



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

## **ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**

**ΓΙΑ ΤΟ ΕΡΓΟ**

**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 771.500,00€ ΜΕ ΦΠΑ**

**ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΚΑΕ 9722.05.016)**



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ  
ΔΗΜΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ  
ΑΡ. ΜΕΛΕΤΗΣ:23/2018  
ΠΡΟΫΠ: 771.500,00 € ΜΕ ΦΠΑ  
ΦΟΡΕΑΣ: ΔΗΜΟΣ ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ  
ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ (ΚΑΕ 9722.05.016)

### ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

#### 1<sup>ο</sup> ΛΥΚΕΙΟ ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ

ΤΟΥΑΛΕΤΕΣ ΑΓΟΡΙΩΝ-ΚΟΡΙΤΣΙΩΝ-ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ	
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ 22.20.01</b> Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	87,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 22.21.01</b> Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	272,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 31.02.01</b> Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m <sup>3</sup>	12,00 m <sup>3</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 46.10.04</b> Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	5,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 49.01.02</b> Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	2,00 m
<b>ΝΑΟΙΚ 10.03</b> Μεταφορά υλικών με τα χέρια	255,00 ton x 10m
<b>ΝΑΟΙΚ 10.07.01</b> Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	11.475.00 tonkm
<b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ 73.33.01</b> Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	87,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 73.34.01</b> Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	279,00 m <sup>2</sup>
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ 62.24</b> Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	90 kgr
<b>ΝΑΟΙΚ 54.49</b> Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις	33.60 m <sup>2</sup>

<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ</b>	
<b>ΑΤΗΕ 8160.1</b> Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	17 TEM
<b>ΑΤΗΕ 8141.2.2</b> Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	17 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν18152</b> Λεκάνης αποχωρητηρίου από πορσελάνη "τούρκικου" τύπου, με ενσωματωμένο επιστόμιο αχιβάδα Φ 1 1/4 ins	18 TEM
<b>ΑΤΗΕ 8151.2</b> Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	3 TEM
<b>ΑΤΗΕ 8153.1</b> Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα	18 TEM
<b>ΑΤΗΕ 8179.2</b> Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	3 TEM
<b>ΑΤΗΕ 8178.2.1</b> Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	21 TEM
<b>ΑΤΗΕ 8157.2</b> Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο, μιας θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη	8 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν19762.1</b> Ερμάριο συλλεκτών διαστάσεων 50 X 40 cm	3 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν19424.1</b> Κάλυμμα φρεατίου τελικής επιφάνειας, από αλουμίνιο, διαστάσεων 40x40 cm.	7 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν18105.11</b> Συλλέκτης διανομής κρύου ή ζεστού νερού ορειχάλκινος DN20 2 αναχωρήσεων	1 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν18105.12</b> Συλλέκτης διανομής κρύου ή ζεστού νερού ορειχάλκινος DN20 4 αναχωρήσεων	1 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν18105.13</b> Συλλέκτης διανομής κρύου ή ζεστού νερού ορειχάλκινος DN20 από 6 έως 10 αναχωρήσεων	2 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν18154.3</b> Εξωτερικό φλουσόμετρο ουρητηρίου παροχής 1/2"	8 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν18028.3</b> Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	7 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν18041.5.4</b> Χαλκοσωλήνας μονωμένος Εξωτ. διαμέτρου Φ15 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	55,00 m
<b>ΑΤΗΕ Ν18041.7.4</b> Χαλκοσωλήνας μονωμένος Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	9,00 m
<b>ΑΤΗΕ Ν18041.8</b> Χαλκοσωλήνας μονωμένος Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	39,00 m
<b>ΑΤΗΕ Ν18041.10.4</b> Χαλκοσωλήνας μονωμένος Εξωτ. Διαμέτρου 42 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm	64,60 m
<b>ΑΤΗΕ Ν18043.1.2</b> Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	25,50 m
<b>ΑΤΗΕ Ν18043.1.3</b> Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	12,00 m
<b>ΑΤΗΕ Ν18043.1.5</b> Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	12,00 m
<b>ΑΤΗΕ Ν18043.1.7</b> Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	56,00 m

<b>ΑΤΗΕ Ν18043.1.9</b> Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Ο. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	35,00 m
<b>ΑΤΗΕ Ν18066.1.11</b> Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 40cm	8 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν18053.2</b> Βαλβίδα αντεπιστροφής με κλαπέτο Φ 125	2 TEM
<b>ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ 77.55</b> Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	13,50 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 77.54</b> Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	67,20 m <sup>2</sup>

<b>ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>	
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ Ν122.45.1</b> Καθαίρεση κουφωμάτων (θυρών, υαλοστασίων ή φεγγιτών) – περισίδων ασφαλείας κουφωμάτων και κιγκλιδωμάτων, οποιοδήποτε είδους, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων	488,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ Ν165.05.1</b> Θύρα εισόδου αλουμινίου, θερμοδιακοπόμενη με δυνατότητα ύπαρξης ανακλινόμενου φεγγίτη.	57,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ Ν165.17.06</b> Σύνθετο θερμοδιακοπόμενο επάλληλο κούφωμα αλουμινίου με σταθερούς ή ανακλινόμενους φεγγίτες.	243,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ Ν165.02.01.03</b> Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, δίφυλλες, θερμοδιακοπόμενες, με σταθερό φεγγίτη	14,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ Ν165.16.04</b> Προθήκες από αλουμίνιο με μονόφυλλη θύρα ανοιγόμενη, θερμοδιακοπόμενη, με εξωτερικές διαστάσεις πλαισίου 8,00 έως 12,00 m <sup>2</sup>	29,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ Ν165.19</b> Σύνθετο θερμοδιακοπόμενο κούφωμα αλουμινίου αποτελούμενο από σταθερά ή απλώς ανακλινόμενα φατνώματα.	135,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 65.25</b> Κινητές σίτες αερισμού	3,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 65.17.01</b> Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	4,60 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 76.27.02</b> Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	361,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 75.31.0</b> Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	30,00 m <sup>2</sup>

<b>ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΙ ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ</b>	
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ 23.03</b> Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	2.200,00 m <sup>2</sup>
<b>ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ 77.80.02</b> Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως	2.200,00 m <sup>2</sup>

<b>ΜΟΝΩΣΗ ΔΩΜΑΤΟΣ-ΜΟΝΩΣΗ ΣΤΗΘΑΙΩΝ</b>	
<b>ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ Ν179.12.70</b> Θερμοϋγρομόνωση δωμαίων	362,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 72.11</b> Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	100,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 79.11.02</b> Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	200,00 m <sup>2</sup>
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ 22.20.01</b> Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	362,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 22.23</b> Καθαίρεση επιχρισμάτων	500,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ Ν171.90</b> Αποκατάσταση τοπικής βλάβης σκυροδέματος και οπλισμού λόγω τοπικής οξείδωσης οπλισμού με σύστημα αντιδιαβρωτικών και επισκευαστικών κονιαμάτων ενός συστατικού, σε πάχος ανάπτυξης έως 30 mm	100,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 71.21</b> Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	500,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 71.31</b> Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	500,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 10.03</b> Μεταφορά υλικών με τα χέρια	330,00 ton x 10m
<b>ΝΑΟΙΚ 10.07.01</b> Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	14.850,00 tonkm

# 1<sup>ο</sup> ΓΥΜΝΑΣΙΟ ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ

<b>ΤΟΥΛΑΕΤΕΣ ΑΓΟΡΙΩΝ-ΚΟΡΙΤΣΙΩΝ-ΚΑΘΗΓΗΤΩΝ</b>	
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ 22.20.01</b> Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	97,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 22.21.01</b> Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	304,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 31.02.01</b> Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m <sup>3</sup>	13,00 m <sup>3</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 10.03</b> Μεταφορά υλικών με τα χέρια	255,00 ton x 10m
<b>ΝΑΟΙΚ 10.07.01</b> Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	11.475.00 tonkm
<b>ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ 73.33.01</b> Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	97,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 73.34.01</b> Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	312,00 m <sup>2</sup>
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ 62.24</b> Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	120 kgr
<b>ΝΑΟΙΚ 54.49</b> Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις	36,80 m <sup>2</sup>
<b>ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ</b>	
<b>ΑΤΗΕ 8160.1</b> Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40 X 50 cm	19 TEM
<b>ΑΤΗΕ 8141.2.2</b> Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος Τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	19 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν18152</b> Λεκάνης αποχωρητηρίου από πορσελάνη "τούρκικου" τύπου, με ενσωματωμένο επιστόμιο αχιβάδα Φ 1 1/4 ins	19 TEM
<b>ΑΤΗΕ 8151.2</b> Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	4 TEM
<b>ΑΤΗΕ 8153.1</b> Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Υψηλής πίεσεως τύπου Νιαγάρα	19 TEM
<b>ΑΤΗΕ 8179.2</b> Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	4 TEM
<b>ΑΤΗΕ 8178.2.1</b> Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	23 TEM
<b>ΑΤΗΕ 8157.2</b> Ουρητήριο όρθιο επίτοιχο, μιας θέσεως, από υαλώδη πορσελάνη	9 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν19762.1</b> Ερμάριο συλλεκτών διαστάσεων 50 X 40 cm	3 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν19424.1</b> Κάλυμμα φρεατίου τελικής επιφάνειας, από αλουμίνιο, διαστάσεων 40x40 cm.	7 TEM

<b>ΑΤΗΕ Ν18105.11</b> Συλλέκτης διανομής κρύου ή ζεστού νερού ορειχάλκινος DN20 2 αναχωρήσεων	1 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν18105.12</b> Συλλέκτης διανομής κρύου ή ζεστού νερού ορειχάλκινος DN20 4 αναχωρήσεων	1 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν18105.13</b> Συλλέκτης διανομής κρύου ή ζεστού νερού ορειχάλκινος DN20 από 6 έως 10 αναχωρήσεων	2 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν18154.3</b> Εξωτερικό φλουσόμετρο ουρητηρίου παροχής 1/2"	9 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν18028.3</b> Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	8 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν18041.5.4</b> Χαλκοσωλήνας μονωμένος Εξωτ. διαμέτρου Φ15 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	65,00 m
<b>ΑΤΗΕ Ν18041.7.4</b> Χαλκοσωλήνας μονωμένος Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	9,00 m
<b>ΑΤΗΕ Ν18041.8</b> Χαλκοσωλήνας μονωμένος Εξωτ. Διαμέτρου 28 mm πάχους τοιχώματος 1,00 mm	41,00 m <sup>2</sup>
<b>ΑΤΗΕ Ν18041.10.4</b> Χαλκοσωλήνας μονωμένος Εξωτ. Διαμέτρου 42 mm πάχους τοιχώματος 1,20 mm	70,40 m
<b>ΑΤΗΕ Ν18043.1.2</b> Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 40 mm	28,50 m
<b>ΑΤΗΕ Ν18043.1.3</b> Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 50 mm	14,00 m
<b>ΑΤΗΕ Ν18043.1.5</b> Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 75 mm	12,00 m
<b>ΑΤΗΕ Ν18043.1.7</b> Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	54,00 m
<b>ΑΤΗΕ Ν18043.1.9</b> Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	35,00 m
<b>ΑΤΗΕ Ν18066.1.11</b> Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 40cm	8 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν18053.2</b> Βαλβίδα αντεπιστροφής με κλαπέτο Φ 125	2 TEM
<b>ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ 77.55</b> Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	17,50 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 77.54</b> Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	73,60 m <sup>2</sup>

<b>ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ ΣΤΑ WC</b>	
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ 65.25</b> Κινητές σίτες αερισμού	3,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 65.17.01</b> Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	4,60 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 76.27.02</b> Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	4,00 m <sup>2</sup>

## 1<sup>ο</sup> ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΝΕΑΣ ΜΑΚΡΗΣ

<b>ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ</b>	
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ Ν122.45.1</b> Καθαίρεση κουφωμάτων (θυρών, υαλοστασίων ή φεγγιτών) – περισίδων ασφαλείας κουφωμάτων και κιγκλιδωμάτων, οποιουδήποτε είδους, χωρίς να απαιτείται ιδιαίτερη προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων τεμαχίων	281,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ Ν165.17.06</b> Σύνθετο θερμοδιακοπτόμενο επάλληλο κούφωμα αλουμινίου με σταθερούς ή ανακλινόμενους φεγγίτες.	88,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ Ν165.19</b> Σύνθετο θερμοδιακοπτόμενο κούφωμα αλουμινίου αποτελούμενο από σταθερά ή απλώς ανακλινόμενα φατνώματα.	125,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 65.25</b> Κινητές σίτες αερισμού	3,60 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 65.17.01</b> Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	68,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 76.27.02</b> Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	225,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 75.31.0</b> Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	20,00 m <sup>2</sup>



## ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΧΟΛΕΙΟ ΤΥΜΒΟΥ ΜΑΡΑΘΩΝΑ

<b>ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΑΛΑΙΩΝ ΣΤΕΓΩΝ</b>	
<b>ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΠΟΙΙΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ 22.22.01</b> Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	960,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 22.51</b> Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης	10,00 m <sup>3</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 32.05.04</b> Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	5,00 m <sup>3</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 32.25.03</b> Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	5,00 m <sup>3</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 38.02</b> Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	10,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 38.20.02</b> Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	150,00 kgr
<b>ΝΑΟΙΚ 38.20.03</b> Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	27,00 kgr
<b>ΝΑΟΙΚ 10.07.01</b> Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1.890,00 tonkm
<b>ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ 52.79.02</b> Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	7,50 m <sup>3</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 52.80.02</b> Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm	960,00 m <sup>2</sup>
<b>ΟΙΚ Ν52.76.02.1</b> Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής πριστής ξυλείας εμποτισμένης	25,00 m <sup>3</sup>
<b>ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ-ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ-ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>	
<b>ΝΑΟΙΚ 72.11</b> Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου	960,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 79.10</b> Επίστρωση με ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη	960,00 m <sup>2</sup>
<b>ΝΑΟΙΚ 79.48</b> Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	894,50 m <sup>2</sup>
<b>ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ</b>	
<b>ΑΤΗΕ Ν19500</b> Αγωγός αλουμινίου, από κράμα AlMgSi διαμέτρου 8mm	520,00 m
<b>ΑΤΗΕ Ν19501</b> Πολύκλωνος αγωγός χάλκινος κυκλικής διατομής, διαμέτρου 8mm, διατομής 50 mm <sup>2</sup>	75,00 m
<b>ΑΤΗΕ Ν19502</b> Στήριγμα χαλύβδινο από έλασμα 20 x 3 mm θερμά επιψευδαργυρωμένο, αγωγού Φ8 ή Φ10 χαλύβδινου ή αλουμινίου	80 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν19503</b> Στήριγμα χαλύβδινο από έλασμα 20 X 3 mm θερμά επιψευδαργυρωμένο, αγωγού Φ8 ή Φ10 χαλύβδινου ή αλουμινίου για πάκτωση σε κεραμίδι	520 TEM

<b>ΑΤΗΕ Ν19504</b> Στήριγμα χάλκινο από έλασμα 20 x 3 mm, χάλκινου αγωγού Φ8 ή Φ10	40 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν19505</b> Σφικτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως, κατασκευασμένος από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο, διαστάσεων 50x50x2mm για σύσφιξη αγωγών Φ8/10 χαλύβδινων ή αλουμινίου	50 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν19506</b> Σφικτήρας για σύνδεση χαλύβδινων αγωγών ή αλουμινίου παράλληλων μεταξύ τους, κυκλικής διατομής Φ8/10mm	15 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν19507</b> Σφικτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως βαρέως τύπου, κατασκευασμένος από χαλκό διαστάσεων 50x50x2mm για σύσφιξη αγωγών Φ8/10 και λάμα πλάτους έως 30mm χάλκινης	20 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν19508</b> Λυόμενος σύνδεσμος ελέγχου γειώσεως	20 TEM
<b>ΑΤΗΕ Ν19509</b> Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου DN20mm	75,00 m

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 12/10/2018  
Η Συντάξασα

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 12/10/2018  
Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Αφένδρα Φωτεινή  
Πολιτικός Μηχανικός ΕΜΠ

Τσαγλιώτης Μιχάλης  
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΠΕ

ΜΑΡΑΘΩΝΑΣ 12/10/2018  
Ο Συντάξας

Ηλίας Παναγιώτης  
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ