

**Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.
ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.**

**Δ/ΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΡΓΩΝ ΤΟΜΕΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

ΕΡΓΟ:

**«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΣΤΗΝ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ»**

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Α - 465

**ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ**

ΑΘΗΝΑ, ΣΕΠΤΕΜΒΡΙΟΣ 2022

**ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΕΩΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ
ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.**

(Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.)

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΥΠΟΣΤΗΡΙΚΤΙΚΩΝ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΩΝ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΡΓΩΝ ΤΟΜΕΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

**ΕΡΓΟ: «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΚΤΥΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ
ΣΤΗΝ ΠΕΡΙΟΧΗ ΚΑΛΛΙΘΕΑΣ ΠΕΝΤΕΛΗΣ»**

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Α - 465

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Το έργο συγχρηματοδοτείται από το Ταμείο Συνοχής:
Επιχειρησιακό Πρόγραμμα της Περιφέρειας Αττικής
«Υποδομές Μεταφορών, Περιβάλλον και Αειφόρος
Ανάπτυξη (άξονας προτεραιότητας 14)» και από
πιστώσεις Ε.ΥΔ.Α.Π. Α.Ε.

(Κωδ. MIS 5075873)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ Τέσσερα εκατομμύρια τριακόσιες εβδομήντα μία
(ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.): χιλιάδες και τριακόσια είκοσι ευρώ (4.371.320,00 €)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

(Βάσει τιμών ΝΕΟΥ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΥΠΟΔΟΜΩΝ ΚΑΙ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ, ΑΠΟΦΑΣΗ ΔΝΣγ/οικ.35577/ΦΝ.466 ΦΕΚ1746Β/19.05.2017)

| ΑΡ. ΤΙΜ. | ΕΡΓΑΣΙΕΣ | ΠΕΡΙΛΑΜΒΑΝΟΜΕΝΑ ΑΡΘΡΑ ΝΕΤ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΑ | ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€) | ΔΑΠΑΝΗ (σε ευρώ) | |
|--|---|---|---|------|----------|------------------|------------------|-------|
| | | | | | | | ΜΕΡΙΚΗ | ΟΛΙΚΗ |
| 1 | 2 | | | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 |
| ΟΜΑΔΑ Ι: Χωματουργικά - Αντιμετώπιση υδάτων - Αντιστηρίξεις (σύμφωνα με την Ομάδα Α της αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466 – ΦΕΚ1956/07.06.17) | | | | | | | | |
| 1 | Εκσκαφή και αποκατάσταση ορύγματος για την κατασκευή αγωγού αποχέτευσης ακαθάρτων, από πλαστικούς σωλήνες PVC-U, συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, έτοιμου προς λειτουργία μετά την τοποθέτηση του αγωγού, για βάθος ορύγματος έως και 4,00 m. | | | | | | | |
| 1.1 | Διαμέτρου DN 200 mm | | | | | | | |
| 1.1.1 | Σε κύριες ασφαλτοστρωμένες οδούς | ΠΤΥΕ 2.01, 2.02, 3.10, 3.11, 3.16, 4.01, 4.09, 4.10, 5.04, 5.05, 5.07 ΠΤΕΟ Γ-1.1, Γ-2.1, Δ-4 | ΥΔΡ 6081.1 (5%) ΥΔΡ 6082.1 (52%) ΥΔΡ 6068 (24%) ΥΔΡ 6072 (1%) ΟΔΟ 4521.B (16%) ΟΔΟ 3211.B (1%) ΟΔΟ 3121.B (1%) | μμ | 368 | 103,00 | 37.904,00 | |
| 1.1.2 | Σε δευτερεύουσες ασφαλτοστρωμένες οδούς | ΠΤΥΕ 2.01, 2.02, 3.10, 3.11, 3.16, 4.01, 4.09, 4.10, 5.04, 5.05, 5.07 ΠΤΕΟ Γ-1.1, Γ-2.1, Δ-4 | ΥΔΡ 6081.1 (6%) ΥΔΡ 6082.1 (58%) ΥΔΡ 6068 (14%) ΥΔΡ 6067 (2%) ΥΔΡ 6072 (1%) ΟΔΟ 4521.B (17%) ΟΔΟ 3211.B (1%) ΟΔΟ 3121.B (1%) | μμ | 5.115 | 92,00 | 470.580,00 | |

| | | | | | | | | |
|--------------|--|---|--|----|-------|--------|------------|--|
| 1.2 | Διαμέτρου DN 250 mm | | | | | | | |
| 1.2.1 | Σε κύριες ασφαλτοστρωμένες οδούς | ΠΤΥΕ 2.01, 2.02, 3.10, 3.11, 3.16, 4.01, 4.09, 4.10, 5.04, 5.05, 5.07 ΠΤΕΟ Γ-1.1, Γ-2.1, Δ-4 | ΥΔΡ 6081.1 (5%) ΥΔΡ 6082.1 (52%) ΥΔΡ 6068 (25%) ΥΔΡ 6072 (1%) ΟΔΟ 4521.B (15%) ΟΔΟ 3211.B (1%) ΟΔΟ 3121.B (1%) | μμ | 847 | 116,00 | 98.252,00 | |
| 1.2.2 | Σε δευτερεύουσες ασφαλτοστρωμένες οδούς | ΠΤΥΕ 2.01, 2.02, 3.10, 3.11, 3.16, 4.01, 4.09, 4.10, 5.04, 5.05, 5.07 ΠΤΕΟ Γ-1.1, Γ-2.1, Δ-4 | ΥΔΡ 6081.1 (6%) ΥΔΡ 6082.1 (59%) ΥΔΡ 6068 (14%) ΥΔΡ 6067 (2%) ΟΔΟ 4521.B (17%) ΟΔΟ 3211.B (1%) ΟΔΟ 3121.B (1%) | μμ | 2.193 | 103,00 | 225.879,00 | |
| 1.3 | Διαμέτρου DN 315 mm | | | | | | | |
| 1.3.1 | Σε κύριες ασφαλτοστρωμένες οδούς | ΠΤΥΕ 2.01, 2.02, 3.10, 3.11, 3.16, 4.01, 4.09, 4.10, 5.04, 5.05, 5.07 ΠΤΕΟ Γ-1.1, Γ-2.1, Δ-4 | ΥΔΡ 6081.1 (5%) ΥΔΡ 6082.1 (53%) ΥΔΡ 6068 (24%) ΥΔΡ 6072 (1%) ΟΔΟ 4521.B (15%) ΟΔΟ 3211.B (1%) ΟΔΟ 3121.B (1%) | μμ | 533 | 120,00 | 63.960,00 | |
| 1.3.2 | Σε δευτερεύουσες ασφαλτοστρωμένες οδούς | ΠΤΥΕ 2.01, 2.02, 3.10, 3.11, 3.16, 4.01, 4.09, 4.10, 5.04, 5.05, 5.07 ΠΤΕΟ Γ-1.1, Γ-2.1, Δ-4 | ΥΔΡ 6081.1 (6%) ΥΔΡ 6082.1 (59%) ΥΔΡ 6068 (14%) ΥΔΡ 6067 (2%) ΟΔΟ 4521.B (17%) ΟΔΟ 3211.B (1%) ΟΔΟ 3121.B (1%) | μμ | 666 | 107,00 | 71.262,00 | |
| 2 | Εκσκαφή και αποκατάσταση ορύγματος για την κατασκευή αγωγού αποχέτευσης ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U, συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, έτοιμου προς λειτουργία μετά την τοποθέτηση του αγωγού, για βάθος ορύγματος μεγαλύτερο των 4,01 μ. έως και 6,00 m. | | | | | | | |

| | | | | | | | | |
|-----|---|---|--|----------------|--------|--------|------------|--|
| 2.1 | Διαμέτρου DN 200 mm σε δευτερεύουσες ασφαλτοστρωμένες οδούς | ΠΤΥΕ 2.01, 2.02, 3.10, 3.11, 3.16, 4.01, 4.09, 4.10, 5.04, 5.05, 5.07 ΠΤΕΟ Γ-1.1, Γ-2.1, Δ-4 | ΥΔΡ 6081.1 (6%) ΥΔΡ 6082.1 (50%) ΥΔΡ 6082.2 (14%) ΥΔΡ 6068 (15%) ΥΔΡ 6067 (2%) ΟΔΟ 4521.B (11%) ΟΔΟ 3211.B (1%) ΟΔΟ 3121.B (1%) | μμ | 65 | 148,00 | 9.620,00 | |
| 2.2 | Διαμέτρου DN 250 mm σε δευτερεύουσες ασφαλτοστρωμένες οδούς | ΠΤΥΕ 2.01, 2.02, 3.10, 3.11, 3.16, 4.01, 4.09, 4.10, 5.04, 5.05, 5.07 ΠΤΕΟ Γ-1.1, Γ-2.1, Δ-4 | ΥΔΡ 6081.1 (6%) ΥΔΡ 6082.1 (50%) ΥΔΡ 6082.2 (14%) ΥΔΡ 6068 (15%) ΥΔΡ 6067 (2%) ΟΔΟ 4521.B (11%) ΟΔΟ 3211.B (1%) ΟΔΟ 3121.B (1%) | μμ | 287 | 157,00 | 45.059,00 | |
| 3 | Εκσκαφή και αποκατάσταση ορύγματος για την κατασκευή δίδυμου καταθλιπτικού αγωγού ακαθάρτων, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN 598, για οποιοδήποτε βάθος ορύγματος | | | | | | | |
| 3.1 | Διαμέτρου 2xDN 100 mm | ΠΤΥΕ 2.01, 2.02, 3.10, 3.11, 3.16, 4.01, 4.09, 4.10, 5.05, 5.07 ΠΤΕΟ Γ-1.1, Γ-2.1, Δ-4 | ΥΔΡ 6081.1 (16%) ΥΔΡ 6082.1 (28%) ΥΔΡ 6068 (18%) ΥΔΡ 6072 (1%) ΟΔΟ 4521B (32%) ΟΔΟ 3121.B (2%) ΟΔΟ 3211.B (2%) ΟΔΟ 4120 (1%) | μμ | 782 | 63,00 | 49.266,00 | |
| 4 | Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα (krings), συμπεριλαμβανομένων των πρόσθετων εκσκαφών, εγκιβωτισμών, επανεπιχώσεων και αποκαταστάσεων, για οποιοδήποτε βάθος εκσκαφής. | ΠΤΥΕ 2.01, 2.02, 3.10, 3.11, 3.16, 4.01, 4.09, 4.10, 5.04, 5.05, 5.07, 7.06 ΠΤΕΟ Γ-1.1, Γ-2.1, Δ-4 | ΥΔΡ 6081.1 (5%) ΥΔΡ 6068 (5%) ΥΔΡ 6103 (90%) | m ² | 17.502 | 34,00 | 595.068,00 | |

| | | | | | | | | |
|-----|--|---|---|-----|-----|--------|------------|---------------------|
| 5 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπόγειων δικτύων για την αντιμετώπιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | ΠΤΥΕ 3.12 | ΥΔΡ 6087 (100%) | μμ | 458 | 15,00 | 6.870,00 | |
| 6 | Κατασκευή αποχετευτικής σύνδεσης (εξωτερικής διακλάδωσης) ακινήτου δι' εκσκαφής και τομής του εδάφους μήκους μέχρι και 7,00 μ. ανεξαρτήτως πλάτους και βάθους. | | | | | | | |
| 6.1 | Για μήκος μέχρι και 5,00 μ. | ΠΤΥΕ 2.01, 2.02, 3.10, 3.11, 3.13, 3.16, 4.01, 4.04, 4.05, 4.09, 4.10, 5.04, 5.05, 5.07, 7.06, 9.01, 9.10, 9.23, 9.26, 11.01, 12.10, 12.12, 16.11 ΠΠΕΟ Β-29, Β-51, Γ-1.1, Γ-2.1, Δ-4 | ΥΔΡ 6081.1 (16%) ΥΔΡ 6082.1 (10%) ΥΔΡ 6807 (3%) ΥΔΡ 6804 (6%) ΥΔΡ 6068 (19%) ΥΔΡ 6069 (5%) ΥΔΡ 6103 (15%) ΥΔΡ 6711.1 (4%) ΥΔΡ 6712.1 (5%) ΟΔΟ 4521.Β (6%) ΟΔΟ 2921 (2%) ΗΛΜ 4 (9%) | ΤΕΜ | 230 | 630,00 | 144.900,00 | |
| 6.2 | Για μήκος από 5,01 έως και 7,00 μ. | ΠΤΥΕ 2.01, 2.02, 3.10, 3.11, 3.13, 3.16, 4.01, 4.04, 4.05, 4.09, 4.10, 5.04, 5.05, 5.07, 7.06, 9.01, 9.10, 9.23, 9.26, 11.01, 12.10, 12.12, 16.11 ΠΠΕΟ Β-29, Β-51, Γ-1.1, Γ-2.1, Δ-4 | ΥΔΡ 6081.1 (18%) ΥΔΡ 6082.1 (11%) ΥΔΡ 6807 (2%) ΥΔΡ 6804 (5%) ΥΔΡ 6068 (21%) ΥΔΡ 6069 (5%) ΥΔΡ 6103 (16%) ΥΔΡ 6711.1 (4%) ΥΔΡ 6712.1 (4%) ΟΔΟ 4521.Β (8%) ΗΛΜ 4 (6%) | ΤΕΜ | 20 | 755,00 | 15.100,00 | 1.833.720,00 |

ΟΜΑΔΑ II: Κατασκευές από σκυρόδεμα (κατασκευή φρεατίων επίσκεψης αποχέτευσης ακαθάρτων και φρεατίων πιεζόθραυσης) (σύμφωνα με την Ομάδα Β της αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466 –ΦΕΚ1956/07.06.17)

| | | | | | | | | |
|-----|--|---|---|-----|-----|----------|------------|--|
| 7 | Κατασκευή νέου έγχυτου φρεατίου επίσκεψης ή πτώσης αγωγού ή και συμβολής αγωγών, τύπου Ε1-Α, Π1, σε διάφορα βάθη ορύγματος, περαιωμένου και έτοιμου προς λειτουργία. | | | | | | | |
| 7.1 | Για βάθος ορύγματος έως και 4,00 m. | <p>ΠΤΥΕ 2.01, 2.02, 3.10, 3.11, 3.16, 4.09, 4.10, 5.04, 5.05, 9.01, 9.02, 9.10, 9.23, 9.26, 11.01, 11.04</p> <p>ΠΤΕΟ B-33, B-34, B-36, Γ-1.1, Γ-2.1, Δ-4</p> <p>ΠΤΟΕ 77.62</p> | <p>ΥΔΡ 6081.1 (1%) ΥΔΡ 6082.1 (14%) ΥΔΡ 6301 (1%) ΥΔΡ 6302 (23%) ΥΔΡ 6331 (16%) ΥΔΡ 6311 (8%) ΥΔΡ 6320.1 (1%) ΥΔΡ 6326 (1%) ΥΔΡ 6327 (1%) ΥΔΡ 6402 (6%) ΥΔΡ 6403 (2%) ΥΔΡ 6752 (13%) ΥΔΡ 6753 (5%) ΟΔΟ 2411 (1%) ΟΔΟ 4521B (4%) ΟΙΚ 7765 (3%)</p> | τεμ | 299 | 2.460,00 | 735.540,00 | |
| 7.2 | Για βάθος ορύγματος μεγαλύτερο των 4,01 m έως και 6,00 m. | <p>ΠΤΥΕ 2.01, 2.02, 3.10, 3.11, 3.16, 4.09, 4.10, 5.04, 5.05, 9.01, 9.02, 9.10, 9.23, 9.26, 11.01, 11.04</p> <p>ΠΤΕΟ B-33, B-34, B-36, Γ-1.1, Γ-2.1, Δ-4</p> <p>ΠΤΟΕ 77.62</p> | <p>ΥΔΡ 6081.1 (2%) ΥΔΡ 6082.1 (12%) ΥΔΡ 6082.2 (5%) ΥΔΡ 6301 (1%) ΥΔΡ 6302 (23%) ΥΔΡ 6331 (16%) ΥΔΡ 6311 (8%) ΥΔΡ 6320.1 (1%) ΥΔΡ 6327 (1%) ΥΔΡ 6402 (5%) ΥΔΡ 6403 (2%) ΥΔΡ 6752 (9%) ΥΔΡ 6753 (6%) ΥΔΡ 6067 (1%)</p> | τεμ | 22 | 3.378,00 | 74.316,00 | |

| | | | | | | | | |
|--|---|--|---|-----|-------|----------|-----------|-------------------|
| | | | ΟΔΟ 2411 (1%) ΟΔΟ 4521B (3%) ΟΙΚ 7765 (4%) | | | | | |
| 8 | Κατασκευή φρεατίου πέρατος καταθλιπτικού αγωγού αντλιοστασίου. | ΠΤΥΕ 3.17, 3.18, 4.09, 4.10, 5.04, 5.05, 9.01, 9.10, 9.23, 9.26, 11.01, 11.04, 12.10, 12.17 ΠΤΕΟ B-33, B-34, B-36, Γ-1.1, Γ-2.1, Δ-4 ΠΤΟΕ 77.62 | ΥΔΡ 6054 (5%) ΥΔΡ 6055 (31%) ΥΔΡ 6067 (5%) ΥΔΡ 6301 (7%) ΥΔΡ 6326 (11%) ΥΔΡ 6331 (14%) ΥΔΡ 6311 (8%) ΥΔΡ 6402 (3%) ΥΔΡ 6403 (4%) ΥΔΡ 6752 (5%) ΥΔΡ 6753 (3%) ΟΙΚ 7765 (4%) | τεμ | 2 | 3.706,00 | 7.412,00 | 817.268,00 |
| ΟΜΑΔΑ III: Σωληνώσεις - Δίκτυα αποχέτευσης ακαθάρτων (σύμφωνα με την Ομάδα Γ της αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466 –ΦΕΚ1956/07.06.17) | | | | | | | | |
| 9 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, συμπαγούς τοιχώματος. | | | | | | | |
| 9.1 | Διαμέτρου DN 200 mm | ΠΤΥΕ 12.10 | ΥΔΡ 6711.2 (100%) | μμ | 5.725 | 9,00 | 51.525,00 | |
| 9.2 | Διαμέτρου DN 250 mm | ΠΤΥΕ 12.10 | ΥΔΡ 6711.3 (100%) | μμ | 3.435 | 14,30 | 49.120,50 | |
| 9.3 | Διαμέτρου DN 315 mm | ΠΤΥΕ 12.10 | ΥΔΡ 6711.4 (100%) | μμ | 1.236 | 22,10 | 27.315,60 | |
| 10 | Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron) | | | | | | | |
| 10.1 | Με ονομαστική διάμετρο DN 100 mm κατά ΕΛΟΤ EN598. | ΠΤΥΕ 12.16 | ΥΔΡ 6623 (100%) | μμ | 1.564 | 36,80 | 57.555,20 | |
| 11 | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). | | | | | | | |
| 11.1 | Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κ.λπ., όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής) | ΠΤΥΕ 12.17 | ΥΔΡ 6623 (100%) | kg | 115 | 2,50 | 287,50 | |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-----|----|-----------|-----------|-------------------|
| | σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 598. Περιλαμβάνονται οι απαιτούμενοι κοχλίες σύνδεσης και οι ελαστικοί δακτύλιοι στεγάνωσης ΕΛΟΤ EN 681-1. | | | | | | | |
| 11.2 | Σώματα αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσεως από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), πλήρως εγκατεστημένα με όλα τα απαραίτητα υλικά. | | | | | | | |
| 11.2.1 | Σώμα αγκύρωσης DN 100 mm. | ΠΤΥΕ 9.01, 9.10.05, 9.26 | ΥΔΡ 6301 (23%) ΥΔΡ 6329 (42%) ΥΔΡ 6311 (35%) | τεμ | 12 | 48,70 | 584,40 | 186.388,20 |
| ΟΜΑΔΑ IV: Εγκαταστάσεις Αντλιοστασίων (σύμφωνα με την Ομάδα Ε της αριθμ. ΔΝΣγ/οικ.38107/ΦΝ466 – ΦΕΚ1956/07.06.17) | | | | | | | | |
| 12 | Έργα ΠΜ Αντλιοστασίου Ακαθάρτων | | | | | | | |
| 12.1 | Έργα ΠΜ Αντλιοστασίου ΚΠ2 | ΠΤΥΕ 3.16, 3.17, 3.18, 5.09, 9.01, 9.02, 9.10, 9.23, 9.26, 10.10, 11.01, 11.02, 11.04, 11.05, 11.12, 12.10, 12.17, 13.03, 13.11, 13.15 ΠΤΟΕ 20.02, 20.03, 20.06, 20.10, 20.20, 20.30, 32.01, 35.02, 38.03, 46.10, 62.30, 65.01, | ΥΔΡ 6331 (23%) ΥΔΡ 6311 (25%) ΟΙΚ 2112 (10%) ΟΙΚ 2117 (20%) ΟΙΚ 2162 (22%) | τεμ | 1 | 36.126,00 | 36.126,00 | |

| | | | | | | | | |
|------|---------------------------------|--|--|-----|---|-----------|-----------|-------------------|
| | | 71.21, 71.31, 73.16, 73.31, 73.37, 77.62, 77.80, 79.09, 79.48 ΠΤΕΟ B-29, B-33, B-34, B-36 | | | | | | |
| 12.2 | Έργα ΠΜ Αντλιοστασίου ΚΠ3 | ΠΤΥΕ 3.16, 3.17, 3.18, 5.09, 9.01, 9.02, 9.10, 9.23, 9.26, 10.10, 11.01, 11.02, 11.04, 11.05, 11.12, 12.10, 12.17, 13.03, 13.11, 13.15 ΠΤΟΕ 20.02, 20.03, 20.06, 20.10, 20.20, 20.30, 32.01, 35.02, 38.03, 46.10, 62.30, 65.01, 71.21, 71.31, 73.16, 73.31, 73.37, 77.62, 77.80, 79.09, 79.48 ΠΤΕΟ B-29, B-33, B-34, B-36 | ΥΔΡ 6331 (23%) ΥΔΡ 6311 (25%) ΟΙΚ 2112 (10%) ΟΙΚ 2117 (20%) ΟΙΚ 2162 (22%) | τεμ | 1 | 33.951,00 | 33.951,00 | |
| 13 | Έργα ΗΜ Αντλιοστασίου Ακαθάρτων | | | | | | | |
| 13.1 | Έργα ΗΜ Αντλιοστασίου ΚΠ2 | - | ΗΛΜ 21 (44%) ΥΔΡ 6653.1 (1%) ΗΛΜ 63 (5%) ΗΛΜ 39 (16%) ΗΛΜ 52 (3%) ΗΛΜ 44 (1%) ΗΛΜ 58 (23%) ΗΛΜ 5 (1%) ΝΕΟ ΗΛΜ 2 (4%) ΗΛΜ 102 (1%) ΗΛΜ 103 (1%) | τεμ | 1 | 63.305,00 | 63.305,00 | |
| 13.2 | Έργα ΗΜ Αντλιοστασίου ΚΠ3 | - | ΗΛΜ 21 (46%) ΥΔΡ 6653.1 (1%) ΗΛΜ 63 (2%) | τεμ | 1 | 70.730,00 | 70.730,00 | 204.112,00 |

| | | | | | | | | |
|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------|
| | | | ΗΛΜ 39 (11%) ΗΛΜ 52 (3%) ΗΛΜ 44 (1%) ΗΛΜ 58 (31%) ΗΛΜ 5 (1%) ΝΕΟ ΗΛΜ 2 (4%) | | | | | |
| | | | | | | | Εργασίες προϋπολογισμού: | 3.041.488,20 € |
| | | | | | | | Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%): | 547.467,88 € |
| | | | | | | | Μερικό σύνολο: | 3.588.956,08 € |
| | | | | | | | Απρόβλεπτα (15%): | 538.343,41 € |
| | | | | | | | Μερικό σύνολο: | 4.127.299,49 € |
| | | | | | | | Αναθεωρήσεις (~1,5%): | 63.020,51 € |
| | | | | | | | Μερικό σύνολο: | 4.190.320,00 € |
| | | | | | | | Απολογιστικές Δαπάνες (ΚΑΕΚΚ): | 181.000 € |
| | | | | | | | Μερικό σύνολο: | 4.371.320,00 € |
| | | | | | | | ΦΠΑ (24%): | 1.049.116,80 € |
| | | | | | | | Γενικό σύνολο: | 5.420.436,80 € |

Αθήνα, Σεπτέμβριος 2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Οι Συντάξαντες

Θ. Κούκου

Πολιτικός Μηχανικός, MSc

Π. Μαντέλος

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Υπηρεσίας Έργων Τομέα
Αποχέτευσης

Θ. Κούκου

Πολιτικός Μηχανικός, MSc

Η Δ/ντρια Σχεδιασμού & Υποστηρικτικών
Λειτουργιών Αποχέτευσης

Μ. Ξανθάκη

Χημικός Μηχανικός, MSc