

ΕΡΓΟ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ ΔΩΜΑΤΟΣ Α ΣΤΑΘΜΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ 1 : Χωματουργικά - Καθαιρέσεις

1. **Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς την χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη**
ΝΑΟΙΚ Α\20.04.01 m³

παρτέρια: (3,45 X 0,55+2,95X3,25-2,00X1,70+4,60X32,5-3,35X2,00) X
 0,60+(4,35X0,95) X0,30= 11,04

Σύνολο = 11,04

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση 14,00 m³

2. **Φορτοεκφόρτωση με τα χέρια υλικών επί χειροκίνητων μεταφορικών μέσων**
ΝΑΟΙΚ Α\10.02 ton

παρτέρια (χώμα): 12X 1,4 16,80
 μη υγιές σκυρόδεμα: 95 X0,05 X 2,40 11,40
 πλακοστρώσεις: 130*0,05*1,8 11,70

Σύνολο = 39,90

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση 40,00 ton

3. **Καθαιρέσεις πλινθοδομών**
ΝΑΟΙΚ Α\22.04 m³

Χαμηλά παρτέρια (4,65+2,95+3,90)X0,20X0,30 0,690
 Κεντρικά παρτέρια
 (3,25+1,25+2,95+1,25+2,00+1,70+3,45+1,25+3,45+1,25+1,25+4,60+3,25+4,60+3,25) 4,650

Σύνολο = 5,34

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση 6,00 m³

4. **Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης.**
ΝΑΟΙΚ Α\22.15.01 m³

χαμηλά παρτέρια: (4,65+1,25+3,90)X0,10X0,30 0,29
 κεντρικά παρτέρια:
 (3,25+1,25+2,95+1,25+2,00+1,70+3,45+1,25+3,45+1,25+1,25+4,60+3,25+4,60+3,25)
 X0,10X0,60 2,33
 πλαινό τμήμα ράμπας:
 0,80X1,00+2,20+0,80X1,20X2,45+0,60X1,22X0,45+0,40X1,10X0,45+0,20X2,65X0,45 3,10
 Δάπεδα: (15,30X2,50+9X5,21-5X4/2) X0,30= 23,65

Σύνολο = 29,37

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση 30,00 m³

5. Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
ΝΑΟΙΚ Α\22.20.01 m2

Δάπεδα: $14,40 \times 4,65 + (3,25 + 0,65) \times 1,20 + 1,45 \times 14,20 + 2,00 \times 11,70 + (1,25 \times 1,25) \times 2,00 =$ 118,76
 Πλαινά ράμπας: $1,00 \times 2,20 + 1,20 \times 2,50 + 0,45 \times 4,95 + 0,75 \times 4,95$ 11,13

Σύνολο = 129,89

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση 130,00 m2

6. Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας
ΝΑΟΙΚ Α\10.07.01 ton.km

από καθαίρεσεις πλακοστρώσεων $130 \times 0,05 \times 1,80$ (ειδικό βάρος) 11,70
 από καθαίρεση μη υγειούς σκυροδέματος $95 \times 0,05 \times 2,40$ (ειδικό βάρος) 11,40
 από χώμα παρτεριών: $12 \times 1,4$ 16,80

Σύνολο = 39,90 30,00

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση 1197,00 ton.Km

ΟΜΑΔΑ 2 : Επενδύσεις - Επιστρώσεις

2.1. Αφαίρεση μη υγειούς σκυροδέματος **ΟΙΚ**
N1 m2

Κατ' εκτίμηση 100,00

Σύνολο = 100,00

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση 100,00 m2

2.2. Αποκάλυψη και καθαρισμός διαβρωμένου οπλισμού
ΟΙΚ N2 m2

Κατ' εκτίμηση 21,00

Σύνολο = 21,00

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση 21,00 m2

2.3. Αντιδιαβρωτική προστασία οπλισμού
ΟΙΚ N3 m2

Κατ' εκτίμηση 21,00

Σύνολο = 21,00

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση	21,00	m2
----------------------------	-------	----

2.4. Γέφυρα πρόσφυσης
ΟΙΚ N4 m2

Κατ' εκτίμηση 100,00

Σύνολο = 100,00

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση	100,00	m2
----------------------------	--------	----

2.5. Αποκατάσταση σκυροδέματος
N5 m2

ΟΙΚ

Κατ' εκτίμηση 100,00

Σύνολο = 100,00

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση	100,00	m2
----------------------------	--------	----

2.6. Αποκατάσταση αντισεισμικού αρμού
ΟΙΚ N6 μμ

20,00

Σύνολο = 20,00

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση	20,00	μμ
----------------------------	-------	----

2.7. Στεγανοποίηση επιφάνειας σκυροδέματος
N7 m2

ΟΙΚ

Οριζόντια επιφάνεια: $(9,35 \times 22,10) =$ 206,64

Κάθετη επιφάνεια: Εξωτερικά $9,35 \times 1 +$ εσωτερικά $9,35 \times 3,80 =$ 44,88

Σύνολο = 251,52

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση	250,00	m2
----------------------------	--------	----

2.8. Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20
ΝΑΟΙΚ Α\32.05.04 m3

Αριστερό καθιστικό: $9,35 \times 0,65 \times 0,45 =$ 2,73

Ημικυκλικό καθιστικό: $1 \times 14,63 \times 0,45 =$ 6,58

πλαινό τμήμα ράμπας:

$0,80 \times 1,00 + 2,20 + 0,80 \times 1,20 \times 2,45 + 0,60 \times 1,22 \times 0,45 + 0,40 \times 1,10 \times 0,45 + 0,20 \times 2,65 \times 0,45 =$ 3,10

Δάπεδα: $(15,30 \times 2,50 + 9 \times 5,21 - 5 \times 4/2) \times 0,30 =$ 23,65

Σύνολο = 36,06

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση	37,00	m3
----------------------------	-------	----

2.9. **Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών**
A\38.03 m2

ΝΑΟΙΚ

Αριστερό καθιστικό: $(9,35+0,65) \times 0,45 =$ 4,50
 Κεντρικό καθιστικό: $14,63 \times 2 \times 0,45 + 1 \times 2 \times 0,45 =$ 14,07
 Πλαινό ράμπας: $(1+2,20+2,497) \times 0,8 + 1,15 \times 2 \times 0,6 + 1,15 \times 2 \times 0,40 + 1,80 \times 2 \times 0,20 + 0,75 \times 0,4 =$ 7,73

Σύνολο = 26,30

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση	27,00	m2
----------------------------	-------	----

2.10. **Ευλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων**
ΝΑΟΙΚ A\38.13 m2

$30 \times 0,4 \times 2 =$ 24,00

Σύνολο = 24,00

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση	24,00	m2
----------------------------	-------	----

2.11. **Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C**
A\38.20.03 Kg

ΝΑΟΙΚ

Δάπεδα: $15,30 \times 2,50 + 9 \times 5,621 - 1/2 \times 5 \times 4 =$ 78,84
 Κεντρικό καθιστικό: $31,26 \times 0,45 =$ 14,06
 Αριστερό καθιστικό: $(0,65 + 9,35) \times 0,45 =$ 0,71
 Πλαινό ράμπας: $(1+2,20+2,497) \times 0,8 + 1,15 \times 2 \times 0,6 + 1,15 \times 2 \times 0,40 + 1,80 \times 2 \times 0,20 + 0,75 \times 0,4 =$ 7,73

101,34

Σύνολο X 21,5/10,75 = 202,68

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση	208,00	Kg
----------------------------	--------	----

2.12. **Αρμοκάλυπτρα αρμών εύρους 100 mm**
A\72.47.02 μμ

ΝΑΟΙΚ

$9,35 \times 0,10 =$ 0,94

Σύνολο = 0,94

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση	1,00	m2
----------------------------	------	----

2.13. **Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονία**
ΝΑΟΙΚ A\73.37.01 m2

Δάπεδα: $14,40 \times 4,65 + (3,25 + 0,65) \times 1,20 + 1,45 \times 14,20 + 2,00 \times 11,70 + (1,25 \times 1,25) \times 2,00 =$ 118,76
 Πλαινά ράμπας: $1,00 \times 2,20 + 1,20 \times 2,50 + 0,45 \times 4,95 + 0,75 \times 4,95 =$ 11,13

Σύνολο = 129,89

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση	130,00	m2
----------------------------	--------	----

2.14. **Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30cm**
ΝΑΟΙΚ Α\ 73.16.02 m2

Δάπεδα: $14,40 \times 4,65 + (3,25 + 0,65) \times 1,20 + 1,45 \times 14,20 + 2,00 \times 11,70 + (1,25 \times 1,25) \times 2,00 =$ 118,76
 Πλαινά ράμπας: $1,00 \times 2,20 + 1,20 \times 2,50 + 0,45 \times 4,95 + 0,75 \times 4,95$ 11,13

Σύνολο = 129,89

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση 130,00 m2

2.15. **Πλαστικά φρεάτια PVC, με καπάκι ή σχάρα διαστάσεων 30X30** ΑΤΗΕ
Ν80066.4.1 τεμ

1,00

Κατ' εκτίμηση

Σύνολο = 1,00

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση 1,00 τεμ

2.16. **Επενδύσεις όψεων με πλάκες γρανίτη**
ΝΑΟΙΚ Α\75.69 m2

πάνω όψη στο πλαινό της ράμπας: $1 \times 4,697 + 4,10 \times 0,75$ 7,77
 πλαινή όψη : $4,697 \times 0,8 + (1,15 \times 0,6 + 1,15 \times 0,4 + 1,80 \times 0,20) \times 2 + 1 \times 0,80$ 7,58

Σύνολο = 15,35

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση 16,00 m2

2.17. **Επένδυση καθιστικών με ξύλο Banquirai**
ΟΙΚ Ν8 m2

αριστερό καθιστικό : $9,35 \times 0,65$ 6,08
 ημικυκλικό καθιστικό: 12,54

Σύνολο = 18,62

Στρογγυλοποίηση-Προσαύξηση 19,00 m2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΟ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΡΓΩΝ

ΑΡ.ΜΕΛ:7/2018
ΑΡ.ΕΡΓΟΥ: 3/18
CPV:45000000-7

ΕΡΓΟ :

ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΥΓΡΟΜΟΝΩΣΗ ΔΩΜΑΤΟΣ Α ΣΤΑΘΜΗΣ
ΔΗΜΟΤΙΚΗΣ ΑΓΟΡΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΤΕΥΧΟΣ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗΣ

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΣΑΜΟΥΗΛΙΔΟΥ ΠΑΝΑΓΙΩΤΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΡΙΧΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ

ΒΟΥΤΣΙΛΑΣ ΣΤΕΦΑΝΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ