

**ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ ΓΙΑ ΤΗΝ ΟΛΟΚΛΗΡΩΜΕΝΗ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΤΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΛΑΜΙΑΣ**

Παράρτημα 9: Προϋπολογισμός

1. ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€) |
|-----|------------------------------------|--------------------|
| 1 | ΤΣΕ Γ12 Φρεάτιο Αγ. Παρασκευής | 24.300€ |
| 2 | ΤΣΕ 1 Δ6 Κεντρική Δεξαμενή | 38.600€ |
| 3 | ΤΣΕ 2 Δ10 | 24.300€ |
| 4 | ΤΣΕ ΔΔ Γ18 Δεξαμενή Σταυρού | 24.300€ |
| 5 | ΤΣΕ ΔΔ Γ32 Δεξαμενή Μαυρονερίου | 16.600€ |
| 6 | ΤΣΕ ΔΔ2 Γεώτρηση Θερμοπυλών | 16.600€ |
| 7 | ΤΣΕ Ε2 Υδατόπυργος Αμουρίου | 35.300€ |
| 8 | ΤΣΕ Ε12 Π/Ζ Συνδέσμου Υπάτης | 37.800€ |
| 9 | ΤΣΕ Ζ16 Συκά - Πιεζοθραυστικό | 32.400€ |
| 10 | ΤΣΕ Η1 Δεξαμενή Βαρδατών | 18.200€ |
| 11 | ΤΣΕ ΔΔ 10Α Φραντζή | 16.600€ |
| 12 | ΤΣΕ ΔΔ Γ17 Δεξαμενή Κωσταλεξίου | 17.500€ |
| 13 | ΤΣΕ Ζ12 Δεξαμενή Ροδωνιάς | 16.600€ |
| 14 | ΤΣΕ Ζ4 Δεξαμενή Περιστερίου | 28.600€ |
| 15 | ΤΣΕ Ζ3 Δεξαμενή Μεσοχωρίου | 56.600€ |
| 16 | ΤΣΕ Ζ13 Δεξαμενή Βασιλικών | 49.300€ |
| 17 | ΤΣΕ Ζ31 Δεξαμενή Οίτης | 28.600€ |
| 18 | ΤΣΕ Ζ32 Δεξαμενή Σκαμνού | 28.600€ |
| 19 | ΤΣΕ Ε8 Δεξαμενή Κομποτάδων | 16.600€ |
| 20 | ΤΣΕ Ζ37 Δεξαμενή Αλεπόσπιτα | 24.100€ |
| 21 | ΤΣΕ Ζ24 Δεξαμενή Γοργοποτάμου | 24.100€ |
| 22 | ΤΣΕ Ζ1 Δεξαμενή Δάφνης | 24.100€ |
| 23 | ΤΣΕ Ζ21 Δεξαμενή Καστανιάς | 24.100€ |
| 24 | ΤΣΕ Ζ2 Δεξαμενή Λυχνού | 24.100€ |
| 25 | ΤΣΕ Ζ22 Δεξαμενή Νεοχωρίου | 24.100€ |

| | | |
|----|---|---------|
| 26 | ΤΣΕ ΔΔ5 Γεώτρηση Λυγαριάς | 16.600€ |
| 27 | ΤΣΕ Ζ26 Δεξαμενή Δύο Βουνών | 59.600€ |
| 28 | ΤΣΕ Διακλάδωσης Ανθήλης - Ροδίτσας | 68.600€ |
| 29 | ΤΣΕ Εξαγωγής Πηγών Ταράτσας | 35.300€ |
| 30 | ΤΣΕ Παλαιά Δεξαμενή Αγ. Λουκά | 58.000€ |
| 31 | ΤΣΕ Υδατόπυργος Κρικέλλου | 32.800€ |
| 32 | ΤΣΕ Διακλάδωσης ΕΟΤ-Θερμοπύλες | 56.200€ |
| 33 | ΤΣΕ Δεξαμενή Ηράκλειας | 77.200€ |
| 34 | ΤΣΕ Δεξαμενή Δαμάστας | 55.200€ |
| 35 | ΤΣΕ Κάτω Δεξαμενή Οίτης | 43.500€ |
| 36 | ΤΣΕ Άνω Δεξαμενή Άνω Παύλιανης | 66.800€ |
| 37 | ΤΣΕ Άνω Δεξαμενή Κάτω Παύλιανης | 66.800€ |
| 38 | ΤΣΕ Π/Ζ Φρεάτιο Υπάτης | 82.900€ |
| 39 | ΤΣΕ Χαμηλή Δεξαμενή Πύργου | 61.100€ |
| 40 | ΤΣΕ Π/Ζ Φρεάτιο Μερισμού Καταβόθρα | 86.200€ |
| 41 | ΤΣΕ Κάτω Δεξαμενή Λυχνού | 64.500€ |
| 42 | ΤΣΕ Κάτω Δεξαμενή Μοσχοκαρυάς | 51.900€ |
| 43 | ΤΣΕ Ηλεκτροβάνας Αφράτης - Νοσοκομείου | 75.000€ |
| 44 | ΤΣΕ Ηλεκτροβάνας Προφήτη Ηλία Δ5 | 75.000€ |
| 45 | ΤΣΕ Ηλεκτροβάνας Σκληβανιώτη - Μακροπούλου | 75.000€ |
| 46 | ΤΣΕ Ηλεκτροβάνας Αχιλλέως και Βασακάρη | 75.000€ |
| 47 | ΤΣΕ Ηλεκτροβάνας Θερμοπυλών και Παλαιολόγου | 75.000€ |

| | | |
|----|--|---------|
| 48 | ΤΣΕ Ηλεκτροβάνας Αχιλλέως και Κωνσταντινουπόλεως | 75.000€ |
| 49 | ΤΣΕ Ηλεκτροβάνας Θερμοπυλών και Κωνσταντινουπόλεως | 75.000€ |
| 50 | ΤΣΕ Ηλεκτροβάνας Κ. Καραμανλή – Σιδ. Γραμμή | 75.000€ |
| 51 | ΤΣΕ Ηλεκτροβάνας Αθηνών και Κύπρου | 75.000€ |
| 52 | ΤΣΕ Ηλεκτροβάνας Αθηνών και Ταυγέτου | 75.000€ |
| 53 | ΤΣΕ Ηλεκτροβάνας Δαμασκηνού και Βελουχιώτη | 75.000€ |
| 54 | ΤΣΕ Ηλεκτροβάνας Λεωφόρου Καλυβίων – Σ.Σ | 75.000€ |
| 55 | Data Logger Τυμφρηστού και Ψαρρών | 42.800€ |
| 56 | Data Logger Μελ. Μερκούρη Δ5Β | 42.800€ |
| 57 | Data Logger Σμύρνης και Παπαθανασίου | 42.800€ |
| 58 | Data Logger Κύπρου και Σόλωνος | 42.800€ |
| 59 | Data Logger Κύπρου και Αμφικτυόνων | 42.800€ |
| 60 | Data Logger Κύπρου και Χαλκομάτας | 42.800€ |
| 61 | Data Logger Κύπρου και Βασιλικών Νο1 | 42.800€ |
| 62 | Data Logger Κύπρου και Βασιλικών Νο2 | 42.800€ |
| 63 | Data Logger Κύπρου και Βασιλικών Νο3 | 42.800€ |
| 64 | Data Logger Ναυπάκτου και Φραντζή | 42.800€ |

| | | |
|----|---|---------|
| 65 | Data Logger Ναυπάκτου και Λεβαδείου | 42.800€ |
| 66 | Data Logger Ναυπάκτου και Αμφικτυόνων Νο1 | 42.800€ |
| 67 | Data Logger Ναυπάκτου και Αμφικτυόνων Νο2 | 42.800€ |
| 68 | Data Logger Ναυπάκτου και Αμφικτυόνων Νο3 | 42.800€ |
| 69 | Data Logger Ναυπάκτου και Χαλκιδάτας | 42.800€ |
| 70 | Data Logger Ταυγέτου και Μεγ. Αλεξάνδρου Νο1 | 42.800€ |
| 71 | Data Logger Ταυγέτου και Μεγ. Αλεξάνδρου Νο2 | 42.800€ |
| 72 | Data Logger Ταυγέτου και Εθν. Οδός | 42.800€ |
| 73 | Μέτρηση Υπολειμματικού Χλωρίου Νοσοκομείου | 16.700€ |
| 74 | Μέτρηση Υπολειμματικού Χλωρίου Δεξαμενής Αφανού | 16.700€ |
| 75 | Μέτρηση Υπολειμματικού Χλωρίου Ροδίτσας | 16.700€ |
| 76 | Μέτρηση Υπολειμματικού Χλωρίου Αγίας Παρασκευής | 16.700€ |
| 77 | Μέτρηση Υπολειμματικού Χλωρίου Μοσχοχωρίου | 16.700€ |
| 78 | Μέτρηση Υπολειμματικού Χλωρίου Δαμάστας | 16.700€ |
| 79 | Μέτρηση Υπολειμματικού Χλωρίου Αμαλώτας | 16.700€ |
| 80 | Μέτρηση Υπολειμματικού Χλωρίου Υπάτης | 16.700€ |
| 81 | Μέτρηση Υπολειμματικού Χλωρίου Ζηλευτού | 16.700€ |

| | | |
|----|---|---------|
| 82 | Μέτρηση Υπολειμματικού Χλωρίου Κάτω Ζώνης Λιανοκλαδίου | 16.700€ |
| 83 | Μέτρηση Υπολειμματικού Χλωρίου Πύργου (υψηλής ζώνης) | 16.700€ |
| 84 | Μέτρηση Υπολειμματικού Χλωρίου Λυχνού | 16.700€ |
| 85 | Μέτρηση Υπολειμματικού Χλωρίου Γοργοποτάμου | 16.700€ |
| 86 | Μέτρηση Υπολειμματικού Χλωρίου Άνω Παύλιανης (υψηλής ζώνης) | 16.700€ |
| 87 | Μέτρηση Υπολειμματικού Χλωρίου Κάτω Παύλιανης | 16.700€ |
| 88 | Μέτρηση Ποιοτικών Παραμέτρων Πηγών Ταράτσας | 40.600€ |
| 89 | Μέτρηση Ποιοτικών Παραμέτρων Γεώτρησης ΓΛ1 | 40.600€ |
| 90 | Μέτρηση Ποιοτικών Παραμέτρων Γεώτρησης ΓΛ2 | 40.600€ |
| 91 | Μέτρηση Ποιοτικών Παραμέτρων Γεώτρησης ΓΛ3 | 40.600€ |
| 92 | Μέτρηση Ποιοτικών Παραμέτρων Γεώτρησης Λυγαριάς | 40.600€ |
| 93 | Μέτρηση Ποιοτικών Παραμέτρων Γεώτρησης Μαυρονερίου | 40.600€ |
| 94 | Μέτρηση Ποιοτικών Παραμέτρων Γεώτρησης Θερμοπυλών | 40.600€ |
| 95 | Μέτρηση Ποιοτικών Παραμέτρων Γεώτρησης Λουτρών Υπάτης | 40.600€ |
| 96 | Μέτρηση Ποιοτικών Παραμέτρων Δεξαμενής Δάφνης | 40.600€ |
| 97 | Μέτρηση Ποιοτικών Παραμέτρων Δεξαμενής Καπνοχωρίου | 40.600€ |

| | | |
|----------------------------|---------------------------------------|-------------------|
| 98 | Τριάντα (30) μετρητές στάθμης χλωρίου | 45.000€ |
| ΣΥΝΟΛΟ ΤΣΕ ΥΔΡΕΥΣΗΣ | | 4.027.100€ |

2. ΟΙΚΙΑΚΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ AMR/ AMI

| Οικιακά υδρόμετρα AMR/ AMI | | |
|----------------------------|--|-------------------|
| A/A | Εξοπλισμός | Τεμάχια |
| 1 | Οικιακό υδρόμετρο AMR/ AMI | 4.500 |
| 2 | Διάταξη συλλογής δεδομένων οικιακών υδρομέτρων AMR/ AMI | 35 |
| 3 | Παρελκόμενος υδραυλικός εξοπλισμός | 4.500 |
| 4 | Εργασίες εγκατάστασης, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία υδρομέτρου AMR/ AMI | 4.500 |
| 5 | Εργασίες εγκατάστασης, ρύθμισης και θέσης σε λειτουργία διάταξης συλλογής δεδομένων οικιακών υδρομέτρων AMR/ AMI | 35 |
| 6 | Εργασίες ανακαίνισης και καθαρισμού υδατοπαροχής | 4.500 |
| ΣΥΝΟΛΟ AMR/ AMI | | 1.960.500€ |

3. ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€) |
|------------|--|--------------------|
| 1 | ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ (HARDWARE, ΑΔΕΙΕΣ SOFTWARE) | 374.900€ |
| 2 | ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΛΟΓΙΣΜΙΚΩΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ | 825.000€ |
| ΣΥΝΟΛΟ ΚΣΕ | | 1.199.900€ |

4. ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€) |
|-------------------------|------------|--------------------|
| 1 | ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗ | 10.000€ |
| 2 | ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗ | 10.000€ |
| ΣΥΝΟΛΟ ΛΟΙΠΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ | | 20.000€ |

5. ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ

| A/A | ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ | ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ (€) |
|---------------------|----------------------------------|--------------------|
| 1 | ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΔΡΕΥΣΗΣ | 4.027.100€ |
| 2 | ΟΙΚΙΑΚΑ ΥΔΡΟΜΕΤΡΑ AMR/ AMI | 1.960.500€ |
| 3 | ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ | 1.199.900€ |
| 4 | ΛΟΙΠΕΣ ΥΠΗΡΕΣΙΕΣ | 20.000€ |
| ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α. | | 7.207.500€ |
| Φ.Π.Α. 24% | | 1.729.800€ |
| ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ Φ.Π.Α. | | 8.937.300€ |

Λαμία

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο Προϊστάμενος Τ.Υ. της Δ.Ε.Υ.Α.Λ.

Απόστολος Καραναστάσης
Ηλεκτρονικός Μηχανικός

Διονύσιος Παναγιωτόπουλος
Πολιτικός Μηχανικός