



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΝΟΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
ΔΗΜΟΣ ΗΡΑΚΛΕΙΟΥ  
Δ/ΝΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ, ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ  
ΚΑΙ ΕΜΠΟΡΙΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

Αρμόδιος: Ε. Νάνου  
Τηλ.: 2810-289320  
Fax: 2810-283607  
E-mail: prasino@heraklion.gr

Ηράκλειο, 24 /04 / 2013

Αρ. Πρωτ.: 61222

**“Προμήθεια σωλήνων και  
λοιπών υλικών  
συνδεσμολογίας τους”**

**ΚΑ/35-7135.009**

**ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ**

A/A	ΚΩΔ CPV	ΕΙΔΟΣ	Μ.Μ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ (€)	ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (€)
1	31681200-5	Φυγοκεντρική αντλία επιφανείας, τριφασική, με άξονα από ανοξείδωτο χάλυβα, με ορειχάλκινες πτερωτές, ισχύος 10 HP, στόμιο εισόδου 2", με παροχή 11κμ/ώρα σε μανομετρικό 94μ.	τεμ	2	990	1980
2	43328100-9	Βάση μεταλλική για δίδυμο πιεστικό 10 HP και πολλαπλές σωληνώσεις (για τη σύνδεση του δίδυμου σωλήνα)	τεμ	1	280	280
3	43328100-9	Πιεστικό δοχείο 500 λίτρων κάθετο με εύκαμπτο σωλήνα (flexible) 1,5", μήκους 1,5m, με τα εξαρτήματα σύνδεσης (μανόμετρο γλυκερίνης, βαλβίδα αντεπιστροφής, πιεσοστάτη, γωνία MEB και μαστό)	τεμ	1	700	700
4	31710000-6	πρεσοστάτης οθόνης 10 Atm	τεμ	4	70	280
5	31211100-9	πίνακας μεταλλικός ηλεκτρικός εξωτερικής χρήσης στεγανός τριών σειρών πλήρης, με ένα ραγοδιακόπτη 3x40, μια λυχνία τριφασική LED, τρεις ασφάλειες Neozet 35A, δύο ρελέ τριφασικό 40A, ένα θερμικό για τις αντλίες 10HP(συνδεδεμένες σε δίδυμο) και τρεις ασφάλειες κινήσεως σε Α αντίστοιχα για το δίδυμο πιεστικό των 10HP	τεμ	1	650	650
6	44167000-8	ρακόρ κώνικο γαλβανιζέ 1 1/4"	τεμ	2	7	14
7	44167000-8	ρακόρ κώνικο γαλβανιζέ 2"	τεμ	2	10	20
8	42130000-9	βαλβίδα αντεπιστροφής 2"	τεμ	2	15	30
9	42130000-9	βάνα ορειχάλκινη 2"	τεμ	2	20	40
10	42130000-9	βάνα ορειχάλκινη 1 1/4"	τεμ	2	10	20
11	44167000-8	μαστός γαλβανιζέ 1 1/4"	τεμ	2	2,5	5
12	44167000-8	μαστός γαλβανιζέ 2"	τεμ	2	5	10



13	31681200-5	αντλία επιφανείας 4 HP/380V, τριφασική διπτέρυγη με μανομετρικό 67m και παροχή 2,7 m <sup>3</sup> /h και με μανομετρικό 52m και παροχή 9 m <sup>3</sup> /h	τεμ	1	550	550
14	31681200-5	αντλία επιφανείας 1,5 HP μονοφασική διπτέρυγη με μανομετρικό 31m και παροχή 6 m <sup>3</sup> /h και με μανομετρικό 39m και παροχή 4,8 m <sup>3</sup> /h	τεμ	1	250	250
15	43134100-2	υποβρύχια αντλία, πολυβάθμια, τριφασική, 10HP/380V με μανομετρικό 65m και παροχή 24 κυβ/ώρα και μανομετρικό 80m και παροχή 15κυβ/ώρα	τεμ	1	1250	1250
16	43134100-2	υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα, 4HP, με μανομετρικό 60m και παροχή 9,6 κυβ/ώρα με μεταλλικό ανοξείδωτο πτερύγιο, τριφασικού ρεύματος, πολυβάθμια αντλία,	τεμ	1	930	930
17	43328100-9	πιεστικό δοχείο οριζόντιο με εσωτερική επένδυση glass, 80 λίτρων με τα εξαρτήματα συνδεσμολογίας του (εύκαμπτο σωλήνα 1", μήκους 80 εκ. με μανόμετρο, με βαλβίδα αντεπιστροφής, με πρεσοστάτη οθόνης και μαστό)	τεμ	1	212	212
18	43328100-9	πιεστικό δοχείο κατακόρυφο με εσωτερική επένδυση glass, 80 λίτρων με τα εξαρτήματα συνδεσμολογίας του (εύκαμπτο σωλήνα 1", μήκους 80 εκ. με μανόμετρο, με βαλβίδα αντεπιστροφής, με πρεσοστάτη οθόνης και μαστό)	τεμ	1	200	200
		<b>ΑΝΤΛΗΤΙΚΑ ΕΝΕΤΙΚΩΝ ΤΕΙΧΩΝ</b>				
19	43134100-2	υποβρύχιο δίδυμο αντλητικό μονομπλόκ, 4" με πολυβάθμια αντλία, 4HP/380V με μανομετρικό 68m και παροχή 10 κυβ/ώρα και με μανομετρικό 52m και παροχή 12κυβ/ώρα	τεμ	2	750	1500
20	43134100-2	υποβρύχια αντλία, πολυβάθμια, τριφασική, 10HP/380V με μανομετρικό 65m και παροχή 24 κυβ/ώρα και μανομετρικό 80m και παροχή 15κυβ/ώρα	τεμ	1	1250	1250
21	43328100-9	πιεστικό δοχείο κατακόρυφο με εσωτερική επένδυση glass, 160 λίτρων με τα εξαρτήματα συνδεσμολογίας του (εύκαμπτο σωλήνα 1", μήκους 80 εκ. με μανόμετρο, με βαλβίδα αντεπιστροφής, με πρεσοστάτη οθόνης και μαστό)	τεμ	2	470	940



22	31211100-9	ηλεκτρικός πίνακας πολυεστερικός στεγανός που περιλαμβάνει: 1) Γενικό διακόπτη 3x40, (1) τεμ. 2) Γενικές ασφάλειες 35A (3) τεμ. 3) Ασφάλειες αυτόματες (βοηθητικού κυκλώματος), (2) τεμ. 4) Ρελέ ισχύος 7,5 Kwatt 230 Volt (2) τεμ. 5) Θερμικά (για μοτέρ 4 HP) (2) τεμ. 6) Ασφαλοδιακόπτης 3x16 (2) τεμ. 7) Επιτηρητής τάσης – φάσης (1) τεμ. 8) Εναλλάκτης αντλιών (1) τεμ 9) Ηλεκτρονικό στάθμης (1) τεμ. 10) Ενδεικτικές λυχνίες (3) τεμ. 11) Λυχνία λειτουργίας (2) τεμ, 12) Λυχνία πτώσης θερμικού (2) τεμ. 13) Διακόπτης (αυτόματο-χειροκίνητο) (2) τεμ	τεμ	1	700	700
23	43328100-9	Φλοτεροδιακόπτης λυμάτων	τεμ	4	25	100
24	31321400-6	Καλώδιο ΝΥΥ 3x1,5	μέτρο	100	0,8	80
25	31681410-0	Σωλήνας ντουροφλέξ Φ16	τεμ	1	51,13	51,13
26	31321400-6	Καλώδιο ΝΥΥ 4x2,5	μέτρο	40	1,2	48
27	31321400-6	Καλώδιο ΝΥΥ 5x6	μέτρο	10	3,7	37
28	31700000-3	Επιτηρητής στάθμης	τεμ	1	28	28
29	31700000-3	Επιτηρητής τάσης	τεμ	1	40	40
					<b>Άθροισμα =</b>	<b>12.195,13</b>
					<b>Φ.Π.Α 23% =</b>	<b>2804,87</b>
					<b>Σύνολο =</b>	<b>15.000,00</b>

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑΕΡΩΦΙΛΗ ΦΡΑΓΚΟΥΛΗ  
ΔΑΣΟΛΟΓΟΣ ΑΠΘ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΚΑΜΠΙΤΑΚΗ

Δρ. ΜΑΡΙΑ ΒΑΣΑΡΜΙΔΑΚΗ  
ΓΕΩΠΟΝΟΣ ΓΠΑ