

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

**ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
ΕΡΓΩΝ ΤΟΜΕΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ**

ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΡΓΩΝ ΤΟΜΕΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΕΡΓΟ:


«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ – ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΑΓΩΓΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ ΕΥΘΥΝΗΣ ΤΩΝ ΤΟΜΕΩΝ Γ,Δ,Ε.»

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: A - 451

ΤΕΥΧΗ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΘΗΝΑ, 10 ΥΝΙΟΣ 2020


ΖΩΙΤΣΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε


ΟΥΡΑΝΑ ΜΕΣΗΜΕΡΗ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΤΑΙΡΕΙΑ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΚΑΙ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΕΩΣ ΠΡΩΤΕΥΟΥΣΗΣ Α.Ε.
(Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.)

ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΣΧΕΔΙΑΣΜΟΥ & ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ ΕΡΓΩΝ ΤΟΜΕΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΕΡΓΩΝ ΤΟΜΕΑ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ

«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΑΚΙΝΗΤΩΝ ΚΑΙ ΔΕΥΤΕΡΕΥΟΝΤΟΣ ΔΙΚΤΥΟΥ
ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ ΜΕ ΤΑ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΦΡΕΑΤΙΑ
ΕΠΙΣΚΕΨΗΣ - ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΚΑΤΑΘΛΙΠΤΙΚΩΝ ΛΙΓΩΝ ΣΕ ΠΕΡΙΟΧΕΣ
ΕΥΘΥΝΗΣ ΤΩΝ ΤΟΜΕΩΝ Γ, Δ, Ε»

ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ: Α - 451


ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΙΣΤΩΣΕΙΣ Ε.Υ.Δ.Α.Π. Α.Ε.

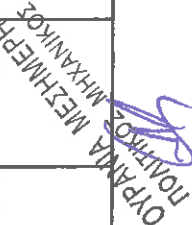
ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΚΑΤΟΜΜΥΡΙΑ ΕΝΝΙΑΚΟΣΙΣ ΠΕΝΗΝΤΑ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΕΥΡΩ
(4.950.000,00 €)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ:

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

| Α.Τ. | ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ | ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ |
|---|---|---|--|------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| ΟΜΑΔΑ Α: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΛΙΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ (σύμφωνα με την απόφαση ΔΝΣγ/οικ. 38107/ΦΝ 466/2017 - ΦΕΚ1956/Β/07-06-2017) | | | | | | | | |
| 1 | | Κατασκευή αγωγού αποχέτευσης ακαθάρτων υδάτων, από πλαστικούς σωλήνες PVC-U συμπλεγούς τοχώματος σειράς 41, με βάθος ορύγματος έως 4,00 m, περαιωμένου και έτοιμου προς λειτουργία. | | | | | | |
| 1.01 | NET ΥΔΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.11.02.01, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.10.04 NET ΟΔΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Ονομαστικής διαμέτρου DN=200 mm | ΥΔΡ 6081.1 ΥΔΡ 6082.1 ΥΔΡ 6069 ΥΔΡ 6068 ΥΔΡ 6711.2 ΟΔΟ 4521.B ΟΔΟ 3111.B ΟΔΟ 3211.B | MM | 950,00 | 105,00 | 99.750,00 | |
| 1.02 | NET ΥΔΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.11.02.01, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.10.05 NET ΟΔΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Ονομαστικής διαμέτρου DN=250 mm | ΥΔΡ 6081.1 ΥΔΡ 6082.1 ΥΔΡ 6069 ΥΔΡ 6068 ΥΔΡ 6711.3 ΟΔΟ 4521.B ΟΔΟ 3111.B ΟΔΟ 3211.B | MM | 800,00 | 110,00 | 88.000,00 | |


ΖΩΙΤΣΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε


ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΗΜΕΡΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

| Α.Τ. | ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ | ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ |
|------|--|---|---|------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 1.03 | NET ΥΑΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.11.02.01, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.10.06 NET ΟΔΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Ονομαστικής διαμέτρου DN=315 mm | ΥΑΡ 6081.1 21% ΥΑΡ 6082.1 13% ΥΑΡ 6069 9% ΥΑΡ 6068 14% ΥΑΡ 6711.4 21% ΟΔΟ 4521.Β 16% ΟΔΟ 3111.Β 3% ΟΔΟ 3211.Β 3% | MM | 800,00 | 120,00 | 96.000,00 | |
| 1.04 | NET ΥΑΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.11.02.01, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.10.07 NET ΟΔΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Ονομαστικής διαμέτρου DN=355 mm | ΥΑΡ 6081.1 21% ΥΑΡ 6082.1 13% ΥΑΡ 6069 9% ΥΑΡ 6068 15% ΥΑΡ 6711.5 22% ΟΔΟ 4521.Β 14% ΟΔΟ 3111.Β 3% ΟΔΟ 3211.Β 3% | MM | 200,00 | 135,00 | 27.000,00 | 310.750,00 |
| 2 | | Κατασκευή αγωγού αποχέτευσης ακαθάρτων υδάτων, από πλαστικούς σωλήνες PVC-U συμπλεγούς τοιχώματος σειράς 41, με βάθος ορύγματος από 4,01 m έως 6,00 m, περαιωμένου και έτοιμου προς λειτουργία. | | | | | | |
| 2.01 | NET ΥΑΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.10.04 NET ΟΔΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Ονομαστικής διαμέτρου DN=200 mm | ΥΑΡ 6081.1 23% ΥΑΡ 6081.2 7% ΥΑΡ 6082.1 14% ΥΑΡ 6082.2 4% ΥΑΡ 6068 29% ΥΑΡ 6069 5% ΟΔΟ 4521.Β 10% ΥΑΡ 6711.2 8% | MM | 200,00 | 155,00 | 31.000,00 | |
| 2.02 | NET ΥΑΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.10.05 NET ΟΔΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Ονομαστικής διαμέτρου DN=250 mm | ΥΑΡ 6081.1 22% ΥΑΡ 6081.2 7% ΥΑΡ 6082.1 14% ΥΑΡ 6082.2 4% ΥΑΡ 6068 28% ΥΑΡ 6069 5% ΟΔΟ 4521.Β 10% ΥΑΡ 6711.3 10% | MM | 200,00 | 175,00 | 35.000,00 | |


 ΖΩΙΤΣΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΟΡΓΑΝΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
 ΤΟΜΕΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

| Α.Τ. | ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ | ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ |
|------|--|--|---|------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 2.03 | NET YAP 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.10.06 NET OAO Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Ονομαστικής διαμέτρου DN=315 mm | YAP 6081.1 20% YAP 6081.2 6% YAP 6082.1 13% YAP 6082.2 3% YAP 6068 30% YAP 6069 5% OAO 4521.B 10% YAP 6711.4 13% | MM | 200,00 | 200,00 | 40.000,00 | |
| 2.04 | NET YAP 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.10.07 NET OAO Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Ονομαστικής διαμέτρου DN=355 mm | YAP 6081.1 20% YAP 6081.2 6% YAP 6082.1 13% YAP 6082.2 3% YAP 6068 29% YAP 6069 6% OAO 4521.B 9% YAP 6711.5 14% | MM | 100,00 | 220,00 | 22.000,00 | 128.000,00 |
| 3 | | Κατασκευή αγωγού αποχέτευσης ακαθάρτων υδάτων, από πλαστικούς σωλήνες (PE ή PP) δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια δακτυλοειδούς ακαμψίας SN8, με βάθος ορύγματος έως 4,00 m, περαιωμένου και έτοιμου προς λειτουργία. | | | | | | |
| 3.01 | NET YAP 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.11.02.01, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.30.02.25 NET OAO Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Ονομαστικής διαμέτρου DN/OD 315 mm | YAP 6081.1 23% YAP 6082.1 14% YAP 6068 18% YAP 6069 8% OAO 4521.B 15% YAP 6711.4 16% OAO 3111.B 3% OAO 3211.B 3% | MM | 450,00 | 120,00 | 54.000,00 | |
| 3.02 | NET YAP 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.11.02.01, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.30.02.26 NET OAO Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Ονομαστικής διαμέτρου DN/OD 400 mm | YAP 6081.1 21% YAP 6082.1 13% YAP 6068 15% YAP 6069 9% OAO 4521.B 14% YAP 6711.6 24% OAO 3111.B 2% OAO 3211.B 2% | MM | 450,00 | 155,00 | 69.750,00 | 123.750,00 |
| 4 | | Κατασκευή αγωγού αποχέτευσης ακαθάρτων υδάτων, από πλαστικούς σωλήνες (PE ή PP) δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια δακτυλοειδούς ακαμψίας SN8, με βάθος ορύγματος από 4,01 m έως 6,00 m, περαιωμένου και έτοιμου προς λειτουργία. | | | | | | |

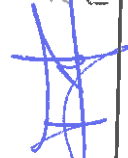
ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΟΛΟΙΟΤΗΤΕΣ
ΓΕΩΤΕΧΝΙΚΟΣ ΤΕΧΝΙΚΟΣ

ΟΡΓΑΝΙΣΜΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

| Α.Τ. | ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ | ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ |
|------|---|---|---|------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 4.01 | NET ΥΑΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.30.02.25 NET ΟΛΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Ονομαστικής διαμέτρου DN/OD 315 mm | ΥΑΡ 6081.1 21% ΥΑΡ 6081.2 7% ΥΑΡ 6082.1 13% ΥΑΡ 6082.2 3% ΥΑΡ 6068 29% ΥΑΡ 6069 6% ΟΔΟ 4521.Β 10% ΥΑΡ 6711.4 11% | MM | 100,00 | 190,00 | 19.000,00 | |
| 4.02 | NET ΥΑΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.30.02.26 NET ΟΛΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Ονομαστικής διαμέτρου DN/OD 400 mm | ΥΑΡ 6081.1 20% ΥΑΡ 6081.2 6% ΥΑΡ 6082.1 13% ΥΑΡ 6082.2 3% ΥΑΡ 6068 26% ΥΑΡ 6069 6% ΟΔΟ 4521.Β 9% ΥΑΡ 6711.6 17% | MM | 200,00 | 225,00 | 45.000,00 | 64.000,00 |
| 5 | | Ανακατασκευή καταβλυτικού αγωγού αποχέτευσης ακαθάρτων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN 598, για οποιοδήποτε βάθος ορύγματος, περαιωμένου και έτοιμου προς λειτουργία. | | | | | | |
| 5.01 | NET ΥΑΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.16.02, 12.17.02.02 NET ΟΛΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Διαμέτρου Αγωγού D= 0,125 μ. | ΥΑΡ 6081.1 17% ΥΑΡ 6082.1 10% ΥΑΡ 6068 13% ΥΑΡ 6069 6% ΟΔΟ 4521.Β 12% ΥΑΡ 6623 42% | MM | 60,00 | 130,00 | 7.800,00 | |
| 5.02 | NET ΥΑΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.16.03, 12.17.02.03 NET ΟΛΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Διαμέτρου Αγωγού D= 0,15 μ. | ΥΑΡ 6081.1 16% ΥΑΡ 6082.1 10% ΥΑΡ 6068 12% ΥΑΡ 6069 6% ΟΔΟ 4521.Β 11% ΥΑΡ 6623 45% | MM | 60,00 | 135,00 | 8.100,00 | |
| 5.03 | NET ΥΑΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.16.04, 12.17.02.04 NET ΟΛΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Διαμέτρου Αγωγού D= 0,20 μ. | ΥΑΡ 6081.1 14% ΥΑΡ 6082.1 9% ΥΑΡ 6068 10% ΥΑΡ 6069 6% ΟΔΟ 4521.Β 10% ΥΑΡ 6623 51% | MM | 150,00 | 150,00 | 18.000,00 | |

ΟΡΥΓΜΑΤΑ ΜΕΤΡΗΣΗ
ΕΡΓΗΤΙΚΟ ΜΗΧΑΝΙΚΟ

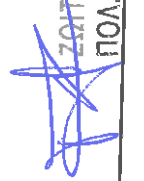
Γ. ΖΟΥΠΤΣΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

| Α.Τ. | ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ | ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ |
|------|---|---|--|------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 5.04 | NET ΥΔΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.16.05, 12.17.02.05 NET ΟΔΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Διαμέτρου Αγωγού D= 0,25 μ. | ΥΔΡ 6081.1 12% ΥΔΡ 6082.1 8% ΥΔΡ 6068 9% ΥΔΡ 6069 5% ΟΔΟ 4521.B 9% ΥΔΡ 6623 57% | MM | 60,00 | 175,00 | 10.500,00 | |
| 5.05 | NET ΥΔΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.16.06, 12.17.02.06 NET ΟΔΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Διαμέτρου Αγωγού D= 0,30 μ. | ΥΔΡ 6081.1 11% ΥΔΡ 6082.1 7% ΥΔΡ 6068 8% ΥΔΡ 6069 5% ΟΔΟ 4521.B 8% ΥΔΡ 6623 61% | MM | 120,00 | 205,00 | 24.600,00 | |
| 5.06 | NET ΥΔΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.16.07, 12.17.02.07 NET ΟΔΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Διαμέτρου Αγωγού D= 0,35 μ. | ΥΔΡ 6081.1 10% ΥΔΡ 6082.1 7% ΥΔΡ 6068 7% ΥΔΡ 6069 5% ΟΔΟ 4521.B 8% ΥΔΡ 6623 63% | MM | 60,00 | 230,00 | 13.800,00 | |
| 5.07 | NET ΥΔΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.16.08, 12.17.02.08 NET ΟΔΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Διαμέτρου Αγωγού D= 0,40 μ. | ΥΔΡ 6081.1 10% ΥΔΡ 6082.1 6% ΥΔΡ 6068 6% ΥΔΡ 6069 5% ΟΔΟ 4521.B 8% ΥΔΡ 6623 65% | MM | 60,00 | 250,00 | 15.000,00 | |
| 5.08 | NET ΥΔΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.16.10, 12.17.02.10 NET ΟΔΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Διαμέτρου Αγωγού D= 0,50 μ.  ΖΩΙΤΣΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ Γ.Ο.Α. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε | ΥΔΡ 6081.1 9% ΥΔΡ 6082.1 6% ΥΔΡ 6068 5% ΥΔΡ 6069 5% ΟΔΟ 4521.B 7% ΥΔΡ 6623 68% | MM | 60,00 | 18.000,00 | 18.000,00 | |

ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
 ΤΟΜΗΚΟΣ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

| Α.Τ. | ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ | ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ |
|------|--|---|---|------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 5.09 | NET YAP 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.16.11, 12.17.02.11 NET OAO | Διαμέτρου Αγωγού D= 0,60 μ. | ΥΔΡ 6081.1 9% ΥΔΡ 6082.1 5% ΥΔΡ 6068 4% ΥΔΡ 6069 5% ΟΛΟ 4521.Β 6% ΥΔΡ 6623 71% | MM | 700,00 | 350,00 | 245.000,00 | |
| 5.10 | NET YAP 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.16.12, 12.17.02.12 NET OAO | Διαμέτρου Αγωγού D= 0,70 μ. | ΥΔΡ 6081.1 8% ΥΔΡ 6082.1 5% ΥΔΡ 6068 3% ΥΔΡ 6069 4% ΟΛΟ 4521.Β 6% ΥΔΡ 6623 74% | MM | 70,00 | 420,00 | 29.400,00 | |
| 5.11 | NET YAP 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 5.05.02, 5.07, 12.16.13, 12.17.02.13 NET OAO | Διαμέτρου Αγωγού D= 0,80 μ. | ΥΔΡ 6081.1 7% ΥΔΡ 6082.1 5% ΥΔΡ 6068 2% ΥΔΡ 6069 4% ΟΛΟ 4521.Β 5% ΥΔΡ 6623 77% | MM | 70,00 | 500,00 | 35.000,00 | 425.200,00 |
| 6 | | Κατασκευή αποχετευτικής σύνδεσης ακινήτου (εξωτερικής διακλάδωσης αγωγού Ø125 και φρεσάτιο προσαρμογής) δι' εκσκαφής και τομής του εδάφους, ανεξαρτήτως πλάτους και βάθους ορύγματος. | | | | | | |
| 6.01 | NET YAP 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.13, 3.16, 4.01.01, 4.04, 4.05, 4.09.02, 4.10, 5.05.02, 5.07, 7.06, 11.01.02, 12.10.02, 12.10.04, 12.12.01.01, 16.11 NET OAO | μήκους μέχρι 4,00 m | ΥΔΡ 6081.1 16% ΥΔΡ 6082.1 11% ΥΔΡ 6081.2 6% ΥΔΡ 6082.2 4% ΥΔΡ 6807 4% ΟΛΟ 4521.Β 7% ΥΔΡ 6804 8% ΥΔΡ 6068 12% ΥΔΡ 6069 5% ΥΔΡ 6103 12% ΥΔΡ 6711.1 5% ΥΔΡ 6711.2 3% ΥΔΡ 6712.1 7% | TEM | 650,00 | 590,00 | 33.500,00 | |


 ΟΡΑΝΙΑ ΜΕΣΣΗΜΕΡΕ
 ΤΟΜΠΕΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



 ΖΩΙΤΖΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

| Α.Τ. | ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ | ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ |
|------|--|--|--|------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 6.02 | NET ΥΔΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.13, 3.16, 4.01.01, 4.04, 4.05, 4.09.02, 4.10, 5.05.02, 5.07, 7.06, 11.01.02, 12.10.02, 12.10.04, 12.12.01.01, 16.11 NET ΟΔΟ Β-29.3.1, Β-51, Γ-1.2, Γ-2.2, Δ-4 | μήκος από 4,01 m έως 7,00 m | ΥΔΡ 6081.1 15% ΥΔΡ 6082.1 10% ΥΔΡ 6081.2 5% ΥΔΡ 6082.2 3% ΥΔΡ 6807 3% ΟΔΟ 4521.Β 10% ΥΔΡ 6804 6% ΥΔΡ 6068 16% ΥΔΡ 6069 6% ΥΔΡ 6103 15% ΥΔΡ 6711.1 4% ΥΔΡ 6711.2 2% ΥΔΡ 6712.1 5% | TEM | 450,00 | 800,00 | 360.000,00 | |
| 6.03 | NET ΥΔΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.13, 3.16, 4.01.01, 4.04, 4.05, 4.09.02, 4.10, 5.05.02, 5.07, 7.06, 11.01.02, 12.10.02, 12.10.04, 12.12.01.01, 16.11 NET ΟΔΟ Β-29.3.1, Β-51, Γ-1.2, Γ-2.2, Δ-4 | μήκος από 7,01 m έως 10,00 m | ΥΔΡ 6081.1 18% ΥΔΡ 6082.1 12% ΥΔΡ 6081.2 4% ΥΔΡ 6082.2 2% ΟΔΟ 4521.Β 11% ΥΔΡ 6804 4% ΥΔΡ 6068 18% ΥΔΡ 6069 6% ΥΔΡ 6103 17% ΥΔΡ 6711.1 3% ΥΔΡ 6711.2 2% ΥΔΡ 6712.1 3% | TEM | 50,00 | 1.110,00 | 55.500,00 | 799.000,00 |
| 7 | NET ΥΔΡ 3.19, 12.02 ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α: | Κατασκευή μικροσπράγγων με τη μέθοδο της ωθούμενης συστοχίας (Pipe jacking), για αγωγούς ονομαστικής διαμέτρου DN 400. | ΥΔΡ 6082.1 75% ΥΔΡ 6551.7 25% | MM | 195,00 | 690,00 | 134.550,00 | 134.550,00 |
| | | | | | | | | 1.985.250,00 |


ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΕΠΙΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΦΡΕΑΤΙΩΝ ΜΙΚΡΟΣΦΡΑΓΓΩΝ ΑΠΟΧΕΤΥΞΗΣ ΑΚΑΘΑΡΤΩΝ ΥΔΑΤΩΝ
(σύμφωνα με την απόφαση ΔΝΣΥ/ΟΙΚ. 38.107/ΦΝ 466/2017 - ΦΕΚ1956/Β/07-06-2017)

Κατασκευή φρεατίου επίσκεψης αγωγού ακαθάρτων (συμβολής ή και πτώσης), με χρήση προκατασκευασμένων στοιχείων από συνθετικά υλικά (SN8), κατά το πρότυπο ΕΛΟΤ EN13598-2, σε βάθος ορύγματος έως 4,00 m, εντός κατοικημένων περιοχών, τοποθετημένου και έτοιμου προς λειτουργία.


 ΒΑΣΙΛΙΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.


 ΒΑΣΙΛΙΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

| Α.Τ. | ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ | ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ |
|------|--|--|---|------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 8.01 | NET ΥΔΡ 3.12, 3.13, 4.01.01, 4.10, 9.10.03, 9.10.05, 9.23.04, 9.26, 9.42.08, 9.42.16, 11.01.02 | φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D315 mm. | ΥΔΡ 6329 3% ΥΔΡ 6311 5% ΥΔΡ 6711.7 70% ΥΔΡ 6752 22% | TEM. | 1,00 | 1.460,00 | 1.460,00 | |
| 8.02 | NET ΥΔΡ 3.12, 3.13, 4.01.01, 4.10, 9.10.03, 9.10.05, 9.23.04, 9.26, 9.42.09, 9.42.16, 11.01.02 | φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, δύο εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D315 mm. | ΥΔΡ 6329 3% ΥΔΡ 6311 5% ΥΔΡ 6711.7 70% ΥΔΡ 6752 22% | TEM. | 1,00 | 1.480,00 | 1.480,00 | |
| 8.03 | NET ΥΔΡ 3.12, 3.13, 4.01.01, 4.10, 9.10.03, 9.10.05, 9.23.04, 9.26, 9.42.10, 9.42.16, 11.01.02 | φρεατίο κατά ΕΛΟΤ EN13598-2, ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm, με ύψος στοιχείων βάσης και κώνου 1,10 m, τριών εισόδων και μιας εξόδου διαμέτρου έως D315 mm. | ΥΔΡ 6329 3% ΥΔΡ 6311 5% ΥΔΡ 6711.7 70% ΥΔΡ 6752 22% | TEM. | 1,00 | 1.500,00 | 1.500,00 | 4.440,00 |
| 9 | | Κατασκευή επί τόπου εγχυτου κυκλικού φρεατίου επίσκεψης για αγωγούς ακαθάρτων διαμέτρου έως και D=0,40μ. (συμβολής ή και πτώσης), τύπου Ε1 (ή Π1), ανεξαρτήτως βάθους ορύγματος, εντός κατοικημένων περιοχών, περαιωμένου και έτοιμου προς λειτουργία. | | | | | | |
| 9.01 | NET ΥΔΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.11.02.01, 3.12, 3.13, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 4.10, 5.05.02, 9.01, 9.02, 9.10.02, 9.10.04, 9.10.06, 9.23.04, 9.26, 11.01.02, 11.04 NET ΟΔΟ B-36, Γ-1.2, Γ-2.2, Δ-4 NET ΟΙΚ 79.05, 79.12.02 | Με βάθος ορύγματος έως 4,00 m | ΥΔΡ 6081.1 7% ΥΔΡ 6082.1 4% ΥΔΡ 6068 6% ΥΔΡ 6302 22% ΥΔΡ 6326 2% ΥΔΡ 6329 14% ΥΔΡ 6311 18% ΥΔΡ 6401 8% ΥΔΡ 6752 14% ΥΔΡ 6753 3% ΟΔΟ 4521.B 2% | TEM. | 68,00 | 2.200,00 | 149.600,00 | |
| 9.02 | NET ΥΔΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.13, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 4.10, 5.05.02, 9.01, 9.02, 9.10.02, 9.10.04, 9.10.06, 9.23.04, 9.26, 11.01.02, 11.04 NET ΟΔΟ B-36, Γ-1.2, Γ-2.2, Δ-4 NET ΟΙΚ 79.05, 79.12.02 | Με βάθος ορύγματος από 4,01 m έως 6,00 m | ΥΔΡ 6081.1 6% ΥΔΡ 6081.2 3% ΥΔΡ 6082.1 4% ΥΔΡ 6068 7% ΥΔΡ 6302 21% ΥΔΡ 6329 18% ΥΔΡ 6311 21% ΥΔΡ 6401 9% ΥΔΡ 6752 7% ΥΔΡ 6753 4% | TEM. | 16,00 | 3.100,00 | 49.600,00 | 99.200,00 |


 ΖΩΙΤΣΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΟΡΓΑΝΙΑ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
 ΤΟΜΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

| Α.Τ. | ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ | ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ |
|-------|--|--|--|------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 10 | NET YAP 16.14.01, 16.14.02 NET OAO B-36 NET OIK 71.22, 79.05, 79.12.02 | Κατασκευή κυκλικού φρεατίου επίσκεψης για αγωγούς ακαθάρτων διαμέτρου έως και D=0,40μ. με χρήση προκατασκευασμένων στοιχείων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ 1917, διαφόρων διαμέτρων, ανεξαρτήτως βάθους ορύγματος, εντός κατοικημένων περιοχών, περαιωμένων και έτοιμων προς λειτουργία. | YAP 6327 79% YAP 6403 7% OIK 7903 14% | TEM. | 5,00 | 1.400,00 | 7.000,00 | 7.000,00 |
| 11 | NET YAP 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.10.02.03, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.11.02.03, 3.12, 3.13, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 4.10, 5.09.02, 9.01, 9.02, 9.10.06, 9.23.04, 9.26 NET OAO B-92.6, Γ-1.2, Γ-2.2, Δ-4 NET OIK 20.20 NET YAP YΣΦ 4.20.02, 4.22.02 NET YAP 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.10.02.03, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.11.02.03, 3.12, 3.13, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 4.10, 5.09.02, 9.01, 9.02, 9.10.06, 9.23.04, 9.26 NET OAO B-92.6, Γ-1.2, Γ-2.2, Δ-4 NET OIK 20.20 NET YAP YΣΦ 4.20.02, 4.22.02 | Κατασκευή φρεάτων μικροσφραγγων με τη μέθοδο του εκτοφευόμενου σκυροδέματος (gunite). Φρέαρ προσβολής μικροσφραγγας. | YAP 7016.9 13% YAP 7025 32% YAP 6311 42% YAP 6329 13% | M.B. | 7,50 | 2.600,00 | 19.500,00 | |
| 11.02 | NET OAO B-92.6, Γ-1.2, Γ-2.2, Δ-4 NET OIK 20.20 NET YAP YΣΦ 4.20.02, 4.22.02 | Φρέαρ ανάκτησης μικροσφραγγας. | YAP 7016.9 15% YAP 7025 41% YAP 6311 30% YAP 6329 14% | M.B. | 7,90 | 1.900,00 | 15.010,00 | 34.510,00 |
| 12 | NET YAP 5.05.02, 9.01, 9.02, 9.10.01, 9.10.06, 9.23.04, 9.26, 11.01.02, 11.04 NET OAO B-34, B-36, NET OIK 79.05 | Κατασκευή φρεατίου επίσκεψης (συμβολής ή και πτώσης) αγωγών ακαθάρτων, τύπου Ε1, μέσα σε φρέαρ μικροσφραγγας. Προσβολής μικροσφραγγας, οπισθοκλήση διατομής. | YAP 6068 14% YAP 6302 22% YAP 6329 14% OIK 7765 11% YAP 6403 5% YAP 6311 11% YAP 6752 19% YAP 6753 4% | TEM. | | 3.200,00 | 6.400,00 | |

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΧΕΙΡΑΣΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ
ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΠΑΡΑΧΕΙΡΑΣΗΣ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΜΕΤΑΦΟΡΩΝ

ΠΑΥΛΟΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

| Α.Τ. | ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ | ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ |
|-------|--|---|--|------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 12.02 | NET ΥΑΡ 5.05.02, 9.01, 9.02, 9.10.01, 9.10.06, 9.23.04, 9.26, 11.01.02, 11.04 NET ΟΔΟ Β-34, Β-36, NET ΟΙΚ 79.05 | Ανάκτησης μικροσήραγγας, οποιασδήποτε διατομής. | ΥΑΡ 6323 21% ΥΑΡ 6302 20% ΥΑΡ 6329 13% ΟΙΚ 7765 10% ΥΑΡ 6403 4% ΥΑΡ 6311 10% ΥΑΡ 6752 18% ΥΑΡ 6753 4% | TEM. | 2,00 | 3.450,00 | 6.900,00 | 13.900,00 |
| 13 | | Κατασκευή διάταξης πτώσης, περαιωμένης και έτοιμης προς λειτουργία. | | | | | | |
| 13.01 | NET ΥΑΡ 4.01.02, 9.10.05, 12.10.04, 12.10.05, 12.10.06 NET ΟΔΟ Β-36, Γ-1.2, Γ-2.2, Δ-4 | Εσωτερικά σε φρεάτια επίσκεψης | ΥΑΡ 6082.1 19% ΥΑΡ 6327 20% ΥΑΡ 6711.4 61% | TEM. | 10,00 | 100,00 | 1.000,00 | |
| 13.02 | NET ΥΑΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.13, 3.16, 4.01.02, 4.09.02, 5.05.02, 7.06, 9.01, 9.02, 9.10.05, 9.23.04, 9.26, 12.10, 12.12 NET ΟΔΟ Β-36, Γ-1.2, Γ-2.2, Δ-4 | Εξωτερικά σε φρεάτια επίσκεψης | ΥΑΡ 6081.1 8% ΥΑΡ 6082.1 9% ΥΑΡ 6327 34% ΥΑΡ 6068 5% ΥΑΡ 6069 5% ΟΔΟ 4521.Β 7% ΥΑΡ 6301 4% ΥΑΡ 6711.4 28% | TEM. | 5,00 | 150,00 | 750,00 | 1.750,00 |
| 14 | NET ΥΑΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.10, 4.09.02, 5.05.02, 9.01, 9.02, 9.10.04, 9.10.06, 9.23.04, 9.26, 11.01.02, 11.04, 12.35.04, 12.35.05 NET ΟΔΟ Β-36, Β-34, Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 NET ΟΙΚ 79.05 | Κατασκευή φρεστίου άφαιξης δίδυμου καταθλιπτικού αγωγού ακαθάρτων, εσωτερικής διαμέτρου έως και D=0,80 μ., ανεξαρτήτως βάθους ορύγματος, μετά των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων και σωμάτων αγκύρωσης, περαιωμένου και έτοιμου προς λειτουργία. | ΥΑΡ 6081.1 5% ΥΑΡ 6302 23% ΥΑΡ 6329 17% ΥΑΡ 6327 3% ΟΙΚ 7903 12% ΥΑΡ 6403 6% ΥΑΡ 6311 13% ΥΑΡ 6752 18% ΟΔΟ 4521.Β 3% | TEM. | 1,00 | 3.600,00 | 3.600,00 | 3.600,00 |
| 15 | NET ΥΑΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.12, 3.16, 4.01.01, 4.10, 4.09.02, 5.05.02, 9.01, 9.02, 9.10.04, 9.10.06, 9.23.04, 9.26, 11.01.02, 11.04, 12.35.04 NET ΟΔΟ Β-36, Β-34, Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 NET ΟΙΚ 79.05 | Κατασκευή φρεστίου στροφής δίδυμου καταθλιπτικού αγωγού ακαθάρτων, εσωτερικής διαμέτρου έως και D=0,80 μ., ανεξαρτήτως βάθους ορύγματος, μετά των απαιτούμενων ειδικών τεμαχίων και σωμάτων αγκύρωσης, τοποθετημένου και έτοιμου προς λειτουργία. | ΥΑΡ 6081.1 6% ΥΑΡ 6302 17% ΥΑΡ 6329 9% ΥΑΡ 6327 6% ΟΙΚ 7903 14% ΥΑΡ 6403 6% ΥΑΡ 6311 7% ΥΑΡ 6752 30% ΟΔΟ 4521.Β 5% | TEM. | 2.200,00 | 2.200,00 | 2.200,00 | 2.200,00 |

ΟΡΓΑΝΙΑ ΜΕΤΑΜΕΡΗΣ
ΠΡΑΚΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

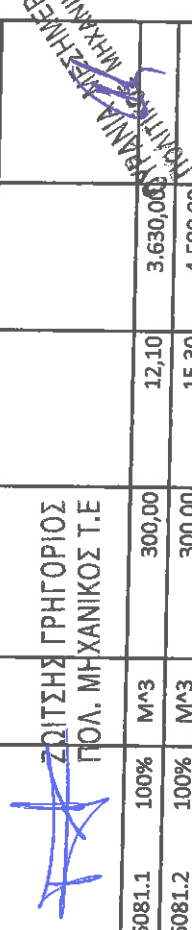
ΖΩΠΙΤΣΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
Π.Ο.Α. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ι.Ε.

| Α.Τ. | ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ | ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ |
|-------------------------------|--------------------------|----------------------------|---------------------|------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β: | | | | | | | | |

| ΟΜΑΔΑ Γ: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ (σύμφωνα με την απόφαση ΔΝΣγ/ΟΙΚ. 38107/ΦΝ 466/2017 - ΦΕΚ1956/Β/07-06-2017) | | | | | | | | |
|--|---|---|--|----|-----------|-------|------------|------------|
| 16 | Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα (τύπου KRINGS) συμπεριλαμβανομένων των πρόσθετων εκκαφών, εγκιβωτισμών, επανεπιχύσεων και αποκαταστάσεων. | | | | | | | |
| 16.01 | NET ΥΑΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.11.02.01, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 4.10, 5.05.02, 5.07, 7.06 NET ΟΔΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | ΥΑΡ 6081.1 ΥΑΡ 6082.1 ΥΑΡ 6068 ΥΑΡ 6069 ΥΑΡ 6103 ΟΔΟ 4521.B | Μ² | 17.300,00 | 40,00 | 692.000,00 | |
| 16.02 | NET ΥΑΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 4.10, 5.05.02, 5.07, 7.06 NET ΟΔΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | βάθος ορύγματος από 4,01 m έως 6,00 m | ΥΑΡ 6081.1 ΥΑΡ 6082.1 ΥΑΡ 6068 ΥΑΡ 6069 ΥΑΡ 6103 ΟΔΟ 4521.B | Μ² | 5.000,00 | 47,00 | 235.000,00 | 927.000,00 |
| 17 | NET ΥΑΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.10.02.03, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.11.02.03, 3.16, 4.01.01, 4.09.02, 4.10, 5.05.02, 5.07, 7.02, 7.03, 7.04, 7.05 NET ΟΔΟ Γ1.2, Γ2.2, Δ-4 | Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με χαλύβδινες πασσαλοσανίδες, συμπεριλαμβανομένων των πρόσθετων εκκαφών, εγκιβωτισμών, επανεπιχύσεων και αποκαταστάσεων, για οποιοδήποτε βάθος εκκαφής. | ΥΑΡ 6081.1 ΥΑΡ 6068 ΥΑΡ 6103 ΥΑΡ 6104 ΥΑΡ 6105 | Μ² | 1.800,00 | 55,00 | 99.000,00 | 99.000,00 |
| 18 | | Κατασκευή στραγγιστηρίου, με διάτρητους σωλήνες διαμέτρου D=0,16μ., σε οποιοδήποτε βάθος ορύγματος αγωγών αποχέτευσης ακαθάρτων υδάτων. | | | | | | |

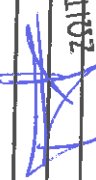

 ΖΩΙΤΣΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
 ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΓΡΑΦΕΙΟ ΜΕΤΡΗΣΕΩΝ
 ΤΟΜΟΣ 2 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

| Α.Τ. | ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ | ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ |
|-------|--|---|---|------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 18.01 | NET ΥΔΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.16, 5.10, 10.24 NET ΟΔΟ Β-64.1 | Για ορύγματα αγωγών διαμέτρου έως και D=0,500μ. | ΥΔΡ 6081.1 8% ΥΔΡ 6081.2 5% ΥΔΡ 6082.1 5% ΥΔΡ 6073 7% ΟΔΟ 2815 12% ΥΔΡ 6620.1 46% ΟΙΚ 7914 17% | MM | 300,00 | 35,00 | 10.500,00 | |
| 18.02 | NET ΥΔΡ 2.01, 2.02, 3.10.02.01, 3.10.02.02, 3.11.02.01, 3.11.02.02, 3.16, 5.10, 10.24 NET ΟΔΟ Β-64.1 | Για ορύγματα αγωγών διαμέτρου D>0,500μ. έως και D=0,800μ. | ΥΔΡ 6081.1 12% ΥΔΡ 6081.2 8% ΥΔΡ 6082.1 7% ΥΔΡ 6082.1 5% ΟΔΟ 2815 12% ΥΔΡ 6620.1 39% ΟΙΚ 7914 17% | MM | 300,00 | 40,00 | 12.000,00 | 22.500,00 |
| 19 | NET ΥΔΡ 4.09.01, 4.09.02 NET ΟΔΟ Γ-1.1, Γ-2.1, Δ-4 | Αποκατάσταση οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε λεωφορειόδρομους. | ΟΔΟ 4521B 79% ΟΔΟ 3211.B 12% ΟΔΟ 3121.B 9% | M^2 | 500,00 | 22,00 | 11.000,00 | 11.000,00 |
| 20 | NET ΥΔΡ 5.05.01, 9.26, 9.23.04, 9.10.04 NET ΟΔΟ Γ-1.1, Γ-2.1 | Αποκατάσταση οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε ταιμεντόδρομο. | ΥΔΡ 6327 66% ΥΔΡ 6311 9% ΟΔΟ 3211.B 7% ΟΔΟ 3121.B 7% ΥΔΡ 6068 11% | M^2 | 100,00 | 18,50 | 1.850,00 | 1.850,00 |
| 21 | NET ΥΔΡ 4.10, 5.05.01, 9.10.04, 9.23.04, 9.26 NET ΟΔΟ Γ-1.1, Γ-2.1 | Αποκατάσταση οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με κυβόλιθους. | ΟΙΚ 7452 70% ΥΔΡ 6327 23% ΥΔΡ 6311 3% ΟΔΟ 3211.B 2% ΟΔΟ 3121.B 2% | M^2 | 200,00 | 47,50 | 9.500,00 | 9.500,00 |
| 22 | NET ΥΔΡ 2.01 | Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχυδών και αμμογαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. | ΥΔΡ 6071 100% | M^3 | 1.050,00 | 0,35 | 367,50 | |
| 23 | NET ΥΔΡ 2.02 | Φορτοεκφόρτωση βραχυδών υλικών ή καθαριθέντος σπλισμένου ή άσπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. | ΥΔΡ 6072 100% | M^3 | 300,00 | 0,40 | 120,00 | 487,50 |
| 24 | | Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχυδες, με πλάτος πωθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. |  | | | | | |
| 24.01 | NET ΥΔΡ 3.10.02.01 | Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | ΥΔΡ 6081.1 100% | M^3 | 300,00 | 12,10 | 3.630,00 | |
| 24.02 | NET ΥΔΡ 3.10.02.02 | Για βάθος ορύγματος από 4,01 m έως 6,00 m | ΥΔΡ 6081.2 100% | M^3 | 300,00 | 15,30 | 4.590,00 | |
| 24.03 | NET ΥΔΡ 3.10.02.03 | Για βάθος ορύγματος από 6,01 m έως 8,00 m | ΥΔΡ 6081.3 100% | M^3 | 450,00 | 18,80 | 8.460,00 | 16.680,00 |

ΟΡΓΑΝΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ
 ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ

| Α.Τ. | ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΠΩΝ | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ | ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ |
|-------|-------------------------|---|---------------------|------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 25 | | Εκκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. | | | | | | |
| 25.01 | NET YAP 3.11.02.01 | Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m | YAP 6082.1 | M^3 | 50,00 | 30,30 | 1.515,00 | |
| 25.02 | NET YAP 3.11.02.02 | Για βάθος ορύγματος από 4,01 m έως 6,00 m | YAP 6082.2 | M^3 | 50,00 | 32,80 | 1.640,00 | |
| 25.03 | NET YAP 3.11.02.03 | Για βάθος ορύγματος από 6,01 m έως 8,00 m | YAP 6082.3 | M^3 | 200,00 | 35,30 | 7.060,00 | 10.215,00 |
| 26 | NET YAP 3.12 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιστάθιση πρόσθετων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. | YAP 6087 | MM | 2.000,00 | 15,00 | 30.000,00 | 30.000,00 |
| 27 | NET YAP 3.13 | Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος πάσης φύσεως για εκτέλεση υπό συνθήκες στενότητας χώρου. | YAP 6081.1 | M^3 | 500,00 | 4,00 | 2.000,00 | 2.000,00 |
| 28 | | Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από σπλισμένο σκυρόδεμα. | | | | | | |
| 28.01 | NET YAP 4.01.01 | Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών και λουτών συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κ.λ.π.). | YAP 6082.1 | M^3 | 30,00 | 40,00 | 1.200,00 | |
| 28.02 | NET YAP 4.01.02 | Με ιδιαίτερες απαιτήσεις ακριβείας με χρήση ειδικού εξοπλισμού αδιατάρακτης κοπής σκυροδέματος (συρματοκοπή, δισκοκοπή, κοπή με θερμική λήψη, υδατοκοπή). | YAP 6082.1 | M^3 | 20,00 | 80,00 | 1.600,00 | 2.800,00 |
| 29 | NET YAP 4.04 | Αποξήλωση τλακαστρώσεων πεζοδρομίου. | YAP 6807 | M^3 | 50,00 | 16,80 | 840,00 | 840,00 |
| 30 | NET YAP 4.05 | Αποξήλωση κρασιπέδων προχτύων ή μη. | YAP 6808 | M^3 | 50,00 | 8,00 | 400,00 | 400,00 |
| 31 | NET YAP 4.10 | Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. | YAP 6804 | M^2 | 50,00 | 25,00 | 1.250,00 | 1.250,00 |
| 32 | NET YAP 4.11 | Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. | YAP 6804 | M^2 | 50,00 | 10,00 | 500,00 | 500,00 |
| 33 | NET YAP 4.13 | Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. | YAP 6082.1 | M^3 | 50,00 | 24,80 | 1.240,00 | 1.240,00 |
| 34 | NET OAO B-29.3.1 | Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγνώσσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20. | OAO 2532 | MM | 50,00 | 86,00 | 4.300,00 | 4.300,00 |
| 35 | NET OAO B-51 | Πρόχυτα κράπεδα από σκυρόδεμα. | OAO 2921 | MM | 50,00 | 8,80 | 440,00 | 440,00 |
| 36 | NET YAP 5.05.02 | Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm. | YAP 6068 | M^3 | 100,00 | 15,80 | 1.580,00 | 1.580,00 |
| 37 | NET YAP 5.07 | Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου. | YAP 6069 | M^3 | 200,00 | 15,80 | 3.160,00 | 3.160,00 |
| 38 | NET YAP 5.09.02 | Εξυφαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου. | YAP 6067 | M3 | 200,00 | 14,80 | 2.960,00 | 2.960,00 |
| 39 | | Λειτουργία εργοστασιακών αντλητικών συγκροτημάτων, diesel ή βενζινοκίνητων. | | | | | | |
| 39.01 | NET YAP 6.01.01.03 | Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP | YAP 6108 | h | 100,00 | 5,40 | 540,00 | 540,00 |
| 39.02 | NET YAP 6.01.01.04 | Ισχύος 5,0 έως 10,0 HP | YAP 6109 | h | 2.500,00 | 9,00 | 22.500,00 | 22.500,00 |
| 39.03 | NET YAP 6.01.01.05 | Ισχύος 10,0 έως 20,0 HP | YAP 6110 | h | 600,00 | 15,00 | 9.000,00 | 32.040,00 |


 ΖΩΤΗΣΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
 ΓΡΑΦ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

| Α.Τ. | ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ | ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ |
|-------|--------------------------|---|---------------------|------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 40 | NET ΥΔΡ 9.01 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών. | ΥΔΡ 6301 | Μ² | 100,00 | 8,00 | 800,00 | 800,00 |
| 41 | NET ΥΔΡ 9.02 | Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών. | ΥΔΡ 6302 | Μ² | 100,00 | 18,00 | 1.800,00 | 1.800,00 |
| 42 | | Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. | | | | | | |
| 42.01 | NET ΥΔΡ 9.10.02 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12 | ΥΔΡ 6325 | Μ³ | 10,00 | 70,00 | 700,00 | |
| 42.02 | NET ΥΔΡ 9.10.03 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 | ΥΔΡ 6326 | Μ³ | 50,00 | 75,00 | 3.750,00 | |
| 42.03 | NET ΥΔΡ 9.10.04 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | ΥΔΡ 6327 | Μ³ | 10,00 | 80,00 | 800,00 | |
| 42.04 | NET ΥΔΡ 9.10.05 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | ΥΔΡ 6329 | Μ³ | 100,00 | 85,00 | 8.500,00 | |
| 42.05 | NET ΥΔΡ 9.10.06 | Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30 | ΥΔΡ 6329 | Μ³ | 50,00 | 90,00 | 4.500,00 | 18.250,00 |
| 43 | NET ΥΔΡ 9.26 | Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων. | ΥΔΡ 6311 | KG | 1.000,00 | 0,95 | 950,00 | 950,00 |
| 44 | NET ΥΔΡ 11.01.02 | Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron). | ΥΔΡ 6752 | KG | 300,00 | 2,80 | 840,00 | 840,00 |
| 45 | NET ΥΔΡ 11.04 | Χαλύβδινες βαθμίδες με επένδυση από συνθετικά υλικά. | ΥΔΡ 6753 | TEM. | 30,00 | 7,50 | 225,00 | 225,00 |
| 46 | NET ΥΔΡ 12.10 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπλεγούς τοιχώματος. | | | | | | |
| 46.01 | NET ΥΔΡ 12.10.02 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm | ΥΔΡ 6711.1 | MM | 6,00 | 4,10 | 24,60 | |
| 46.02 | NET ΥΔΡ 12.10.03 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm | ΥΔΡ 6711.1 | MM | 6,00 | 6,80 | 40,80 | |
| 46.03 | NET ΥΔΡ 12.10.04 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm | ΥΔΡ 6711.2 | MM | 6,00 | 9,00 | 54,00 | |
| 46.04 | NET ΥΔΡ 12.10.05 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm | ΥΔΡ 6711.3 | MM | 6,00 | 14,30 | 85,80 | |
| 46.05 | NET ΥΔΡ 12.10.06 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm | ΥΔΡ 6711.4 | MM | 6,00 | 22,10 | 132,60 | |
| 46.06 | NET ΥΔΡ 12.10.07 | Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 355 mm | ΥΔΡ 6711.5 | MM | 6,00 | 26,80 | 160,80 | 498,60 |
| 47 | NET ΥΔΡ 12.12.01 | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από PVC, σαμάρι με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41. | | | | | | |
| 47.01 | NET ΥΔΡ 12.12.01.01 | Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm. | ΥΔΡ 6712.1 | TEM. | 5,00 | 29,40 | 147,00 | |
| 47.02 | NET ΥΔΡ 12.12.01.02 | Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm. | ΥΔΡ 6712.2 | TEM. | 5,00 | 31,50 | 157,50 | |
| 47.03 | NET ΥΔΡ 12.12.01.03 | Σαμάρι/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm. | ΥΔΡ 6712.3 | TEM. | 5,00 | 37,80 | 189,00 | 493,50 |
| 48 | NET ΥΔΡ 12.16 | Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσίδηρου (ductile iron). | | | | | | |
| 48.01 | NET ΥΔΡ 12.16.02 | Με σωλήνες DN 125 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598 | ΥΔΡ 6623 | MM | 6,00 | 44,10 | 264,60 | |
| 48.02 | NET ΥΔΡ 12.16.03 | Με σωλήνες DN 150 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598 | ΥΔΡ 6623 | MM | 6,00 | 50,40 | 302,40 | |
| 48.03 | NET ΥΔΡ 12.16.04 | Με σωλήνες DN 200 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598 | ΥΔΡ 6623 | MM | 6,00 | 63,00 | 378,00 | |
| 48.04 | NET ΥΔΡ 12.16.05 | Με σωλήνες DN 250 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598 | ΥΔΡ 6623 | MM | 6,00 | 84,00 | 504,00 | |
| 48.05 | NET ΥΔΡ 12.16.06 | Με σωλήνες DN 300 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598 | ΥΔΡ 6623 | MM | 6,00 | 105,00 | 630,00 | |
| 48.06 | NET ΥΔΡ 12.16.07 | Με σωλήνες DN 350 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598 | ΥΔΡ 6623 | MM | 6,00 | 121,00 | 726,00 | |
| 48.07 | NET ΥΔΡ 12.16.08 | Με σωλήνες DN 400 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598 | ΥΔΡ 6623 | MM | 6,00 | 137,00 | 822,00 | |
| 48.08 | NET ΥΔΡ 12.16.10 | Με σωλήνες DN 500 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598 | ΥΔΡ 6623 | MM | 6,00 | 168,00 | 1.008,00 | |
| 48.09 | NET ΥΔΡ 12.16.11 | Με σωλήνες DN 600 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598 | ΥΔΡ 6623 | MM | 6,00 | 200,00 | 1.200,00 | |
| 48.10 | NET ΥΔΡ 12.16.12 | Με σωλήνες DN 700 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598 | ΥΔΡ 6623 | MM | 6,00 | 257,00 | 1.542,00 | |
| 48.11 | NET ΥΔΡ 12.16.13 | Με σωλήνες DN 800 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598 | ΥΔΡ 6623 | MM | 6,00 | 300,00 | 1.800,00 | 9.177,00 |

ΖΩΤΗΣΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
Π.Ο.Α. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Ι.Ε.

ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΖΩΤΗΣΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ

| Α.Τ. | ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ | ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ |
|----------|--------------------------|---|---------------------|------|-----------|---------------|---------------|--------------|
| 49 | NET YAP 12.17 | Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). | | | | | | |
| 49.01 | NET YAP 12.17.01 | Καμπύλες ται, συστολές, πώματα κ.λ.π., όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής 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. | YAP 6623 | KG | 5,00 | 2,50 | 12,50 | 12,50 |
| 49.02 | NET YAP 12.17.02 | Στοιχεία αγκύρωσης (saddles) σωληνώσεων πίεσης από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron), κατά ΕΛΟΤ EN 545, πλήρως εγκατεστημένα, με τους απαιτούμενους κοχλίες. | | | | | | |
| 49.02.01 | NET YAP 12.17.02.02 | Στοιχείο αγκύρωσης DN 125 mm | YAP 6623 | TEM. | 1,00 | 5,50 | 5,50 | |
| 49.02.02 | NET YAP 12.17.02.03 | Στοιχείο αγκύρωσης DN 150 mm | YAP 6623 | TEM. | 1,00 | 6,00 | 6,00 | |
| 49.02.03 | NET YAP 12.17.02.04 | Στοιχείο αγκύρωσης DN 200 mm | YAP 6623 | TEM. | 1,00 | 8,50 | 8,50 | |
| 49.02.04 | NET YAP 12.17.02.05 | Στοιχείο αγκύρωσης DN 250 mm | YAP 6623 | TEM. | 2,00 | 10,50 | 21,00 | |
| 49.02.05 | NET YAP 12.17.02.06 | Στοιχείο αγκύρωσης DN 300 mm | YAP 6623 | TEM. | 2,00 | 15,00 | 30,00 | |
| 49.02.06 | NET YAP 12.17.02.08 | Στοιχείο αγκύρωσης DN 400 mm | YAP 6623 | TEM. | 2,00 | 19,50 | 39,00 | |
| 49.02.07 | NET YAP 12.17.02.10 | Στοιχείο αγκύρωσης DN 500 mm | YAP 6623 | TEM. | 2,00 | 30,00 | 60,00 | |
| 49.02.08 | NET YAP 12.17.02.11 | Στοιχείο αγκύρωσης DN 600 mm | YAP 6623 | TEM. | 2,00 | 36,00 | 72,00 | |
| 49.02.09 | NET YAP 12.17.02.13 | Στοιχείο αγκύρωσης DN 800 mm | YAP 6623 | TEM. | 2,00 | 77,00 | 154,00 | 396,00 |
| 50 | NET YAP 12.30 | Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3. | | | | | | |
| 50.01 | NET YAP 12.30.02.25 | Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 315 mm | YAP 6711.4 | MM | 6,00 | 17,50 | 105,00 | |
| 50.02 | NET YAP 12.30.02.26 | Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 400 mm | YAP 6711.6 | MM | 6,00 | 34,00 | 204,00 | |
| 50.03 | NET YAP 12.30.02.27 | Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 500 mm | YAP 6711.7 | MM | 6,00 | 58,00 | 348,00 | 657,00 |
| 51 | NET YAP 16.11 | Τοποθέτηση ειδικού φρεατίου προσαρμογής για την σύνδεση της εξωτερικής διακλάδωσης Φ125 με το εσωτερικό δίκτυο Φ100 και τον ορθοστάτη του φρεατίου προσαρμογής Φ200. | ΗΛΑΜ 4 | TEM. | 10,00 | 50,00 | 500,00 | 500,00 |
| 52 | | Εργασίες αποξήλωσης και απομάκρυνσης στοιχείων αμιάντου σε αποδέκτη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. | | | | | | |
| 52.01 | | Σύνταξη και υποβολή σχεδίου εκτέλεσης εργασιών. | | | | | | |
| 52.02 | | Εργασίες αφαίρεσης αμιαντοσωλήνων εντός ορύγματος. | YAP 6082.1 | MM | 1.500,00 | 28,00 | 42.000,00 | |
| 52.03 | | Εργασίες συλλογής, συσκευασίας, σήμανσης, προσωρινής αποθήκευσης και διασποράς μεταφοράς αποβλήτων αμιαντούχων υλικών που προέκυψαν από τις εργασίες αποξήλωσης. Έκδοση Βεβαίωσης Παραλαβής Αποβλήτων προς Διασπορά Μεταφορά και Τελικής Διάθεσης των αποξηλωθέντων στοιχείων αμιάντου, από νόμιμο αποδέκτη της Ευρωπαϊκής Ένωσης. | ΟΙΚ 2180 | KG | 42.000,00 | 1,55 | 65.100,00 | |

(Handwritten signature)

ΣΩΠΙΣΗΣ ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ
ΜΗΧΑΝΙΚΟ

| Α.Τ. | ΣΧΕΤΙΚΑ ΑΡΘΡΑ ΤΙΜΟΛΟΓΙΩΝ | ΣΥΝΤΟΜΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ | ΚΩΔΙΚΟΙ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ | ΜΟΝ. | ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ | ΤΙΜΕΣ ΜΟΝΑΔΟΣ | ΔΑΠΑΝΗ ΜΕΡΙΚΗ | ΔΑΠΑΝΗ ΟΛΙΚΗ |
|-------------------------------|--------------------------|--|---------------------|------|-----------|---|---------------|---------------------|
| 52.04 | | Πιστοποίηση καθαρότητας χώρου με την διεξαγωγή τελικών μετρήσεων διάχυσης ιών αμιάντου που να αποδεικνύουν ότι είναι κάτω του ορίου, σύμφωνα με την νομοθεσία και ότι ο χώρος είναι καθαρός από αμιάντο. | 100% | ΤΕΜ. | 1,00 | 1.000,00 | 1.000,00 | 108.700,00 |
| ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ: | | | | | | | | |
| | | | | | | ΑΘΡΟΙΣΜΑ | | 1.325.042,10 |
| | | | | | | Γ.Ε. & Ο.Ε. (18%) | | 3.576.292,10 |
| | | | | | | ΣΥΝΟΛΟ | | 643.732,58 |
| | | | | | | ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ (15%) | | 4.220.024,68 |
| | | | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ & ΦΠΑ | | 633.003,70 |
| | | | | | | ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ | | 4.853.028,38 |
| | | | | | | ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ | | 96.971,62 |
| | | | | | | | | 4.950.000,00 |

ΑΘΗΝΑ, 2020

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο Συντάξας
Μηχανικός



ΓΡΗΓΟΡΗΣ ΖΩΛΤΣΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΑΘΗΝΑ,

5/ 2020

ΕΛΕΓΧΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊστάμενη Υπηρεσίας
Έργων Τομέα Αποχέτευσης



ΟΥΡΑΝΙΑ ΜΕΣΗΜΕΡΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc

Η Διευθύντρια Σχεδιασμού & Ανάπτυξης
Έργων Τομέα Αποχέτευσης



ΜΑΡΓΑΡΙΤΑ ΞΑΝΘΑΚΗ
ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ MSc