



ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ
(Φο.Δ.Σ.Α.) ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΩΝ
ΑΔΕΙΟΔΟΤΗΣΕΩΝ ΚΑΙ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΜΕΛΕΤΩΝ

Ταχ. Διεύθυνση: ΦΡΑΓΚΩΝ 6-8, Τ.Κ. 546 26

Τηλέφωνο: (2310) 508791

Fax : (2310) 508787

«ΑΝΟΡΥΞΗ ΓΕΩΤΡΗΣΗΣ ΥΔΡΟΔΟΤΗΣΗΣ ΤΟΥ ΣΜΑ ΝΕΑΣ ΖΙΧΝΗΣ ΣΕΡΡΩΝ»

Αρ. Μελέτης : 09/2019

Προϋπολογισμός: 43.050,00€ πλέον Φ.Π.Α. 24%

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Α/ Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ Σ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ Σ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Μετακίνηση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm	ΥΔΡ 15.16.01	1	ΥΔΡ 7118.1	τεμ	1	309,00 €	309,00 €
2	Μετακίνηση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρύπανου των 1400 mm	ΥΔΡ 15.16.02	2	ΥΔΡ 7118.2	τεμ	1	410,00 €	410,00 €
3	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 8 ^{1/2} " σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ Ν.15.20 (ΣΧΕΤ 15.20)	3	ΥΔΡ 7122	μ	270	34,10 €	9.207,00 €
4	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ8 ^{1/2} " σε Φ14" σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ Ν.15.22 (ΣΧΕΤ 15.22)	4	ΥΔΡ 7125	μ	270	20,60 €	5.562,00 €

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

5	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ13", πάχους 5 mm	ΥΔΡ Ν.15.24 (ΣΧΕΤ 15.24)	5	ΥΔΡ 7126	μ	24	33,88 €	813,12 €
6	Γαλβανισμένος χαλύβδινος σωλήνας Φ6" πάχους 5 mm	ΥΔΡ Ν.15.25 (ΣΧΕΤ 15.25)	6	ΥΔΡ 7127	μ	180	26,60 €	4.788,00 €
7	Γαλβανισμένος χαλύβδινος φιλτροσωλήνας Φ6" πάχους 5mm	ΥΔΡ Ν.15.26 (ΣΧΕΤ 15.26)	7	ΥΔΡ 7128	μ	90	29,45 €	2.650,50 €
8	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως Φ1 ^{1/2} "	ΥΔΡ 15.12	8	ΥΔΡ 7113	μ	180	7,70 €	1.386,00 €
9	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ 15.14	9	ΥΔΡ 7115	μ ³	27	46,40 €	1.252,80 €
10	Στόμιο υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ 15.27	10	ΥΔΡ 7129	χλγ	10	4,60 €	46,00 €
11	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξέυσεως νερού (AIR LIFT και JET). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ 15.19.01	11	ΥΔΡ 7121.1	τεμ	1	51,50 €	51,50 €
12	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξέυσεως νερού (AIR LIFT και JET). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ 15.19.02	12	ΥΔΡ 7121.2	τεμ	1	82,00 €	82,00 €
13	Δοκιμαστική άντληση νερού από γεώτρηση με συσκευή εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ 15.04	13	ΥΔΡ 7104	ώρες	24	15,50 €	372,00 €
14	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "υποβρύχιας" έως Φ20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση "υποβρύχιας" έως Φ20"	ΥΔΡ Ν15.18.01 (ΣΧΕΤ15.18.01)	14	ΥΔΡ 7120.1	τεμ	1	51,50 €	51,50 €
15	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου "υποβρύχιας" έως Φ20" και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση "υποβρύχιας" έως Φ20"	ΥΔΡ Ν15.18.02 (ΣΧΕΤ15.18.02)	15	ΥΔΡ 7120.2	τεμ	1	82,00 €	82,00 €

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟΣ ΣΥΝΔΕΣΜΟΣ ΦΟΡΕΩΝ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΣΤΕΡΕΩΝ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ

16	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογέωτρωση με αντλητικό συγκρότημα τύπου "υποβρύχιας"	ΥΔΡ Ν 15.03 (ΣΧΕΤ 15.03)	16	ΥΔΡ 7103	ώρες	48	30,90 €	1.483,20 €
17	Γεωφυσικές διαγραφίες (ΦΕΚ 292/Β/12.3.03)	ΕΙΔΙΚΟ	17	ΥΔΡ 7103	μ	270	10,00 €	2.700,00 €
18	Αναλύσεις χημικές και μικροβιολογικές (ΦΕΚ 3282 'Β 19/9/2017)	ΕΙΔΙΚΟ	18	ΥΔΡ 7103	τεμ	1	300,00 €	300,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							31.546,62 €	
ΓΕ + ΟΕ 18%							5.678,39 €	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							37.225,01 €	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΣΕ ΠΟΣΟΣΤΟ 15%							5.583,75 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ							42.808,76 €	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							241,22 €	
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ							43.050,00€	
ΦΠΑ 24%							10.332,00 €	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΟΥ							53.382,00 €	

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ARGYRI
VOUMVOURAKI

Digitally signed by
ARGYRI VOUMVOURAKI
Date: 2019.04.02
10:46:59 +03'00'

Αργυρή Βουμβουράκη
ΠΕ Γεωπόνων

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Τμήματος
Περιβαλλοντικών Αδειοδοτήσεων
& Τεχνικών Μελετών
Ελένη Μπακιρτζή
ΠΕ Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών,

**ELENI
BAKIRTZI**

Digitally signed by ELENI BAKIRTZI
DN: cn=Hellenic Public Administration Certification
Services, o=ΕΡΜΗΤΕΑ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟΥ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ, ou=MINISTRY OF
INTERIOR, c=GR, E=e.bakirtzi@fodsakm.gr,
sn=BAKIRTZI, cn=ELENI, ou=ΕΛΛΗΝΗ ΜΗΧΑΝΙΣΤΗ,
o=ELENI BAKIRTZI
Location:
Date: 2019.04.02 12:00:23
Foxit Reader Version: 9.4.0

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Η Προϊσταμένη Διεύθυνσης
Τεχνικών Υπηρεσιών

ΠΕ
ALEXANDRA TATSI

Digitally signed by ALEXANDRA TATSI
DN: o=Hellenic Public Administration
Certification Services,
SERIALNUMBER=ERMIS-49542874,
OU=ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ,
OU=MINISTRY OF INTERIOR, C=GR,
E=a.tatsi@fodsakm.gr, SN=TATSI,
G=ALEXANDRA, OU=ΑΛΕΞΑΝΔΡΑ
ΤΑΤΣΗ, CN=ALEXANDRA TATSI
Reason: I am approving this document
with my legally binding signature
Location:
Date: 2019-04-02 16:27:45
Foxit Reader Version: 9.4.0