

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΜΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: " ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΣ
ΣΤΕΓΗΣ ΤΟΥ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ
ΚΑΠΝΟΛΟΓΙΚΟΥ ΙΝΣΤΙΤΟΥΤΟΥ Π.Ε.
ΔΡΑΜΑΣ "

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1.ΟΜΑΔΑ Α' ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

1. Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων με αρίθμηση ΕΚΑ 17.01.02,
17.01.03, 17.02.01, (ανάμικτα απόβλητα κατεδαφίσεων). (Α.Τ. 1) ΝΑΟΙΚ Ν\10.08
κατ' εκτίμηση 200,00 τόνος
ΣΥΝΟΛΟ 200,00 τόνος

2. Εφαρμογή υδροβολής μεσης πιέσεως επί επιφανειών σκυροδέματος. (Α.Τ. 2) ΝΑΥΔΡ 10.18
το δώμα του ορόφου 950,00 m2
προς στρογγύλευση 50,00 m2
ΣΥΝΟΛΟ 1000,00 m2

3. Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων
με μηχανικά μέσα (Α.Τ. 3) ΝΑΟΙΚ Ν\20.30
κατ' εκτίμηση 500,00 m3
προς στρογγύλευση 0,00 m3
ΣΥΝΟΛΟ 500,00 m3

4. Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
σε ποσοστό άνω του 50%. (Α.Τ. 4) ΝΑΟΙΚ 22.22.02

| Σχήμα | Μήκος/Β άση | Πλάτος/ Υψός | Βάση (μικρή) | Εμβαδό |
|---------------------|----------------|-----------------|-----------------|--------|
| ΑΒΛ (τρίγωνο) | 10,00 | 5,60 | | 28,00 |
| Α'Β'Λ' (τρίγωνο) | 10,00 | 5,60 | | 28,00 |
| ΑΛΜΟ (παρ/μο) | 7,20 | 1,40 | | 10,08 |
| Α'Λ'Μ'Ο' (παρ/μο) | 7,20 | 1,40 | | 10,08 |
| ΒΛΜΓ (παρ/μο) | 7,20 | 1,40 | | 10,08 |
| Β'Λ'Μ'Γ' (παρ/μο) | 7,20 | 1,40 | | 10,08 |
| ΜΓΣΝ (τραπέζιο) | 13,35 | 4,00 | 7,20 | 41,10 |
| Μ'Γ'Σ'Ν' (τραπέζιο) | 13,35 | 4,00 | 7,20 | 41,10 |
| ΞΣΔΡ (παρ/μο) | 8,00 | 7,40 | | 59,20 |
| Ξ'Σ'Δ'Ρ' (παρ/μο) | 8,00 | 7,40 | | 59,20 |
| ΞΡΕΖ (παρ/μο) | 8,00 | 7,40 | | 59,20 |
| Ξ'Ρ'Ε'Ζ' (παρ/μο) | 8,00 | 7,40 | | 59,20 |
| ΝΖΖ'Ν' (τραπέζιο) | 27,40 | 9,00 | 15,70 | 193,95 |
| ΝΞΖ (τρίγωνο) | 10,70 | 2,65 | | 14,18 |
| Ν'Ξ'Ζ' (τρίγωνο) | 10,70 | 2,65 | | 14,18 |

| | | | | |
|---------------------|--------|------|------|--------|
| ΟΝΙΘ (τραπέζιο) | 15,86 | 9,00 | 8,55 | 109,85 |
| Ο'ΝΤ'Θ' (τραπέζιο) | 15,86 | 9,00 | 8,55 | 109,85 |
| ΗΙΚ'Κ (τραπέζιο) | 8,50 | 6,50 | 2,80 | 36,73 |
| Η'Τ'Κ'Κ (τραπέζιο) | 8,50 | 6,50 | 2,80 | 36,73 |
| ΗΚΗ' (τρίγωνο) | 10,30 | 4,65 | | 23,95 |
| ΙΚ'Τ' (τρίγωνο) | 10,30 | 4,65 | | 23,95 |
| Περιμετρικά (μονά) | 342,00 | 0,42 | | 143,64 |
| Περιμετρικά (διπλά) | 15,70 | 0,84 | | 13,19 |

ΣΥΝΟΛΙΚΗ =

1.135,49 m2

προς στρογγύλευση

64,51 m2

ΣΥΝΟΛΟ**1.200,00 m2**

5.Καθαίρεση επιχρισμάτων.(Α.Τ.5) ΝΑΟΙΚ 22.23

κατ'εκτίμηση

100,00 m2

6. Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών ή αλουμινίου κουφωμάτων (Α.Τ. 6) ΝΑΟΙΚ Ν\22.45

κατ' εκτίμηση

10,00 m2

7. Αποξήλωση μεταφορά/αποθήκευση, συντήρηση και επανεγκατάσταση της εξωτερικής μονάδας εγκατεστημένης τοπικής κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου (split type) τοίχου ή δαπέδου.(Α.Τ. 7) ΝΑΟΙΚ Ν\22.46

κατ'εκτίμηση

5 τεμάχια

8. Καθαίρεση φέροντος οργανισμού ξύλινης στέγης (Α.Τ. 8) ΝΑΟΙΚ 22.51

κατ'εκτίμηση

20,00 m3

9. Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών. (Α.Τ. 9) ΝΑΟΙΚ 22.56

κατ'εκτίμηση

2.000,00 Kgr

2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ Β' ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ

1.Ικρίώματα σιδηρά σωληνωτά (Α.Τ.10) ΝΑΟΙΚ 23.03

κατ'εκτίμηση

1.000,00 m2

2. Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (Α.Τ. 11) ΝΑΟΙΚ 71.21

κατ'εκτίμηση

600,00 m2

3 Επιχρίσματα με τσιμεντομαρμαροκονίαμα (αρτιφισιέλ) με χαραγές, με κοινό τσιμέντο και άμμο λευκού μαρμάρου (Α.Τ. 12) ΝΑΟΙΚ 71.66.01

| Περιοχή | Υψος 1 | Υψος 2 | Υψος τραπ | Μήκος | Εμβαδό |
|---------|--------|--------|-----------|-------|--------|
| ΖΕ & ΒΑ | 2,30 | | | 27,02 | 62,15 |
| ΕΔ & ΒΓ | 2,30 | | | 10,00 | 23,00 |
| | 0,70 | | | 6,30 | 4,41 |
| ΔΓ | 2,30 | | | 6,20 | 14,26 |
| | 2,30 | 1,90 | 2,25 | | 9,45 |
| | | | | | 4,00 |
| | 0,60 | 6,20 | | | 3,72 |
| | 1,35 | | | 4,20 | 4,17 |

| | | | | | |
|--------------------|------|------|-------|-------|---------|
| Παράθυρα | 1,15 | 0,65 | 14,00 | -1,00 | -10,47 |
| ZH | 3,10 | 2,30 | 13,60 | | 36,72 |
| | 0,65 | 0,30 | 6,20 | | 2,95 |
| | 0,17 | | | 5,95 | 1,01 |
| Παράθυρα | 1,15 | 0,65 | 4,00 | -1,00 | -2,99 |
| Πόρτα | 1,80 | 2,25 | 1,00 | -1,00 | -4,05 |
| σκαλιά | 2,00 | 0,30 | 1,00 | -1,00 | -0,60 |
| HΘ | 3,10 | 1,80 | | | 5,58 |
| ΘΙ | 3,70 | 3,10 | 10,50 | | 35,70 |
| | 0,50 | 0,20 | 4,70 | | 1,65 |
| | 0,17 | 4,50 | | | 0,77 |
| | 1,50 | | -1,00 | 3,95 | -5,93 |
| IK & NΞ | 3,70 | | | 36,40 | 134,68 |
| | 0,65 | | | 29,60 | 19,24 |
| | 0,18 | | | 29,20 | 5,26 |
| Παράθυρα | 1,50 | 1,95 | 10,00 | -1,00 | -29,25 |
| Παράθυρα | 4,95 | 0,40 | 10,00 | | 19,80 |
| ΛΜ | 2,20 | | | 5,80 | 12,76 |
| Πόρτα | 1,70 | | -1 | 3,00 | -5,1 |
| Πόρτα (+) | 0,60 | | | 10,40 | 6,24 |
| ΟΠΡ | 3,85 | 2,1 | 36,60 | | 108,885 |
| κουπαστή | 0,45 | | | 36,60 | 16,47 |
| ΡΑ | 0,90 | | | 13,40 | 12,06 |
| | 2,10 | | | 7,50 | 15,75 |
| | 2,10 | | | 3,10 | 6,51 |
| κουπαστή | 0,45 | | | 10,20 | 4,59 |

ΣΥΝΟΛΟ 513,38

ΣΥΝΟΛΟ 513,38 m2
 προς στρογγύλευση 36,62 m2
ΣΥΝΟΛΟ 550,00 m2

4. Επικεράμωση με κεραμίδια γαλλικού τύπου (Α.Τ. 13) ΝΑΟΙΚ 72.11
κατ'εκτίμηση 600,00 m2

5. Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες,
 διπλής επικολήσεως ενεργειακοί συνολικού πάχους 22mm, (κρύσταλλο 5 mm,
 κενό 12 mm, κρύσταλλο 5mm) (Α.Τ. 14) ΝΑΟΙΚ Ν\76.27.02
κατ'εκτίμηση 5,00 m2

6. Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με
 ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα (Α.Τ. 15) ΝΑΟΙΚ 77.10
κατ'εκτίμηση 600,00 m2

7. Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου,
 μετά από ειδική επεξεργασία, παλαιών επιφανειών σκυροδέματος η παλαιών
 υδροχρωματισμένων επιφανειών σκυροδέματος (Α.Τ. 16) ΝΑΟΙΚ Ν\77.30
κατ'εκτίμηση 2.050,00 m2

8. Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με ειδικά ασβεστοχρώματα χωρίς σπατουλάρισμα (Α.Τ. 17) ΝΑΟΙΚ Ν\77.85

κατ'εκτίμηση **2.050,00 m2**

9. Χρωματισμοί εξωτερικών επιφανειών με ειδικά ασβεστοχρώματα χωρίς σπατουλάρισμα (Α.Τ. 18) ΝΑΟΙΚ Ν\77.85

από ΠΙΝΑΚΑΣ 1

ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΑ ΕΞΩΤΕΡΙΚΗΣ ΒΑΦΗΣ ΕΚΤΟΣ ΑΠΌ ΑΡΤΙΦΙΣΙΕΛ **1.763,38 m2**

προς στρογγύλευση **36,62 m2**

ΣΥΝΟΛΟ **1.800,00 m2**

10. Κατασκευές υδραυλικές από μολυβδόφυλλο Σύνθετες (Α.Τ. 19) ΑΤΗΕ 8052.2

κατ'εκτίμηση **200,00 Kgr**

3. ΟΜΑΔΑ Γ' ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ

1. Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πριστή (Α.Τ. 20) ΝΑΟΙΚ 52.76.02

κατ'εκτίμηση **10,00 m3**

2. Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή (Α.Τ. 21) ΝΑΟΙΚ 52.79.02

κατ'εκτίμηση **40,00 m3**

3. Σανίδωμα στέγης με μισόταβλες πάχους 1,8 cm (Α.Τ. 22) ΝΑΟΙΚ 52.80.02

κατ'εκτίμηση **1.200,00 m2**

4. Παράθυρα και εξωστόθυρες ελληνικού "χωρικού" τύπου (Α.Τ. 23) ΝΑΟΙΚ 54.28

κατ'εκτίμηση **5,00 m2**

5. Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, τυποποιημένες, ηλεκτροπρεσσαριστές, γαλβανισμένες (Α.Τ. 24) ΝΑΥΔΡ 11.02.03

κατ'εκτίμηση **1.000,00 Kgr**

3. ΟΜΑΔΑ Δ' ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ

1. Αποκατάσταση επισκευή φθαρμένων επιφανειών σκυροδέματος ή σοβάδων με υψηλών αντοχών ινοπλισμένου επισκευαστικό κονίαμα ενός συστατικού (Α.Τ. 25) ΝΑΟΙΚ Ν\71.21

κατ'εκτίμηση **20,00 m2**

2. Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά (Α.Τ. 26) ΝΑΟΙΚ 79.08

το δώμα του ορόφου εμβαδόν

1.000,00 m2

2,5 kg/m2 = 1.000 m2X2,5 kg/m2=

2.500,00 kg

3. Επιστροφή απλή με ασφαλτόπανο (Α.Τ. 27) ΝΑΟΙΚ 79.09

| Σχήμα | Μήκος/Βάση | Πλάτος/Υψός | Βάση (μικρή) | Εμβαδό |
|---------------------|------------|-------------|--------------|-------------|
| ΑΒΛ (τρίγωνο) | 10,00 | 5,60 | | 28,00 |
| Α'Β'Λ' (τρίγωνο) | 10,00 | 5,60 | | 28,00 |
| ΑΛΜΟ (παρ/μο) | 7,20 | 1,40 | | 10,08 |
| Α'Λ'Μ'Ο' (παρ/μο) | 7,20 | 1,40 | | 10,08 |
| ΒΛΜΓ (παρ/μο) | 7,20 | 1,40 | | 10,08 |
| Β'Λ'Μ'Γ' (παρ/μο) | 7,20 | 1,40 | | 10,08 |
| ΜΓΣΝ (τραπέζιο) | 13,35 | 4,00 | 7,20 | 41,10 |
| Μ'Γ'Σ'Ν' (τραπέζιο) | 13,35 | 4,00 | 7,20 | 41,10 |
| ΞΣΔΡ (παρ/μο) | 8,00 | 7,40 | | 59,20 |
| Ξ'Σ'Δ'Ρ' (παρ/μο) | 8,00 | 7,40 | | 59,20 |
| ΞΡΕΖ (παρ/μο) | 8,00 | 7,40 | | 59,20 |
| Ξ'Ρ'Ε'Ζ' (παρ/μο) | 8,00 | 7,40 | | 59,20 |
| ΝΖΖ'Ν' (τραπέζιο) | 27,40 | 9,00 | 15,70 | 193,95 |
| ΝΞΖ (τρίγωνο) | 10,70 | 2,65 | | 14,18 |
| Ν'Ξ'Ζ' (τρίγωνο) | 10,70 | 2,65 | | 14,18 |
| ΟΝΙΘ (τραπέζιο) | 15,86 | 9,00 | 8,55 | 109,85 |
| Ο'Ν'Ι'Θ' (τραπέζιο) | 15,86 | 9,00 | 8,55 | 109,85 |
| ΗΙΚ'Κ (τραπέζιο) | 8,50 | 6,50 | 2,80 | 36,73 |
| Η'Ι'Κ'Κ' (τραπέζιο) | 8,50 | 6,50 | 2,80 | 36,73 |
| ΗΚΗ' (τρίγωνο) | 10,30 | 4,65 | | 23,95 |
| ΙΚ'Τ' (τρίγωνο) | 10,30 | 4,65 | | 23,95 |
| Περιμετρικά (μονά) | 342,00 | 0,42 | | 143,64 |
| Περιμετρικά (διπλά) | 15,70 | 0,84 | | 13,19 |
| ΣΥΝΟΛΙΚΗ = | | | | 1.135,49 m2 |
| προς στρογγύλευση | | | | 64,51 m2 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | | | 1.200,00 m2 |

Δράμα 9-10-2019

Δράμα 9-10-2019

Δράμα 9-10-2019

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Ο μελετητής

Η Προϊσταμένη του Τμήματος
Δομών ΠεριβάλλοντοςΟ Προϊστάμενος
της Δ/σης Τεχνικών ΕργωνΔέρα Μαρία
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.Κεφαλίδου Ανδρονίκη
Πολιτικός ΜηχανικόςΣιδηρόπουλος Θεόδωρος
Τοπογράφος Μηχανικός