



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ



ΤΙΤΛΟΣ ΠΡΑΞΗΣ:
«ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΜΕΤΡΙΑΣ ΚΑΙ
ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΛΙΒΑΔΕΙΑΣ»

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

«Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης»

ΠΕΡΙΕΧΟΜΕΝΑ

1	ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ	3
1.1	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ (ΤΣΕΔ).....	3
1.1.1	ΤΣΕΔ ΤΥΠΟΥ 1	3
1.1.2	ΤΣΕΔ ΤΥΠΟΥ 2	4
2	ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ	5
2.1	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΤΣΔΠ).....	5
2.1.1	ΤΣΔΠ ΤΥΠΟΥ 1	5
2.1.2	ΤΣΔΠ ΤΥΠΟΥ 2	6
2.1.3	ΤΣΔΠ ΤΥΠΟΥ 3	7
2.2	ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ	8
2.2.1	ΤΣΣΔ ΤΥΠΟΥ 1	8
2.2.2	ΤΣΣΔ ΤΥΠΟΥ 1Β	9
3	ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ	10
4	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ.....	11
5	ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ.....	12

1 ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΥΔΡΑΓΩΓΕΙΟΥ

1.1 ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΕΞΑΜΕΝΗΣ (ΤΣΕΔ)

1.1.1 ΤΣΕΔ ΤΥΠΟΥ 1

Ένας (1) Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Δεξαμενής Τύπου 1 θα περιλαμβάνει τα εξής:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΛΗΘΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας Αυτοματισμού	-	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	2.223,49 €	2.223,49 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC) Τύπου Α με τοπικό λογισμικό προγραμματισμού	-	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	4.605,71 €	4.605,71 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός Τοπικού Σταθμού	-	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	1.370,00 €	1.370,00 €
4	Αναλογικό αισθητήριο στάθμης	-	ΤΜΧ	1	537,90 €	537,90 €
5	Μετρητής Παροχής PN10	DN125	ΤΜΧ	2	2.744,34 €	5.488,68 €
6	Διάταξη μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών	-	ΤΜΧ	1	4.059,00 €	4.059,00 €
7	Υδραυλικός Εξοπλισμός Τοπικού Σταθμού Δεξαμενής ΤΣΕΔ	DN125	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	820,90 €	820,90 €
8	Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού	ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΣΕΔ DN150	ΤΜΧ	1	5.883,02 €	5.883,02 €
9	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία Τοπικού Σταθμού ΤΣΕΔ	DN125	ΕΡΓΑΣΙΑ	1	1.538,00 €	1.538,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	26.526,70 €

και η τιμή ενός (1) Τοπικού Σταθμού Ελέγχου Δεξαμενής Τύπου 1 είναι ίση με:

(αριθμητικώς): 26.526,70 €

(ολογράφως): Είκοσι έξι χιλιάδες πεντακόσια είκοσι έξι ευρώ και εβδομήντα λεπτά

1.1.2 ΤΣΕΔ ΤΥΠΟΥ 2

Ένας (1) Τοπικός Σταθμός Ελέγχου Δεξαμενής Τύπου 2 θα περιλαμβάνει τα εξής:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΛΗΘΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας Αυτοματισμού	-	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	2.223,49 €	2.223,49 €
2	Προγραμματιζόμενος Λογικός Ελεγκτής (PLC) Τύπου Α με τοπικό λογισμικό προγραμματισμού	-	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	4.605,71 €	4.605,71 €
3	Επικοινωνιακός εξοπλισμός Τοπικού Σταθμού	-	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	1.370,00 €	1.370,00 €
4	Αναλογικό αισθητήριο στάθμης	-	ΤΜΧ	1	537,90 €	537,90 €
5	Μετρητής Παροχής PN10	DN150	ΤΜΧ	2	2.883,60 €	5.767,20 €
6	Διάταξη μέτρησης ποιοτικών χαρακτηριστικών	-	ΤΜΧ	1	4.059,00 €	4.059,00 €
7	Υδραυλικός Εξοπλισμός Τοπικού Σταθμού Δεξαμενής ΤΣΕΔ	DN150	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	890,85 €	890,85 €
8	Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού	ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΣΕΔ DN150	ΤΜΧ	1	5.883,02 €	5.883,02 €
9	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία Τοπικού Σταθμού ΤΣΕΔ	DN150	ΕΡΓΑΣΙΑ	1	1.623,30 €	1.623,30 €
					ΣΥΝΟΛΟ	26.960,47 €

και η τιμή ενός (1) Τοπικού Σταθμού Ελέγχου Δεξαμενής Τύπου 2 είναι ίση με:

(αριθμητικώς): 26.960,47 €

(ολογράφως): Είκοσι έξι χιλιάδες εννιακόσια εξήντα ευρώ και σαράντα επτά λεπτά

2 ΤΟΠΙΚΟΙ ΣΤΑΘΜΟΙ ΕΣΩΤΕΡΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ

2.1 ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΠΙΕΣΗΣ (ΤΣΔΠ)

2.1.1 ΤΣΔΠ ΤΥΠΟΥ 1

Ένας (1) ΤΣΔΠ Τύπου 1 θα περιλαμβάνει τα εξής:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΛΗΘΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αυτόματη Υδραυλική Πιεζοθραυστική Δικλείδα (PRV)	DN200	TMX	1	5.684,47 €	5.684,47 €
2	Πίνακας αυτοματισμού με Προγραμματιζόμενο Λογικό Ελεγκτή (PLC) Τύπου Β με τοπικό λογισμικό προγραμματισμού και επικοινωνιακό εξοπλισμό	-	TMX	1	6.687,38 €	6.687,38 €
3	Ηλεκτρονική διάταξη ρύθμισης πίεσης ανάλογα με τη ζήτηση	-	TMX	1	6.264,80 €	6.264,80 €
4	Μετρητής Παροχής PN16	DN200	TMX	1	4.377,07 €	4.377,07 €
5	Υδραυλικός Εξοπλισμός Τοπικού Σταθμού Κύριου Αγωγού ΤΣΔΠ	DN200	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	4.991,02 €	4.991,02 €
6	Υδραυλικός Εξοπλισμός Τοπικού Σταθμού Παρακαμπτήριου Αγωγού (by pass) ΤΣΔΠ	DN150	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	1.761,49 €	1.761,49 €
7	Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού	ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΣΔΠ DN200	TMX	1	6.702,88 €	6.702,88 €
8	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία Τοπικού Σταθμού ΤΣΔΠ	DN200	ΕΡΓΑΣΙΑ	1	1.808,40 €	1.808,40 €
					ΣΥΝΟΛΟ	38.277,51 €

και η τιμή ενός (1) Τοπικού Σταθμού Διαχείρισης Πίεσης Τύπου 1 είναι ίση με:

(αριθμητικώς): 38.277,51 €

(ολογράφως): Τριάντα οκτώ χιλιάδες διακόσια εβδομήντα επτά ευρώ και πενήντα ένα λεπτά

2.1.2 ΤΣΔΠ ΤΥΠΟΥ 2

Ένας (1) ΤΣΔΠ Τύπου 2 θα περιλαμβάνει τα εξής:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΛΗΘΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αυτόματη Υδραυλική Πιεζοθραυστική Δικλείδα (PRV)	DN100	TMX	1	2.249,74 €	2.249,74 €
2	Πίνακας αυτοματισμού με Προγραμματιζόμενο Λογικό Ελεγκτή (PLC) Τύπου B με τοπικό λογισμικό προγραμματισμού και επικοινωνιακό εξοπλισμό	-	TMX	1	6.687,38 €	6.687,38 €
3	Ηλεκτρονική διάταξη ρύθμισης πίεσης ανάλογα με τη ζήτηση	-	TMX	1	6.264,80 €	6.264,80 €
4	Μετρητής Παροχής PN16	DN100	TMX	1	3.440,44 €	3.440,44 €
5	Υδραυλικός Εξοπλισμός Τοπικού Σταθμού Κύριου Αγωγού ΤΣΔΠ	DN100	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	2.047,63 €	2.047,63 €
6	Υδραυλικός Εξοπλισμός Τοπικού Σταθμού Παρακαμπτήριου Αγωγού (by pass) ΤΣΔΠ	DN80	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	929,20 €	929,20 €
7	Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού	ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΣΔΠ DN125	TMX	1	4.203,10 €	4.203,10 €
8	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία Τοπικού Σταθμού ΤΣΔΠ	DN100	ΕΡΓΑΣΙΑ	1	1.562,13 €	1.562,13 €
					ΣΥΝΟΛΟ	27.384,42 €

και η τιμή ενός (1) Τοπικού Σταθμού Διαχείρισης Πίεσης Τύπου 2 είναι ίση με:

(αριθμητικώς): 27.384,42 €

(ολογράφως): Είκοσι επτά χιλιάδες τριακόσια ογδόντα τέσσερα ευρώ και σαράντα δύο λεπτά

2.1.3 ΤΣΔΠ ΤΥΠΟΥ 3

Ένας (1) ΤΣΔΠ Τύπου 3 θα περιλαμβάνει τα εξής:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΛΗΘΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Αυτόματη Υδραυλική Πιεζοθραυστική Δικλείδα (PRV)	DN150	TMX	1	3.997,92 €	3.997,92 €
2	Πίνακας αυτοματισμού με Προγραμματιζόμενο Λογικό Ελεγκτή (PLC) Τύπου B με τοπικό λογισμικό προγραμματισμού και επικοινωνιακό εξοπλισμό	-	TMX	1	6.687,38 €	6.687,38 €
3	Ηλεκτρονική διάταξη ρύθμισης πίεσης ανάλογα με τη ζήτηση	-	TMX	1	6.264,80 €	6.264,80 €
4	Μετρητής Παροχής PN16	DN150	TMX	1	3.725,51 €	3.725,51 €
5	Υδραυλικός Εξοπλισμός Τοπικού Σταθμού Κύριου Αγωγού ΤΣΔΠ	DN150	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	3.326,06 €	3.326,06 €
6	Υδραυλικός Εξοπλισμός Τοπικού Σταθμού Παρακαμπτήριου Αγωγού (by pass) ΤΣΔΠ	DN100	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	1.082,45 €	1.082,45 €
7	Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού	ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΣΔΠ DN150	TMX	1	5.883,02 €	5.883,02 €
8	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία Τοπικού Σταθμού ΤΣΔΠ	DN150	ΕΡΓΑΣΙΑ	1	1.682,10 €	1.682,10 €
					ΣΥΝΟΛΟ	32.649,24 €

και η τιμή ενός (1) Τοπικού Σταθμού Διαχείρισης Πίεσης Τύπου 3 είναι ίση με:

(αριθμητικώς): 32.649,24 €

(ολογράφως): Τριάντα δύο χιλιάδες εξακόσια σαράντα εννέα ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά

2.2 ΤΟΠΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΕΔΟΜΕΝΩΝ

2.2.1 ΤΣΣΔ ΤΥΠΟΥ 1

Ένας (1) ΤΣΣΔ Τύπου 1 θα περιλαμβάνει τα εξής:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΛΗΘΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Διάταξη παρακολούθησης ποιοτικών χαρακτηριστικών και πίεσης νερού με δυνατότητα ελέγχου	-	ΤΜΧ	1	16.754,52 €	16.754,52 €
2	Πίνακας αυτοματισμού με Προγραμματιζόμενο Λογικό Ελεγκτή (PLC) Τύπου Β με τοπικό λογισμικό προγραμματισμού και επικοινωνιακό εξοπλισμό	-	ΤΜΧ	1	6.687,38 €	6.687,38 €
3	Μετρητής Παροχής PN16	DN80	ΤΜΧ	1	3.327,14 €	3.327,14 €
4	Υδραυλικός Εξοπλισμός Τοπικού Σταθμού Κύριου Αγωγού ΤΣΣΔ	DN80	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	1.335,06 €	1.335,06 €
5	Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού	ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΣΣΔ DN80	ΤΜΧ	1	2.234,81 €	2.234,81 €
6	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία Τοπικού Σταθμού ΤΣΣΔ	DN80	ΕΡΓΑΣΙΑ	1	1.480,00 €	1.480,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	31.818,91 €

και η τιμή ενός (1) Τοπικού Σταθμού Συλλογής Δεδομένων Τύπου 1 είναι ίση με:

(αριθμητικώς): 31.818,91 €

(ολογράφως): Τριάντα μια χιλιάδες οκτακόσια δέκα οκτώ ευρώ και ενενήντα ένα λεπτά

2.2.2 ΤΣΣΔ ΤΥΠΟΥ 1Β

Ένας (1) ΤΣΣΔ Τύπου 1Β

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΛΗΘΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Πίνακας αυτοματισμού με Προγραμματιζόμενο Λογικό Ελεγκτή (PLC) Τύπου Β με τοπικό λογισμικό προγραμματισμού και επικοινωνιακό εξοπλισμό	-	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	6.687,38 €	6.687,38 €
2	Μετρητής Παροχής PN16	DN80	ΤΜΧ	1	3.725,51 €	3.725,51 €
3	Φορητό Σετ Μέτρησης Ποιοτικών και Ποσοτικών Χαρακτηριστικών Δικτύου	-	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	17.186,48 €	17.186,48 €
4	Υδραυλικός Εξοπλισμός Τοπικού Σταθμού Κύριου Αγωγού ΤΣΣΔ	DN80	ΕΝΙΑΙΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ	1	1.335,06 €	1.335,06 €
5	Φρεάτιο φιλοξενίας εξοπλισμού Τοπικού Σταθμού	ΦΡΕΑΤΙΟ ΤΣΣΔ DN80	ΤΜΧ	1	2.234,81 €	2.234,81 €
6	Εργασίες εγκατάστασης και θέσης σε λειτουργία Τοπικού Σταθμού ΤΣΣΔ	DN80	ΕΡΓΑΣΙΑ	1	1.480,00 €	1.480,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	32.649,24 €

και η τιμή ενός (1) Τοπικού Σταθμού Συλλογής Δεδομένων Τύπου 1Β είναι ίση με:

(αριθμητικώς): 32.649,24 €

(ολογράφως): Τριάντα δύο χιλιάδες εξακόσια σαράντα εννέα ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά

3 ΚΕΝΤΡΙΚΟΣ ΣΤΑΘΜΟΣ ΕΛΕΓΧΟΥ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ/ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΔΙΑΣΤΑΣΗ / ΜΕΓΕΘΟΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΛΗΘΟΣ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου	0	ΤΜΧ	1	17.353,00 €	17.353,00 €
2	Λογισμικά	0	ΤΜΧ	1	82.362,00 €	82.362,00 €
3	Εκπαίδευση	0	ΕΡΓΑΣΙΑ	1	7.737,33 €	7.737,33 €
4	Δοκιμαστική λειτουργία	0	ΕΡΓΑΣΙΑ	1	12.549,00 €	12.549,00 €
					ΣΥΝΟΛΟ	120.001,33 €

(αριθμητικώς): 120.001,33

(ολογράφως): Εκατόν είκοσι χιλιάδες ένα ευρώ και τριάντα τρία λεπτά

4 ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	ΤΣΔΠ	ΤΣΣΔ	ΤΣΕΔ
	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΚΥΡΙΑΚΙ			
1	Κυριάκι (είσοδος οικισμού)		✓	
2	Κυριάκι (εσωτ. δίκτυο)		✓	
3	Δεξαμενή Άνω			✓
4	Δεξαμενή Κάτω			✓
	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΧΑΙΡΩΝΕΙΑ - ΑΚΟΝΤΙΟ - ΘΟΥΡΙΟ			
5	Χαιρώνεια (είσοδος οικισμού)	✓		
6	Ακόντιο (είσοδος οικισμού)	✓		
7	Θούριο (είσοδος οικισμού)	✓		
8	Χαιρώνεια (εσωτ. δίκτυο)		✓	
9	Ακόντιο (εσωτ. δίκτυο)		✓	
10	Θούριο (εσωτ. δίκτυο)		✓	
11	Κεντρική Δεξαμενή			✓
	ΟΙΚΙΣΜΟΣ ΑΓΙΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΥ			
12	Άγιος Γεώργιος (είσοδος οικισμού)	✓		
13	Άγιος Γεώργιος (εσωτ. δίκτυο)		✓	
14	Άγιος Γεώργιος (εσωτ. δίκτυο)		✓	
15	Δεξαμενή Αγίου Γεωργίου			✓
16	Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου			
	Σύνολο:	4	7	4

5 ΣΥΝΟΛΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A/A	ΤΟΠΟΘΕΣΙΑ	ΤΥΠΟΣ ΣΤΑΘΜΟΥ	ΔΙΑΜΕΤΡΟΣ ΑΓΩΓΟΥ	Κόστος
1	Κυριάκι (είσοδος οικισμού)	ΤΣΣΔ1Β	DN 80	32.649,24 €
2	Κυριάκι (εσωτ. δίκτυο)	ΤΣΣΔ1	DN 80	31.818,91 €
3	Δεξαμενή Άνω	ΤΣΕΔ1	DN 125	26.526,70 €
4	Δεξαμενή Κάτω	ΤΣΕΔ1	DN 125	26.526,70 €
5	Χαιρώνεια (είσοδος οικισμού)	ΤΣΔΠ3	DN 150	32.649,24 €
6	Ακόντιο (είσοδος οικισμού)	ΤΣΔΠ3	DN 150	32.649,24 €
7	Θούριο (είσοδος οικισμού)	ΤΣΔΠ3	DN 150	32.649,24 €
8	Χαιρώνεια (εσωτ. δίκτυο)	ΤΣΣΔ1	DN 80	31.818,91 €
9	Ακόντιο (εσωτ. δίκτυο)	ΤΣΣΔ1	DN 80	31.818,91 €
10	Θούριο (εσωτ. δίκτυο)	ΤΣΣΔ1	DN 80	31.818,91 €
11	Κεντρική Δεξαμενή	ΤΣΕΔ2	DN 150	26.960,47 €
12	Άγιος Γεώργιος (είσοδος οικισμού)	ΤΣΔΠ3	DN 150	32.649,24 €
13	Άγιος Γεώργιος (εσωτ. δίκτυο)	ΤΣΣΔ1	DN 80	31.818,91 €
14	Άγιος Γεώργιος (εσωτ. δίκτυο)	ΤΣΣΔ1	DN 80	31.818,91 €
15	Δεξαμενή Αγίου Γεωργίου	ΤΣΕΔ1	DN 125	26.526,70 €
16	Κεντρικός Σταθμός Ελέγχου (ΔΕΥΑ)	ΚΣΕ	-	120.001,33 €
Σύνολο				580.701,56 €
ΦΠΑ 24%				139.368,37 €
Γενικό Σύνολο				720.069,93 €

ΛΙΒΑΔΕΙΑ, Νοέμβριος 2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΤΑΞΙΑΡΧΗΣ ΣΩΤΗΡΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ.

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΦΙΛΟΣΟΦΟΠΟΥΛΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΜΠΙΜΗΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧ.