



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΝΟΤΙΟΥ ΑΙΓΑΙΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ,
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΕΡΓΟ:

ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΣΥΝΟΔΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΜΟΝΑΔΑΣ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ ΔΗΜΟΥ
ΚΙΜΩΛΟΥ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΤΟ ΕΡΓΟ ΣΥΓΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΕΙΤΑΙ
ΑΠΟ ΤΟ ΕΤΠΑ ΚΑΙ ΕΘΝΙΚΟΥΣ
ΠΟΡΟΥΣ ΣΤΟ ΠΛΑΙΣΙΟ ΤΟΥ Ε.Π.
"ΝΟΤΙΟ ΑΙΓΑΙΟ"
Κωδικός Π.Δ.Ε.: 2016ΕΠ06710059
ΣΑΕ: 067/1

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΑ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΩΝ							
α/α	Περιγραφή	A.T.	Αρθρ. Τιμολογίου	Κωδ. Αναθεώρ.	Μονάδα	Συνολική ποσότητα	Αντιστοιχία άρθρου με προμέτρηση
	ΟΜΑΔΑ Α: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ						
1	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP.	AT1	NET ΥΔΡ 6.01.01.03	ΥΔΡ 6108	h	100,00	εκτίμηση μελετητή
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	AT2	NET ΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	m³	528,30	6
3	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	AT3	NET ΥΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	m³	413,36	2+5+26+29
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχωδή	AT4	NET ΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ-2122	m³	10,00	εκτίμηση μελετητή
5	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχωδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	AT5	NET ΥΔΡ 3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m³	639,37	3
6	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχωδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	AT6	NET ΥΔΡ 3.11.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m³	86,40	4+29
7	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	AT7	NET ΥΔΡ 3.16	ΥΔΡ 6070	m³	941,65	2+5+6+26+29
8	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	AT8	NET ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	m³	111,08	8
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	AT9	NET ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m³	531,23	7
10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	AT10	NET ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ-2162	m³	37,26	31
11	Καθαίρεση κτισμάτων με φέροντα στοιχεία από οπλισμένο σκυρόδεμα. Για ύψος έως και 4,0 m.	AT11	NET ΟΔΟ Α-5	ΟΙΚ-2227	m³	326,95	2+26
12	Προμήθεια και εγκατάσταση εξωτερικού δικτύου από σωλήνα πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2, ονομ. διαμέτρου Φ32 mm /PN 16atm, για εγκατάσταση στο έδαφος, συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες, τα ειδικά τεμάχια και τα υλικά - μικροϋλικά σύνδεσης με το υφιστάμενο δίκτυο ύδρευσης καθώς και το φρεάτιο χειρισμού με την βάνα αποκοπής. Συμπεριλαμβάνονται επίσης τα παντός είδους εξαρτήματα, ειδικά τεμάχια (γωνιές, κλπ) , υλικά, μικροϋλικά καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την τοποθέτησή της σωλήνας εντός χάνδακα και την πλήρη εγκατάσταση του δικτύου σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές, Προδιαγραφές και τα σχέδια.	AT12	ΥΔΡ.N.12.14.01.41.01	ΥΔΡ6622.1	m	70,00	μήκος από σχέδια
13	Προμήθεια και εγκατάσταση εντός του αντλιοστασίου (θαλ. νερού), δικτύων: α) πλήρωσης της δεξαμενής, β) πλήρωσης των αναρροφήσεων από την δεξαμενή, γ) παράκαμψης της δεξαμενής, δ) παροχέτευσης νερού έκπλυσης των αντλιών. Δίκτυα αποτελούμενα από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE 100, με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa, με συμπαγές τοίχωμα κατά EN 12201-2 PN 16atm), PEΦ32 (9m), PEΦ40 (2m), PEΦ50 (2.5m), σφαιρικές ορειχάλκινες ή PVC 16atm βάνες αποκοπής Φ32 (6τεμ.) , Φ40 (1τεμ.) , Φ50 (1τεμ.) , βάνες αντεπιστροφής Φ32 (1τεμ.) , Φ40 (1τεμ.) . Συμπεριλαμβάνονται τα παντός είδους εξαρτήματα, ειδικά τεμάχια (γωνιές, κλπ) , υλικά, μικροϋλικά καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη εγκατάσταση των δικτύων σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές, Προδιαγραφές και τα σχέδια.	AT13	ΥΔΡ.N.12.14.01.41.02	ΥΔΡ6622.1	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια

14	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	AT14	ΥΔΡ.Ν.12.14.01.43.01	ΥΔΡ6622.1	m	6,00	μήκος από σχέδια
15	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	AT15	ΥΔΡ.Ν.12.14.01.44.01	ΥΔΡ 6622.1	m	6,00	μήκος από σχέδια
16	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	AT16	ΥΔΡ.Ν.12.14.01.45.01	ΥΔΡ 6622.1	m	22,00	μήκος από σχέδια
17	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	AT17	ΥΔΡ Ν.12.14.01.47.01	ΥΔΡ 6622.1	m	726,00	μήκος από σχέδια
18	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 140 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	AT18	ΥΔΡ Ν.12.14.01.49.01	ΥΔΡ 6622.2	m	5,00	μήκος από σχέδια
19	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	AT19	ΥΔΡ.Ν.12.14.01.50.01	ΥΔΡ 6622.3	m	55,00	μήκος από σχέδια
20	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	AT20	ΥΔΡ Ν.12.14.01.53.01	ΥΔΡ 6622.3	m	780,00	μήκος από σχέδια
21	Προμήθεια και εγκατάσταση, σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές, Προδιαγραφές και τα σχέδια, σωλήνων από ανοξείδωτο χάλυβα χωρίς ραφή AISI 316L SCH40, (EN10204 3.1). Ονομ. διαμέτρου DN 100 (Φ114,3 X 6,02 mm). Συμπεριλαμβάνονται τα παντός είδους ανοξείδωτα εξαρτήματα, στηρίγματα, ειδικά ανοξείδωτα τεμάχια (γωνίες, φλάντζες κλπ), το ειδικό ανοξείδωτο φλαντζωτό τεμάχιο σύνδεσης με το δίκτυο πλήρωσης των αναρροφήσεων, η βάση έδρασης από μπετόν, υλικά μικρούλικα καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την τοποθέτησή της.	AT21	ATHE N.8038.31	ΗΛΜ 6	m	24,00	μήκος από σχέδια
22	Δίκτυα υπονόμων από σωλήνες ελατού χυτοσιδήρου (ductile iron), Με σωλήνες DN 125 mm, κατά ΕΛΟΤ EN 598 Συμπεριλαμβάνονται τα παντός είδους ανοξείδωτα εξαρτήματα, στηρίγματα, ειδικά τεμάχια (γωνίες, φλάντζες κλπ), υλικά μικρούλικα καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την τοποθέτησή της.	AT22	ΥΔΡ Ν.12.16.02	ΥΔΡ 6623	m	20,00	μήκος από σχέδια
23	Προμήθεια και εγκατάσταση σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές, Προδιαγραφές και τα σχέδια, πλαστικού σωλήνα προστασίας καλωδίων από P.V.C. Φ110, 6atm. Συμπεριλαμβάνονται τα εξαρτήματα, τα υλικά μικρούλικα καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη τοποθέτησή της εντός χάνδακα.	AT23	ATHE N.8043.2	ΗΛΜ 8	m	18,00	μήκος από σχέδια
24	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	AT24	ΥΔΡ Ν.12.14.01.50.1.1	ΥΔΡ 6622.3	m	5,00	μήκος από σχέδια
25	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 125 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	AT25	ΥΔΡ Ν.12.14.01.48.01	ΥΔΡ 6622.2	m	27,00	μήκος από σχέδια
26	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	AT26	ΥΔΡ Ν.12.14.01.47.1.1	ΥΔΡ 6622.1	m	5,00	μήκος από σχέδια
27	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	AT27	ΥΔΡ Ν.12.14.01.42.01	ΥΔΡ 6622.1	m	16,00	μήκος από σχέδια
28	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 32 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	AT28	ΥΔΡ Ν.12.14.01.41.03	ΥΔΡ 6622.1	m	15,00	μήκος από σχέδια
29	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 25 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	AT29	ΥΔΡ Ν.12.14.01.41.02	ΥΔΡ 6622.1	m	24,00	μήκος από σχέδια
30	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 20 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	AT30	ΥΔΡ Ν.12.14.01.41.01	ΥΔΡ 6622.1	m	32,00	μήκος από σχέδια
31	Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα PVC Φ160 16atm (μήκους 25m) η οποία θα αντικαταστήσει την υψιστάμενη σωλήνα τροφοδοσίας της υπάρχουσας δεξαμενής νερού ύδρευσης, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων και εξαρτημάτων όπως ταυ, φλαντζωτής βάνας πεταλούδας, φλάντζες και τριών γωνιών 90ο και των εργασιών υδραυλικής σύνδεσης	AT31	ΥΔΡ Ν. 12.13.04.07.01	ΥΔΡ 6622.1	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια

32	Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα P.V.C. 16 atm, προς αντικατάσταση υφιστάμενου δικτύου ύδρευσης διαμέτρου Φ90mm, συμπεριλαμβανομένων των ειδικών τεμαχίων και εξαρτημάτων καθώς και των εργασιών υδραυλικής σύνδεσης.	AT32	ΥΔΡ Ν.12.13.04.04	ΥΔΡ 6622.1	m	175,00	μήκος από σχέδια
33	Προμήθεια και εγκατάσταση πλαστικού σωλήνα αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Φ110 mm, 6atm. Συμπεριλαμβάνονται τα ειδικά τεμάχια, τα υλικά σύνδεσης, στερέωσης, τα υλικά μικρούλικα καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη εγκατάστασή της και σύνδεσής της σύμφωνα με την περιγραφή και τα σχέδια.	AT33	ΑΤΗΕ Ν.8043.2	ΗΛΜ 8	m	18,00	μήκος από σχέδια
34	Προμήθεια προκατασκευασμένων στρωμών τύπου Reno γαλβανισμένες με κράμα ψευδαργύρου - αλουμινίου (Galfan: 95%Zn - 5%Al)	AT34	B65.4.2	ΟΔΟ-2311	kg	200,00	36
35	Πλήρωση φαντών	AT35	B-65.3	ΟΔΟ-2313	m ³	5,00	37
36	Τοποθέτηση συρματοκιβωτίων ή συρματοκλινδρών, εντός ύδατος	AT36	ΥΔΡ 8.03	ΥΔΡ 6152	m ³	5,00	38
37	Θωράκιση λιμενικών έργων με φυσικούς ογκολίθους ατομικού βάρους 1500 - 2500 kg	AT37	NET ΛΙΜ 4.08.02	ΛΙΜ 2320	m ³	300,00	34
ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΟΠΛΙΣΜΕΝΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ							
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΚΥΡΟΔΕΤΗΣΕΙΣ							
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	AT38	NET ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	m ²	194,05	32
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C12/15	AT39	NET ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	m ³	126,46	9+30
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C20/25	AT40	NET ΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6328	m ³	146,34	27
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος C12/15 με λευκό τσιμέντο για την αποκατάσταση βράχου	AT41	N.T. 1 NET ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6328	m ³	5,80	10
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	AT42	NET ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873	Kg	12.259,20	28
6	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	AT43	NET ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ-3873	m ²	194,05	32
7	Προμήθεια και προσθήκη προσθέτων στο σκυρόδεμα: Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	AT44	NET ΥΔΡ 9.23.04	ΥΔΡ 6320.1	Kg	68,52	33
8	Περίφραξη με συρματοπλέγμα	AT45	NET ΥΔΡ 11.12	ΥΔΡ 6812	m	110,00	μήκος από σχέδια
9	Γαλβανισμένο συρματοπλέγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	AT46	NET ΥΔΡ 11.13	ΥΔΡ 6812	Kg	580,80	ύψος 2,2*μήκοςAT41*2.4kg/m
10	Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι. Πάσσαλοι από χαλύβδινα προφίλ με αντισκωριακή προστασία.	AT47	NET ΥΔΡ 11.14.01	ΥΔΡ 6751	Kg	445,28	ύψος 2,3*μήκος/3μέτρα
11	Πρόσθετη αποζημίωση για τη θαλάσσια μεταφορά των αδρανών υλικών	AT48	N.T. 5 ΣΧΕΤ. NET ΥΔΡ 14.03.N	ΥΔΡ 6079	tn	1.678,09	7+31+37+38+9+10+27+30
12	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	AT49	NET ΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	m ²	191,94	1
13	Επενδύσεις τοίχων με πέτρες ορθογωνισμένες	AT50	N.T. 6 NET ΟΙΚ 73.12	ΟΙΚ 7312	m ²	28,22	17
14	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	AT51	NET ΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	m ²	28,91	18
15	Μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	AT52	NET ΟΙΚ 79.11.03	ΟΙΚ 7912	m ²	28,91	20
16	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m ²	AT53	NET ΟΙΚ 79.15.01	ΟΙΚ 7914	m ²	28,91	21
17	Κατασκευή στρώσεων από κισινόδεμα. Με ισχνό κισινόδεμα	AT54	NET ΟΙΚ 35.01.01	ΟΙΚ-3501	m ³	2,89	19
18	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	AT55	NET ΥΔΡ 5.10	ΟΔΟ-2815	m ³	2,89	22
19	Ηχομόνωση με φύλλα εξηλασμένης πολυστυρόλης (EPS) πάχους 50 mm	AT56	NET ΟΙΚ 79.60	ΟΙΚ 7934	m ²	89,19	23
20	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	AT57	NET ΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	m ²	89,19	24
21	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	AT58	NET ΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ 7725	m ²	89,19	25

ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ							
1	Υαλοστάσια μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	AT59	NET ΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ-6519	m ²	1,40	15
2	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες , συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	AT60	NET ΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	m ²	1,40	16
3	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο πλήρως ηχομονωμένες	AT61	N.T. 7 NET ΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ-6502	m ²	4,00	14
4	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες γαλβανισμένες ράβδους (πύλη εισόδου Μονάδας Αφαλάτωσης)	AT62	N.T.8 ΣΧΕΤ. NET ΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ-6221	Kg	700,00	εκτίμηση μελετητή
5	Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	AT63	NET ΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751	Kg	700,00	AT49
6	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, γαλβανισμένες, ηλεκτροπρεσαριστές	AT64	NET ΥΔΡ 11.02.03	ΥΔΡ 6752	Kg	226,50	12
7	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	AT65	NET ΥΔΡ 11.05.01	ΥΔΡ 6751	Kg	445,59	13
8	Καλύμματα φρεατίων από συνθετικά υλικά, καθαρού ανοίγματος D 600mm, κλάσης D400 κατά ΕΛΟΤ EN 124	AT66	NET ΥΔΡ 11.01.03.31	ΥΔΡ 6621.9	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
ΕΡΓΑ ΥΔΡΟΛΗΨΙΑΣ ΘΑΛΑΣΣΙΝΟΥ ΝΕΡΟΥ							
1	Προμήθεια και εγκατάσταση, σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές, Προδιαγραφές και τα σχέδια, πολυβάθμιας αντλίας 2900rpm παροχής 36m ³ /h σε μανομετρικό 90m, πιεστικού συγκροτήματος αποτελούμενο από 3 όμοιες αντλίες (η μία εφεδρική), αναρρόφησης θαλασσινού νερού. Συμπεριλαμβάνονται οι ανοξείδωτες βάνες αποκοπής αναρρόφησης και κατάθλιψης, η βαλβίδα αντεπιστροφής, οι συστολές, το ανοξείδωτο φλαντζωτό ειδικό τεμάχιο για την παροχέτευση του νερού έκπλυσης της αντλίας, η βάση έδρασης από μπετόν και οι απαραίτητες υδραυλικές και ηλεκτρικές συνδέσεις.	AT67	ATHE N. 8225.3.18	HΛM 80	τεμ.	3,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
2	Προμήθεια και εγκατάσταση πιεστικού δοχείου μεμβράνης 500lt, 16atm σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές και σύνδεσή του με τον συλλέκτη. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικρούλικά, και τα εξαρτήματα καθώς και η εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και λειτουργία.	AT68	ATHE N.8232.1	HΛM 23	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
3	Προμήθεια και εγκατάσταση σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές, Προδιαγραφές και τα σχέδια, κυλινδρικής δεξαμενής νερού από HDPE χωρητικότητας 1,5m ³ πλήρωσης δικτύων αναρροφήσεων και έκπλυσης των αντλιών μετά του δικτύου και της βάνας εκκένωσης του. Συμπεριλαμβάνονται, οι εργασίες τοποθέτησης και υδραυλικών συνδέσεων, τα απαραίτητα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα, υλικά, μικρούλικά για την πλήρη εγκατάσταση και την λειτουργία.	AT69	N.H7.9.6.3	HΛM 30	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
4	Προμήθεια και εγκατάσταση σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές, Προδιαγραφές και τα σχέδια, προκάτ δεξαμενής κατασκευασμένης από θερμογαλβανισμένη λαμαρίνα και εσωτερικά από κατάλληλο υλικό για πόσιμο νερό, χωρητικότητας 40 m ³ , μετά των απαραίτητων φλαντζωτών υδραυλικών αναμονών εισόδου - εξόδου, εκκένωσης κλπ και ανθρωποθυρίδας, των απαραίτητων διατάξεων στήριξης των σωλήνων πλήρωσης, υπερχειλίσης κλπ. Συμπεριλαμβάνονται οι εργασίες τοποθέτησης και υδραυλικών συνδέσεων, τα απαραίτητα εξαρτήματα , υλικά , μικρούλικά για την πλήρη εγκατάσταση και την λειτουργία.	AT70	N.H7.9.6.1	HΛM 30	τεμ.	2,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια

5	Προμήθεια και εγκατάσταση αξονικού ανεμιστήρα, διαμέτρου Φ300mm, με περισίδες βαρύτητας αλουμινίου, παροχής 1800m ³ /h σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια, συμπεριλαμβανομένων, των παντός είδους υλικών μικροϋλικών και εξαρτημάτων για την πλήρη εγκατάσταση. Συμπεριλαμβάνονται επίσης όλα τα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά για την απαραίτητη ηλεκτρική σύνδεση για την πλήρη εγκατάσταση.	AT71	ATHE N.8559.1.4.1	HΛM 39	τεμ.	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
6	Προμήθεια και εγκατάσταση συλλέκτη από πολυπροπυλένιο (PP) διατομής Φ315, 20atm, μήκους 2,8 m, συμπεριλαμβανομένων τεσσάρων φλαντζωτών εισόδων Φ80 (η μία τυφλή) και μίας φλαντζωτής εξόδου Φ315. Θα διαθέτει κατάλληλους υποδοχείς για τοποθέτηση μανομέτρου, για σύνδεση με το πιεστικό δοχείο και την εγκατάσταση κρουνού εκκένωσης. Συμπεριλαμβάνονται το ειδικό τεμάχιο σύνδεσης με την κατάντη σωλήνα Φ200, το μανόμετρο μετά σφαιρικής βάνας από PVC ½", οι βάσεις στήριξης από μπετόν και όλα τα ειδικά εξαρτήματα, ειδικά τεμάχια, πλαστικοποιημένες φλάντζες, υλικά, μικροϋλικά και οι εργασίες σύνδεσης με τις αντλίες, για την πλήρη εγκατάσταση και λειτουργία.	AT72	ΥΔΡ. N.12.14.01.15.01	ΥΔΡ 6621.7	τεμ.	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
7	Προμήθεια και εγκατάσταση φλαντζωτής ανοξειδωτής ποδοβαλβίδας αναρρόφησης DN100, 16atm, συνδεδεμένη με ανοξειδωτο σωλήνα DN100, με ενσωματωμένη βαλβίδα αντεπιστροφής, συμπεριλαμβανομένων των ανοξειδωτων φλαντζών, υλικών, μικροϋλικών και της εργασίας σύνδεσης.	AT73	ATHE N.9177.2.1	HΛM 12	τεμ.	3,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
8	Προμήθεια και εγκατάσταση ανοξειδωτων φλαντζωτών βανών τύπου πεταλούδας Φ50, 16atm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές και τα σχέδια. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (συστολές, λαιμοί κλπ), φλάντζες με πλαστική επικάλυψη (PP), εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, εργασίες σύνδεσης για την πλήρη εγκατάσταση.	AT74	ΥΔΡ. N.13.04.04.01	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
9	Προμήθεια και εγκατάσταση ανοξειδωτων φλαντζωτών βανών τύπου πεταλούδας Φ63, 16atm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές και τα σχέδια. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (συστολές, λαιμοί κλπ), φλάντζες με πλαστική επικάλυψη (PP), εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, εργασίες σύνδεσης για την πλήρη εγκατάσταση.	AT75	ΥΔΡ. N.13.04.04.02	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
10	Προμήθεια και εγκατάσταση ανοξειδωτων φλαντζωτών βανών τύπου πεταλούδας Φ110, 16atm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές και τα σχέδια. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (συστολές, λαιμοί κλπ), φλάντζες με πλαστική επικάλυψη (PP), εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, εργασίες σύνδεσης για την πλήρη εγκατάσταση.	AT76	ΥΔΡ. N.13.04.04.03	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	7,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
11	Προμήθεια και εγκατάσταση ανοξειδωτων φλαντζωτών βανών τύπου πεταλούδας Φ140, 16atm, (δικτύου των δεξαμενών θαλασ. νερού) σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές και τα σχέδια. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (συστολές, λαιμοί κλπ), φλάντζες με πλαστική επικάλυψη (PP), εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, εργασίες σύνδεσης για την πλήρη εγκατάσταση.	AT77	ΥΔΡ. N.13.04.04.05	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
12	Προμήθεια και εγκατάσταση ανοξειδωτων φλαντζωτών βανών τύπου πεταλούδας Φ160, 16atm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές και τα σχέδια. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (συστολές, λαιμοί κλπ), φλάντζες με πλαστική επικάλυψη (PP), εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, εργασίες σύνδεσης για την πλήρη εγκατάσταση.	AT78	ΥΔΡ. N.13.04.04.06	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
13	Προμήθεια και εγκατάσταση ανοξειδωτων φλαντζωτών βανών τύπου πεταλούδας Φ200, 16atm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή - Προδιαγραφές και τα σχέδια. Λειτουργία μέσω gearbox. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (συστολές, λαιμοί κλπ), φλάντζες με πλαστική επικάλυψη (PP), εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, εργασίες σύνδεσης για την πλήρη εγκατάσταση.	AT79	ΥΔΡ. N.13.04.04.07	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	2,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια

14	Προμήθεια και εγκατάσταση φίλτρου (το τμήμα που έρχεται σε επαφή με το θαλασσινό νερό θα είναι ανοξειδωτο) Φ50, 16atm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης, τα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, εργασίες σύνδεσης για την πλήρη εγκατάσταση.	AT80	ΥΔΡ. Ν.13.11.01.01.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
15	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτροβάνας Φ32, 16atm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια και τα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, οι απαραίτητες υδραυλικές και ηλεκτρικές συνδέσεις για την πλήρη εγκατάσταση.	AT81	Ν. Η.9.1.5.1	ΗΛΜ 8	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
16	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτροβάνας Φ50, 16atm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια και τα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, οι απαραίτητες υδραυλικές και ηλεκτρικές συνδέσεις για την πλήρη εγκατάσταση.	AT82	Ν. Η.9.1.5.2	ΗΛΜ 8	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
17	Προμήθεια και εγκατάσταση, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια, Διακόπτη Ροής με χρονοϋστέρηση, κατάλληλο για ανοξειδωτο αγωγό DN100 και πίεση λειτουργίας 16bar. Το τμήμα που έρχεται σε επαφή με το νερό θα είναι ανοξειδωτο. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια, εξαρτήματα, ανοξ. φλάντζες υλικά και μικροϋλικά, οι απαραίτητες υδραυλικές και ηλεκτρικές συνδέσεις για την πλήρη εγκατάσταση.	AT83	ΥΔΡ. Ν.13.04.04.08.1	ΥΔΡ 6651.1	τεμ	3,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
18	Προμήθεια και εγκατάσταση Φλοτέρ στάθμης Φ32 με πλωτήρα σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τα σχέδια. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά, οι απαραίτητες υδραυλικές συνδέσεις για την πλήρη εγκατάσταση.	AT84	ΑΤΗΕ Ν.8103.3.1	ΗΛΜ 12	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
19	Προμήθεια και εγκατάσταση διάταξης αερισμού δικτύου αποτελούμενη από αερεξαγωγό διπλής ενέργειας Φ63 βαρέως τύπου 16atm, ανοξειδωτη φλαντζωτή βάνα πεταλούδας Φ63, σωλήνα ΡΕ Φ63 16atm, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές - Σχέδια. Συμπεριλαμβάνονται: σωλήνας αποχέτευσης ΡVС Φ110, 6 atm, όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεων, εξαρτήματα, στηρίγματα, φλάντζες με πλαστική επικάλυψη (ΡΡ), υλικά, μικροϋλικά και εργασίες σύνδεσης με τον σωλήνα ΡΕΦ200 και την πλήρη εγκατάσταση.	AT85	ΥΔΡ. Ν.13.10.02.01.01	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	2,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
20	Προμήθεια και εγκατάσταση διάταξης εκκένωσης δικτύου αποτελούμενη από ανοξειδωτη φλαντζωτή βάνα πεταλούδας Φ63, 16atm, σωλήνα ΡΕ Φ63, 16atm, σύμφωνα με Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές - Σχέδια. Συμπεριλαμβάνονται: σωλήνας αποχέτευσης ΡVС Φ110-6 atm (5m), σκυρόδεμα αγκύρωσης του σημείου διασύνδεσης, όλα τα ειδικά τεμάχια συνδέσεων, εξαρτήματα, στηρίγματα, φλάντζες με πλαστική επικάλυψη (ΡΡ), υλικά, μικροϋλικά και εργασίες σύνδεσης με τον κεντρικό σωλήνα ΡΕΦ200 και την πλήρη εγκατάσταση.	AT86	ΥΔΡ. Ν.13.04.04.10	ΥΔΡ 6653.1	τεμ	2,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
21	Φρεάτιο αερεξαγωγού διαστάσεων 60x50 cm, από σκυρόδεμα, με κάλυμμα από χυτοσίδηρο κλάσης Β125 με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία και πλαίσιο αναλόγων διαστάσεων με την διατομή, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές-Σχέδια. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για την πλήρη κατασκευή.	AT87	ΥΔΡ.Ν.9.30.01.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ	2,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
22	Φρεάτιο διάταξης εκκένωσης διαστάσεων 70x60 cm, από σκυρόδεμα, με κάλυμμα κλάσης Β125 από χυτοσίδηρο με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία και πλαίσιο αναλόγων διαστάσεων με την διατομή, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές και Σχέδια. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για την πλήρη κατασκευή.	AT88	ΥΔΡ.Ν.9.31.01.01	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια

23	Φρεάτιο διάταξης εκκένωσης διαστάσεων 70x60 cm, από σκυρόδεμα, με κάλυμμα κλάσης C250 από χυτοσίδηρο με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία και πλαίσιο αναλόγων διαστάσεων με την διατομή, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές-Σχέδια. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για την πλήρη κατασκευή.	AT89	ΥΔΡ.Ν.9.31.01.02	50% ΥΔΡ 6327 50% ΥΔΡ 6311	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
24	Φρεάτιο (Φ.Ε.02) βάνας δικτύου θαλασσινού νερού, διαστάσεων 60x70cm, βάθος έως 1m, με κάλυμμα στεγανό τύπου B125, από χυτοσίδηρο με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία και πλαίσιο αναλόγων διαστάσεων με την διατομή, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές και Σχέδια. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για την πλήρη κατασκευή.	AT90	ΥΔΡ. Ν.9.32.01.02	50% ΥΔΡ-6329 50%ΥΔΡ-6312	τεμ.	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
25	Φρεάτιο (Φ.Ε.03, Φ.Ε.04) βάνας εκκένωσης δεξαμενής διαστάσεων 40x40 cm βάθος έως 0,5 m με στεγανό κάλυμμα κλάσης A15 από χυτοσίδηρο με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία και πλαίσιο αναλόγων διαστάσεων με την διατομή, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για την πλήρη εγκατάσταση.	AT91	ΥΔΡ. Ν.9.32.01.03	50% ΥΔΡ-6329 50%ΥΔΡ-6311	τεμ.	3,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ							
26	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα τύπου Pillar (Π.Α/Σ.), ως Γενικού Πίνακα της εγκατάστασης του αντλιοστασίου θαλασσινού νερού, συμπεριλαμβανομένων όλων των οργάνων ισχύος, προστασίας, ενδείξεων, αυτοματισμού και ελέγχου, πυκνωτών αντιστάθμισης, των ηλεκτρολογικών συνδέσεων, της βάσης στήριξης από μπετόν, σύμφωνα με την περιγραφή - προδιαγραφές και τα σχέδια, πλήρης.	AT92	HM N.66.20.01.01	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
27	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα τροφοδοσίας των αντλιών τύπου Pillar (Π.Α/Σ.1). Συμπεριλαμβανομένων όλων των οργάνων ισχύος, προστασίας, ενδείξεων, αυτοματισμού και ελέγχου (inverter), των ηλεκτρολογικών συνδέσεων, της βάσης στήριξης από μπετόν, σύμφωνα με την περιγραφή - προδιαγραφές και τα σχέδια, πλήρης.	AT93	HM N.66.20.01.02	ΗΛΜ 52	τεμ.	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
28	Προμήθεια και εγκατάσταση στεγανού ηλεκτρολογικού ερμαρίου μετά κατάλληλων περσιδών αερισμού τοποθέτησης μετρητή ΔΕΗ. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εργασίες για την πλήρη εγκατάσταση.	AT94	ATHE N. 8840.5.1	ΗΛΜ 49	τεμ.	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
29	Προμήθεια και εγκατάσταση στεγανού κουτιού διακλάδωσης. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά στήριξης, στεγάνωσης, σύνδεσης και η εργασία για την πλήρη εγκατάσταση.	AT95	ATHE N. 8835.1.2.01	ΗΛΜ 49	τεμ	5,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
30	Καλώδιο τύπου J1VV-U ορατό διατομής 3 X 1.5 mm2	AT96	ATHE N. 8774.3.1.01	ΗΛΜ 47	m	88,00	μήκος από σχέδια
31	Καλώδιο τύπου J1VV-U ορατό διατομής 3 X 2.5 mm2	AT97	ATHE N. 8774.3.2.01	ΗΛΜ 47	m	32,00	μήκος από σχέδια
32	Καλώδιο τύπου J1VV-R ορατό διατομής 5 X 10 mm2	AT98	ATHE N. 8774.6.4.02	ΗΛΜ 47	m	37,00	μήκος από σχέδια
33	Καλώδιο τύπου J1VV-R ορατό διατομής 5 X 35 mm2	AT99	ATHE N. 8774.6.4.03	ΗΛΜ 47	m	11,00	μήκος από σχέδια
34	Καλώδιο τύπου J1VV-R για εγκατάσταση στο έδαφος διατομής 5 X 35 mm2	AT100	ATHE N. 8773.6.4.01	ΗΛΜ 47	m	80,00	μήκος από σχέδια
35	Εσχάρα καλωδίων γαλβανισμένη βαρέως τύπου πλάτους 100 mm ύψους 60mm και πάχους 1 mm	AT101	HM N. 65.80.40.01.01	ΗΛΜ 34	m	12,00	μήκος από σχέδια
36	Πλαστικός σωλήνας, προστασίας καλωδίων, Βαρέως τύπου ορατός Φ16	AT102	ATHE N.8732.3.1	ΗΛΜ 41	m	79,00	μήκος από σχέδια
37	Πλαστικός σωλήνας, προστασίας καλωδίων, Βαρέως τύπου, ορατός Φ25	AT103	ATHE N. 8732.3.3	ΗΛΜ 41	m	42,00	μήκος από σχέδια
38	Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων, σπινάλ, Βαρέως τύπου, ορατός Φ32	AT104	ATHE N.8732.3.2	ΗΛΜ 41	m	20,00	μήκος από σχέδια
39	Προμήθεια και εγκατάσταση σωλήνα προστασίας PVC Φ50, 6αm για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, συμπεριλαμβανομένων, των υλικών μικροϋλικών, εξαρτημάτων και εργασιών, για την πλήρη εγκατάσταση.	AT105	ATHE N.8043.1	ΗΛΜ 8	m	1.548,00	μήκος από σχέδια
40	Ρευματοδότης στεγανός ορατός, τύπου Σούκο, εντάσεως 16Α	AT106	ATHE N 8829.1	ΗΛΜ 49	τεμ.	2,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
41	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό, μετά των λαμπτήρων ισχύος 2x58W.	AT107	ATHE N8974.1.8	ΗΛΜ 59	τεμ	6,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια

42	Διακόπτης στεγανός, ορατός, εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, πλήρης	AT108	ATHE N.8816.1	HΛM 49	Τεμ.	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
43	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με ένδειξη πορείας-εξόδου, απλής όψης, με λαμπτήρα φθορισμού 8W, 250 LUMENS.	AT109	ATHE N 8971	HΛM 60	τεμ.	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
44	Προμήθεια και εγκατάσταση πιεζοστατικού μετρητή στάθμης σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές, του στεγανού κιβωτίου επέκτασης των καλωδίων, την στήριξη του και των παντός είδους υλικών μικροϋλικών και εξαρτημάτων για την πλήρη εγκατάσταση.	AT110	ΥΔΡ. Ν. 13.22.03.01	HΛM 31	τεμ.	3,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
45	Προμήθεια πιεζοστατικού διακόπτη ως ανταλλακτικό του εγκατεστημένου, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές.	AT111	ΥΔΡ. Ν. 13.22.03.02	HΛM 31	τεμ.	3,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
46	Προμήθεια και εγκατάσταση εύκαμπτου καλωδίου μεταφοράς δεδομένων με θωράκιση (LiYCY) 3x2.5mm ² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, συμπεριλαμβανομένων, των υλικών, μικροϋλικών και εργασιών, η διαμόρφωση και σύνδεση των άκρων του για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.	AT112	ATHE N.8766.2.2.2	HΛM 47	m	1.575,00	μήκος από σχέδια
47	Κατασκευή φρεατίων επίσκεψης/έλεγχος καλωδίων του υπόγειου δικτύου διαστάσεων 0,4x0,3 και βάθους ως 0,6 m με στεγανό κάλυμμα κλάσης A15 από χυτοσίδηρο με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο αναλόγων διαστάσεων με την διατομή, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές και τα σχέδια.	AT113	HM N.60.10.85.01.1	ΟΔΟ-2548	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
48	Κατασκευή φρεατίων επίσκεψης/έλεγχος καλωδίων του υπόγειου δικτύου διαστάσεων 0,4x0,3 και βάθους ως 0,6 m με στεγανό κάλυμμα κλάσης B125 από χυτοσίδηρο με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο αναλόγων διαστάσεων με την διατομή, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές και τα σχέδια.	AT114	HM N.60.10.85.01.2	ΟΔΟ-2548	τεμ	28,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
49	Κατασκευή φρεατίων επίσκεψης/έλεγχος καλωδίων του υπόγειου δικτύου διαστάσεων 0,4x0,5 και βάθους ως 0,6 m με στεγανό κάλυμμα κλάσης B125 από χυτοσίδηρο με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο αναλόγων διαστάσεων με την διατομή, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές και τα σχέδια.	AT115	HM N.60.10.85.01.3	ΟΔΟ-2548	τεμ	3,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
50	Κατασκευή φρεατίων επίσκεψης/έλεγχος καλωδίων του υπόγειου δικτύου διαστάσεων 0,4x0,5 και βάθους ως 0,6 m με στεγανό κάλυμμα κλάσης C250 από χυτοσίδηρο με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο αναλόγων διαστάσεων με την διατομή, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές και τα σχέδια.	AT116	HM N.60.10.85.01.4	ΟΔΟ-2548	τεμ	7,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
ΓΕΙΩΣΕΙΣ							
51	Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια μήκους 3 m και φρεάτια γείωσης 30x30 cm με τα καλύμματά τους.	AT117	ATHE N.9341.1.3	HΛM 5	τεμ	2,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
52	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι διατομής 35 mm ²	AT118	HM N.62.10.48.04.2	HΛM 45	m	25,00	μήκος από σχέδια
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΦΑΛΑΤΩΣΗΣ - ΕΡΓΑ ΑΝΤΛΗΣΗΣ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΜΕΝΟΥ ΝΕΡΟΥ							
53	Προμήθεια και εγκατάσταση, σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές, Προδιαγραφές και σχέδια, αντλητικού συγκροτήματος δύο αντλιών (η μία εφεδρική της άλλης) αναρρόφησης επεξεργασμένου νερού, τροφοδοτούμενες μέσω inverters, έκαστη παροχής 32m ³ /h σε μονομετρικό 40m. Συμπεριλαμβάνεται ο πίνακας τροφοδοσίας, τα inverters, η κοινή βάση, οι δύο συλλέκτες μαζί με τις βάνες αποκοπής και αντεπιστροφής, οι διατάξεις στήριξης και οι απαραίτητες υδραυλικές και ηλεκτρικές συνδέσεις, καθώς και κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.	AT119	ATHE N.8221.3.18	HΛM 22	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια

54	Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένου οικίσκου αντιλιοστασίου επεξεργασμένου νερού διαστάσεων 4 m x 2.4 m, ύψους 2.5 m σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές, Προδιαγραφές και σχέδια	AT120	ΟΙΚ. Ν.72.80.01	ΟΙΚ 7231	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
55	Προμήθεια και εγκατάσταση πιεστικού δοχείου τύπου μεμβράνης 60lt, 10atm σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές και σύνδεσή του με τον συλλέκτη. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά , μικροϋλικά , και τα εξαρτήματα για την πλήρη εγκατάσταση.	AT121	ΑΤΗΕ Ν.8231.1.1.01	ΗΛΜ 23	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
56	Προμήθεια και εγκατάσταση σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές, Προδιαγραφές και τα σχέδια προκατ δεξαμενής κατασκευασμένης από θερμοαλβανισμένη λαμαρίνα και εσωτερικά από κατάλληλο υλικό για πόσιμο νερό, χωρητικότητας 40 m3, μετά των απαραίτητων ανοξειδωτων φλαντζωτών υδραυλικών αναμονών εισόδου - εξόδου, εκκένωσης κλπ και ανθρωποθυρίδας, των απαραίτητων διατάξεων στήριξης των σωλήνων πλήρωσης, υπερχειλίσης, διατάξεων αυτοματισμού κλπ. Συμπεριλαμβάνονται, οι εργασίες τοποθέτησης και υδραυλικών συνδέσεων, τα απαραίτητα εξαρτήματα, υλικά, μικροϋλικά για την πλήρη εγκατάσταση και την λειτουργία.	AT122	N.H7.9.6.2	ΗΛΜ 30	τεμ.	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
57	Προμήθεια και εγκατάσταση, σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές, Προδιαγραφές και σχέδια, αντλίας αναρρόφησης επεξεργασμένου νερού για την τροφοδοσία των Πυροσβεστικών ερμαρίων και των κρουνών λήψης νερού, παροχής 2m3/h σε μανομετρικό 30m. Συμπεριλαμβάνεται η βάση, οι βάνες αποκοπής και αντεπιστροφής, οι αυτοματισμοί της αντλίας (πιεζοστάτης κλπ) οι διατάξεις στήριξης και οι απαραίτητες υδραυλικές και ηλεκτρικές συνδέσεις, κάθε μικροϋλικό και εργασία για την πλήρη εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία.	AT123	ΑΤΗΕ Ν.8221.4.1	ΗΛΜ 22	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
58	Προμήθεια και εγκατάσταση πιεστικού δοχείου τύπου μεμβράνης 100lt, 10atm σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές και σύνδεσή του με τον συλλέκτη. Συμπεριλαμβάνονται όλα τα υλικά , μικροϋλικά ,και τα εξαρτήματα για την πλήρη εγκατάσταση.	AT124	ΑΤΗΕ Ν.8231.1.1.02	ΗΛΜ 23	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
59	Προμήθεια και εγκατάσταση ανοξειδωτων φλαντζωτών βανών τύπου πεταλούδας Φ125, 16atm , σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή- Προδιαγραφές και τα σχέδια.Συμπεριλαμβάνονται όλα τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης (συστολές, λαιμοί κλπ), φλάντζες με πλαστική επικάλυψη (PP), εξαρτήματα, υλικά και μικροϋλικά , εργασίες σύνδεσης για την πλήρη εγκατάσταση.	AT125	ΥΔΡ. Ν.13.04.04.04	ΥΔΡ 6651.1	τεμ.	3,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
60	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16, Φ 25	AT126	N.H5.1.3.1	ΗΛΜ 11	τεμ	3,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
61	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡΝ 16, Φ 32	AT127	N.H5.1.4.1	ΗΛΜ 11	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
62	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, κοινός, διαμέτρου 1/2"	AT128	N. H5.1.1.10.1	ΗΛΜ 11	τεμ.	3,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
63	Φίλτρο νερού ονομαστικής πίεσης 10 atm , Φ25	AT129	N.H7.2.1.1	ΗΛΜ 8	τεμ.	2,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
64	Εργασία συμπεριλαμβανομένων των υλικών , των μικροϋλικών και εξαρτημάτων για την υδραυλική σύνδεση της υφιστάμενης Δημοτικής δεξαμενής νερού με το δίκτυο κατάθλιψης των αντλιών (διαμόρφωση οπής εισόδου και στηριγμάτων για τις διατάξεις αυτοματισμού).	AT130	ΑΤΗΕ Ν.8130.1	ΗΛΜ8130	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
65	Κατασκευή φρεατίου (Φ.Ε.01) δικλίδας, διαστάσεων 0,6x0,5 και βάθους ως 0,6 m με στεγανό κάλυμμα με στεγανό κάλυμμα κλάσης Α15 από χυτοσίδηρο με κατάλληλη αντιδιαβρωτική προστασία εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο αναλόγων διαστάσεων με την διατομή, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές και τα σχέδια	AT131	ΗΜ Ν.60.10.85.01.6	ΟΔΟ-2548	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
66	Προμήθεια και εγκατάσταση Πυροσβεστικών ερμαρίων	AT132	ΑΤΗΕ Ν. 8204.1	ΗΛΜ 20	τεμ	2,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
67	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	AT133	ΑΤΗΕ Ν.8201.1.2.01	ΗΛΜ 19	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
68	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα φορητός γομώσεως 6 kg	AT134	ΑΤΗΕ Ν.8202.2.01	ΗΛΜ 19	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ						

69	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού πίνακα IP55 ως Γενικού Πίνακα (Π.Α.1) της εγκατάστασης Αφαλάτωσης, όλων των οργάνων ισχύος, προστασίας, ενδείξεων, αυτοματισμού και ελέγχου, πυκνωτών αντιστάθμισης, των τροφοδοτικών και των αλεξικέραυνων γραμμής των πιεζοστατικών μετρητών, της βάσης στήριξης από μπετόν, συμπεριλαμβανομένων των ηλεκτρολογικών συνδέσεων, σύμφωνα με την περιγραφή, τις προδιαγραφές και τα σχέδια, πλήρης.	AT135	HM N.66.20.01.03	HΛM 52	τεμ.	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
70	Προμήθεια και εγκατάσταση προκατασκευασμένης βάσης (στύλου) εγκατάστασης μετρητή ΔΕΗ σύμφωνα με την τεχνική περιγραφή και προδιαγραφές.	AT136	ATHE N.9347.1	HΛM 052	τεμ.	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
71	Καλώδιο τύπου J1VV διατομής 5X2.5 mm ² , ορατό	AT137	ATHE N.8774.6.2.01	HΛM 47	m	8,00	μήκος από σχέδια
72	Καλώδιο τύπου J1VV διατομής 5X6 mm ² , ορατό	AT138	ATHE N.8774.6.4.01	HΛM 47	m	5,00	μήκος από σχέδια
73	Καλώδιο τύπου J1VV για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος διατομής 1x150mm ² με μόνωση XLPE	AT139	ATHE N.8773.1.13.01	HΛM 47	m	264,00	μήκος από σχέδια
74	Καλώδιο τύπου J1VV ορατό , διατομής 3X240+120mm ² με μόνωση XLPE	AT140	ATHE N. 8774.4.9.01	HΛM 47	m	13,00	μήκος από σχέδια
75	Καλώδιο τύπου J1VV ορατό, διατομής 1X120mm ² με μόνωση XLPE	AT141	ATHE N. 8774.1.12.01	HΛM 47	m	13,00	μήκος από σχέδια
76	Εσχάρα καλωδίων γαλβανισμένη βαρέως τύπου πλάτους 50 mm ύψους 60mm και πάχους 0,6 mm	AT142	HM N.65.80.40.05.01	HΛM 34	m	2,00	μήκος από σχέδια
77	Εσχάρα καλωδίων γαλβανισμένη βαρέως τύπου πλάτους 150 mm ύψους 60mm και πάχους 1 mm	AT143	HM N. 65.80.40.06.01	HΛM 34	m	4,00	μήκος από σχέδια
78	Πλαστικός σωλήνας, προστασίας καλωδίων, Βαρέως τύπου ορατός Φ20	AT144	ΥΔΡ. N.12.13.01.05.02	ΥΔΡ 6620.1	m	2,00	μήκος από σχέδια
79	Προμήθεια και εγκατάσταση σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές, Προδιαγραφές και τα σχέδια , πλαστικού σωλήνα προστασίας καλωδίων από P.V.C. Φ110, 6ατμ. Συμπεριλαμβάνονται τα εξαρτήματα , τα υλικά μικροϋλικά καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη τοποθέτησή της εντός χάνδακα.	AT145	ATHE N.8043.2	HΛM 8	m	50,00	μήκος από σχέδια
80	Κατασκευή φρεατίων (Φ.Η.38 , Φ.Η.39, Φ.Η.40) επίσκεψης/έλξης καλωδίων του υπόγειου δικτύου διαστάσεων 0,6x0,7m και βάθους ως 1.0 m με στεγανό κάλυμμα Τύπου B125 εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές και τα σχέδια. Κατά την είσοδο των καλωδίων από τους σωλήνες θα αποφεύγεται η επαφή της μόνωσης με τα χείλη των σωλήνων.	AT146	HM N.60.10.85.01.5	ΟΔΟ-2548	τεμ	3,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
81	Κατασκευή φρεατίων (Φ.Η.41 , Φ.Η.42) επίσκεψης/έλξης καλωδίων του υπόγειου δικτύου διαστάσεων 0,4x0,4m και βάθους ως 0,7 m με στεγανό κάλυμμα Τύπου A15 εδραζόμενο σε μεταλλικό πλαίσιο σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή – Προδιαγραφές και τα σχέδια. Κατά την είσοδο των καλωδίων από τους σωλήνες θα αποφεύγεται η επαφή της μόνωσης με τα χείλη των σωλήνων.	AT147	HM N.60.10.85.01.6	ΟΔΟ-2548	τεμ	2,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
82	Ρευματοδότης στεγανός ορατός , τύπου Σούκο, εντάσεως 3x16A	AT148	ATHE N 8229.2	HΛM 49	τεμ.	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
83	Προμήθεια και εγκατάσταση στεγανού κουτιού διακλάδωσης	AT149	ATHE N. 8735.5.1	HΛM 49	τεμ	15,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
84	Προμήθεια και εγκατάσταση εύκαμπτου καλωδίου μεταφοράς δεδομένων με θωράκιση (LiYCY) 3x1.5mm ² για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος ,συμπεριλαμβανομένων, των υλικών και εργασιών για τις απαραίτητες ηλεκτρολογικές συνδέσεις .	AT150	ATHE N.8766.2.2.1	HΛM 47	m	40,00	μήκος από σχέδια
85	Αυτόνομο φωτιστικό σώμα φωτισμού ασφαλείας, με ένδειξη πορείας-εξόδου, απλής ή διπλής όψης, με λαμπτήρα φθορισμού 8W, 250 LUMENS.	AT151	ATHE N 8971	HΛM 60	τεμ.	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
86	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας με δύο προβολείς των 21W και λαμπτήρες αλογόνου	AT152	ATHE N8971.10	HΛM 60	τεμ.	2,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
87	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	AT153	HM 60.10.01.02	HΛM 101	τεμ	2,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
88	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off, Ισχύος 250 W	AT154	HM 60.10.20.08	HΛM 103	τεμ	2,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
89	Καλώδια τύπου J1VV-U, (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 4 x 2,5 mm ²	AT155	HM N.62.10.41.04.1	HΛM 102	m	52,00	μήκος από σχέδια
90	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι διατομής 25 mm ²	AT156	HM N.62.10.48.04.1	HΛM 45	m	52,00	μήκος από σχέδια

	ΓΕΙΩΣΕΙΣ - ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ						
91	Προμήθεια και εγκατάσταση θεμελιακής γείωσης εγκατάστασης αφαλάτωσης αποτελούμενης από : Ταινία χαλύβδινη γαλβανισμένης (St/tZn) διατομής 40x4 mm (125m), ηλεκτρόδια γείωσης (8 τεμ.) μήκους 1,5m έκαστο, φρεάτια ελέγχου γείωσης (2τεμ.) , λυόμενοι σύνδεσμοι μέτρησης γείωσης, ειδικά στηρίγματα και σύνδεσμοι, αγωγός (St/tZn) διατομής Φ10 (19m), ισοδυναμικοί ζυγοί (3τεμ.), παντός είδους εξαρτήματα, ειδικά τεμάχια, όλα τα υλικά και μικροϋλικά καθώς και κάθε εργασία που απαιτείται για την πλήρη εγκατάστασή της.	AT157	ATHE N.9341.1.1	HΛM 5	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια
92	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι διατομής 50 mm ²	AT158	HM N.62.10.48.04.3	HΛM 45	m	45,00	μήκος από σχέδια
93	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολύκλωνοι διατομής 150 mm ²	AT159	HM N.62.10.48.04.4	HΛM 45	m	20,00	μήκος από σχέδια
94	Προμήθεια και εγκατάσταση σύμφωνα με τις Τεχνικές Περιγραφές, Προδιαγραφές και τα σχέδια, μη ραδιενεργού αλεξικέραυνο τύπου "pulsar", ύψους 8m ακτίνας προστασίας 69m. Συμπεριλαμβάνονται δύο ρόμβοι πλευράς 3m μετά των ηλεκτροδίων, των συνδέσμων επιμήκυνσης των ηλεκτροδίων, των σφικτήρων, των φρεατίων (8 τεμ.) με τα καλύμματά τους. Συμπεριλαμβάνονται επίσης, τα παντός είδους εξαρτήματα, ειδικά τεμάχια, υλικά μικροϋλικά καθώς και κάθε εργασία για την πλήρη εγκατάστασή της.	AT160	ATHE N.9344.1.7	HΛM 5	τεμ	1,00	αρ. τεμαχίων από σχέδια