνομη μονάδα δώματος - Αντλία θερμότητας τύπου Roof-Top 38kW	145	ATHE N8552.1.10	TEM	1,00
3	Αντλία θερμότητας νερού 8kW	146	ATHE N8552.1.12	TEM	1,00
4	Τοπική επίτοιχη κλιματιστική συσκευή ανεμιστήρα-στοιχείου (High wall FCU) παροχής αέρος 540m3/h	147	ATHE N8552.1.13	TEM	23,00
5	Εναλλάκτης τοίχου αέρα-αέρα παροχής 550 μ3/ώρα	148	ATHE N\8563.3.3	TEM	12,00
6	Θερμοστάτης χώρου δύο θέσεων	149	ATHE 8647.1	TEM	23,00
7	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 80 l	150	ATHE 8473.1.6	TEM	1,00
8	Σύστημα αυτόματης πληρώσεως εγκαταστάσεως κλειστού δοχείου διαστολής διαμέτρου 3/4 ins	151	ATHE 8474.1	TEM	2,00
9	Ασφαλιστική βαλβίδα με ελατήριο διαμέτρου 1 1/2 ins	152	ATHE 8477.4	TEM	2,00
10	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα PANEL τρίστηλα, 33 αξονικού ύψους 905 mm	153	ATHE N\8432.3.1	m2	15,00
11	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα PANEL Δίστηλα, 22 αξονικού ύψους 905 mm	154	ATHE N\8432.2.1	m2	25,00
12	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 54 mm πάχους τοιχώματος mm	155	ATHE 8041.11.2	m	250,00
13	Θερμική μόνωση σωλήνων (armaflex) 2 ins	156	ATHE N\8691.2	m	250,00
14	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	157	ATHE 8041.9.1	m	100,00
15	Θερμική μόνωση σωλήνων (armaflex) 1 1/2 ins	158	ATHE N\8691.1	m	100,00
16	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1/2 ins	159	ATHE N\8104.1	TEM	11,00
17	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	160	ATHE N\8104.7	TEM	10,00
18	Βαλβίδα αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως ή παρόμοιοι από υλικό χυτοσίδηρο ονομ.πίεσεως 10 atm διαμέτρου 1 1/2in	161	ATHE N\9151.1.4	TEM	3,00
19	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/2 ins	162	ATHE N\8104.5	TEM	12,00
20	Φίλτρο νερού ή ατμού	163	ATHE N\8608.2.8	TEM	2,00
21	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 4,00 έως & 6,00 m3/h	164	ATHE 8605.1.3	TEM	3,00
22	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος Φ35 έξι κυκλωμάτων	165	ATHE N\8603.5	TEM	4,00
23	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος Φ35 δύο κυκλωμάτων	166	ATHE N\8603.1	TEM	4,00
24	Συλλεκτοδιανομέας ορειχάλκινος Φ35 τεσσάρων κυκλωμάτων	167	ATHE N\8603.3	TEM	2,00
25	Επενδεδυμένος Χαλκοσωλήνας Φ18	168	ATHE N\8041	m	500,00
26	Επενδεδυμένος Χαλκοσωλήνας Φ22	169	ATHE N\8042	m	350,00
27	Αυτόματη βαλβίδα με πλωτήρα, εξαερισμό σωληνώσεων νερού, διαμέτρου σπειρώματος Σπειρώματος 1/2 ins για πίεση λειτουργίας έως 12 atm	170	ATHE 8606.2.1	TEM	10,00
28	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	171	ATHE 8641	TEM	6,00
29	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	172	ATHE 8651	TEM	4,00
30	Πίνακας ελέγχου αυτονομίας κεντρικής θέρμανσης χωρίς ηλεκτροβάνες Αυτονομία με κυκλοφορητές Αυτοτομία με 3 κυκλοφορητές	173	ATHE N8841.1.2	TEM	1,00
31	Συσκευή καθοδικής προστασίας με ανόδιο μαγνησίου Ισχύς θέρμανσης έως 120000 Kcal/hr	174	ATHE N8637.2	TEM	2,00
32	Ατομικό συγκρότημα πετρελαίου συμπίκνωσης 81kW	175	ATHE N8453.1.8	TEM	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
33	Καπνοδόχος πολυπροπυλενίου Φ80/100mm - Φ100/120mm	176	ATHE N8466.6	m	6,00
34	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής από 9,00 έως & 12,00 m3/h	177	ATHE 8605.1.5	TEM	1,00
35	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	178	ATHE N\8104.8	TEM	2,00
36	Δοχείο διαστολής Κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 35 l	179	ATHE 8473.1.4	TEM	1,00
37	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα ορθογωνικής ή κυκλικής διατομής	180	ATHE 8537.1	kg	2.200,00
38	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών προσαγωγής αέρα	181	ATHE 8538.11	m2	450,00
39	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών απαγωγής αέρα	182	ATHE 8538.12	m2	350,00
40	Διακόπτης ροής (flow switch) για σωλήνα 2 ins	183	ATHE N\8621.1	TEM	1,00
41	Στόμιο αεραγωγού προσαγωγής αέρα από ανοδιωμένο αλουμίνιο με τετραπλή σειρά κινητών πτερυγίων και με εσωτερικό διάφραγμα διαστάσεων 30 cm X 30 cm από ανοδιωμένο αλουμίνιο	184	ATHE N8541.1.4.1	TEM	30,00
42	Θερμοστάτης αεραγωγού και εμβαπτίσεως δύο θέσεων	185	ATHE 8648.1	TEM	1,00
2.3. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ					
1	Ρελέ διαφυγής τριφασικό εντάσεως 100 A	186	ATHE N\8916.2.6	TEM	2,00
2	Φωτιστικό πάνελ Led, τετράγωνο, 3600 lumen	187	ATHE N\8971.5	TEM	105,00
3	Φωτιστικό πάνελ Led, επιμήκες, 3600 lumen	188	ATHE N\8971.4	TEM	24,00
4	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 100 X 100mm	189	ATHE 8735.2.3	TEM	80,00
5	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό κυτίο	190	ATHE 8736.2.1	TEM	120,00
6	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm2	191	ATHE 8751.1.2	m	4.500,00
7	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 2,5mm2	192	ATHE 8751.1.3	m	3.500,00
8	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 4mm2	193	ATHE 8751.1.4	m	300,00
9	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm2	194	ATHE 8766.3.2	m	500,00
10	Καλώδιο τύπου NYM Τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm2	195	ATHE 8766.3.1	m	2.500,00
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς 16mm	196	ATHE 8733.1.3	m	600,00
12	Καλώδιο τύπου NYM 5x10 ορατό ή εντοιχισμένο	197	ATHE N8766.5	m	100,00
13	Καλώδιο τύπου NYM 5x16 ορατό ή εντοιχισμένο	198	ATHE N8766.6	m	100,00
14	Αγωγός τύπου NYA Πολύκλωνος διατομής 16mm2	199	ATHE 8751.2.3	m	100,00
15	Καλώδιο τύπου NYM 5x6 ορατό ή εντοιχισμένο	200	ATHE N8766.4	m	200,00
16	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό διατομής 3 X 25 mm2	201	ATHE 8773.3.7	m	120,00
17	Μεγαφωνική εγκατάσταση 8 ηχείων	202	ATHE N\9605.1	TEM	1,00
18	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών τύπου Μπέργκμαν ευθύς 13,5mm	203	ATHE 8731.1.2	m	100,00
19	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς 13,5mm	204	ATHE 8733.1.2	m	600,00
20	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm2	205	ATHE 8766.5.3	m	200,00
21	Καλώδιο δεδομένων SF/UTP 4 ζευγών CAT6	206	ATHE N\8797	m	800,00
22	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	207	ATHE 8826.3.2	TEM	80,00
23	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός μονοπολικός	208	ATHE 8801.1.1	TEM	30,00
24	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A απλός διπολικός	209	ATHE 8801.1.2	TEM	30,00
25	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A τάσεως 250 V Εντάσεως 10A κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ	210	ATHE 8801.1.4	TEM	8,00
26	Προβολέας LED Ισχύος 100W	211	ATHE N8974.6.2	TEM	10,00
27	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	212	ATHE 9345	TEM	1,00
28	Φωτιστικό EXIT	213	ATHE N9619	τεμ.	40,00
29	Ράγα φωτισμού 16A	214	ATHE N\9613	m	30,00
30	Διακόπτης χωνευτός ροοστατικός (dimmer) εντάσεως 16 A, τάσεως 250 V Εντάσεως 16A απλός μονοπολικός	215	ATHE N8821.1.1	TEM	2,00
31	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου τύπου APLIKA για λαμπτήρα led 20W	216	ATHE N8983.1	TEM	16,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
32	Πρίζα τηλεφώνου χωνευτή	217	ATHE N8826.2	TEM	6,00
33	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 70mm	218	ATHE 8735.2.1	TEM	300,00
34	Καλώδιο τύπου A-2Y(st)2Y τηλεφωνικό Διαμέτρου 0,6 mm Φ 2 X 2 X 0,6 mm	219	ATHE 8797.1.1	m	200,00
35	Πρίζα RJ45 Cat.6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή	220	ATHE N8826.1	TEM	30,00
36	Προβολέας ράγας με λαμπτήρα καθρεπτίου	221	ATHE N\9614	TEM	10,00
37	Θεμελιακή γείωση κτιρίου με χαλυβδυνή ταινία 30X3,5 mm, στερεωμένη με συνδέσμους στους ράβδους οπλισμού.	222	ATHE N\9340	m	300,00
38	Χαλύβδινος μονόκλωνος αγωγός (St/t/Zn), κυκλικής διατομής Φ10mm	223	ATHE N9339.1	m	400,00
39	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 35 X 25 cm	224	ATHE 8840.1.1	TEM	3,00
40	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 50 X 35 cm	225	ATHE 8840.1.2	TEM	3,00
41	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 100 A	226	ATHE 8880.3.5	TEM	1,00
42	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρης με ασφάλεια πορσελάνης 25/2 A πλήρους	227	ATHE 8924	TEM	32,00
43	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως διαστάσεων 96 mm X 96 mm	228	ATHE 8920.1	TEM	4,00
44	Βολτόμετρο περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πλήρες διαστάσεων 96 X 96 mm	229	ATHE 8922.1	TEM	4,00
45	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών NH κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση εντάσεως 80 A	230	ATHE N\8902.1.6	TEM	1,00
46	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος διαστάσεων 82 X 75 cm	231	ATHE 8840.2.4	TEM	1,00
47	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών NH κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση εντάσεως 25 A	232	ATHE N\8902.1.3	TEM	2,00
48	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A	233	ATHE 8880.3.2	TEM	7,00
49	Καλώδιο τύπου NYM 5x4 ορατό ή εντοιχισμένο	234	ATHE N8766.3	m	150,00
50	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών NH κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση εντάσεως 35 A	235	ATHE N\8902.1.4	TEM	5,00
51	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών NH κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση εντάσεως 20 A	236	ATHE N\8902.1.2	TEM	1,00
52	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 25 A	237	ATHE 8880.3.1	TEM	1,00
53	Ρελέ διαφυγής τριφασικό εντάσεως 25 A	238	ATHE N\8916.2.2	TEM	1,00
54	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	239	ATHE 8915.1.3	TEM	38,00
55	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 10 A	240	ATHE 8915.1.2	TEM	42,00
56	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	241	ATHE 9346	TEM	1,00
57	Ρελέ διαφυγής τριφασικό εντάσεως 35 A	242	ATHE N\8916.2.3	TEM	2,00
58	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο Με πόρτα προστασίας P30 εντοιχισμένος διαστάσεων 62 X 50 cm	243	ATHE 8840.1.3	TEM	1,00
59	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 20 A	244	ATHE 8915.1.4	TEM	2,00
60	Τηλεφωνικός κατανομητής μιάς οριολωρίδας με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά με 5 σειρές	245	ATHE 8993.1.1	TEM	1,00
61	Εγκατάσταση Κεντρικής κεραίας Ραδιοτηλεοπτικού Σήματος	246	ATHE N\9605.3	TEM	1,00
62	Συσκευή Θυροτηλεφώνου και ηλεκτρική κλειδαριά ελεγχόμενη από τουλάχιστον δύο σημεία	247	ATHE N\8993	TEM	2,00
63	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 63 A	248	ATHE 8880.3.3	TEM	1,00
64	Ασφαλειοαποζεύκτης τριπολικός, τριών ασφαλειών NH κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση εντάσεως 63A	249	ATHE N\8902.1.5	TEM	1,00
65	Υδραυλικός ανελκυστήρας 2 στάσεων	250	ATHE N\9604.1.1	TEM	1,00
66	ΠΙΝΑΚΑΣ DATA (RACK)	251	ATHE N8844	TEM	2,00
2.4. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ					
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	252	ATHE 8201.1.2	TEM	11,00
2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 12 kg	253	ATHE 8201.1.3	TEM	3,00

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
3	Φωτιστικό ασφαλείας 8W	254	ΑΤΗΕ Ν18972	ΤΕΜ	15,00
4	Φωτιστικό ασφαλείας Led Power Light	255	ΑΤΗΕ Ν19619.1	ΤΕΜ	4,00
5	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή απλού υδροδοτικού	256	ΑΤΗΕ Ν18204	ΤΕΜ	10,00
6	Αυτόματο και χειροκίνητο σύστημα πυρανίχνευσης	257	ΑΤΗΕ Ν19601.1	ΤΕΜ	1,00
7	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 6 kg	258	ΑΤΗΕ 8202.2	ΤΕΜ	2,00
8	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός γομώσεως 9 kg	259	ΑΤΗΕ 8202.3	ΤΕΜ	2,00
9	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής γομώσεως 6 kg	260	ΑΤΗΕ Ν18201.3.2	ΤΕΜ	2,00

Βόλος / /20
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η
ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΛΕΝΗ ΠΡΟΒΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος / /20
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο
ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΚΤΙΡΙΩΝ & ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

Βόλος / /20
ΟΙ
ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΑΛΦΟΠΟΥΛΟΥ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΑΝΑΡΓΥΡΟΣ ΚΕΛΑΪΔΟΠΟΥΛΟΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α

ΙΩΑΝΝΗΣ ΑΡΕΘΑΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ/Α