

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Ημερομηνία : 5/11//2018

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	ΕΡΓΑ ΠΟΛΙΤΙΚΟΥ ΜΗΧΑΝΙΚΟΥ ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ - ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ				
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	001	ΟΙΚ 6541 100,00%	μήνας	18
2	Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου.	002	ΗΛΜ 108 100,00%	μήνας	18
3	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	003	ΥΔΡ 6301 100,00%	μήνας	18
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχώδων και αμμοχαλίκων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	004	ΥΔΡ 6071 100,00%	m3	17472
5	Φορτοεκφόρτωση βραχώδων υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.	005	ΥΔΡ 6072 100,00%	m3	1970
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	006	ΥΔΡ 6081.1 100,00%	m3	14812
7	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	007	ΥΔΡ 6081.2 100,00%	m3	500
8	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	008	ΥΔΡ 6082.1 100,00%	m3	2660
9	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	009	ΥΔΡ 6082.2 100,00%	m3	50
10	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	010	ΥΔΡ 6087 100,00%	m	250
11	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη. Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	011	ΥΔΡ 6053 100,00%	m3	900
12	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών. Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	012	ΥΔΡ 6055 100,00%	m3	110
13	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής.	013	ΥΔΡ 6070 100,00%	m3	19442
14	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	014	ΥΔΡ 6807 100,00%	m2	260
15	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	015	ΥΔΡ 6808 100,00%	m	650
16	Πρόχυτα κρασπέδα από σκυρόδεμα.	016	ΟΔΟ 2921 100,00%	m	650
17	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	017	ΥΔΡ 6804 100,00%	m2	260
18	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	018	ΥΔΡ 6804 100,00%	m2	1040
19	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	019	ΟΔΟ 4521.B 100,00%	m2	7263
20	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	020	ΥΔΡ 6804 100,00%	m2	2400
21	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχαλίκιο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	021	ΥΔΡ 6068 100,00%	m3	13140
22	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	022	ΥΔΡ 6069 100,00%	m3	3915
23	Αντλήσεις - αποστραγγίσεις. Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	023	ΟΙΚ 2186 100,00%	h	980
24	Ικρίωματα - Αντιστηρίξεις. Συνήθη ξύλινα σταθερά ικρίωματα.	024	ΟΙΚ 2302 100,00%	m2	41100

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ					
1	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m	025	ΥΔΡ 6327 100,00%	Τεμ.	180
2	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,50 m	026	ΥΔΡ 6327 100,00%	Τεμ.	38
3	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN ≤ 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	027	ΥΔΡ 6329 50,00% ΥΔΡ 6311 50,00%	Τεμ.	3
4	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης. Τυπικό φρεάτιο εκκένωσης απλό (τύπου Α).	028	ΥΔΡ 6327 50,00% ΥΔΡ 6311 50,00%	Τεμ.	3
5	Αντλιοστάσιο Α5	029	ΥΔΡ 6327 40,00% ΥΔΡ 6311 30,00% ΥΔΡ 6081.1 30,00%	Τεμ.	1
6	Αντλιοστάσιο Α6	030	ΥΔΡ 6327 40,00% ΥΔΡ 6311 30,00% ΥΔΡ 6081.1 30,00%	Τεμ.	1
7	Ανωδομή αντλιοστασίου	031	ΥΔΡ 6327 100,00%	m3	400
ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ - ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΣΩΛΗΝΩΣΕΩΝ					
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	032	ΥΔΡ 6711.2 100,00%	m	6936
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος. Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	033	ΥΔΡ 6711.3 100,00%	m	443
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm	034	ΥΔΡ 6621.1 100,00%	m	1528
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / PN 10 atm	035	ΥΔΡ 6621.5 100,00%	m	1527
5	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	036	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	3
6	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές. Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm. Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm	037	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	3
7	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου. Ονομαστικής πίεσης 10 atm.	038	ΥΔΡ 6653.1 100,00%	Τεμ.	3
8	Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm Χαλύβδινες εξαρμώσεις. Ονομαστικής πίεσης PN 10 at. Ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	039	ΥΔΡ 6651.1 100,00%	Τεμ.	3
9	Αγωγός σύνδεσης στο αποχετευτικό δίκτυο σε χωμάτινο δρόμο	040	ΥΔΡ 6711.1 50,00% ΥΔΡ 6081.1 50,00%	Τεμ.	14
10	Αγωγός σύνδεσης στο αποχετευτικό δίκτυο σε ασφάλτινο δρόμο	041	ΥΔΡ 6711.1 50,00% ΥΔΡ 6081.1 50,00%	Τεμ.	499
11	Αγωγός σύνδεσης στο αποχετευτικό δίκτυο σε τσιμέντινο δρόμο	042	ΥΔΡ 6711.1 50,00% ΥΔΡ 6081.1 50,00%	Τεμ.	225
ΕΡΓΑ Η/Μ					
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α6					
ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων Ονομαστικής ισχύος 27,0 m3/h	043	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	5
2	Σύστημα αυτοκαθαρισμού φρεατίου αναρρόφησης αντλιών λυμάτων τύπου βαλβίδας	044	ΥΔΡ 6120 70,00% ΥΔΡ 6107 30,00%	Τεμ.	3
3	Αναδευτήρας λυμάτων (μίχρα). Ονομαστικής ισχύος 0.6 KW	045	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1
ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ					
1	Νεφοποιητική συσκευή συστήματος απόσμησης τύπου ψεκασμού. Ονομαστικής ισχύος 1.5 KW	046	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	1
2	Νεφοποιητική κεφαλή (μπεκ) συστήματος απόσμησης. Ακτίνας δράσης μέχρι 3m	047	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	2
3	Σωλήνωση δικτύου νεφοποίησης συστήματος απόσμησης	048	ΗΛΜ 8 100,00%	m	25
ΚΥΡΙΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ					
1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενέργειας ΒΤ, διαμέτρου Φ2"	049	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	1

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
2	Ειδικό τεμάχιο χαλυβδοσωλήνα διαπεράσεως τοίχου και αντικραδασμικό τοίχου με ωτίδες, χαλύβδινο. Διαμέτρου 125mm	050	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	5
3	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ωτίδες ή ωτίδα Τύπου ελαστικής εμφράξεως ή παρόμοιοι από υλικό χυτοσίδηρο νομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 125mm	051	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	5
4	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ωτίδες, χαλύβδινο Ονομ. πίεσεως 12,5 atm Διαμέτρου 150 mm	052	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	053	ΗΛΜ 5 100,00%	m	1
6	Χαλυβδοσωλήνας ηλεκτροσυγκολλητός Ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 200 mm	054	ΗΛΜ 82 100,00%	m	5
7	Χαλυβδοσωλήνας ηλεκτροσυγκολλητός Ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 125 mm	055	ΗΛΜ 82 100,00%	m	27
8	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση γαλβανισμένων σιδηροσωλήνων ονομ. πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 80 mm	056	ΗΛΜ 6 100,00%	Ζευγ.	2
9	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση γαλβανισμένων σιδηροσωλήνων ονομ. πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 200 mm	057	ΗΛΜ 6 100,00%	Ζευγ.	3
10	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση γαλβανισμένων σιδηροσωλήνων ονομ. πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 125 mm	058	ΗΛΜ 6 100,00%	Ζευγ.	22
11	Ειδικό τεμάχιο χαλυβδοσωλήνα διαπεράσεως τοίχου και αντικραδασμικό τοίχου με ωτίδες, χαλύβδινο. Διαμέτρου 80mm	059	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1
12	Ειδικό τεμάχιο χαλυβδοσωλήνα διαπεράσεως τοίχου και αντικραδασμικό τοίχου με ωτίδες, χαλύβδινο. Διαμέτρου 200mm	060	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	2
13	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες σφαιρικού τύπου (ball valve) με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 at. Διαμέτρου 80 mm	061	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1
14	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες σφαιρικού τύπου (ball valve) με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 at. Διαμέτρου 125 mm	062	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	5
15	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες Τύπου πεταλούδας με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 200 mm	063	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1
<u>ΓΕΡΑΝΟΓΕΦΥΡΑ- ΜΕΤΑΛΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</u>					
1	Γερανογέφυρα με το φορείο και το παλάγκο, χειροκίνητη, χωρίς τις σιδηροτροχιές Ανοίγματος μέχρι 5 m Ανυψωτικής ικανότητας 1 t	064	ΗΛΜ 82 100,00%	Τεμ.	1
2	Σιδηροκατασκευή απο μορφοσιδηρο	065	ΗΛΜ 34 100,00%	Kg	91
3	Εσχάρα ανοξειδωτη ραβδωτή Απιοειδούς μορφής , ισχύος: 70 W	066	ΗΛΜ 103 100,00%	Kg	20
4	Καλύμματα φρεατίων χαλύβδινα	067	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	500
5	Απλές σιδηροκατασκευές αντλιοστασίου	068	ΗΛΜ 34 100,00%	Kg	1000
<u>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΞΥΠΗΡ. ΑΝΤΛ/ΣΙΟΥ</u>					
1	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1/2 ins	069	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	1
2	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1/2 ins Πάχους 2,65 mm	070	ΗΛΜ 5 100,00%	m	5
3	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins	071	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2
4	Κρουνός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	072	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	1
5	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1/2 ins	073	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2
6	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάς. 30cm X 40cm	074	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1
7	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 100 mm	075	ΗΛΜ 8 100,00%	m	3
8	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	076	ΗΛΜ 1 100,00%	Τεμ.	1
9	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.	077	ΗΛΜ 8 100,00%	m	8
10	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	078	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	2
<u>ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ</u>					
1	Ανεμιστήρας αζονικός αεραγωγού Παροχής 750 CFM	079	ΗΛΜ 39 100,00%	Τεμ.	1
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 125 mm	080	ΗΛΜ 8 100,00%	m	6
3	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 125 mm	081	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	2
4	Στόμιο λήψεως νωπού αέρα , από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα	082	ΗΛΜ 29 100,00%	m2	0,7

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ				
1	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακος, αυτόματος, με κεφαλή sprinkler Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακος, αυτόματος, με κεφαλή sprinkler γομώσεως 12 kg	083	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	1
2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα , φορητός Γομώσεως 6 kg Γομώσεως 25 kg	084	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	2
3	Πυροσβεστήρας Διοξειδίου του άνθρακα , φορητός Γομώσεως 6 kg	085	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	1
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Χ.Τ.				
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	086	ΗΛΜ 47 100,00%	m	20
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 6 mm ²	087	ΗΛΜ 47 100,00%	m	5
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 2,5 mm ²	088	ΗΛΜ 47 100,00%	m	40
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 25 mm ²	089	ΗΛΜ 47 100,00%	m	10
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 1,5 mm ²	090	ΗΛΜ 47 100,00%	m	8
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm ²	091	ΗΛΜ 47 100,00%	m	19
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	092	ΗΛΜ 47 100,00%	m	39
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	093	ΗΛΜ 47 100,00%	m	50
9	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως πλήρης μονοφασικός 220 V προς 42 V προστασίας P 31 Ισχύος 1100 VA	094	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	1
10	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες. Εσχάρα καλωδίων ύψους 50mm Πλάτους 200mm	095	ΗΛΜ 34 100,00%	m	15
11	Διακόπτης στεγανός, ορατός, περιστροφικός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	096	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	4
12	Ρευματοδότης εξωτερικός 220 V Βακελίτου διπολικός με γείωση εντάσεως 10 A	097	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	4
13	Ρευματοδότης 42 V επίτοιχος, εντάσεως 16A Συγκεντρικών βυσμάτων βακελίτου - Εντάσεως - Α διπολικός	098	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1
14	Ρευματοδότης ορατός βακελίτου πλήρης βακελίτου τριφασικός με ουδέτερο και επαφή γείωσης - Εντάσεως 16 A -	099	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1
15	Κυτίο διακλαδώσεως Τύπου Μπέργκμαν - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm -	100	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	5
16	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό κυτίο	101	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	10
17	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς διαμέτρου 16mm	102	ΗΛΜ 63 100,00%	m	30
18	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς διαμέτρου 21mm	103	ΗΛΜ 63 100,00%	m	15
19	Φωτοκυτόταρο	104	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	1
20	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα) προστασίας IP 44 στεγανό Με λαμπτήρες 200 W πυρακτώσεως -	105	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	1
21	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως. Ισχύος 1x70 W ύψος τοποθετήσεως h: μικρότερο ή ίσο από 7m - Ισχύος: 1 X 80 W	106	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	4
22	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες εστεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς αντανακστήρα, οροφής ή αναρτημένο Προστασίας IP 50 επίμηκες Για 2 λαμπτήρες 40 W	107	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	7
23	Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Απιοειδούς μορφής , ισχύος: 70 W	108	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	4
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΟ Χ.Τ.				
1	Μαχαιρωτός διακόπτης πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά τριπολικός Εντάσεως 63 A	109	ΗΛΜ 51 100,00%	Τεμ.	5
2	Μαχαιρωτός διακόπτης πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά τριπολικός Εντάσεως 100 A	110	ΗΛΜ 51 100,00%	Τεμ.	2
3	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως με τον μετασχηματιστή εντάσεως Διαστάσεων 96 X 96 mm Σχέσεως μετασχηματισμού 200 / 5 A	111	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	6
4	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου Εντάσεως 110 A και έως 6 βοηθητικών επαφών	112	ΗΛΜ 53 100,00%	Τεμ.	2
5	Μετρητής συχνότητας 50 HZ πλήρης	113	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	1
6	Πεδίο ηλεκτρικού πίνακα χαμηλής τάσεως διαστάσεων 0,80 X 0,80 X 2,20 m ιστάμενου τύπου Πεδίο ιστάμενου τύπου επιθεωρούμενο από πίσω Διαστάσεων ζυγών 30 X 10 mm	114	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	5

7	Ωρομετρητής	115	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	6
---	-------------	-----	----------------	------	---

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
8	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως με τον μετασχηματιστή εντάσεως Διαστάσεων 96 X 96 mm Σχέσεως μετασχηματισμού 150 / 5 A	116	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	15
9	Βολτόμετρο περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πλήρες Διαστάσεων 96 X 96 mm	117	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	7
10	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρως ασφαλείαπορσελάνης 25/2 A πλήρους	118	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	26
11	Διακόπτης αυτόματος αέρα αστέρα τριγώνου τριπολικός με χρονική και θερμική ρύθμιση Εντάσεως 5 A έως 8 A	119	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	5
12	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα Ρεύματος βραχυκύκλωσης 12 KA ονομ. εντάσεως ρύθμισης 2,4 A	120	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	3
13	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 27	121	ΗΛΜ 54 100,00%	Τεμ.	34
14	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 67 A και σπειρώματος E 33	122	ΗΛΜ 54 100,00%	Τεμ.	9
15	Μικροαυτοματισμός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A. Εντάσεως 110 A και έως 6 βοηθητικών επαφών	123	ΗΛΜ 53 100,00%	Τεμ.	3
16	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός Εντάσεως 25 A	124	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1
17	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 25 A	125	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	4
18	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 A	126	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1
19	Μετρητής συντελεστού ισχύος συχνότητας 50 HZ	127	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	1
<u>ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ</u>					
1	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων Ισχύος 40 KVA	128	ΗΛΜ 58 100,00%	Τεμ.	1
2	Αντιδονητική βάση H/Z	129	ΗΛΜ 58 100,00%	Τεμ.	1
3	Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη	130	ΗΛΜ 29 100,00%	Kg	70
4	Καπναγωγός κατασκευασμένος από μαύρη λαμαρίνα πάχους 4 mm	131	ΗΛΜ 34 100,00%	Kg	30
<u>ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ</u>					
1	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο χωρίς πόρτα προστασίας P20 επίτοιχος Διαστάσεων 106 X 75 cm	132	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1
2	PLC 40DI/24DO	133	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1
3	Software PLC	134	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1
4	Αισθητήριο ροής με ψηφιακή έξοδο	135	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	5
5	Adaptor 232/485	136	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1
6	Ψηφιακό αισθητήριο στάθμης	137	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	7
7	Βάση στήριξης και ρύθμισης ηλεκτροδίων στάθμης	138	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1
8	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό - Διατομής 1 X 1,5 mm ²	139	ΗΛΜ 47 100,00%	m	17
9	Καλώδιο οργάνων PE/OSCR/PVC 2 ζευγών	140	ΗΛΜ 52 100,00%	m	3190
10	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων. Βαρέως τύπου. Διαμέτρου 50 mm	141	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	1595
11	Φρεάσιο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσίδηρο κάλυμμα διαστάσεων 30X40 cm βάθους 70 cm	142	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	28
<u>ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</u>					
1	Τηλεφωνικός κατανεμητής Τηλεφωνικός κατανεμητής μιάς οριολωρίδας των 5 σειρών με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά	143	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1
2	Πρίζα VOICE/DATA τύπου Rj45/CAT5, οκτώ επαφών	144	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2
3	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών	145	ΗΛΜ 48 100,00%	m	15
4	Τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζια με πληκτρολόγιο	146	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	1
5	Ανιχνευτής ιονισμού-καπνού	147	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	2
6	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	148	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	1
7	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων	149	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	2
8	Μαγνητική επαφή	150	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	4
9	Σειρήνα συναγερμού	151	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1

10	Γεννήτρια οπτικών σημάτων	152	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1
11	Πατητό κομβίο συναγερμού	153	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2
12	Κέντρο πυρανίχνευσης 5 ζωνών	154	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1
<u>ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ- ΓΕΙΩΣΕΙΣ</u>					
1	Συλλεκτήριος αγωγός χάλκινος διαμέτρου Φ8	155	ΗΛΜ 44 100,00%	m	28
2	Συλλεκτήριος αγωγός χάλκινος διαμέτρου Φ10	156	ΗΛΜ 44 100,00%	m	14
3	Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Διατομής 30x3,5 mm	157	ΗΛΜ 44 100,00%	m	36

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
4	Αλεξικέραυνο προστασίας, εσωτερικής εγκατάστασης	158	ΗΛΜ 63 100,00%	Τεμ.	4
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 6 mm ²	159	ΗΛΜ 47 100,00%	m	40
6	Εξισωτής δυναμικού 5 x 17 x 5 cm τύπου ΕΛΕΜΚΟ 6600000.	160	ΗΛΜ 5 100,00%	Τεμ.	1
<u>ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ Α5</u>					
<u>ΥΠΟΒΡΥΧΙΟΣ ΑΝΤΛΗΤΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</u>					
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα λυμάτων Ονομαστικής ισχύος 27,0 m ³ /h	043	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	2
2	Σύστημα αυτοκαθαρισμού φρεατίου αναρρόφησης αντλιών λυμάτων τύπου βαλβίδας	044	ΥΔΡ 6120 70,00% ΥΔΡ 6107 30,00%	Τεμ.	1
3	Αναδευτήρας λυμάτων (μίχρα). Ονομαστικής ισχύος 0.6 KW	045	ΗΛΜ 21 100,00%	Τεμ.	1
<u>ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΑΠΟΣΜΗΣΗΣ</u>					
1	Νεφοποιητική συσκευή συστήματος απόσμησης τύπου ψεκασμού. Ονομαστικής ισχύος 1.5 KW	046	ΗΛΜ 23 100,00%	Τεμ.	1
2	Νεφοποιητική κεφαλή (μπεκ) συστήματος απόσμησης. Ακτίνας δράσης μέχρι 3m	161		Τεμ.	2
3	Σωλήνωση δικτύου νεφοποίησης συστήματος απόσμησης	048	ΗΛΜ 8 100,00%	m	12
<u>ΚΥΡΙΟΣ ΥΔΡΑΥΛΙΚΟΣ ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ</u>					
1	Βαλβίδα εξαερισμού διπλής ενέργειας ΒΤ, διαμέτρου Φ2"	049	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	1
2	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ωτίδες, χαλύβδινο Ονομ. πίεσεως 12,5 atm Διαμέτρου 100 mm	162	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1
3	Βαλβίδα αντεπιστροφής με ωτίδες ή ωτίδα Τύπου ελαστικής εμφράξεως ή παρόμοιοι από υλικό χυτοσίδηρο νομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 100mm	163	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	2
4	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες Τύπου σύρτου με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 6 atm Διαμέτρου 80 mm	164	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες σφαιρικού τύπου (ball valve) με μηχανισμό χειρισμού χειροκίνητο ονομαστικής πίεσεως 10 at. Διαμέτρου 100 mm	165	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	2
6	Ειδικό τεμάχιο χαλυβδοσωλήνα διαπεράσεως τοίχου και αντικραδαμικό τοίχου με ωτίδες, χαλύβδινο. Διαμέτρου 80mm	059	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	1
7	Ειδικό τεμάχιο χαλυβδοσωλήνα διαπεράσεως τοίχου και αντικραδαμικό τοίχου με ωτίδες, χαλύβδινο. Διαμέτρου 100mm	166	ΗΛΜ 84 100,00%	Τεμ.	3
8	Χαλυβδοσωλήνας ηλεκτροσυγκολλητός Ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 100 mm	167	ΗΛΜ 82 100,00%	m	10
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 3 ins Πάχους 4,05 mm	053	ΗΛΜ 5 100,00%	m	1
10	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση γαλβανισμένων σιδηροσωλήνων ονομ. πίεσεως 6 atm διαμέτρου Φ 80 mm	056	ΗΛΜ 6 100,00%	Ζευγ.	2
11	Ζεύγος φλαντζών με λαιμό συγκολλήσεως για σύνδεση γαλβανισμένων σιδηροσωλήνων ονομ. πίεσεως 10 atm διαμέτρου Φ 100 mm	168	ΗΛΜ 6 100,00%	Ζευγ.	10
<u>ΓΕΡΑΝΟΓΕΦΥΡΑ- ΜΕΤΑΛΛ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</u>					
1	Εσχάρα ανοξειδωτη ραβδωτή Απιοειδούς μορφής, ισχύος: 70 W	066	ΗΛΜ 103 100,00%	Kg	20
2	Καλύμματα φρεατίων χαλύβδινα	067	ΥΔΡ 6752 100,00%	Kg	200
3	Απλές σιδηροκατασκευές αντλιοστασίου	068	ΗΛΜ 34 100,00%	Kg	400
4	Γερανογέφυρα με το φορείο και το παλάγκο, χειροκίνητη, χωρίς τις σιδηροτροχιές Ανοίγματος μέχρι 5 m Ανυψωτικής ικανότητας 1 t	064	ΗΛΜ 82 100,00%	Τεμ.	1
5	Σιδηροκατασκευή απο μορφοσίδηρο	065	ΗΛΜ 34 100,00%	Kg	45
<u>ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΞΥΠΗΡ. ΑΝΤΛ/ΣΙΟΥ</u>					
1	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα χωρίς κόφτρα διαμέτρου Φ 100 mm	076	ΗΛΜ 1 100,00%	Τεμ.	1

2	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 30cm X 40cm	074	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	1
3	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 1/2 ins	069	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	1
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 1/2 ins Πάχους 2,65 mm	070	ΗΛΜ 5 100,00%	m	5
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 100 mm	075	ΗΛΜ 8 100,00%	m	3
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.	077	ΗΛΜ 8 100,00%	m	8
7	Κεφαλή υδρορροής πλαστική με εσχάρα	078	ΗΛΜ 8 100,00%	Τεμ.	2
8	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη Διαμέτρου 1/2 ins	071	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
9	Κρουνός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	072	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	1
10	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα Διαμέτρου 1/2 ins	073	ΗΛΜ 11 100,00%	Τεμ.	2
	<u>ΕΞΑΕΡΙΣΜΟΣ</u>				
1	Στόμιο λήψεως νωπού αέρα , από γαλβανισμένο χαλύβδινο έλασμα	082	ΗΛΜ 29 100,00%	m2	0,7
2	Πλαστική κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) διαμέτρου Φ 125 mm	081	ΗΛΜ 8 100,00% 100,00%	Τεμ.	2
3	Ανεμιστήρας αξονικός αεραγωγού Παροχής 750 CFM	079	ΗΛΜ 39 100,00%	Τεμ.	1
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm Διαμέτρου 125 mm	080	ΗΛΜ 8 100,00%	m	6
	<u>ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ</u>				
1	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακος, αυτόματος, με κεφαλή sprinkler Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακος, αυτόματος, με κεφαλή sprinkler γομώσεως 12 kg	083	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	1
2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Pa , φορητός Γομώσεως 6 kg	084	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	2
3	Πυροσβεστήρας Διοξειδίου του άνθρακα , φορητός Γομώσεως 6 kg	085	ΗΛΜ 19 100,00%	Τεμ.	1
	<u>ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ Χ.Τ.</u>				
1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	086	ΗΛΜ 47 100,00%	m	20
2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 6 mm ²	087	ΗΛΜ 47 100,00%	m	5
3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 2,5 mm ²	088	ΗΛΜ 47 100,00%	m	16
4	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 25 mm ²	089	ΗΛΜ 47 100,00%	m	10
5	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 1,5 mm ²	090	ΗΛΜ 47 100,00%	m	8
6	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm ²	091	ΗΛΜ 47 100,00%	m	19
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	092	ΗΛΜ 47 100,00%	m	30
8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	093	ΗΛΜ 47 100,00%	m	26
9	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσεως πλήρης μονοφασικός 220 V προς 42 V προστασίας P 31 Ισχύος 1100 VA	094	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	1
10	Εσχάρες καλωδίων γαλβανισμένες. Εσχάρα καλωδίων ύψους 50mm Πλάτους 200mm	095	ΗΛΜ 34 100,00%	m	10
11	Διακόπτης στεγανός, ορατός, περιστροφικός εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός	096	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	4
12	Ρευματοδότης εξωτερικός 220 V Βακελίτου διπολικός με γείωση εντάσεως 10 A	097	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	4
13	Ρευματοδότης 42 V επίτοιχος, εντάσεως 16A Συγκεντρικών βυσμάτων βακελίτου - Εντάσεως - Α διπολικός	098	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1
14	Ρευματοδότης ορατός βακελίτου πλήρης βακελίτου τριφασικός με ουδέτερο και επαφή γείωσης - Εντάσεως 16 A -	099	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1
15	Κυτίο διακλαδώσεως Τύπου Μπέργκμαν - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm -	100	ΗΛΜ 41 100,00%	Τεμ.	5
16	Κυτίο οργάνων διακοπής πλαστικό κυτίο	101	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	10
17	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς διαμέτρου 16mm	102	ΗΛΜ 63 100,00%	m	16
18	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς διαμέτρου 21mm	103	ΗΛΜ 63 100,00%	m	10
19	Φωτοκυτόταρο	104	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	1
20	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής σφαιρικού κώδωνα (αρματούρα) προστασίας IP 44 στεγανό Με λαμπτήρες	105	ΗΛΜ 60 100,00%	Τεμ.	1

	200 W πυρακτώσεως -				
21	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως. Ισχύος 1x70 W ύψος τοποθέτησεως h: μικρότερο ή ίσο από 7m - Ισχύος: 1 X 80 W	106	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	4
22	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες εστεγασμένων χώρων, απλό (γυμνό) χωρίς ανταυγαστήρα, οροφής ή αναρτημένο	107	ΗΛΜ 59 100,00%	Τεμ.	5
23	Προστασίας IP 50 επίμηκες Για 2 λαμπτήρες 40 W Λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Απιοειδούς μορφής , ισχύος: 70 W	108	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	4
	ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΙ ΥΛΙΚΟ Χ.Τ.				
1	Μαχαιρωτός διακόπτης πίσω από τον πίνακα με χειρισμό από μπροστά τριπολικός Εντάσεως 63 A	109	ΗΛΜ 51 100,00%	Τεμ.	4

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικό Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
2	Αμπερόμετρο αντίστοιχης περιοχής ενδείξεως με τον μετασχηματιστή εντάσεως Διαστάσεων 96 X 96 mm Σχέσεως μετασχηματισμού 100 / 5 A	169	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	12
3	Διακόπτης αυτόματος αέρα αστέρα τριγώνου τριπολικός με χρονική και θερμική ρύθμιση Εντάσεως 10 A έως 15 A	170	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	2
4	Ορομετρητής	115	ΗΛΜ 12 100,00%	Τεμ.	3
5	Πεδίο ηλεκτρικού πίνακα χαμηλής τάσεως διαστάσεων 0,80 X 0,80 X 2,20 m ιστάμενου τύπου Πεδίο ιστάμενου τύπου επιθεωρούμενο από πίσω Διαστάσεων ζυγών 30 X 10 mm	114	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	3
6	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός μονοπολικός Εντάσεως 25 A	124	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1
7	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 25 A	125	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	4
8	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός Εντάσεως 40 A	126	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	1
9	Διακόπτης τηλεχειριζόμενος τριπολικός (χωρίς θερμικά) κατάλληλος για χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου Εντάσεως 63 A και έως 6 βοηθητικών επαφών	171	ΗΛΜ 53 100,00%	Τεμ.	2
10	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 25 A και σπειρώματος E 27	121	ΗΛΜ 54 100,00%	Τεμ.	16
11	Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS Εντάσεως έως 67 A και σπειρώματος E 33	122	ΗΛΜ 54 100,00%	Τεμ.	15
12	Μικροαυτοματισμός για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός Εντάσεως 10 A. Εντάσεως 110 A και έως 6 βοηθητικών επαφών	123	ΗΛΜ 53 100,00%	Τεμ.	3
13	Βολτόμετρο περιοχής ενδείξεως 0 - 500 V, με ασφάλεια 25/2 A πλήρης Διαστάσεων 96 X 96 mm	117	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	4
14	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500 V πλήρως με ασφάλειαπορσελάνης 25/2 A πλήρους	118	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	20
15	Μετρητής συχνότητας 50 HZ πλήρης	113	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	1
16	Μετρητής συντελεστού ισχύος συχνότητας 50 HZ	127	ΗΛΜ 56 100,00%	Τεμ.	1
17	Αυτόματος τριπολικός διακόπτης αέρα πίσω από τον πίνακα Ρεύματος βραχυκύκλωσης 12 KA ονομ. εντάσεως ρύθμισης 2,4 A	120	ΗΛΜ 55 100,00%	Τεμ.	3
	ΕΦΕΔΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ				
1	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος, τριφασικού εναλλασσόμενου ρεύματος, τάσεως 230/400 V, 50 περιόδων Ισχύος 32 KVA	172	ΗΛΜ 58 100,00%	Τεμ.	1
2	Δεξαμενή ακάθαρτου πετρελαίου, από λαμαρίνα μαύρη	130	ΗΛΜ 29 100,00%	Kg	70
3	Καπναγωγός κατασκευασμένος από μαύρη λαμαρίνα πάχους 4 mm	131	ΗΛΜ 34 100,00%	Kg	30
4	Αντιδονητική βάση H/Z	129	ΗΛΜ 58 100,00%	Τεμ.	1
	ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΥ				
1	Καλώδιο οργάνων PE/OSCR/PVC 2 ζευγών	140	ΗΛΜ 52 100,00%	m	3168
2	Αισθητήριο ροής με ψηφιακή έξοδο	135	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	2
3	Ψηφιακό αισθητήριο στάθμης	137	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	4
4	Βάση στήριξης και ρύθμισης ηλεκτροδίων στάθμης	138	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1
5	Adaptor 232/485	136	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1
6	PLC 40DI/24DO	133	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1
7	Software PLC	134	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1
8	Εύκαμπτος πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων. Βαρέως τύπου. Διαμέτρου 50 mm	141	ΥΔΡ 6711.1 100,00%	m	1584
9	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό - Διατομής 1 X 1,5 mm ²	139	ΗΛΜ 47 100,00%	m	14

10	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπτέ' και μορφοσίδηρο χωρίς πόρτα προστασίας P20 επίτοιχος Διαστάσεων 106 X 75 cm	132	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1
11	Φρέατο επισκέψεως από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρούν κάλυμμα διαστάσεων 30X40 cm βάθους 70 cm <u>ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</u>	142	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	16
1	Τηλεφωνικός κατανεμητής Τηλεφωνικός κατανεμητής μιάς οριωριδίας των 5 σειρών με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά	143	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1
2	Πρίζα VOICE/DATA τύπου Rj45/CAT5, οκτώ επαφών	144	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2
3	Τηλεφωνικό καλώδιο UTP 100, CATEG. 5, 4 ζευγών	145	ΗΛΜ 48 100,00%	m	15
4	Τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζια με πληκτρολόγιο	146	ΗΛΜ 61 100,00%	Τεμ.	1
5	Κέντρο πυρανίχνευσης 5 ζωνών	154	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1
6	Ανιχνευτής ιονισμού-καπνού	147	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	2
7	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός	148	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	1
8	Πατητό κομβίο συναγερμού	153	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	2
9	Γεννήτρια οπτικών σημάτων	152	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1
10	Ανιχνευτής κίνησης παθητικών υπερύθρων	149	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	2

A/A	Περιγραφή Εργασίας	A.T.	Κωδικοί Αναθεώρησης	Μον. Μέτρ.	Ποσότητες
11	Μαγνητική επαφή	150	ΗΛΜ 62 100,00%	Τεμ.	4
12	Σειρήνα συναγερμού	151	ΗΛΜ 49 100,00%	Τεμ.	1
	<u>ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ- ΓΕΙΩΣΕΙΣ</u>				
1	Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Διατομής 30x3,5 mm	157	ΗΛΜ 44 100,00%	m	23
2	Συλλεκτήριος αγωγός χάλκινος διαμέτρου Φ8	155	ΗΛΜ 44 100,00%	m	19
3	Συλλεκτήριος αγωγός χάλκινος διαμέτρου Φ10	156	ΗΛΜ 44 100,00%	m	14
4	Αλεξικέραυνο προστασίας, εσωτερικής εγκατάστασης	158	ΗΛΜ 63 100,00%	Τεμ.	4

Πύλος 26/04/2018
Οι συντάξαντες ως προς την
επικαιροποίηση μόνο

Πύλος 26/04/2018
Ελέγχθηκε
Ο προϊστάμενος Τ.Τ.Υ.

Πύλος 26/04/2018
Θεωρήθηκε
Η Δ/ντρια Π.-Δ. & Π.Ζ.

ΤΖΙΒΙΣΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΒΕΡΓΟΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΤΑΥΡΟΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΤΡΟΠΟΥΛΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛ. ΜΗΧΑΝ. Τ.Ε.