



**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ: Κατασκευή δικτύων ομβρίων και συνδέσεων
ακαθάρτων περιοχής Αγ. Κυριακής Χανίων**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

**ΧΑΝΙΑ
ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2023**



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
Ευρωπαϊκό Ταμείο
Περιφερειακής Ανάπτυξης



Επιχειρησιακό Πρόγραμμα
ΚΡΗΤΗ 2014 – 2020



| ΜΕΡΟΣ 1 | | | | | | | | |
|--|---|-----------------|------|--------------------------------------|-----------------|---------------------|------------------|----------------------|
| A/A | Είδος Εργασιών | Κωδικός Άρθρου | A.T. | Κωδικός Αναθεώρησης | Μονάδα Μέτρησης | Τιμή μονάδας (Ευρώ) | Ποσότητα | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) |
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 |
| ΟΜΑΔΑ Α : Χωματουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρανών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων | | | | | | | | |
| A-1 | Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση για βάθος ορύζματος έως 4.00 m | NEO YΔP 1 | 1 | YΔP 6081.1 x 0.9 YΔP 6082.1 x 0.1 | μ3 | 12,38 | 1.200,00 | 14.856,00 |
| A-2 | Προσαύξηση τιμής εκσκαφής υπόγειων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από ανωνούς ΟΚΩ | YΔP 3.12 | 2 | YΔP 6087 | μμ | 15,50 | 90,00 | 1.395,00 |
| A-3 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm | YΔP 5.05.01M | 3 | YΔP 6068 | μ3 | 15,40 | 140,00 | 2.156,00 |
| A-4 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm | YΔP 5.05.02M | 4 | YΔP 6068 | μ3 | 14,30 | 330,00 | 4.719,00 |
| A-5 | Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου | YΔP 5.07M | 5 | YΔP 6069 | μ3 | 14,30 | 460,00 | 6.578,00 |
| A-6 | Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα | YΔP 7.01 | 6 | YΔP 6301 | μ2 | 2,20 | 400,00 | 880,00 |
| A-7 | Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5cm. | YΔP 4.09.01 | 7 | ΟΔΟ 4521B | μ2 | 12,40 | 300,00 | 3.720,00 |
| A-8 | Αποκατάσταση σύνδεσης νέου αγωγού υπονόμου με υφιστάμενο σε λειτουργία φρεάτιο | NEO YΔP 2 | 8 | YΔP 6744 | τεμ | 11,00 | 1,00 | 11,00 |
| A-9 | Εξωτερική και εσωτερική υγρομόνωση φρεατίων | NEO YΔP 3 | 9 | YΔP 6370 | μ2 | 13,20 | 20,00 | 264,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ (ΟΜΑΔΑ Α) : | | | | | | | 34.579,00 | |
| ΟΜΑΔΑ Β : Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις - Αρμολί, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις - Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών κ.λπ.) | | | | | | | | |
| B-1 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επίπεδων επιφανειών | YΔP 9.01 | 10 | YΔP 6301 | μ2 | 8,20 | 180,00 | 1.476,00 |
| B-2 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών | YΔP 9.02 | 11 | YΔP 6302 | μ2 | 18,50 | 20,00 | 370,00 |
| B-3 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C12/15 | YΔP 9.10.03 | 12 | YΔP 6326 | μ3 | 77,00 | 10,00 | 770,00 |
| B-4 | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C25/30 | YΔP 9.10.06 | 13 | YΔP 6329 | μ3 | 93,00 | 40,00 | 3.720,00 |
| B-5 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού σπλισμού σκυροδεμάτων B500C κατά ΕΛΟΤ 1421-3 | YΔP 9.26 | 14 | YΔP 6311 | χλγ | 0,98 | 510,00 | 499,80 |
| B-6 | Δομικά πλέγματα B500C (S500s) | ΟΙΚ 38.20.03 | 15 | ΟΙΚ 3873 | χλγ | 1,01 | 300,00 | 303,00 |
| B-7 | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm | YΔP 12.30.02.25 | 16 | YΔP 6711.4 | μμ | 18,00 | 120,00 | 2.160,00 |
| B-8 | Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο DN/OD 315 mm | YΔP 12.35.04.04 | 17 | YΔP 6711.4 | τεμ | 45,00 | 30,00 | 1.350,00 |
| B-9 | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 630 mm | YΔP 12.30.02.28 | 18 | YΔP 6711.7 | μμ | 65,00 | 180,00 | 11.700,00 |
| B-10 | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 1000 mm | YΔP 12.30.02.30 | 19 | YΔP 6711.7 | μμ | 180,00 | 120,00 | 21.600,00 |
| B-11 | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 1200 mm | YΔP 12.30.02.31 | 20 | YΔP 6711.7 | μμ | 237,00 | 40,00 | 9.480,00 |
| B-12 | Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa) Όπου: Διάμετρος DN 50 mm / PN 10 atm | YΔP 12.14.01.03 | 21 | YΔP 6621.1 | μμ | 4,00 | 2.700,00 | 10.800,00 |
| B-13 | Ταινία εντοπισμού αγωγού | NEO YΔP 4 | 22 | YΔP 6621.1 | μμ | 2,50 | 500,00 | 1.250,00 |
| B-14 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | YΔP 11.01.02 | 23 | YΔP 6752 | χλγ | 2,90 | 580,00 | 1.682,00 |
| B-15 | Κατασκευή και σύνδεση φρεατίου υδροσυλλογής ομβρίων υδάτων (εσχαροθυρίδα) | NEO YΔP 5 | 24 | YΔP 6711.1 | τεμ | 1008,96 | 6,00 | 6.053,76 |
| B-16 | Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) | YΔP 11.02.04 | 25 | YΔP 6752 | χλγ | 2,90 | 2.000,00 | 5.800,00 |
| ΣΥΝΟΛΟ (ΟΜΑΔΑ Β) : | | | | | | | 79.014,56 | |

Σύνολο (Μέρος 1) : 113.593,56

ΓΕ&ΕΟ (18%): 20.446,84
Σύνολο (Μέρος 1) με ΓΕ&ΕΟ: 134.040,40

Απρόβλεπτα (15%): 20.106,06
Σύνολο (Μέρος 1) με απρόβλεπτα: 154.146,46

| ΜΕΡΟΣ 2 : ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟΤΙΜΩΜΕΝΕΣ ΜΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ | | |
|---|---|----------------------|
| A/A | Είδος Εργασιών | Μερική Δαπάνη (Ευρώ) |
| 1 | Εναπόθεση προϊόντων εκσκαφής σε θερμοθετημένο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων εκσκαφής | 6.600,00 |

Παρατηρήσεις

• Σύμφωνα με την απόφαση Δ17α/07/45/ΦΝ 380/27.5.1996 (ΦΕΚ 409 Β'), τα ποσά των απρόβλεπτων δαπανών ανέρχονται σε ποσοστό δεκαπέντε τοις εκατό (15%) επί του προϋπολογισμού της υπηρεσίας, χωρίς το συνυπολογισμό των κονδυλίων αναθεώρησης και Φ.Π.Α., για έργα συνολικού προϋπολογισμού μικρότερου του ορίου εφαρμογής της Κοινοτικής Νομοθεσίας, το οποίο ορίζεται 5.382.000 ευρώ για τις δημόσιες συμβάσεις έργων, σύμφωνα με τα άρθρα 5 και 235 του Ν4412/2016 (κατά τα άρθρα 4 και 15 της Οδηγίας 2014/24/ΕΕ).

• Οι τιμές του NET-ΥΔΡ που έχουν ληφθεί υπόψη στον προϋπολογισμό είναι για κάτω των 1.500.000 ευρώ, του NET-ΟΙΚ για έως 2.000.000 ευρώ και του NET-ΟΔΟ για έως 1.500.000 ευρώ.

• Ο προϋπολογισμός έχει διαμορφωθεί σύμφωνα με τον Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών Φεβρουαρίου του 2017, όπως εφαρμόζεται από τις αναθέτουσες Αρχές κατά τη διαδικασία ανάθεσης δημόσιων συμβάσεων έργων, κατά τον Ν. 4412/2016 (Φ.Ε.Κ. 147 Α / 8-8-2016).

Σύνολο (Μέρος 2) : 6.600,00

ΓΕ&ΕΟ (18%): 1.188,00

Σύνολο (Μέρος 2) με ΓΕ&ΕΟ: 7.788,00

Σύνολο (Μέρος 2): 7.788,00

Σύνολο (Μέρος 1+ Μέρος 2): 161.934,46

Αναθεώρηση: 8.065,54

Σύνολο : 170.000,00

ΧΑΝΙΑ, ΑΥΓΟΥΣΤΟΣ 2023

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Δ/ντρια Τ.Υ. ΔΕΥΑΧ

Αγγελική Σταθοπούλου
Πολιτικός Μηχανικός

Χρυσαιγή Παπαδογιάννη
Πολιτικός Μηχανικός