

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ



ΠΡΑΞΗ: «ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΛΕΓΧΟΥ, ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΕΛΕΓΧΟΥ ΔΙΑΡΡΟΩΝ ΔΙΚΤΥΩΝ
ΎΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ ΣΤΙΣ Τ.Κ. Ν. ΣΚΙΩΝΗΣ, ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗΣ ΚΑΙ ΠΑΛΙΟΥΡΙΟΥ» –
Κωδ. ΟΠΣ: 5002912

Με τη συγχρηματοδότηση της Ελλάδας και της Ευρωπαϊκής Ένωσης (Ε.Τ.Π.Α.)

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

Ν. ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Κασσάνδρεια 2018

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΧΙ – ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

Στη συνέχεια παρουσιάζονται οι πίνακες με τον εξοπλισμό που απαιτείται για κάθε Τοπικό πίνακα.

Η τρίτη στήλη του κάθε πίνακα αφορά την ποσότητα του εξοπλισμού που απαιτείται να προσφέρει, εγκαταστήσει, συνδέσει και θέσει σε λειτουργία ο προμηθευτής.

ΤΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ Γ11 ΚΑΛΑΝΔΡΑ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	3
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	TEM.	1
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	TEM.	2
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	1
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	2
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	8
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	2
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN80/PN16		TEM.	1
7.	Μεταδότης πίεσης 0-16bar		TEM.	1
8.	Μετρητής έντασης - τάσης -συνφ		TEM.	1
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN80/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN80/PN16	TEM.	1
		Μούφα ½"	TEM.	1
		Μαστός ½"	TEM.	1
		Σφαιρικός κρουνός ½"	TEM.	1
11.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
12.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	5
		Καλώδιο H05VV-F 12x1mm ²	M.	5
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	10
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	20
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	5
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 230VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	4
		Μετασχηματιστής έντασης 100/5	TEM.	3

ΤΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ Γ4 ΚΑΛΑΝΔΡΑ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	3
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	TEM.	1
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	TEM.	2
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	1
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	2
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	8
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	2
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN80/PN16		TEM.	1
7.	Μεταδότης πίεσης 0-16bar		TEM.	1
8.	Μετρητής έντασης - τάσης -συνφ		TEM.	1
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN80/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN80/PN16	TEM.	1
		Μούφα ½"	TEM.	1
		Μαστός ½"	TEM.	1
		Σφαιρικός κρουνός ½"	TEM.	1
11.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
12.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	5
		Καλώδιο H05VV-F 12x1mm ²	M.	5
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	10
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	20
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	5
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 230VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	4
		Μετασχηματιστής έντασης 100/5	TEM.	3

ΤΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ Γ9 ΚΑΛΑΝΔΡΑ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	3
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	TEM.	1
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	TEM.	2
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	1
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	2
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	8
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	2
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN80/PN16		TEM.	1
7.	Μεταδότης πίεσης 0-16bar		TEM.	1
8.	Μετρητής έντασης - τάσης -συνφ		TEM.	1
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN80/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN80/PN16	TEM.	1
		Μούφα ½"	TEM.	1
		Μαστός ½"	TEM.	1
		Σφαιρικός κρουνός ½"	TEM.	1
11.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
12.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	5
		Καλώδιο H05VV-F 12x1mm ²	M.	5
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	10
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	20
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	5
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 230VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	4
		Μετασχηματιστής έντασης 100/5	TEM.	3

ΤΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ Γ10 ΚΑΛΑΝΔΡΑ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	3
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	TEM.	1
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	TEM.	2
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	1
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	2
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	8
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	2
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN80/PN16		TEM.	1
7.	Μεταδότης πίεσης 0-16bar		TEM.	1
8.	Μετρητής έντασης - τάσης -συνφ		TEM.	1
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN80/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN80/PN16	TEM.	1
		Μούφα ½"	TEM.	1
		Μαστός ½"	TEM.	1
		Σφαιρικός κρουνός ½"	TEM.	1
11.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
12.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	5
		Καλώδιο H05VV-F 12x1mm ²	M.	5
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	10
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	20
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	5
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 230VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	4
		Μετασχηματιστής έντασης 100/5	TEM.	3

ΤΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΠ2 Ν.ΣΚΙΩΝΗ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	3
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	TEM.	1
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	TEM.	2
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	1
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	2
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	8
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	2
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN80/PN16		TEM.	1
7.	Μεταδότης πίεσης 0-16bar		TEM.	1
8.	Μετρητής έντασης - τάσης -συνφ		TEM.	1
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN80/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN80/PN16	TEM.	1
		Μούφα ½"	TEM.	1
		Μαστός ½"	TEM.	1
		Σφαιρικός κρουνός ½"	TEM.	1
11.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
12.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	5
		Καλώδιο H05VV-F 12x1mm ²	M.	5
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	10
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	20
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	5
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 230VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	4
		Μετασχηματιστής έντασης 100/5	TEM.	3

ΤΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΠ3 Ν.ΣΚΙΩΝΗ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	3
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	TEM.	1
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	TEM.	2
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	1
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	2
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	8
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	2
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN80/PN16		TEM.	1
7.	Μεταδότης πίεσης 0-16bar		TEM.	1
8.	Μετρητής έντασης - τάσης -συνφ		TEM.	1
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN80/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN80/PN16	TEM.	1
		Μούφα ½"	TEM.	1
		Μαστός ½"	TEM.	1
		Σφαιρικός κρουνός ½"	TEM.	1
11.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
12.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	5
		Καλώδιο H05VV-F 12x1mm ²	M.	5
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	10
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	20
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	5
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 230VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	4
		Μετασχηματιστής έντασης 100/5	TEM.	3

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
ΤΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΠ4 Ν.ΣΚΙΩΝΗ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	3
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	TEM.	1
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	TEM.	2
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	1
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	2
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	8
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	2
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN80/PN16		TEM.	1
7.	Μεταδότης πίεσης 0-16bar		TEM.	1
8.	Μετρητής έντασης - τάσης -συνφ		TEM.	1
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN80/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN80/PN16	TEM.	1
		Μούφα ½"	TEM.	1
		Μαστός ½"	TEM.	1
		Σφαιρικός κρουνός ½"	TEM.	1
11.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
12.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	5
		Καλώδιο H05VV-F 12x1mm ²	M.	5
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	10
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	20
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	5
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 230VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	4
		Μετασχηματιστής έντασης 100/5	TEM.	3

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
ΤΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΠ5 Ν.ΣΚΙΩΝΗ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	3
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	TEM.	1
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	TEM.	2
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	1
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	2
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	8
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	2
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN80/PN16		TEM.	1
7.	Μεταδότης πίεσης 0-16bar		TEM.	1
8.	Μετρητής έντασης - τάσης -συνφ		TEM.	1
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN80/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN80/PN16	TEM.	1
		Μούφα ½"	TEM.	1
		Μαστός ½"	TEM.	1
		Σφαιρικός κρουνός ½"	TEM.	1
11.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
12.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	5
		Καλώδιο H05VV-F 12x1mm ²	M.	5
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	10
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	20
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	5
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 230VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	4
		Μετασχηματιστής έντασης 100/5	TEM.	3

ΤΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΞΕΝΙΑ ΠΑΛΙΟΥΡΙ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	3
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	TEM.	1
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	TEM.	2
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	1
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	2
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	8
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	2
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN80/PN16		TEM.	1
7.	Μεταδότης πίεσης 0-16bar		TEM.	1
8.	Μετρητής έντασης - τάσης -συνφ		TEM.	1
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN80/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN80/PN16	TEM.	1
		Μούφα ½"	TEM.	1
		Μαστός ½"	TEM.	1
		Σφαιρικός κρουνός ½"	TEM.	1
11.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
12.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	5
		Καλώδιο H05VV-F 12x1mm ²	M.	5
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	10
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	20
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	5
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 230VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	4
		Μετασχηματιστής έντασης 100/5	TEM.	3

ΤΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΠ6 ΠΑΛΙΟΥΡΙ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	3
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	TEM.	1
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	TEM.	2
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	1
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	2
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	8
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	2
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN80/PN16		TEM.	1
7.	Μεταδότης πίεσης 0-16bar		TEM.	1
8.	Μετρητής έντασης - τάσης -συνφ		TEM.	1
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN80/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN80/PN16	TEM.	1
		Μούφα ½"	TEM.	1
		Μαστός ½"	TEM.	1
		Σφαιρικός κρουνός ½"	TEM.	1
11.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
12.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	5
		Καλώδιο H05VV-F 12x1mm ²	M.	5
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	10
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	20
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	5
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 230VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	4
		Μετασχηματιστής έντασης 100/5	TEM.	3

ΤΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΠ7 ΠΑΛΙΟΥΡΙ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	3
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	TEM.	1
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	TEM.	2
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	1
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	2
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	8
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	2
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN80/PN16		TEM.	1
7.	Μεταδότης πίεσης 0-16bar		TEM.	1
8.	Μετρητής έντασης - τάσης -συνφ		TEM.	1
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN80/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN80/PN16	TEM.	1
		Μούφα ½"	TEM.	1
		Μαστός ½"	TEM.	1
		Σφαιρικός κρουνός ½"	TEM.	1
11.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
12.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	5
		Καλώδιο H05VV-F 12x1mm ²	M.	5
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	10
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	20
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	5
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 230VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	4
		Μετασχηματιστής έντασης 100/5	TEM.	3

ΤΣΕ ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΠ8 ΠΑΛΙΟΥΡΙ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxB)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	3
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	TEM.	1
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	TEM.	2
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	1
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	2
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	8
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	2
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN80/PN16		TEM.	1
7.	Μεταδότης πίεσης 0-16bar		TEM.	1
8.	Μετρητής έντασης - τάσης -συνφ		TEM.	1
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN80/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN80/PN16	TEM.	1
		Μούφα ½"	TEM.	1
		Μαστός ½"	TEM.	1
		Σφαιρικός κρουνός ½"	TEM.	1
11.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
12.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	5
		Καλώδιο H05VV-F 12x1mm ²	M.	5
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	10
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	20
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	5
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 230VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	4
		Μετασχηματιστής έντασης 100/5	TEM.	3

ΤΣΕ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ-ΔΕΞΑΜΕΝΗ Α1 ΚΑΛΑΝΔΡΑ-ΠΑΛΙΟΥΡΙ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	ΤΕΜ.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	ΤΕΜ.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	ΤΕΜ.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	ΤΕΜ.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	ΤΕΜ.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	ΤΕΜ.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	ΤΕΜ.	1
		Κλέμμες ράγας	ΤΕΜ.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	ΤΕΜ.	5
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	ΤΕΜ.	1
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	ΤΕΜ.	2
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	ΤΕΜ.	1
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	ΤΕΜ.	2
		Ράγα DIN	Μ.	2
		Μπουτόν Φ22	ΤΕΜ.	2
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	Μ.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	Μ.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	Μ.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	ΤΕΜ.	1
		Ψηφιακή είσοδος	ΤΕΜ.	24
		Ψηφιακή έξοδος	ΤΕΜ.	16
		Αναλογική είσοδος	ΤΕΜ.	8
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	ΤΕΜ.	2
		Κάρτα μνήμης 4MB	ΤΕΜ.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	ΤΕΜ.	1
		Κεραία 5db	ΤΕΜ.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	Μ.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	Μ.	3

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	4
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN100/PN16		TEM.	1
7.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN200/PN16		TEM.	1
8.	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6bar		TEM.	1
9.	Μεταδότης πίεσης 0-16bar		TEM.	1
10.	Μετρητής έντασης - τάσης -συνφ		TEM.	1
11.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
12.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN100/PN16	TEM.	2
		Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN200/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN100/PN16	TEM.	1
		Δικλείδα σύρτου DN200/PN16	TEM.	1
		Μούφα ½"	TEM.	1
		Μαστός ½"	TEM.	1
		Σφαιρικός κρουνός ½"	TEM.	1
13.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
14.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο H05VV-F 12x1mm ²	M.	5
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	20
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	20
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	40
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	5
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

	Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 230VDC (4 μεταγ. επαφών)	ΤΕΜ.	4
	Μετασχηματιστής έντασης 100/5	ΤΕΜ.	3

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
ΤΣΕ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ-ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΔΠ1 ΛΟΥΤΡΑ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού	Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος	
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	ΤΕΜ.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	ΤΕΜ.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	ΤΕΜ.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	ΤΕΜ.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	ΤΕΜ.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	ΤΕΜ.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	ΤΕΜ.	1
		Κλέμμες ράγας	ΤΕΜ.	80
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	ΤΕΜ.	5
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	ΤΕΜ.	3
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	ΤΕΜ.	6
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	ΤΕΜ.	1
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	ΤΕΜ.	2
		Ράγα DIN	Μ.	2
		Μπουτόν Φ22	ΤΕΜ.	4
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	Μ.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	Μ.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	Μ.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	ΤΕΜ.	1
		Ψηφιακή είσοδος	ΤΕΜ.	40
		Ψηφιακή έξοδος	ΤΕΜ.	24
		Αναλογική είσοδος	ΤΕΜ.	8
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	ΤΕΜ.	2
		Κάρτα μνήμης 4MB	ΤΕΜ.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	ΤΕΜ.	1
		Κεραία 5db	ΤΕΜ.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	Μ.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	Μ.	3

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	4
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN100/PN16		TEM.	1
7.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN200/PN16		TEM.	1
8.	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6bar		TEM.	1
9.	Μεταδότης πίεσης 0-16bar		TEM.	1
10.	Μετρητής έντασης - τάσης -συνφ		TEM.	3
11.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
12.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN100/PN16	TEM.	2
		Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN200/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN100/PN16	TEM.	1
		Δικλείδα σύρτου DN200/PN16	TEM.	1
		Μούφα ½"	TEM.	1
		Μαστός ½"	TEM.	1
		Σφαιρικός κρουνός ½"	TEM.	1
13.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
14.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο H05VV-F 12x1mm ²	M.	15
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	20
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	20
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	40
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	8
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	6

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

	Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 230VDC (4 μεταγ. επαφών)	ΤΕΜ.	12
	Μετασχηματιστής έντασης 100/5	ΤΕΜ.	9

ΤΣΕ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ-ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ5 ΑΜΠΑΡΕΣ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	ΤΕΜ.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	ΤΕΜ.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	ΤΕΜ.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	ΤΕΜ.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	ΤΕΜ.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	ΤΕΜ.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	ΤΕΜ.	1
		Κλέμμες ράγας	ΤΕΜ.	80
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	ΤΕΜ.	5
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	ΤΕΜ.	3
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	ΤΕΜ.	6
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	ΤΕΜ.	1
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	ΤΕΜ.	2
		Ράγα DIN	Μ.	2
		Μπουτόν Φ22	ΤΕΜ.	4
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	Μ.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	Μ.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	Μ.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	ΤΕΜ.	1
		Ψηφιακή είσοδος	ΤΕΜ.	40
		Ψηφιακή έξοδος	ΤΕΜ.	24
		Αναλογική είσοδος	ΤΕΜ.	8
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	ΤΕΜ.	2
		Κάρτα μνήμης 4MB	ΤΕΜ.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	ΤΕΜ.	1
		Κεραία 5db	ΤΕΜ.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	Μ.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	Μ.	3

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	4
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN125/PN16		TEM.	1
7.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN200/PN16		TEM.	2
8.	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6bar		TEM.	1
9.	Μεταδότης πίεσης 0-16bar		TEM.	1
10.	Μετρητής έντασης - τάσης -συνφ		TEM.	3
11.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
12.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN125/PN16	TEM.	2
		Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN200/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN125/PN16	TEM.	1
		Δικλείδα σύρτου DN200/PN16	TEM.	1
		Μούφα ½"	TEM.	1
		Μαστός ½"	TEM.	1
		Σφαιρικός κρουνός ½"	TEM.	1
13.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
14.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο H05VV-F 12x1mm ²	M.	15
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	20
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	20
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	40
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	8
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	6

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

	Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 230VDC (4 μεταγ. επαφών)	ΤΕΜ.	12
	Μετασχηματιστής έντασης 100/5	ΤΕΜ.	9

ΤΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ4 ΚΑΛΑΝΔΡΑ-ΠΑΛΙΟΥΡΙ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxB)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	10
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	3
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	1
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	12
		Αναλογική έξοδος	TEM.	2
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	1
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	8
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN150/PN16		TEM.	2
7.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN200/PN16		TEM.	1
8.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN250/PN16		TEM.	1
9.	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6bar		TEM.	1
10.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
11.	Όργανο μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου		TEM.	1
12.	Δοσομετρική αντλία χλωρίου		TEM.	1
13.	Δοχείο χλωρίου 500lt		TEM.	1
14.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN150/PN16	TEM.	4
		Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN200/PN16	TEM.	2
		Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN250/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN150/PN16	TEM.	1
		Δικλείδα σύρτου DN200/PN16	TEM.	1
15.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
16.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	25
		Καλώδιο H05VV-F 8x1mm ²	M.	15
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	60
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	10
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	70
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	7

ΤΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ ΠΑΛΑΙΑ Ν. ΣΚΙΩΝΗ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	10
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	TEM.	1
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	TEM.	2
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	5
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	3
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	12
		Αναλογική έξοδος	TEM.	2
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	1
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3
4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	8
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN125/PN16		TEM.	1
7.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN150/PN16		TEM.	2
8.	Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ON-OFF		TEM.	1
9.	Σταθμόμετρο δεξαμενής 0-6bar		TEM.	2
10.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
11.	Όργανο μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου		TEM.	1
12.	Δοσομετρική αντλία χλωρίου		TEM.	1
13.	Δοχείο χλωρίου 500lt		TEM.	1
14.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN125/PN16	TEM.	2
		Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN150/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN125/PN16	TEM.	1
		Δικλείδα σύρτου DN150/PN16	TEM.	1
15.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
16.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	25
		Καλώδιο H05VV-F 8x1mm ²	M.	15
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	50
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	20
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	60
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	7

ΤΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ3 Ν.ΣΚΙΩΝΗ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	10
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	TEM.	3
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	TEM.	6
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	3
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	9
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	7
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	32
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	24
		Αναλογική είσοδος	TEM.	12
		Αναλογική έξοδος	TEM.	2
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	1
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3
4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	11
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN250/PN16		TEM.	3
7.	Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ON-OFF		TEM.	3
8.	Σταθμόμετρο δεξαμενής 0-6bar		TEM.	2
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
10.	Όργανο μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου		TEM.	2
11.	Δοσομετρική αντλία χλωρίου		TEM.	2
12.	Δοχείο χλωρίου 500lt		TEM.	2
13.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN250/PN16	TEM.	4
		Δικλείδα σύρτου DN250/PN16	TEM.	2
14.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
15.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	40
		Καλώδιο H05VV-F 8x1mm ²	M.	30
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	50
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	20
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	80
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	10

ΤΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ11 ΑΓ. ΠΑΡΑΣΚΕΥΗ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	ΤΕΜ.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	ΤΕΜ.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	ΤΕΜ.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	ΤΕΜ.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	ΤΕΜ.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	ΤΕΜ.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	ΤΕΜ.	1
		Κλέμμες ράγας	ΤΕΜ.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	ΤΕΜ.	10
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	ΤΕΜ.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	ΤΕΜ.	3
		Ράγα DIN	Μ.	2
		Μπουτόν Φ22	ΤΕΜ.	1
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	Μ.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	Μ.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	Μ.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	ΤΕΜ.	1
		Ψηφιακή είσοδος	ΤΕΜ.	24
		Ψηφιακή έξοδος	ΤΕΜ.	16
		Αναλογική είσοδος	ΤΕΜ.	12
		Αναλογική έξοδος	ΤΕΜ.	2
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	ΤΕΜ.	1
		Κάρτα μνήμης 4MB	ΤΕΜ.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	ΤΕΜ.	1
		Κεραία 5db	ΤΕΜ.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	Μ.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	Μ.	3

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	9
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN150/PN16		TEM.	2
7.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN200/PN16		TEM.	2
8.	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6bar		TEM.	2
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
10.	Όργανο μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου		TEM.	1
11.	Δοσομετρική αντλία χλωρίου		TEM.	1
12.	Δοχείο χλωρίου 500lt		TEM.	1
13.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN150/PN16	TEM.	2
		Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN200/PN16	TEM.	4
		Δικλείδα σύρτου DN150/PN16	TEM.	1
		Δικλείδα σύρτου DN200/PN16	TEM.	1
14.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
15.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	30
		Καλώδιο H05VV-F 8x1mm ²	M.	15
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	60
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	20
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	80
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	7

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ
ΤΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ10 ΠΑΛΙΟΥΡΙ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	50
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	6
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	1
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	2
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	1
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10		
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	8
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	1
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5
		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	5
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN125/PN16		TEM.	1
7.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN150/PN16		TEM.	2
8.	Σταθμήμετρο δεξαμενής 0-6bar		TEM.	2
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
10.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN125/PN16	TEM.	2
		Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN150/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN125/PN16	TEM.	1
		Δικλείδα σύρτου DN150/PN16	TEM.	1
11.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
12.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	15
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	30
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	20
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	50
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	5

ΤΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ8 ΠΑΛΙΟΥΡΙ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	10
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	TEM.	1
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	TEM.	2
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	5
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	3
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4		
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	12
		Αναλογική έξοδος	TEM.	2
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	1
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3
4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	8
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN150/PN16		TEM.	4
7.	Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ON-OFF		TEM.	1
8.	Σταθμόμετρο δεξαμενής 0-6bar		TEM.	1
9.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
10.	Όργανο μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου		TEM.	1
11.	Δοσομετρική αντλία χλωρίου		TEM.	1
12.	Δοχείο χλωρίου 500lt		TEM.	1
13.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN150/PN16	TEM.	4
		Δικλείδα σύρτου DN150/PN16	TEM.	2
14.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
15.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	30
		Καλώδιο H05VV-F 8x1mm ²	M.	15
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	60
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	10
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	70
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	8

ΤΣΕ ΔΕΞΑΜΕΝΗ Δ9 ΠΑΛΙΟΥΡΙ

A/A	Περιγραφή Εξοπλισμού		Μονάδα Μέτρησης	Πλήθος
1.	Ηλεκτρικός Πίνακας	Επίτοιχο μεταλλικό ερμάριο διαστάσεων 600x800x250 (ΠxΥxΒ)	TEM.	1
		Διπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Διπολικός Διακόπτης Διαρροής 30mA/40A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C16A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C10A	TEM.	1
		Μονοπολικός μικροαυτόματος C6A	TEM.	3
		Πρίζα ράγας 230V/16A	TEM.	1
		Κλέμμες ράγας	TEM.	60
		Κλεμμοασφάλειες ράγας 100mA	TEM.	10
		Μετωπικός διακόπτης 3 θέσεων (1-0-2)	TEM.	1
		Μετωπική λυχνία Φ22 πράσινη	TEM.	2
		Μετωπική λυχνία Φ22 κόκκινη	TEM.	2
		Βοηθητικό ρελέ τύπου λυχνίας 24VDC (4 μεταγ. επαφών)	TEM.	5
		Ράγα DIN	M.	2
		Μπουτόν Φ22	TEM.	3
		Καλώδιο H05V-K 0,75mm ²	M.	15
		Καλώδιο H05V-K 1,5mm ²	M.	10
		Καλώδιο H05V-K 2,5mm ²	M.	4
2.	PLC	Κεντρική μονάδα επεξεργασίας	TEM.	1
		Ψηφιακή είσοδος	TEM.	24
		Ψηφιακή έξοδος	TEM.	16
		Αναλογική είσοδος	TEM.	12
		Αναλογική έξοδος	TEM.	2
		Θύρα σειριακής επικοινωνίας RS232/RS485	TEM.	1
		Κάρτα μνήμης 4MB	TEM.	1
3.	Διάταξη ασύρματης επικοινωνίας	Modem ασύρματης επικοινωνίας	TEM.	1
		Κεραία 5db	TEM.	1
		Ομοαξονικό καλώδιο	M.	5

ΠΙΝΑΚΕΣ ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΟΥ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΥ

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

		Μεταλλικός ιστός 1 1/4"	M.	3
4.	Αντικεραυνική προστασία	Αντικεραυνικό γραμμής τροφοδοσίας 230V	TEM.	2
		Αντικεραυνικό γραμμής μέτρησης 4-20mA	TEM.	8
		Αντικεραυνικό γραμμής επικοινωνίας	TEM.	1
5.	UPS	Τροφοδοτικό 24VDC/>5A	TEM.	1
		Μονάδα UPS 15A	TEM.	1
		Συστοιχία μπαταριών 24V/12Ah	TEM.	1
6.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN125/PN16		TEM.	1
7.	Φλαντζωτός μετρητής παροχής νερού DN150/PN16		TEM.	2
8.	Ηλεκτροκίνητη δικλείδα ON-OFF		TEM.	1
9.	Σταθμόμετρο δεξαμενής 0-6bar		TEM.	2
10.	Έλεγχος εισόδου στο χώρο		TEM.	1
11.	Όργανο μέτρησης υπολειμματικού χλωρίου		TEM.	1
12.	Δοσομετρική αντλία χλωρίου		TEM.	1
13.	Δοχείο χλωρίου 500lt		TEM.	1
14.	Υδραυλικός εξοπλισμός	Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN125/PN16	TEM.	2
		Προσαρμοστικό φλάντζας (φλαντζοζυμπώ) DN150/PN16	TEM.	2
		Δικλείδα σύρτου DN125/PN16	TEM.	1
		Δικλείδα σύρτου DN150/PN16	TEM.	1
15.	Λογισμικό σταθμού		TEM.	1
16.	Γενικά υλικά	Καλώδιο H05VV-R 3x2,5mm ²	M.	3
		Καλώδιο H05VV-R 3x1,5mm ²	M.	25
		Καλώδιο H05VV-F 8x1mm ²	M.	15
		Καλώδιο LIYCY 3x1,5mm ²	M.	50
		Καλώδιο LIYCY 2x1mm ²	M.	20
		Εύκαμπτος σωλήνας Φ20	M.	60
		Στυπιοθλίπτης πλαστικός M20	TEM.	7

ΔΗΜΟΣ ΚΑΣΣΑΝΔΡΑΣ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Κασσανδρεία 19 - 03 - 2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Κασσανδρεία 19 - 03 - 2018

Ο προϊστάμενος της Δ/νσης ΤΕ&ΠΕ

Του Δήμου Κασσάνδρας

Γκαζέπης Χρήστος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Μαντούδης Στέλιος
Διπλ. Χημικός Μηχανικός

