



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
ΔΗΜΟΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ &
ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΦΟΡΕΑΣ
ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ:

ΔΗΜΟΣ ΖΑΚΥΝΘΟΥ

ΕΡΓΟ: «ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ –
ΕΠΕΚΤΑΣΗ ΑΓΩΓΟΥ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ
ΚΛΑΔΟΥ ΑΓ. ΜΑΡΙΝΑ – ΛΟΥΧΑ – ΓΥΡΙ –
ΑΓ. ΛΕΟΝΤΑΣ»

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΙΟΝΙΩΝ ΝΗΣΩΝ
ΕΤΠΑ- ΕΣΠΑ (2014-2020)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.986.000,00 Ευρώ

Αριθμ. Μελέτης: 1/2018 επικ. 62/2019

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΝΟΕΜΒΡΙΟΣ 2019



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

1.1 Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.

Κατ' εκτίμηση για όλη τη διάρκεια του έργου και σε διάφορες θέσεις	12,00	τεμ
Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	12,00	τεμ

1.2 Αναλαμβάνοντες φανοί επισήμανσης κινδύνου

Κατ' εκτίμηση για όλη τη διάρκεια του έργου και σε διάφορες θέσεις	12,00	τεμ
--	-------	-----

Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	12,00	τεμ
----------------------------	-------	-----

1.3 Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.

20,00

Κατ' εκτίμηση για όλη τη διάρκεια του έργου και σε διάφορες θέσεις	20,00	m2
Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	20,00	m2

2.1 Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη, με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών

Για την διόρθωση τάφρων και την κατασκευή νέων τάφρων απορροής ομβρίων στις θέσεις διέλευσης των αγωγών και κατασκευής των νέων έργων, κατ' εκτίμηση:	400,00	m3
Κατ' εκτίμηση ποσοστό βράχου 75%, άρα 25% γαιώδη:	100,00	m3
Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	100,00	m3

2.2 Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς την χρήση εκρηκτικών, με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών

300,00

Για την διόρθωση τάφρων και την κατασκευή νέων τάφρων απορροής ομβρίων στις θέσεις διέλευσης των αγωγών και κατασκευής των νέων έργων, κατ' εκτίμηση:	400,00	m3
Κατ' εκτίμηση ποσοστό βράχου 75%:	300,00	m3
Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	100,00	m3



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00m για βάθος ορύγματος έως 4,00m. Με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.			
2.3	Τμήμα 0-1 586*0,70*0,90=	369,18	
	Τμήμα 1-2 884*0,70*0,90=	556,92	
	Τμήμα 2-3 759*0,70*0,90=	478,17	
	Τμήμα 3-4 1103*0,70*0,90=	694,89	
	Τμήμα 4-5 1354*0,70*0,90=	853,02	
	Τμήμα 5-6 497*0,70*0,90=	313,11	
	Τμήμα 6-7 1138*0,70*0,90=	716,94	
	Τμήμα 7-8 569*0,70*0,90=	358,47	
	Τμήμα 5-9 285*0,40*0,75=	85,5	
	Τμήμα 9-10 639*0,40*0,75=	191,7	
	Σύνολο εκσκαφών:	4.617,90	
	Κατ' εκτίμηση ποσοστό βράχου 70%, άρα 30% γαιώδη:	1.385,37	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	1.300,00	m3
Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00m για βάθος ορύγματος έως 4,00m. Με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.			
2.4	Εκσκαφές ως Α.Τ.2.3	4.617,90	
	Κατ' εκτίμηση ποσοστό βράχου 70%:	3.232,53	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	3.220,00	m3
Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες *			
2.5	Εκσκαφή φρεατίων εκκένωσης και εξαερισμού:	427,69	
	Εκσκαφή φρεατίου θραύσης πίεσεως:	38,25	
	Εκσκαφή αγκυρώσεων, διαβάσεων:	34,08	
	Εκσκαφή αντλιοστασίου Α26	137,26	
	Εκσκαφή αντλιοστασίου Α27	137,26	
	Εκσκαφή αντλιοστασίου – δεξαμενής Α28-Δ88	87,04	
	Εκσκαφή δεξαμενής Δ77	47,16	
	Σύνολο εκσκαφών:	908,73	
	Κατ' εκτίμηση ποσοστό βράχου 60%, γαιώδη 40%:	363,49	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	360,00	m3
Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες (Μόνο με κρουστικό εξοπλισμό).*			
2.6	Εκσκαφές ως Α.Τ.2.5	908,73	
	Κατ' εκτίμηση ποσοστό βράχου 60%:	545,24	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	540,00	m3



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



2.7	Γενικές εκσκαφές για διάνοιξη οδού προσπέλασης σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχωδες.*		380,00	
	Για την κατασκευή 510m οδού πλάτους 3,00m για την προσπέλαση των αγωγών εκτός δρόμου: $510,00 \times 3,00 \times 1,00 =$	1.530,00		
	Κατ' εκτίμηση ποσοστό βράχου 75%, άρα γαιώδη 25%:		382,50	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:		380,00	m3
2.8	Γενικές εκσκαφές για διάνοιξη οδού προσπέλασης σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών.*		1.150,00	
	Για την κατασκευή 510m οδού πλάτους 3,00m για την προσπέλαση των αγωγών εκτός δρόμου: $510,00 \times 3,00 \times 1,00 =$	1.530,00		
	Κατ' εκτίμηση ποσοστό βράχου 75%:		1.147,50	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:		1.150,00	m3
2.9	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση		380,00	
	Για την κατασκευή 510m οδού πλάτους 3,00m για την προσπέλαση των αγωγών εκτός δρόμου: $510,00 \times 3,00 =$	1.530,00		
	Κατ' εκτίμηση ποσοστό βράχου 75%, άρα γαιώδη 25%:		382,50	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:		380,00	m2
2.10	Μόρφωση βραχωδών επιφανειών για επένδυση		1.150,00	
	Για την κατασκευή 510m οδού πλάτους 3,00m για την προσπέλαση των αγωγών εκτός δρόμου: $510,00 \times 3,00 =$	1.530,00		
	Κατ' εκτίμηση ποσοστό βράχου 75%:		1.147,50	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:		1.150,00	m2
2.11	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.*		650,00	
	Ως Α.Τ.2.3	1.385,37		
	Ως Α.Τ.2.5	363,49		
		1.748,86		
	Φορτοεκφόρτωση ποσοστού 40%		699,54	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:		650,00	m3
2.12	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.*		2.700,00	
	Ως Α.Τ.2.4	3.232,53		
	Ως Α.Τ.2.6	545,24		
		3.777,77		
	Φορτοεκφόρτωση ποσοστού 70%		2.644,44	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:		2.700,00	m3



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα Ο.Κ.Ω.			
2.13	Εκτιμάται σε ποσοστό 7% του μήκους των αγωγών: 7700*0,07=	539,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	500,00	m
Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.			
2.14	Συνολικό μήκος αγωγού σε οδούς:	5.350,00	m
	Εμβαδόν ασφαλτόστρωσης για μέσο πλάτος 0,90:	4.815,00	
	Επιπλέον για τεχνικά κλπ:	400,00	
	Σύνολο ασφαλτόστρωσης:	5.215,00	m2
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	5.200,00	m2
Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βαθός έως 8cm			
2.15	Συνολικό μήκος αγωγού σε οδούς:	5.350,00	m
	Για μέσο πρόσθετο πλάτος πέραν του 0,70 της τομής 0,40:	2.140,00	m2
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	5.200,00	m2
Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.*			
2.16	Για καθαίρεση υφιστάμενων τεχνικών για τη διέλευση αγωγού:	10,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	10,00	m3
Καθαίρεση λιθοδομών ή πλινθοδομών.*			
2.17	Για καθαίρεση υφιστάμενων τεχνικών για τη διέλευση αγωγού:	80,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	80,00	m3
Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης.			
2.18	Τμήμα 0-1 586*0,70*0,05=	20,51	
	Τμήμα 1-2 884*0,70*0,05=	30,94	
	Τμήμα 2-3 759*0,70*0,05=	26,565	
	Τμήμα 3-4 1103*0,70*0,05=	38,605	
	Τμήμα 4-5 1354*0,70*0,05=	47,39	
	Τμήμα 5-6 497*0,70*0,15=	52,185	
	Τμήμα 6-7 1138*0,70*0,15=	119,49	
	Τμήμα 7-8 569*0,70*0,10=	39,83	
	Σύνολο επιχώσεων:	375,52	375,52 m3
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	380,00	m3
Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50cm.*			
2.19	Τμήμα 0-1 586*0,70*0,50=	205,1	



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



Τμήμα 1-2 884*0,70*0,50=	309,4		
Τμήμα 2-3 759*0,70*0,50=	265,65		
Τμήμα 3-4 1103*0,70*0,50=	386,05		
Τμήμα 4-5 1354*0,70*0,50=	473,9		
Τμήμα 5-6 497*0,70*0,40=	139,16		
Τμήμα 6-7 1138*0,70*0,40=	318,64		
Τμήμα 7-8 569*0,70*0,40=	159,32		
Τμήμα 5-9 285*0,40*0,40=	45,6		
Τμήμα 9-10 639*0,40*0,30=	76,68		
Σύνολο επιχώσεων:	2.379,50	2.379,50	m3
Σύνολο με στρογγυλοποίηση:		2.380,00	m3

**Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο
προελεύσεως λατομείου.***

2.20	Τμήμα 0-1 586*0,70*0,40=	164,08		
	Τμήμα 1-2 884*0,70*0,40=	247,52		
	Τμήμα 2-3 759*0,70*0,40=	212,52		
	Τμήμα 3-4 1103*0,70*0,40=	308,84		
	Τμήμα 4-5 1354*0,70*0,40=	379,12		
	Τμήμα 5-6 497*0,70*0,40=	139,16		
	Τμήμα 6-7 1138*0,70*0,40=	318,64		
	Τμήμα 7-8 569*0,70*0,40=	159,32		
	Τμήμα 5-9 285*0,40*0,40=	45,6		
	Τμήμα 9-10 639*0,40*0,40=	102,24		
	Σύνολο επιχώσεων:	2.077,04	2.077,04	m3
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:		2.100,00	m3

2.21	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.*		120,00	
	Εκσκαφή φρεατίων εκκένωσης και εξαερισμού:	53,72		
	Εκσκαφή φρεατίου θραύσης πίεσεως:	8,16		
	Εκσκαφή αντλιοστασίου A26	13,01		
	Εκσκαφή αντλιοστασίου A27	13,01		
	Εκσκαφή αντλιοστασίου – δεξαμενής A28-Δ88	15,42		
	Εκσκαφή δεξαμενής Δ77	11,32		
	Σύνολο εκσκαφών:	114,62	114,62	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:		120,00	m3

3.1 Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.

Ξυλότυποι φρεατίων εκκένωσης και εξαερισμού:	641,92		
Ξυλότυποι φρεατίου θραύσης πίεσεως:	232,50		
Ξυλότυποι σωμάτων αγκύρωσης, διαβάσεων κλπ.	60,00		
Ξυλότυποι αντλιοστασίου A26	489,62		
Ξυλότυποι αντλιοστασίου A27	489,62		
Ξυλότυποι αντλιοστασίου – δεξαμενής A28-Δ88	276,46		
Ξυλότυποι δεξαμενής Δ77	206,39		
Σύνολο ξυλοτύπων:	2.396,51	2.396,51	m2



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	2.390,00	m2
3.2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, κατηγορίας C10/12		
	Για εγκιβωτισμό αγωγού σε διάφορες θέσεις:	22,00	
	Σύνολο σκυροδέματος:	22,00	m3
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	22,00	m3
3.3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, κατηγορίας C12/15		
	Για σκυρόδεμα καθαριότητας τεχνικών, διαβάσεις, σώματα αγκύρωσης, μικρά τεχνικά	90,00	
	Σύνολο σκυροδέματος:	90,00	m3
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	90,00	m3
3.4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, κατηγορίας C20/25	410,00	
	Φ.Ο. φρεατίων εκκένωσης και εξαερισμού:	80,65	
	Φ.Ο.φρεατίου θραύσης πίεσεως:	41,29	
	Για αποκατάσταση τεχνικών κλπ.	30,00	
	Φ.Ο.αντλιοστασίου A26	80,00	
	Φ.Ο.αντλιοστασίου A27	80,00	
	Φ.Ο.αντλιοστασίου – δεξαμενής A28-Δ88	52,86	
	Φ.Ο.δεξαμενής Δ77	46,14	
	Σύνολο σκυροδέματος:	410,94	m3
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	410,00	m3
3.5	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2		
	Ως Α.Τ. 3.4 *2,4kg/m3=	986,26	
	Σύνολο σκυροδέματος:	986,26	m3
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	970,00	m3
3.6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	26.420,00	
	Φ.Ο. φρεατίων εκκένωσης και εξαερισμού:	4.355,10	
	Φ.Ο.φρεατίου θραύσης πίεσεως:	2.144,19	
	Φ.Ο.αντλιοστασίου A26	6.496,00	
	Φ.Ο.αντλιοστασίου A27	6.496,00	
	Φ.Ο.αντλιοστασίου – δεξαμενής A28-Δ88	3.700,20	
	Φ.Ο.δεξαμενής Δ77	3.229,80	
	Σύνολο οπλισμών:	26.421,29	26.421,29
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	26.420,00	kg



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



Εύκαμπτο ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα υγρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.			
4.1		870,00	
	Στεγάνωση φρεατίων εκκένωσης και εξαερισμού:	320,96	
	Στεγάνωση φρεατίου θραύσης πίεσεως:	116,25	
	Στεγάνωση αντλιοστασίου A26	97,92	
	Στεγάνωση αντλιοστασίου A27	97,92	
	Στεγάνωση αντλιοστασίου – δεξαμενής A28-Δ88	138,23	
	Στεγάνωση δεξαμενής Δ77	103,20	
	Σύνολο ξυλοτύπων:	874,48	874,48 m2
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	870,00	m2
4.2 Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)			
	17 φρεάτια * 88kg/τεμ=	1.496,00	
	Σύνολο καλυμμάτων:	1.496,00	kg
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	1.500,00	kg
4.3 Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και χωρίς μηχανουργική επεξεργασία			
	Ως καλύμματα φρεατίων εκτός οδών: 55,00*25,00=	1.375,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	1.380,00	kg
4.4 Περίφραξη με συρματόπλεγμα			
	Περίφραξη αντλιοστασίου A26	80,00	
	Περίφραξη αντλιοστασίου A27	80,00	
	Περίφραξη αντλιοστασίου – δεξαμενής A28-Δ88	90,00	
	Περίφραξη δεξαμενής Δ77	90,00	
	Σύνολο καλυμμάτων:	340,00	340,00 m
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	340,00	m
4.5 Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι από χαλύβδινα προφίλ με αντισκωριακή προστασία			
	1kg/m μήκους περίφραξης: 340,00*1,00=	340,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	350,00	kg
4.6 Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου, χωρίς ορατές όψεις			
	Για την αποκατάσταση τεχνικών κατά τη διέλευση του αγωγού	20,00	m3
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	20,00	m3
4.7 Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10kg/m2			
	Παράθυρα αντλιοστασίου A26	90,00	
	Παράθυρα αντλιοστασίου A27	90,00	
	Παράθυρα αντλιοστασίου – δεξαμενής A28-Δ88	43,20	



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



	Σύνολο υαλοστασίων:	223,20	223,20	kg
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:		230,00	kg
4.8	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους		190,00	
	Θύρα φρεατίου θραύσης πίεσεως:	30,00		
	Θύρα αντλιοστασίου A26	40,00		
	Θύρα αντλιοστασίου A27	40,00		
	Θύρα αντλιοστασίου – δεξαμενής A28-Δ88	40,00		
	Θύρα δεξαμενής Δ77	40,00		
	Σύνολο θυρών:	190,00	190,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:		190,00	kg
4.9	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m		12,00	
	Παράθυρα αντλιοστασίου A26	5,00		
	Παράθυρα αντλιοστασίου A27	5,00		
	Παράθυρα αντλιοστασίου – δεξαμενής A28-Δ88	2,00		
	Σύνολο υαλοστασίων:	12,00	12,00	m2
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:		12,00	m2
4.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα		665,00	
	Χρωματισμοί φρεατίου θραύσης πίεσεως:	81,38		
	Χρωματισμοί αντλιοστασίου A26	195,85		
	Χρωματισμοί αντλιοστασίου A27	195,85		
	Χρωματισμοί αντλιοστασίου – δεξαμενής A28-Δ88	110,58		
	Χρωματισμοί δεξαμενής Δ77	82,56		
	Σύνολο υδροχρωματισμών:	666,21	666,21	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:		665,00	m2
4.11	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλυτού		43,00	
	Χρωματισμοί φρεατίου θραύσης πίεσεως:	4,00		
	Χρωματισμοί αντλιοστασίου A26	12,30		
	Χρωματισμοί αντλιοστασίου A27	17,16		
	Χρωματισμοί αντλιοστασίου – δεξαμενής A28-Δ88	8,16		
	Χρωματισμοί δεξαμενής Δ77	2,40		
	Σύνολο ελαιοχρωματισμών:	44,02	44,02	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:		43,00	m2
4.12	Κατασκευή λιθόδμητου τοίχου		40,00	
	Για την αποκατάσταση τεχνικών κατά τη διέλευση του αγωγού		40,00	m3
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:		40,00	m3



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



4.13 Επίχρισμα πατητό εξωτερικών επιφανειών πάχους 1,5cm

Φ.Ο. φρεατίων εκκένωσης και εξαερισμού:	128,38		
Φ.Ο.φρεατίου θραύσης πίεσεως:	23,25		
Φ.Ο.αντλιοστασίου A26	97,92		
Φ.Ο.αντλιοστασίου A27	97,92		
Φ.Ο.αντλιοστασίου – δεξαμενής A28-Δ88	27,65		
Φ.Ο.δεξαμενής Δ77	20,64		
Σύνολο σκυροδέματος:	395,77	395,77	m2
Σύνολο με στρογγυλοποίηση:		390,00	m2

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm

5.1	Τμήμα 9-10:	639,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	640,00	m

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm

5.2	Τμήμα 5-9 :	290,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	285,00	
		290,00	m

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm

5.3	Τμήμα 4-5:	1.354,00	
	Τμήμα 5-6:	497,00	
	Τμήμα 6-7:	1.138,00	
	Σύνολο σωληνώσεων:	2.989,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	2.990,00	m

Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm

5.4	Τμήμα 7-8:	820,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	820,00	m



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm			
5.5	Τμήμα 1-2 884*0,70*0,90=	884,00	
	Τμήμα 3-4 1103*0,70*0,90=	1.103,00	
	Σύνολο σωληνώσεων:	1.987,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	1.990,00	m
Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm			
5.6	Τμήμα 0-1 586*0,70*0,90=	586,00	
	Τμήμα 2-3 759*0,70*0,90=	759,00	
	Σύνολο σωληνώσεων:	1.345,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	1.350,00	m
Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη			
5.7	Σωληνογραμμές φρεατίων εκκένωσης και εξαερισμού:	4.000,00	
	Σωληνογραμμές φρεατίου θραύσης πίεσεως:	300,00	
	Σωληνογραμμές αντλιοστασίου A26	400,00	
	Σωληνογραμμές αντλιοστασίου A27	400,00	
	Σωληνογραμμές αντλιοστασίου – δεξαμενής A28-Δ88	450,00	
	Σωληνογραμμές δεξαμενής Δ77	450,00	
	Σύνολο σωληνώσεων:	6.000,00	kg
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	6.000,00	kg
5.8	Καμπύλες συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων		
	Σωληνογραμμές φρεατίων εκκένωσης και εξαερισμού:	250,00	
	Σωληνογραμμές φρεατίου θραύσης πίεσεως:	50,00	
	Σωληνογραμμές αντλιοστασίου A26	50,00	
	Σωληνογραμμές αντλιοστασίου A27	50,00	
	Σωληνογραμμές αντλιοστασίου – δεξαμενής A28-Δ88	50,00	
	Σωληνογραμμές δεξαμενής Δ77	50,00	
	Σύνολο σωληνώσεων:	500,00	kg
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	500,00	kg
5.9	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες		
	Σωληνογραμμές φρεατίων εκκένωσης και εξαερισμού:	1.700,00	
	Σωληνογραμμές φρεατίου θραύσης πίεσεως:	120,00	
	Σωληνογραμμές αντλιοστασίου A26	150,00	
	Σωληνογραμμές αντλιοστασίου A27	150,00	



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



	Σωληνογραμμές αντλιοστασίου – δεξαμενής A28-Δ88	190,00	
	Σωληνογραμμές δεξαμενής Δ77	190,00	
	Σύνολο σωληνώσεων:	2.500,00	kg
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	2.500,00	kg
5.10 Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm			
	Τμήματα 4-7, 5-9, 9-10	9,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	9,00	τεμ
5.11 Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm			
	Τμήματα 1-2, 3-4:	5,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	4,00	τεμ
5.12 Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 25 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm			
	Τμήματα 0-1, 2-3:	4,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	4,00	τεμ
5.13 Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm			
	Τμήμα 5-10	11,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	11,00	τεμ
5.14 Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm			
	Τμήμα 4-8	4,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	4,00	τεμ
5.15 Δικλίδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές με ωτίδες, πίεσης 10 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές			
	Τμήμα 4-8	10,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	10,00	τεμ
5.16 Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm			
	Τμήμα 4-8	4,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	4,00	τεμ



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



5.17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm		
	Τμήμα 0-8	1,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	1,00	τεμ
5.18	Δικλίδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές με ωτίδες, πίεσης 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές		
	Τμήμα 4-8	9,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	9,00	τεμ
5.19	Δικλίδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές με ωτίδες, πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές		
	Τμήμα 0-4	4,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	4,00	τεμ
5.20	Δικλίδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές με ωτίδες, πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές		
	Τμήμα 5-10	3,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	3,00	τεμ
5.21	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας με ωτίδες, πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές		
	Τμήμα 0-8	4,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	4,00	τεμ
5.22	Δικλίδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας με ωτίδες, πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές		
		4,00	
5.23	Εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης 10atm ονομαστικής διαμέτρου DN50mm		
	Τμήμα 5-10	2,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	2,00	τεμ



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



5.24	Εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης 10atm ονομαστικής διαμέτρου DN200mm		
	Τμήμα 4-7	12,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	12,00	τεμ
5.25	Εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN200mm		
	Τμήμα 7-8	8,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	8,00	τεμ
5.26	Εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης 25atm ονομαστικής διαμέτρου DN200mm		
	Τμήμα 1-2, 3-4	4,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	4,00	τεμ
5.27	Εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης 25atm ονομαστικής διαμέτρου DN250mm		
	Τμήμα 0-1, 2-3	6,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	6,00	τεμ
5.28	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου ελαστικής έμφραξης DN50mm, PN10atm		
	A28	1,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	1,00	τεμ
5.29	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου ελαστικής έμφραξης DN200mm, PN25atm		
	A26, A27	4,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	4,00	τεμ
5.30	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες ελαστικής έμφραξης με μηχανισμό χειρισμού με πλωτήρα ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 50 mm		
	Δ77	1,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	1,00	τεμ
5.31	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες ελαστικής έμφραξης με μηχανισμό χειρισμού με πλωτήρα ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 200 mm		
	Φ1	1,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	1,00	τεμ
5.32	Ηλεκτρομαγνητικά παροχόμετρα ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm, ονομαστικής πίεσης 10atm		
	A27	2,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	2,00	τεμ



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



5.33	Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm, ονομαστικής πίεσης 25atm		
	A26	2,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	2,00	τεμ
6.1	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα τύπου πομόνας Μανομετρικού ύψους 190 m, Παροχής 100 m ³ /h, 2900 rpm, ισχύος 90kW		
	A27	2,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	2,00	τεμ
6.2	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα τύπου πομόνας Μανομετρικού ύψους 220 m, Παροχής 100 m ³ /h, 2900 rpm, ισχύος 90kW		
	A26	2,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	2,00	τεμ
6.3	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα οριζόντιου τύπου Μανομετρικού ύψους 60 m, Παροχής 2,5 m ³ /h, 2900 rpm, ισχύος 1kW		
	A28	2,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	2,00	τεμ
6.4	Γερανογέφυρα ηλεκτροκίνητη 2,5t, 6,0m		
	A26, A27	2,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	2,00	τεμ
6.5	Σιδηροτροχιές γερανογέφυρας		
	A26, A27	400,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	400,00	kg
6.6	Ηλεκτροκίνητος αεροσυμπιεστής χωρίς αεροφυλάκιο, πίεσεως λειτουργίας από 8 atm, παροχής 4,00m ³ /h, κατασιγασμένος.		
		4,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	4,00	τεμ
6.7	Πιεστικό δοχείο κυλινδρικό κατακόρυφου τύπου		
	A26, A27, A28-Δ86	5.000,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	5.000,00	kg
6.8	Βαλβίδα ελέγχου ροής (Flow switch) έως 8"		
	A26, A27, A28-Δ86	5,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	5,00	τεμ



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



6.9	Κατασκευή πίνακα Χ.Τ. Αντλιοστασίου Α26 και Α27		
	A26,A27	1,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	1,00	τεμ
6.10	Κατασκευή πίνακα Χ.Τ. Αντλιοστασίου Α28		
	A28	1,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	1,00	τεμ
6.11	Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια Corperweld Μήκους 2.5 m		
	A26, A27	2,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	2,00	τεμ
6.12	Χαλκός πολύκλωνος CU 70 mm²		
	A26, A27, A28-Δ86, Δ87, Δ68, Φ1, ΦΔ	40,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	40,00	m
6.13	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3Χ120+70 mm²		
	A26, A27, A28-Δ86, Δ87, Δ68, Φ1, ΦΔ	100,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	100,00	m
6.14	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3Χ2,5 mm²		
	A26, A27, A28-Δ88, Δ87, Δ68, Φ1, ΦΔ	200,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	200,00	m
6.15	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3Χ1,5 mm²		
	A26, A27, A28-Δ88, Δ87, Δ68, Φ1, ΦΔ	200,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	200,00	m
6.16	Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου Για πλάτος 200 mm		
	A26, A27, A28-Δ88, Δ87, Δ68, Φ1, ΦΔ	100,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	100,00	m
6.17	Διακόπτης στεγανός ορατός με πλήκτρο και ενδεικτική λυχνία εντάσεως 10 A		
	A26, A27, A28-Δ88, Δ87, Δ68, Φ1, ΦΔ	15,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	15,00	τεμ
6.18	Ρευματοδότης εξωτερικός 220 V Βακελίτου διπολικός με γείωση εντάσεως 10 A		
	A27, A28-Δ88	4,00	
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	4,00	τεμ



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



Ρευματοδότης ορατός βακελίτου πλήρης βακελίτου τριφασικός με ουδέτερο και επαφή γειώσεως - Εντάσεως 16 A		
6.19	A26	2,00
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	2,00 τεμ
Κυτίο διακλαδώσεως Τύπου Μπέργκμαν - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 X 100mm		
6.20	A26, A27, A28-Δ88, Δ87, Δ68, Φ1, ΦΔ	0,00
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	0,00 m
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς Διαμέτρου 13,5 mm		
6.21	A26, A27, A28-Δ88, Δ87, Δ68, Φ1, ΦΔ	200,00
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	200,00 m
Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς Διαμέτρου 16 mm		
6.22	A26, A27, A28-Δ88, Δ87, Δ68, Φ1, ΦΔ	100,00
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	100,00 m
Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα, οροφής ή ανηρτημένο Προστασίας IP 50 επίμηκες Για 2 λαμπτήρες 40 W		
6.23	A26, A27, A28-Δ88, Δ87, Δ68, Φ1, ΦΔ	12,00
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	12,00 τεμ
Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Ισχύος: 1 X 70 W		
6.24	A26, A27, A28-Δ88, Δ87, Δ68, Φ1, ΦΔ	10,00
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	10,00 τεμ
Σύστημα χλωρίωσης αντλιοστασίου A26		
6.25	A26	1,00
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	1,00 τεμ
Φωτιστικό σώμα τύπου (Eexde IIA-Ti) με λαμπτήρες φθορισμού Φ.Σ. ισχύος 2X58W		
6.26	A28-Δ88	1,00
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	1,00 τεμ
Διακόπτης πίεσεως (μπουτόν) αντiekρηκτικού τύπου (Eexde IIA-Ti)		
6.27	A28-Δ88	1,00
	Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	1,00 τεμ



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



6.28 Κουτί διακλάδωσης αντiekρηκτικού τύπου (ΕΕΧ ΙΙ-Τ6)		
A26, A27, A28-Δ88	3,00	
Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	3,00	τεμ
6.29 Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 2 Χ 1,5 mm²		
A26, A27, A28-Δ88, Δ87, Δ68, Φ1, ΦΔ	300,00	
Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	300,00	m
7.1 Κατασκευή τοπικού σταθμού ελέγχου (ΤΣΕ)		
A26, A27, A28-Δ88, Δ87, Δ68, Φ1, ΦΔ	7,00	
Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	7,00	τεμ
7.2 Αναβάθμιση Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΤΣΕ)		
Κέντρο ΔΕΥΑΖ, Μπόχαλη:	1,00	τεμ
Σύνολο με στρογγυλοποίηση:	1,00	τεμ



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

**Ομάδα 1: ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ
ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ**

ΑΤ 1.1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	12,00 μήνας
ΑΤ 1.2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	12,00 μήνας
ΑΤ 1.3	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	20,00 m3

Ομάδα 2:Χωματοουργικά

ΑΤ 2.1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη, με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών.	100,00 m3
ΑΤ 2.2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς την χρήση εκρηκτικών, με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	300,00 m3
ΑΤ 2.3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00m για βάθος ορύγματος έως 4,00m. Με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής.	1.300,00 m3
ΑΤ 2.4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00m για βάθος ορύγματος έως 4,00m. Με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής	3.220,00 m3
ΑΤ 2.5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	360,00 m3
ΑΤ 2.6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες (Μόνο με κρουστικό εξοπλισμό).*	540,00 m3
ΑΤ 2.7	Γενικές εκσκαφές για διάνοιξη οδού προσπέλασης σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.*	380,00 m3
ΑΤ 2.8	Γενικές εκσκαφές για διάνοιξη οδού προσπέλασης σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών.*	1.150,00 m3
ΑΤ 2.9	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση	380,00 m3
ΑΤ 2.10	Μόρφωση βραχωδών επιφανειών για επένδυση	1.150,00 m3
ΑΤ 2.11	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.*	650,00 m3
ΑΤ 2.12	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.*	2.700,00 m3
ΑΤ 2.13	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα Ο.Κ.Ω.	500,00 m3



ΕΥΡΩΠΑΪΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΪΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



ΑΤ 2.14	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	5.200,00 m3
ΑΤ 2.15	Απόξεση ασφαλικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8cm	2.000,00 m3
ΑΤ 2.16	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.*	10,00 m3
ΑΤ 2.17	Καθαίρεση λιθοδομιών ή πλινθοδομών.*	80,00 m3
ΑΤ 2.18	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	380,00 m3
ΑΤ 2.19	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50cm.*	2.380,00m3
ΑΤ 2.20	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.*	2.100,00m3
ΑΤ 2.21	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου.*	120,00 m3

Ομάδα 3: Κατασκευές από σκυρόδεμα, στεγαν/σεις, οικοδομικά

ΑΤ 3.1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	2.390,00m2
ΑΤ 3.2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, κατηγορίας C10/12	22,00 m3
ΑΤ 3.3	Προμήθεια, μεταφορά επι τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	90,00 m3
ΑΤ 3.4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος, κατηγορίας C20/25	410,00 m3
ΑΤ 3.5	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	970,00 kg
ΑΤ 3.6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	26.420,00 kg

Ομάδα 4: Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές

ΑΤ 4.1	Εύκαμπτο ελαστικό τσιμεντοειδές κονίαμα υδρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	870,00 m2
ΑΤ 4.2	Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	1.500,00 kg
ΑΤ 4.3	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	1.380,00 kg
ΑΤ 4.4	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	340,00 m



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



ΑΤ 4.5	Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι από χαλύβδινα προφίλ με αντισκωριακή προστασία	350,00 kg
ΑΤ 4.6	Αργολιθοδομές με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα των 150 kg τσιμέντου, χωρίς ορατές όψεις	20,00 m3
ΑΤ 4.7	Υαλοστάσια σιδηρά βάρους έως 10kg/m2	230,00 kg
ΑΤ 4.8	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	190,00 kg
ΑΤ 4.9	Υαλοπίνακες οπλισμένοι, πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	12,00 m2
ΑΤ 4.10	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	665,00 m2
ΑΤ 4.11	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλυτού	43,00 m2
ΑΤ 4.12	Κατασκευή λιθόδημου τοίχου	40,00 m3
ΑΤ 4.13	Επίχρισμα πατητό εξωτερικών επιφανειών πάχους 1,5cm	390,00 m2

Ομάδα 5: Σωληνώσεις-Δίκτυα

ΑΤ 5.1	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	640,00 m
ΑΤ 5.2	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	290,00 m
ΑΤ 5.3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	2.990,00 m
ΑΤ 5.4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	820,00 m
ΑΤ 5.5	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 225 mm / ονομ. πίεσης PN 16 atm	1.990,00 m
ΑΤ 5.6	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, ονομ. διαμέτρου DN 250 mm / ονομ. πίεσης PN 25 atm	1.350,00 m
ΑΤ 5.7	Κατασκευή ευθυγράμμων τμημάτων δικτύου με χαλυβδοσωλήνες με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη	6.000,00 kg
ΑΤ 5.8	Καμπύλες συστολές και συναρμογές χαλυβδοσωλήνων	500,00 kg
ΑΤ 5.9	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	2.500,00 kg
ΑΤ 5.10	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	9,00 τμχ
ΑΤ 5.11	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	5,00 τμχ



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



ΑΤ 5.12	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, παλινδρομικού τύπου Ονομαστικής πίεσης 25 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	4,00 τμχ
ΑΤ 5.13	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	11,00 τμχ
ΑΤ 5.14	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	4,00 τμχ
ΑΤ 5.15	Δικλείδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές με ωτίδες, πίεσης 10 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές	10,00 τμχ
ΑΤ 5.16	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	4,00 τμχ
ΑΤ 5.17	Δικλίδες χυτοσιδηρές συρταρωτές Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	1,00 τμχ
ΑΤ 5.18	Δικλείδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές με ωτίδες, πίεσης 16 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές	9,00 τμχ
ΑΤ 5.19	Δικλείδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές με ωτίδες, πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές	4,00 τμχ
ΑΤ 5.20	Δικλείδες χυτοσιδηρές, συρταρωτές με ωτίδες, πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές	3,00 τμχ
ΑΤ 5.21	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας με ωτίδες, πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές	4,00 τμχ
ΑΤ 5.22	Δικλείδες χυτοσιδηρές, τύπου πεταλούδας με ωτίδες, πίεσης 25 atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 250 mm με την προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και πλήρη εγκατάσταση και δοκιμές	4,00 τμχ
ΑΤ 5.23	Εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης 10atm ονομαστικής διαμέτρου DN50mm	2,00 τμχ
ΑΤ 5.24	Εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης 10atm ονομαστικής διαμέτρου DN200mm	12,00 τμχ
ΑΤ 5.25	Εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης 16atm ονομαστικής διαμέτρου DN200mm	8,00 τμχ
ΑΤ 5.26	Εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης 25atm ονομαστικής διαμέτρου DN200mm	4,00 τμχ
ΑΤ 5.27	Εξαρμώσεις ονομαστικής πίεσης 25atm ονομαστικής διαμέτρου DN250mm	6,00 τμχ
ΑΤ 5.28	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου ελαστικής έμφραξης DN50mm, PN10atm	1,00 τμχ
ΑΤ 5.29	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου ελαστικής έμφραξης DN200mm, PN25atm	4,00 τμχ
ΑΤ 5.30	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες ελαστικής έμφραξης με μηχανισμό χειρισμού με πλωτήρα ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 50 mm	2,00 τμχ
ΑΤ 5.31	Δικλείδα χυτοσιδηρά με φλάντζες ελαστικής έμφραξης με μηχανισμό χειρισμού με πλωτήρα ονομαστικής πίεσεως 10 atm Διαμέτρου 200 mm	1,00 τμχ
ΑΤ 5.32	Ηλεκτρομαγνητικά παροχόμετρα ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm, ονομαστικής πίεσης 10atm	2,00 τμχ



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



ΑΤ 5.33 Ηλεκτρομαγνητικό παροχόμετρο ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm, ονομαστικής πίεσης 25atm 2,00 τμχ

Ομάδα 6: Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες

ΑΤ 6.1	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα τύπου πομόνας Μανομετρικού ύψους 190 m, Παροχής 100 m ³ /h, 2900 rpm, ισχύος 90kW	2,00 τμχ
ΑΤ 6.2	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα τύπου πομόνας Μανομετρικού ύψους 220 m, Παροχής 100 m ³ /h, 2900 rpm, ισχύος 90kW	2,00 τμχ
ΑΤ 6.3	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα οριζόντιου τύπου Μανομετρικού ύψους 60 m, Παροχής 2,5 m ³ /h, 2900 rpm, ισχύος 1kW	2,00 τμχ
ΑΤ 6.4	Γερανογέφυρα ηλεκτροκίνητη 2,5t, 6,0m	2,00 τμχ
ΑΤ 6.5	Σιδηροτροχιές γερανογέφυρας	400,00 kg
ΑΤ 6.6	Ηλεκτροκίνητος αεροσυμπιεστής χωρίς αεροφυλάκιο, πίεσεως λειτουργίας από 8 atm, παροχής 4,00m ³ /h, κατασιγασμένος.	4,00 τμχ
ΑΤ 6.7	Πιεστικό δοχείο κυλινδρικό κατακόρυφου τύπου	5.000,00 kg
ΑΤ 6.8	Βαλβίδα ελέγχου ροής (Flow switch) έως 8"	5,00 τμχ
ΑΤ 6.9	Κατασκευή πίνακα Χ.Τ. Αντλιοστασίου Α26 και Α27	2,00 τμχ
ΑΤ 6.10	Κατασκευή πίνακα Χ.Τ. Αντλιοστασίου Α28	1,00 τμχ
ΑΤ 6.11	Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια Copperweld Μήκους 2.5 m	2,00 τμχ
ΑΤ 6.12	Χαλκός πολύκλωνος CU 70 mm ²	40,00 m
ΑΤ 6.13	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής Διατομής 3Χ120+70 mm ²	100,00 m
ΑΤ 6.14	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3Χ2,5 mm ²	200,00 m
ΑΤ 6.15	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 3Χ1,5 mm ²	200,00 m
ΑΤ 6.16	Εσχάρα καλωδίων βαρέως τύπου Για πλάτος 200 mm	100,00 m
ΑΤ 6.17	Διακόπτης στεγανός ορατός με πλήκτρο και ενδεικτική λυχνία εντάσεως 10 A	15,00 τμχ
ΑΤ 6.18	Ρευματοδότης εξωτερικός 220 V Βακελίτου διπολικός με γείωση εντάσεως 10Α	4,00 τμχ
ΑΤ 6.19	Ρευματοδότης ορατός βακελίτου πλήρης βακελίτου τριφασικός με ουδέτερο και επαφή γειώσεως - Εντάσεως 16 A	2,00 τμχ
ΑΤ 6.20	Κυτίο διακλαδώσεως Τύπου Μπέργκμαν - Διαμέτρου ή διαστάσεων Φ 100 Χ 100mm	20,00 τμχ



ΕΥΡΩΠΑΙΚΗ ΕΝΩΣΗ
ΕΥΡΩΠΑΙΚΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ
ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ (ΕΤΠΑ)

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ
«ΙΟΝΙΑ ΝΗΣΙΑ 2014-2020»



AT 6.21	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς Διαμέτρου 13,5 mm	200,00 m
AT 6.22	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς Διαμέτρου 16 mm	100,00 m
AT 6.23	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες στεγασμένων χώρων, με ανταυγαστήρα, οροφής ή ανηρτημένο Προστασίας IP 50 επίμηκες Για 2 λαμπτήρες 40 W	12,00 τμχ
AT 6.24	Φωτιστικό σώμα βραχίονα για λυχνίες ατμών νατρίου υψηλής πίεσεως Ισχύος: 1 X 70 W	10,00 τμχ
AT 6.25	Σύστημα χλωρίωσης αντλιοστασίου A26	1,00 τμχ
AT 6.26	Φωτιστικό σώμα τύπου (Eexde IIA-Ti) με λαμπτήρες φθορισμού Φ.Σ. ισχύος 2X58W	1,00 τμχ
AT 6.27	Διακόπτης πίεσεως (μπουτόν) αντεκρηκτικού τύπου (Eexde IIA-Ti)	1,00 τμχ
AT 6.28	Κουτί διακλάδωσης αντεκρηκτικού τύπου (EEX II-T6)	3,00 τμχ
AT 6.29	Καλώδιο τύπου NYΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό - Διατομής 2 X 1,5 mm ²	300,00 m

Ομάδα 7: Δίκτυο αυτοματισμού

AT 7.1	Κατασκευή τοπικού σταθμού ελέγχου (ΤΣΕ)	7,00 τμχ
AT 7.2	Αναβάθμιση Κεντρικού Σταθμού Ελέγχου (ΤΣΕ)	1,00 τμχ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ζάκυνθος, 12/11/2019

ΜΟΥΣΟΥΡΑ ΙΟΥΣΤΙΝΗ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.
Δ.Ε.Υ.Α.Ζ.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ & ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ
ΕΡΓΩΝ

Ζάκυνθος, 12/11/2019

ΑΣΠΑΖΙΑ ΣΟΥΛΗ
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε.
με βαθμό Α'Β'

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ζάκυνθος, 13/11/2019

ΜΑΥΡΙΑ ΑΓΓΕΛΙΚΗ
Αρχιτέκτων Μηχ/κος Π.Ε.
με βαθμό Α'Β'