ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ
ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ
ΘΕΡΜΗΣ (Δ.Ε.Υ.Α.Θ.)
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: Αντικατάσταση υδρευτικής γεώτρησης Γ6 Κυφωνίδη

Αρ. Μελέτης: 85/24

Προϋπολογισμός: ***120.000 €***

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΘ. ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
	ΟΜΑΔΑ Α. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ							
1	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου 1400 mm	1	ΝΑΥΔΡ 15.16.01	ΥΔΡ 7118.1	τεμ	309,00	1,00	309,00
2	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου 1400 mm	2	ΝΑΥΔΡ 15.16.02	ΥΔΡ 7118.2	τεμ	410,00	1,00	410,00
3	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 9 5/8'' σε πετρώματα μαλακά	3	ΝΑΥΔΡ Ν.15.20	ΥΔΡ 7122	m	36,10	232,00	8.375,20
4	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως Φ 9 5/8'' σε Φ17 1/2'' (D250 mm σε D450 mm) σε μαλακά πετρώματα	4	ΝΑΥΔΡ Ν.15.22.1	ΥΔΡ 7124	m	36,00	232,00	8.352,00
5	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 17 1/2'' σε Φ20'' (D450mm σε D 500 mm) σε μαλακά πετρώματα	5	ΝΑΥΔΡ Ν.15.22.2	ΥΔΡ 7124	m	19,00	40,00	760,00
6	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ18΄΄ (D450mm) πάχους 6mm	6	ΝΑΥΔΡ 15.24	ΥΔΡ 7126	m	62,00	40,00	2.480,00
7	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως Φ1 1/2’’	7	ΝΑΥΔΡ 15.12	ΥΔΡ 7113	m	7,70	154,00	1.185,80
8	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 8 5/8'', πάχους 5mm	8	ΝΑΥΔΡ Ν.15.25	ΥΔΡ 7127	m	55,55	126,00	6.999,30
9	Γαλβανισμένος φιλτροσωλήνας Φ 8 5/8'' , πάχους 5mm	9	ΝΑΥΔΡ Ν.15.26	ΥΔΡ 7128	m	59,00	114,00	6.726,00
10	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	10	ΝΑΥΔΡ 15.14	ΥΔΡ 7115	m3	46,40	30,00	1.392,00
11	Τσιμεντένεμα	11	ΝΑΥΔΡ Ν.6328	ΥΔΡ 6328	m3	120,00	8,00	960,00
12	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	12	ΝΑΥΔΡ 15.19.01	ΥΔΡ 7121.1	τεμ	51,50	1,00	51,50
13	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και HET). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	13	ΝΑΥΔΡ 15.19.02	ΥΔΡ 7121.2	κ.α.	82,00	1,00	82,00
14	Ανάπτυξη υδρογεώτρησης με συσκευή εμφυσήσεως αέρα	14	ΝΑΥΔΡ Ν.15.05	ΥΔΡ 7105	h	15,50	30,00	465,00
15	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' ως Φ20'' και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση πομόνας έως Φ20''	15	ΝΑΥΔΡ 15.18.01	ΥΔΡ 7120.1	τεμ	51,50	1,00	51,50
16	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' έως Φ 20'' και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση πομόνας έως Φ20''	16	ΝΑΥΔΡ 15.18.02	ΥΔΡ 7120.2	τεμ	82,00	1,00	82,00
17	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνας'	17	ΝΑΥΔΡ 15.03	ΥΔΡ 7103	h	30,90	72,00	2.224,80
18	Στόμιο υδρογεώτρησης	18	ΝΑΥΔΡ 15.27	ΥΔΡ 7129	kg	4,60	5,00	23,00
19	Γεωφυσικές διαγραφίες (φεκ 292/Β/12.03.03)	19	ΕΙΔΙΚΟ		m	10,50	232,00	2.436,00

	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α							**43.365,10**
	ΟΜΑΔΑ Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							
20	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα 30 m3/h στα 180 ΜΣΥ πλήρες με πίνακα, inverter κλπ	20	ΑΤΗΕ ΝΜΗΧ92.21.1	Ν. ΗΛΜ 22	τεμ	15.000,00	1,00	15.000,00
21	Χαλυβδοσωλήνας γεώτρησης άνευ ραφής βαρέου τύπου διαμέτρου 3''	21	Ν.ΗΛΜ 82	Ν. ΗΛΜ 82	m	43,00	180,00	7.740,00
22	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου E1VV-U/R/S (NYY) 3*25 mm2	22	ΑΤΗΕ Ν.8774.3.8	Ν. ΗΛΜ 47	m	27,00	550,00	14.850,00
23	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου JIVV-U/R/S σε σωλήνα προστασίας Διατομής 4x35mm2 + Cu 16mm2 (ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΔΕΗ)	23	ΑΤΗΕ Ν.8766.4.3	Ν. ΗΛΜ 46	m	65,00	30,00	1.950,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β							**39.540,00**

ΣΥΝΟΛΟ	82.905,10
ΓΕ & ΟΕ 18%	14.922,92
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	97.828,02
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	14.674,20
ΑΘΡΟΙΣΜΑ	112.502,22
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	7.497,78
ΦΠΑ 0%	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	**120.000,00**

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΤΟΥΤΖΙΑΡΗ ΜΑΓΔΑΛΗΝΗ
Αγρονόμος Τοπογράφος Μηχανικός

ΜΑΣΤΑΓΓΑΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός ΤΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ – ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Δ/ντρια Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α.Θ.

Πασχαλίδου Παρθένα
MSc Πολιτικός Μηχανικός

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από PARTHENA PASCHALIDOU
Ημερομηνία: 2024.09.19 13:57:31 EEST

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Είδος εργασίας	Άρθρο αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα
	ΟΜΑΔΑ Α. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΩΝ			
Α.Τ.01	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου 1400 mm	ΥΔΡ 7118.1	κ.α.	1,00
Α.Τ.02	Μετακίνηση υδρογεωτρυπάνου των 1400mm και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου 1400 mm	ΥΔΡ 7118.2	κ.α.	1,00
Α.Τ.03	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 9 5/8'' σε πετρώματα μαλακά	ΥΔΡ 7122	m	232,00
Α.Τ.04	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως Φ 9 5/8'' σε Φ17 1/2'' (D250 mm σε D450 mm) σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ 7124	m	232,00
Α.Τ.05	Διεύρυνση υδρογεωτρήσεως από Φ 17 1/2'' σε Φ20'' (D450mm σε D 500 mm) σε μαλακά πετρώματα	ΥΔΡ 7124	m	40,00
Α.Τ.06	Περιφραγματικός χαλύβδινος σωλήνας Φ18΄΄ (D450mm) πάχους 6mm	ΥΔΡ 7126	m	40,00
Α.Τ.07	Γαλβανισμένος πιεζομετρικός σωλήνας υδρογεωτρήσεως Φ1 1/2''	ΥΔΡ 7113	m	154,00
Α.Τ.08	Γαλβανισμένος χαλυβδοσωλήνας Φ 8 5/8'', πάχους 5mm	ΥΔΡ 7127	m	126,00
Α.Τ.09	Γαλβανισμένος φιλτροσωλήνας Φ 8 5/8'' , πάχους 5mm	ΥΔΡ 7128	m	114,00
Α.Τ.010	Χαλικόφιλτρο υδρογεωτρήσεως	ΥΔΡ 7115	m3	30,00
Α.Τ.011	Τσιμεντένεμα	ΥΔΡ 6328	m3	8,00
Α.Τ.012	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και ΗΕΤ). Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ 7121.1	κ.α.	1,00
Α.Τ.013	Μετακίνηση συσκευής αντλήσεως νερού με εμφύσηση αέρα και εκτοξεύσεως νερού (AIR LIFT και ΗΕΤ). Εκφόρτωση και εγκατάσταση συσκευής εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ 7121.2	κ.α.	1,00
Α.Τ.014	Ανάπτυξη υδρογεώτρησης με συσκευή εμφυσήσεως αέρα	ΥΔΡ 7105	h	30,00
Α.Τ.015	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' ως Φ20'' και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση πομόνας έως Φ20''	ΥΔΡ 7120.1	κ.α.	1,00
Α.Τ.016	Μετακίνηση αντλητικού συγκροτήματος τύπου 'πομόνας' έως Φ 20'' και εγκατάσταση στη θέση λειτουργίας. Εκφόρτωση και εγκατάσταση πομόνας έως Φ20''	ΥΔΡ 7120.2	κ.α.	1,00
Α.Τ.017	Δοκιμαστικές αντλήσεις από υδρογεώτρηση με αντλητικό συγκρότημα τύπου 'πομόνας'	ΥΔΡ 7103	h	72,00
Α.Τ.018	Στόμιο υδρογεώτρησης	ΥΔΡ 7129	kg	5,00
Α.Τ.019	Γεωφυσικές διαγραφίες (φεκ 292/Β/12.03.03)	ΕΙΔΙΚΟ	m	232,00
	ΟΜΑΔΑ Β. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ			
Α.Τ.020	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα 30 m3/h στα 180 ΜΣΥ πλήρες με πίνακα, inverter κλπ	Ν. ΗΛΜ 22	κ.α.	1,00
Α.Τ.021	Χαλυβδοσωλήνας γεώτρησης άνευ ραφής βαρέου τύπου διαμέτρου 3''	Ν. ΗΛΜ 82	m	180,00
Α.Τ.022	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου E1VV-U/R/S (NYY) 3*25 mm2	Ν. ΗΛΜ 47	m	550,00
Α.Τ.023	Προμήθεια και τοποθέτηση καλωδίου JIVV-U/R/S σε σωλήνα προστασίας Διατομής 4x35mm2 + Cu 16mm2 (ΣΥΝΔΕΣΗ ΜΕ ΔΕΗ)	Ν. ΗΛΜ 46	m	30,00