

ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ

1.1. ΟΜΑΔΑ Α' ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ

1. Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες (Α.Τ.1) ΝΑΥΔΡ 3.17

| | | |
|-------------------|---------------------|----------------|
| από Δεξαμενή | $6,0*9,0*0,60=$ | 32,40 μ3 |
| από Οικίσκο | $3,30*3,30*0,15=$ | 1,63 μ3 |
| | $3,30*0,5*0,60*2=$ | 1,98 μ3 |
| | $2,30*0,50*0,60*2=$ | 1,38 μ3 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 37,39 μ3 |
| προς στρογγύλευση | | <u>2,61 μ3</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 40,00 μ3 |

2. Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ) (Α.Τ.2) ΝΑΥΔΡ 4.01.01

| | | |
|-------------------|------------------|----------------|
| από Δεξαμενή | $6,5X9,70X0,50=$ | 31,53 μ3 |
| προς στρογγύλευση | | <u>0,48 μ3</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 32,00 μ3 |

3. Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου (Α.Τ.3) ΝΑΥΔΡ 5.09.02

| | | |
|--------------|--|----------|
| από Δεξαμενή | $5,00*8,00*0,40=$ | 16,00 μ3 |
| από Οικίσκο | $3,30*3,30*0,50-4,00*2,80*(0,5+0,40)*0,20$ | 3,43 μ3 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 19,43 μ3 |

προς στρογγύλευση 5,57 μ3

ΣΥΝΟΛΟ 25,00 μ3

4. Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP (Α.Τ.4) ΝΑΥΔΡ 6.01.01.04

κατ εκτίμηση 150,00 h

ΣΥΝΟΛΟ 150,00 h

5. Παράδοση ΑΕΚΚ σε συλλογικό σύστημα αποβλήτων με κωδικό ΕΚΑ ρεύματος ΑΕΚΚ 17.01.02, 17.01.03, 17.02.01, 17.09.04-2, απόβλητα κατεδαφίσεων (σκυρόδεμα και τοιχοποιία χωρίς πολλά πρόσμικτα υλικά ξύλου, πλαστικού & βαρέως οπλισμένων σκυροδεμάτων). (Α.Τ.5) ΝΑΟΙΚ Ν\ 10.10

2,5t/μ3*32μ3= 80,00 ton

προς στρογγύλευση 20,00 ton

ΣΥΝΟΛΟ 100,00 ton

6. Διαμόρφωσις επιφανείας εδράσεως οδοστρωμάτων (Α.Τ.6) ΝΑΟΔΟ Ν\Α01

Δρόμος 1400X5,60= 7.840,00 μ2

προς στρογγύλευση 0,00 μ2

ΣΥΝΟΛΟ 7.840,00 μ2

7. Κατασκευή απλού κυλινδρουμένου οδοστρώματος αγροτικών οδών, με την προμήθεια του αργού υλικού θραυστού υλικού λατομείου την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά από οποιαδήποτε απόσταση (ανά μ3 προμηθευόμενου συμπιεσμένου υλικού) (Α.Τ.7) ΝΑΟΔΟ Ν\ Γ01.1Α

3Α 1400X5,00X0,20= 1.400,00 μ3

προς στρογγύλευση 0,00 μ3

ΣΥΝΟΛΟ 1.400,00 μ3

1.2. ΟΜΑΔΑ Β' ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

1. Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών (Α.Τ.8) ΝΑΥΔΡ 9.01

από Δεξαμενή (5,00*2+8,00*2)*3,30= 85,80 μ2

(4,40*2+7,40*2)*3,00= 70,80 μ2

από Οικίσκο (3,30*4+2,30*4)*0,20= 4,48 μ2

3,00*4*0,55= 6,60 μ2

0,40*2,60*4= 4,16 μ2

| | | |
|-------------------|------------------|------------------|
| | $0,15*2*3,00*2=$ | 1,80 μ2 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 173,64 μ2 |
| προς στρογγύλευση | | <u>6,36 μ2</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 180,00 μ2 |

2. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (Α.Τ.9) ΝΑΥΔΡ 9.10.04

| | | |
|-------------------|-------------------|----------------|
| από Δεξαμενή | $5,00*8,00*0,10=$ | 4,00 μ3 |
| από Οικίσκο | $2,60*2,60*0,10=$ | 0,68 μ3 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 4,68 μ3 |
| προς στρογγύλευση | | <u>0,32 μ3</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 5,00 μ3 |

3. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 (Α.Τ.10) ΝΑΥΔΡ 9.10.06

| | | |
|-------------------|---------------------|-----------------|
| από Δεξαμενή | $5,00*8,00*0,30=$ | 12,00 μ3 |
| | $8,00*0,30*3,00*2=$ | 14,40 μ3 |
| | $4,40*0,30*3,00*2=$ | 7,92 μ3 |
| από Οικίσκο | $3,00*0,20*0,40*2=$ | 0,48 μ3 |
| | $2,60*0,20*0,40*2=$ | 0,42 μ3 |
| | $3,00*3,00*0,15=$ | 1,35 μ3 |
| | $0,50*3,30*0,20*2=$ | 0,66 μ3 |
| | $0,50*2,30*0,20*2=$ | 0,46 μ3 |
| | $0,15*20*3,00*2=$ | 0,18 μ3 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 37,87 μ3 |
| προς στρογγύλευση | | <u>2,13 μ3</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 40,00 μ3 |

4. Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων (Α.Τ.11) ΝΑΥΔΡ 9.26

| | |
|-------------------|--------------------|
| από Δεξαμενή | 3.120,00 kg |
| από Οικίσκο | 300,00 kg |
| ΣΥΝΟΛΟ | 3.420,00 kg |
| προς στρογγύλευση | 80,00 kg |
| ΣΥΝΟΛΟ | 3.500,00 kg |

5. Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C (Α.Τ.12) ΝΑΟΔΟ B30.3

| | | |
|------------|----------------|---------|
| πεζοδρόμια | $4,20*0,60*2=$ | 5,04 kg |
| | $3,00*0,60*2=$ | 3,60 kg |

| | | |
|-------------------|----------------|-----------------|
| | $2,35*0,60*2=$ | 2,82 kg |
| | $2,00*0,60=$ | 1,20 kg |
| | | 12,66 kg |
| ΣΥΝΟΛΟ | $12,66*1,92=$ | 24,31 kg |
| προς στρογγύλευση | | <u>0,69 kg</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 25,00 kg |

6. Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας A1/A2 - B1/B2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό. (Α.Τ.13) ΝΑΥΔΡ 10.10.03

| | | |
|-------------------|---------------|------------------|
| από Δεξαμενή | $4,40*7,40=$ | 32,56 μ2 |
| | $7,40*3,0*2=$ | 44,40 μ2 |
| | $4,40*3,0*2=$ | 26,40 μ2 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 103,36 μ2 |
| προς στρογγύλευση | | <u>6,64 μ2</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 110,00 μ2 |

7. Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x15x39 cm με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου (Α.Τ.14) ΝΑΟΙΚ 47.02.02

| | | |
|-------------------|---------------------------|-----------------|
| από Οικίσκο | $3,00*2,88+3,00*2,43=$ | 15,93 μ2 |
| | $2,60*(2,88/2+2,43/2)*2=$ | 13,81 μ2 |
| αφαιρούνται | $1,00*2,20=$ | - 2,20 μ2 |
| | $0,50*0,90=$ | - 0,45 μ2 |
| | $(3,00+2,60)*2*0,15=$ | - 1,68 μ2 |
| | $0,1*(1+1,50)=$ | - 0,25 μ2 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 25,16 μ2 |
| προς στρογγύλευση | | <u>0,84 μ2</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 26,00 μ2 |

8. Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης (Α.Τ.15) ΝΑΟΙΚ 61.29

| | | |
|--------------------|---------------|-----------------|
| Κοιλοδοκός 80.40.3 | $4*3,20=$ | 12,80 kg |
| | $12,80*5,37=$ | 68,74 kg |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 81,54 kg |
| προς στρογγύλευση | | <u>3,46 kg</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 85,00 kg |

9. Υαλοστάσια σιδηρά βάρους άνω των 10 kg/m2 (Α.Τ.16) ΝΑΟΙΚ 62.02

| | | |
|--|-------------------------|----------|
| κάσα και θυρόφυλλο από κοιλοδοκό 40.40.2 | | |
| κάσα | $(2*0,90+2*0,52)*2,42=$ | 6,87 Kgr |

| | | |
|--|---------------------------|------------------|
| σκελετός θυρόφυλλου | $(2*0,82+2*0,44)*2,42=$ | 6,10 Kgr |
| πατούρες και πηχίσκοι στερέωσης | | |
| υαλοπίνακα, πλέγμα στερέωσης υαλοπίνακα | | 4,00 Kgr |
| μπινια | $(0,86*2+0,48*2)*1,26*2=$ | 6,75 Kgr |
| τσινέτια, σιδηρά πόμολα,συγκολήσεις κ.λ.π. | | 1,28 Kgr |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 25,00 Kgr |
| προς στρογγύλευση | | <u>5,00 Kgr</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 30,00 Kgr |

10. Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους (Α.Τ.17) ΝΑΟΙΚ 62.21

Λαμαρίνα πάχους 1,50 mm, κάσα από κοιλοδοκό 40.40.2

| | | |
|--|-------------------------------------|-----------|
| σκελετός πόρτας επίσης από κοιλοδοκό 40.40.2 | | |
| κάσα | $(2,20*2+0,92)*2,42 \text{ Kgr/m}=$ | 12,87 Kgr |
| σκελετός θυρόφυλλου | $(2,16*2+4*0,84)*2,42=$ | 18,59 Kgr |
| μπινιά 40.4 | | |
| Εξωτερικά | $(2,18*2+0,88)*1,26\text{Kgr/m}=$ | 6,60 Kgr |
| Εσωτερικά | $(2,14+0,86)*1,26=$ | 3,78 Kgr |
| Λαμαρίνα | $0,92*2,16*0,015*785,0=$ | 23,40 Kgr |

| | | |
|---|--|------------------|
| Πατούρες παραθύρου και παχίσκοι στερέωσης | | |
| υαλοπίνακα, πλέγμα προστασίας υαλοπίνακα | | 4,76 Kgr |
| τσινέτια,κλειδαριά,συγκ.πομολά σιδηρά | | 5,00 Kgr |
| Αφαιρείται λαμαρίνα στη θέση παραθύρου | | -4,91 Kgr |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 70,09 Kgr |
| προς στρογγύλευση | | <u>4,91 Kgr</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 75,00 Kgr |

11. Επιχρίσματα τριπτά (ραντιστά) (Α.Τ.18) ΝΑΟΙΚ 71.38

Νέος Οικίσκος

| | | |
|--------------|---------------------------|-----------------|
| α) εξωτερικά | $3,00*2,88+3,00*2,43=$ | 15,93 μ2 |
| | $3,00*(2,88/2+2,43/2)*2=$ | 15,93 μ2 |
| αφαιρούνται | $1,00*2,20=$ | - 2,20 μ2 |
| | $0,50*0,90=$ | - 0,45 μ2 |
| | | 29,21 μ2 |
| β) εσωτερικά | $2,60*2,88+2,60*2,43=$ | 13,81 μ2 |
| | $2,60*(2,88/2+2,43/2)*2=$ | 13,81 μ2 |
| αφαιρούνται | $1,00*2,20=$ | - 2,20 μ2 |

| | | |
|------------------------------|---|-----------------|
| 0,50*0,90= | - | 0,45 μ2 |
| | | 24,96 μ2 |
| ΣΥΝΟΛΟ εξωτερικά & εσωτερικά | | 54,17 μ2 |
| προς στρογγύλευση | | <u>55,83 μ2</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 55,00 μ2 |

Παλιός Οικίσκος

| | | |
|--------------|--|------------------|
| κατ εκτίμηση | | 55,00 μ2 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 110,00 μ2 |

12. Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm (Α.Τ.19) ΝΑΟΙΚ 72.31.01

| | | |
|-------------------|--|-----------------|
| 4*2,00*0,85= | | 6,80 μ2 |
| 4*1,50*0,85= | | 5,10 μ2 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 11,90 μ2 |
| προς στρογγύλευση | | <u>3,10 μ2</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 15,00 μ2 |

13. Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού, διαφανείς, πάχους 3,0 mm (Α.Τ.20) ΝΑΟΙΚ 76.01.01

| | | |
|----------------------|------------|----------------|
| <u>Νέος Οικίσκος</u> | 0,60*0,90= | 0,54 μ2 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 0,54 μ2 |
| προς στρογγύλευση | | <u>0,46 μ2</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 1,00 μ2 |

14. Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου (Α.Τ.21) ΝΑΟΙΚ 77.55

Νέος Οικίσκος

| | | |
|-------------------|-----------------|-----------------|
| Θύρα | 2,20*1,00*2,80= | 6,16 μ2 |
| Παράθυρο | 0,90*0,60*1,00= | 0,54 μ2 |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 6,70 μ2 |
| προς στρογγύλευση | | <u>3,30 μ2</u> |
| ΣΥΝΟΛΟ | | 10,00 μ2 |

15. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως (Α.Τ.22) ΝΑΟΙΚ 77.80.01

| | | |
|----------------------|---------------------------|-----------|
| <u>Νέος Οικίσκος</u> | $2,60*2,88+2,60*2,43=$ | 13,81 μ2 |
| | $2,60*(2,88/2+2,43/2)*2=$ | 13,81 μ2 |
| αφαιρούνται | $1,00*2,20=$ | - 2,20 μ2 |
| | $0,50*0,90=$ | - 0,45 μ2 |

ΣΥΝΟΛΟ 24,96 μ2

Παλιός Οικίσκος

κατ εκτίμηση 24,00 μ2

ΣΥΝΟΛΟ 48,96 μ2

προς στρογγύλευση 6,04 μ2

ΣΥΝΟΛΟ 55,00 μ2

16. Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως. (Α.Τ.23) ΝΑΟΙΚ 77.80.02

| | | |
|----------------------|---------------------------|-----------|
| <u>Νέος Οικίσκος</u> | $3,00*2,88+3,00*2,43=$ | 15,93 μ2 |
| | $3,00*(2,88/2+2,43/2)*2=$ | 15,93 μ2 |
| αφαιρούνται | $1,00*2,20=$ | - 2,20 μ2 |
| | $0,50*0,90=$ | - 0,45 μ2 |

ΣΥΝΟΛΟ 29,21 μ2

Παλιός Οικίσκος

κατ εκτίμηση 29,00 μ2

ΣΥΝΟΛΟ 58,21 μ2

προς στρογγύλευση 6,79 μ2

ΣΥΝΟΛΟ 65,00 μ2

| | | |
|--|---|---|
| Δράμα 15-10-2020 | ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Δράμα 15-10-2020 | ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ Δράμα 15-10-2020 |
| Οι μελετητές | Η Προϊσταμένη του Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος | Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Τεχνικών Έργων |
| Μπαντιάνη Αικατερίνη Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ | Κεφαλίδου Ανδρονίκη Πολιτικός Μηχανικός | Σιδηρόπουλος Θεόδωρος Τοπογράφος Μηχανικός |