

Αριθμός Μελέτης : 19/2017

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1. Οικοδομικές εργασίες					
1.1. Χωματουργικά, καθαιρέσεις					
1	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	1	ΝΑΟΙΚ Α\22.45	20,68
2	Καθαίρεση επιχρισμάτων	m2	2	ΝΑΟΙΚ Α\22.23	58,61
3	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	m2	3	ΝΑΟΙΚ Α\22.21.01	30,78
4	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	m3	4	ΝΑΟΙΚ Α\22.04	5,76
5	Αποξήλωση υδραυλικής εγκατάστασης	τεμ	5	ΑΤΗΕ Ν9412.3.1	1
6	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ton x 10 m	6	ΝΑΟΙΚ Α\20.40	27,56
7	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	m3	7	ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01	0,75
8	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ton	8	ΝΑΟΙΚ Α\10.01.01	7,28
9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ton.km	9	ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01	181,98
1.2. Σκυροδέματα					
1	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	m3	10	ΝΑΟΙΚ Α\31.02.02	3,5
2	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά δρομικών τοίχων	m	11	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.01	34,44
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, γραμμικά μπατικών τοίχων	m	12	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02	29,02
4	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	13	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	2,35
5	Χαλύβδινο οπλισμοί σκυροδέματος δομικά πλέγματα Β500C (S500s)	kg	14	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.03	32,87
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	15	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.05	2,24
7	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	16	ΝΑΟΙΚ Α\32.25.04	2,24
8	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα, Πρόσθετα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο	kg	17	ΝΑΥΔΡ Α\9.23.02	6,72
1.3. Τοιχοποιίες, επιχρίσματα					
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	m2	18	ΝΑΟΙΚ Α\46.10.02	44,61
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	m2	19	ΝΑΟΙΚ Α\46.10.04	42,9
3	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	m2	20	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	202,25
4	Επιχρίσματα τριπτά (πεταχτά) επί τοίχων	m2	21	ΝΑΟΙΚ Α\71.36	10,4
5	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	m2	22	ΝΑΟΙΚ Α\71.71	2,8
6	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	m2	23	ΝΑΟΙΚ Α\79.47	15,1

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
7	Θερμομόνωση κεκλιμένων οροφών με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη	m2	24	ΝΑΟΙΚ Α\79.46	5,3
1.4. Επενδύσεις, επιστρώσεις					
1	Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	m2	25	ΝΑΟΙΚ Α\72.11	5,3
2	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	m2	26	ΝΑΟΙΚ Α\79.09	5,57
3	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	m2	27	ΝΑΟΙΚ Α\75.01.02	2,01
4	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	m2	28	ΝΑΟΙΚ Α\73.33.02	58,4
5	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	m2	29	ΝΑΟΙΚ Α\73.34.02	47,6
6	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	μμ	30	ΝΑΟΙΚ Α\73.35	53,77
7	Επιστρώσεις με τάπητα από ετερογενές PVC συνολικού πάχους 4mm	m2	31	ΝΑΟΙΚ Α\73.96Σ1	135,88
1.5. Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές					
1	Στέγη ξύλινη, για επιστέγαση με κεραμίδια γαλλικά κλπ ή τεχνητές πλάκες επίπεδες ή κυματοειδείς ανοίγματος έως 6,00 m	m2	32	ΝΑΟΙΚ Α\52.66.01	5
2	Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	m2	33	ΝΑΟΙΚ Α\52.80.02	5,3
3	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	m2	34	ΝΑΟΙΚ Α\65.02.01.03	8,8
4	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	m2	35	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.02	7,48
5	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	m2	36	ΝΑΟΙΚ Α\54.46.01	11
6	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	m2	37	ΝΑΟΙΚ Α\62.60.02	1,98
7	Ερμάρια μεγάλου ύψους, μή τυποποιημένα	m2	38	ΝΑΟΙΚ Α\56.25	7,38
1.6. Λοιπά, τελειώματα					
1	Καπνοδόχοι από προκατασκευασμένα στοιχεία με σπονδύλους πλήρους ορθογωνικής διατομής	m	39	ΝΑΟΙΚ Α\48.35.03	5
2	Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικοχρώματα ενός η δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτη, με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού	m2	40	ΝΑΟΙΚ Α\77.71.02	49,9
3	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	m2	41	ΝΑΟΙΚ Α\76.27.02	4,8
4	Υδροχρωματισμοί ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστό 5 - 15%	m2	42	ΝΑΟΙΚ Α\77.02.02	557,56
5	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	m2	43	ΝΑΟΙΚ Α\77.99	235,64
6	Υδροχρωματισμοί ασβέστου νέων επιφανειών	m2	44	ΝΑΟΙΚ Α\77.01	99,58
7	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	m2	45	ΝΑΟΙΚ Α\77.10	28,34
2. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες					
2.1. Ύδρευση					
1	Αναμκτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος διαμέτρου 1/2 ins.	τεμ	46	ΑΤΗΕ 8141.N2	3
2	Αναμκτήρας (μπαταρία) ντουσιέρας ή μπανιέρας θερμού - ψυχρού ύδατος με ρουζούνι , ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	47	ΑΤΗΕ 8141.N6	6
3	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	48	ΑΤΗΕ N8101.1	5
4	Πλαστικός αγωγός ύδρευσης από σκληρό P.V.C. τύπου (polymutan-polo κίτρινος Γερμανίας) ονομαστικής διαμέτρου 1/2" πίεσεως 16atm.	μμ	49	ΝΑΥΔΡ 12.13.02.01N1	21,83

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	A.T.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
5	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου εξωτερικής διαμέτρου 16mm με φράγμα οξυγόνου	m	50	ΑΤΗΕ Ν8042.5.1	7,4
6	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου εξωτερικής διαμέτρου 18mm με φράγμα οξυγόνου	m	51	ΑΤΗΕ Ν8042.5.2	26,67
7	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου εξωτερικής διαμέτρου 25mm με φράγμα οξυγόνου	m	52	ΑΤΗΕ Ν8042.5.3	33,85
2.2. Αποχέτευση					
1	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη με το δοχείο πλύσεως	τεμ	53	ΑΤΗΕ 8151Ν.2	2
2	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm πλήρης	τεμ	54	ΑΤΗΕ 8160.1Σ.1	3
3	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4mm μπιζουτέ διαστάσεων 36X28cm.	τεμ	55	ΑΤΗΕ 8168.1ΣΧ.2	3
4	Εταξέρα νιπτήρα πλήρης πλήρης	τεμ	56	ΑΤΗΕ 8169.1Ν.2	3
5	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα πλήρες χρωμάτων διαφόρων	τεμ	57	ΑΤΗΕ 8179.3ΣΧ.2	2
6	Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες Επιχρωμιωμένο πλήρες	τεμ	58	ΑΤΗΕ 8174Ν.2	3
7	Χαρτοθήκη πορσελάνης πλήρης διαστάσεων 15 X 15 cm πλήρης	τεμ	59	ΑΤΗΕ 8178.2.1ΣΧ.2	2
8	Σιφώνι νεροχύτου από πολυαιθυλένιο	τεμ	60	ΑΤΗΕ Ν8166.1	3
9	Σιφώνι δαπέδου με ανοξειδωτή σχάρα μέγιστης ικανότητας διελύσεως μίγματος 1,00 l/sec, διαμέτρου Φ70mm	τεμ	61	ΑΤΗΕ 8046.2Σ2	4
10	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	m	62	ΝΑΥΔΡ Α\12.13.01.01	3,75
11	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	m	63	ΝΑΥΔΡ Α\12.13.01.02	2,18
12	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 75 mm	m	64	ΝΑΥΔΡ Α\12.13.01.03	1,92
13	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	m	65	ΝΑΥΔΡ Α\12.13.01.04	3,93
14	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC Ονομαστικής πίεσης 6 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	m	66	ΝΑΥΔΡ Α\12.13.01.05	5,6
2.3. Θέρμανση					
1	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα δίστηλα αξονικού ύψους 905 mm	m2	67	ΑΤΗΕ 8431.1.1	3,69
2	Λέβητας χαλύβδινος Νερού θερμαντικής ισχύος 31000 Kcal/h	τεμ	68	ΑΤΗΕ 8452.1.1	1
3	Δοχείο διαστολής Κυλινδρικό κατά DIN 4806 για εγκατάσταση κεντρ. θερμάνσεως χωρητικότητας 50 l	τεμ	69	ΑΤΗΕ 8473.2.2	1
4	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικαν. καύσεως έως 10 kg/h	τεμ	70	ΑΤΗΕ 8455.1	1
5	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος διαμέτρου 1/2 ins	τεμ	71	ΑΤΗΕ 8445.1	8
6	Κυκλοφορητής νερού χαμηλής πίεσεως παροχής έως 2,50 m3/h	τεμ	72	ΑΤΗΕ 8605.1.1	1
7	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη, περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	τεμ	73	ΑΤΗΕ 8651	1
8	Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη	kg	74	ΑΤΗΕ 8456.4	63
9	Θερμαντήρας νερού (μπόϊλερ) DIN 4803 χωρητικότητας 300 l	τεμ	75	ΑΤΗΕ 8257.1.3	1
10	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου εξωτερικής διαμέτρου 16mm με φράγμα οξυγόνου	m	50	ΑΤΗΕ Ν8042.5.1	35,67
11	Σωλήνας δικτυωμένου πολυαιθυλενίου εξωτερικής διαμέτρου 25mm με φράγμα οξυγόνου	m	52	ΑΤΗΕ Ν8042.5.3	21,09
12	Σωλήνας σπирάλ προστασίας σωλήνων διαμέτρου Φ28	m	76	ΑΤΗΕ Ν8731.1	14,53
13	Σωλήνας σπирάλ προστασίας σωλήνων διαμέτρου Φ32	m	77	ΑΤΗΕ Ν8731.2	17,6
14	Θερμική μόνωση σωλήνων με armaflex διαμέτρου 3/4 ins	m	78	ΑΤΗΕ Ν8539.1.1	10,48
15	Θερμική μόνωση σωλήνων με armaflex διαμέτρου 1 ins	m	79	ΑΤΗΕ Ν8539.1.2	5,24
16	Συλλέκτης θερμάνσεως επίτοιχος πλήρης	τεμ	80	ΑΤΗΕ Ν8602.1.7	1

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
17	Εξοδος με τον ανάλογο σ' αυτήν οριζόντιο συλλέκτη ή διανομέα θερμαντικού ή ψυκτικού νερού από χαλυβδοσωλήνα χωρίς ραφή διαμέτρου διανομέως ή συλλέκτη 207/219 mm	τεμ	81	ΑΤΗΕ 8602.4ΣΧ1	1
18	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins	τεμ	82	ΑΤΗΕ 8447	8
19	Φίλτρο ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικανότητας 16 l/h	τεμ	83	ΑΤΗΕ 8462.1	1
20	Μανόμετρο πετρελαίου διαμ. 80 mm	τεμ	84	ΑΤΗΕ 8460	1
21	Καυστήρας ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου ικαν. καύσεως 20 έως 30 kg/h	τεμ	85	ΑΤΗΕ 8455.3	1
2.4. Ισχυρά ρεύματα					
1	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας πλήρες	τεμ	86	ΑΤΗΕ 8982.6.1N2	9
2	Φωτιστικό σώμα φθορισμού εσωτερικών χώρων, με λευκές περσίδες και διπλό παραβολικό καθρέπτη, για λαμπτήρες 4x18W.	τεμ	87	ΑΤΗΕ 8973.50.4.5N1	3
3	Φωτιστικό σώμα κρεμαστό για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως ισχύος 1 X 250 W	τεμ	88	ΑΤΗΕ 9366.1N.1	4
4	Καλώδιο NYM διατομής 3X10+1,50mm ²	m	89	ΑΤΗΕ 9336N.1	33,54
5	Πλαστικό κανάλι από P.V.C. όδευσης καλωδίων διαστάσεων 25x25mm	m	90	ΑΤΗΕ 8732N.3	33,54
6	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X6 mm ²	m	91	ΑΤΗΕ 8766.3.4ΣΧ1	
7	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X1,50 mm ²	m	92	ΑΤΗΕ 8766.3.1ΣΧ1	
8	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A	τεμ	93	ΑΤΗΕ 8826.3.2	65

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

20/2/2017

Νεστόριο 20/2/2017

Οι μελετητές

Ο Προϊστάμενος Έργων, Μελετών και Προμηθειών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Νεστόριο 20/2/2017

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Κωνσταντίνος Ραπτόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.Μπούσιος Στέφανος
Ηλεκτρολόγος ΜηχανικόςΑθανάσιος Μέλλιος
Πολιτικός ΜηχανικόςΜπούσιος Στέφανος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός