

Προϋπολογισμός Μελέτης

Ημερομηνία :

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|--------------|---|-------------------|--------------------------|----------|------------------------------------|--------|----------|------------------------|------------|-----------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| | 1. Εργασίες με τιμές μονάδος | | | | | | | | | |
| | 1.1. Έργα Οδοποιίας | | | | | | | | | |
| | 1.1.1. Χωματουργικά | | | | | | | | | |
| 1 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-2 | ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00 | 001 | ΟΔΟ 1123.Α 100,00% | m3 | 339,83 | 1,65 * (0,7+0,95) | 560,72 | |
| 2 | Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-3.3 | ΠΕΤΕΠ 02-02-01-00 | 002 | ΟΔΟ 1133.Α 100,00% | m3 | 78,92 | 9,15 * (8,2+0,95) | 722,12 | |
| 3 | Διάνοιξη τάφρων. Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-4.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-01-00 | 003 | ΟΔΟ 1212 100,00% | m3 | 247,5 | 2,6 * (1,65+0,95) | 643,50 | |
| 4 | Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-16 | | 004 | ΟΔΟ 1420 100,00% | m3 | 600 | 2,15 * (1,2+0,95) | 1.290,00 | |
| 5 | Διαπλάτυνση και εκβάθυνση ρεμάτων. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-28 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-02-00 | 005 | ΥΔΡ 6054 100,00% | m3 | 1950 | 3,15 * (2,2+0,95) | 6.142,50 | |
| 6 | Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα. Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών | NET ΥΔΡ-Α 4.2.1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-01-02-00 | 006 | ΥΔΡ 6054 100,00% | Στρ. | 1,59 | 720 | 1.144,80 | |
| 7 | Καθαίρεση κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα | NET ΥΔΡ-Α 4.13 | | 007 | ΥΔΡ 6082.1 100,00% | m3 | 75,9 | 21,55 * (20,6+0,95) | 1.635,65 | |
| 8 | Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-12 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-15-02-01-01 | 008 | ΟΙΚ 2227 100,00% | m3 | 32,63 | 27,45 * (26,5+0,95) | 895,69 | |
| 9 | Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά. Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστά υλικά λατομείου Προμήθεια δανείων. Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4 | NET ΥΔΡ-Α 5.9.2 | | 009 | ΥΔΡ 6067 100,00% | m3 | 78,44 | 13,53 * (10,3+3,23) | 1.061,29 | |
| 10 | Κατασκευή επιχωμάτων. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-18.3 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-06-00-00 | 010 | ΟΔΟ 1510 100,00% | m3 | 623,6 | 9,23 * (6+3,23) | 5.755,83 | |
| 11 | Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Α-20 | ΠΕΤΕΠ 02-07-01-00 | 011 | ΟΔΟ 1530 100,00% | m3 | 623,6 | 1,05 | 654,78 | |
| 12 | Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά | NET ΟΔΟ-ΜΕ Δ-1 | | 012 | ΟΙΚ 2269.Α 100,00% | m | 62 | 1 | 62,00 | |
| 13 | | NET ΥΔΡ-Α 4.7 | | 013 | ΥΔΡ 6251 75,00% ΥΔΡ 6253 25,00% | m3 | 54 | 9,43 * (6,2+3,23) | 509,22 | |
| | | | | | Αθροισμα Εργασιών : | | | | 21.078,09 | 21.078,09 |
| 1 | 1.1.2. Τεχνικά Έργα Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-1 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-02-04-00-00 | 014 | ΟΔΟ 2151 100,00% | m3 | 705,61 | 4,95 * (4+0,95) | 3.492,77 | |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | | 3.492,77 | 21.078,09 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μον άδα | Ποσό τητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------|--|-----------------------------|--|----------|---------------------|---------|-----------|------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 3.492,77 | 21.078,09 |
| 2 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15. Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15. | NET ΟΔΟ- ME B- 29.2.2 | ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ | 015 | ΟΔΟ 2531 100,00% | m3 | 110,41 | 89,8 | 9.914,82 | |
| 3 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20. | NET ΟΔΟ- ME B- 29.3.1 | ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ | 016 | ΟΔΟ 2532 100,00% | m3 | 570,28 | 94,2 | 53.720,38 | |
| 4 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20. | NET ΟΔΟ- ME B- 29.3.2 | ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ | 017 | ΟΔΟ 2532 100,00% | m3 | 213,6 | 104 | 22.214,40 | |
| 5 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20. Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20. | NET ΟΔΟ- ME B- 29.3.4 | ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501- 01-05-00-00 | 018 | ΟΔΟ 2532 100,00% | m3 | 7,46 | 126 | 939,96 | |

| | | |
|--------------|-----------|-----------|
| Σε μεταφορά: | 90.282,33 | 21.078,09 |
|--------------|-----------|-----------|

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μονάδα | Ποσότητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------|--|----------------------|---|----------|--------------------|--------|----------|------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 90.282,33 | 21.078,09 |
| 6 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.5 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-07-00 ΠΕΤΕΠ 01-03-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 | 019 | ΟΔΟ 2551 100,00% | m3 | 29,34 | 133 | 3.902,22 | |
| 7 | Κατασκευές από σκυρόδεμα. Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 και C25/30. Κατασκευή ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π με σκυρόδεμα C25/30 οπλισμένο. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.23 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-04-00-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-01-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-02-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-03-00 ΠΕΤΕΠ 01-01-04-00 ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-01-05-00 | 020 | ΟΔΟ 2551 100,00% | m3 | 114,68 | 150 | 17.202,00 | |
| 8 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.2 | ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00 | 021 | ΟΔΟ 2612 100,00% | Kg | 8298,99 | 1,15 | 9.543,84 | |
| 9 | Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων. Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.3 | ΠΕΤΕΠ 01-02-01-00 | 022 | ΥΔΡ 7018 100,00% | Kg | 10315,31 | 1,15 | 11.862,61 | |
| 10 | Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα. Βλήτρα από ράβδους Φ18 mm. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-92.5 | | 023 | ΥΔΡ 7025 100,00% | Τεμ. | 77 | 8,1 | 623,70 | |
| 11 | Διαμόρφωση επιφανειών σκυροδέματος τύπου Γ. | NET ΟΔΟ-ΜΕ Β-32 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-01-05-00-00 | 024 | ΥΔΡ 6403 100,00% | m2 | 600 | 6,3 | 3.780,00 | |
| 12 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm | NET ΥΔΡ-Α 12.1.1.3 | | 025 | ΥΔΡ 6551.3 100,00% | m | 24 | 41,2 | 988,80 | |
| 13 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm | NET ΥΔΡ-Α 12.1.1.5 | | 026 | ΥΔΡ 6551.5 100,00% | m | 7 | 72 | 504,00 | |
| Σε μεταφορά: | | | | | | | | | 138.689,50 | 21.078,09 |

| Α/Α | Είδος Εργασίας | Κωδικός Άρθρου | Κωδ. ΕΤΕΠ | Αρ. Τιμ. | Άρθρο Αναθεώρησης | Μον άδα | Ποσό τητα | Τιμή (€) | Δαπάνη | |
|---------------------|---|--------------------|--------------------------|----------|-----------------------|---------|-----------|------------|--------------|-------------|
| | | | | | | | | | Μερική (€) | Ολική (€) |
| Από μεταφορά: | | | | | | | | | 138.689,50 | 21.078,09 |
| 14 | Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm | NET ΥΔΡ-A 12.1.1.7 | | 027 | ΥΔΡ 6551.7 100,00% | m | 16 | 144 | 2.304,00 | 140.993,50 |
| Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | | 140.993,50 | |
| 1 | 1.1.3. Λοιπά Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής. Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο. Σιδηρουργικά διάφορα. Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm. Κιγκλιδώματα. Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων. | NET ΥΔΡ-A 11.2.4 | ΕΛΟΤ ΤΠ 1501-08-07-01-04 | 028 | ΥΔΡ 6752 100,00% | Kg | 600 | 2,9 | 1.740,00 | |
| 2 | | NET ΟΙΚ-A 61.5 | | 029 | ΟΙΚ 6104 100,00% | Kg | 1035 | 2,7 | 2.794,50 | |
| 3 | | NET ΟΔΟ-ME E-4.1 | | 030 | ΟΔΟ 2653 100,00% | m | 301,2 | 12,05 | 3.629,46 | |
| Αθροισμα Εργασιών : | | | | | | | | | 8.163,96 | 8.163,96 |

| | | |
|-------------------------|--------|------------|
| Εργασίες Προϋπολογισμού | | 170.235,55 |
| Γ.Ε & Ο.Ε (%) | 18,00% | 30.642,40 |
| Σύνολο : | | 200.877,95 |
| Απρόβλεπτα (%) | 15,00% | 30.131,69 |
| Σύνολο : | | 231.009,64 |
| Ποσό για αναθεωρήσεις | | 38,75 |
| Σύνολο : | | 231.048,39 |
| Φ.Π.Α. (%) | 24,00% | 55.451,61 |
| Γενικό Σύνολο : | | 286.500,00 |

Άρτα __/__/ 2018
Η συντάξασα

Άρτα __/__/ 2018
Ο Προϊστάμενος ΤΕΜ

Άρτα __/__/ 2018
Η Διευθύντρια ΤΥΔ

Ευαγγελία Γκaniάτσα
Τοπογράφος Μηχανικός

Άγγελος Σακκάς
Πολιτικός Μηχανικός

Σοφία Γρύλλια
Τοπογράφος Μηχανικός