

 ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ			ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΑΝΤΩΝΗΣ ΤΡΙΤΣΗΣ" ΠΡΟΣΚΛΗΣ ΑΤ03 «Παρεμβάσεις και δράσεις βελτίωσης της διαχείρισης ενέργειας και αξιοποίηση Ανανεώσιμων Πηγών Ενέργειας στις υποδομές διαχείρισης υδάτων και λυμάτων»			
			Υποέργο 2: Προμήθεια για την βελτίωση της ενεργειακής απόδοσης των αντλιοστασίων ύδρευσης και υδροάρδευσης του Δήμου Κισάμου			
			Προϋπολογισμός: 1.006.552,30			
Α/Α	ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ	ΚΟΣΤΟΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΚΟΣΤΟΣ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΚΟΣΤΟΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
1	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΓΡΑ ΚΕΡΑΣ	36.186,36	18.426,40	54.612,76	66,3	33,7
2	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΛΕΝΙ ΚΙΣΑΜΟΥ ΒΟΡΕΙΑ	68.728,12	13.993,40	82.721,52	83,1	16,9
3	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΟΛΕΝΙ ΚΙΣΑΜΟΥ ΝΟΤΙΑ	73.201,42	13.993,40	87.194,82	84,0	16,0
4	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΜΟΥΡΙ	61.654,33	28.098,40	89.752,73	68,7	31,3
5	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΑΡΔΑ – ΑΘΑΝΑΣΑΚΗ ΜΙΧΑΗΛ	25.745,32	21.650,40	47.395,72	54,3	45,7
6	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΟΥΣΑΚΙΕΣ ΚΟΝΙΔΙΑΝΑ	37.466,63	18.426,40	55.893,03	67,0	33,0
7	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΟΥΣΑΚΙΕΣ ΓΑΛΟΥΒΑΣ	27.895,60	20.038,40	47.934,00	58,2	41,8
8	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΛΟΥΣΑΚΙΕΣ ΝΤΑΜΠΑΡΙΑΝΑ	26.240,62	18.426,40	44.667,02	58,7	41,3
9	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΛΑΤΑΝΟΣ ΣΧΟΛΕΙΟ	60.517,05	32.128,40	92.645,45	65,3	34,7
10	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΛΑΤΑΝΟΣ	25.983,53	18.023,40	44.006,93	59,0	41,0
11	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΟΤΑΜΙΔΑ ΚΕΝΤΡΙΚΗ	49.773,12	28.098,40	77.871,52	63,9	36,1
12	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΚΑΨΑΝΙΑΝΑ	48.095,58	18.426,40	66.521,98	72,3	27,7
13	ΣΥΝΔ. ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΤΟΠΟΛΙΑ ΚΙΣΑΜΟΥ	36.858,28	20.038,40	56.896,68	64,8	35,2
14	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΣΦΑΚΟΣ	35.609,28	23.262,40	58.871,68	60,5	39,5
15	ΔΡΑΠΑΝΙΑΣ- ΜΥΘΗΜΝΗΣ	30.819,78	15.605,40	46.425,18	66,4	33,6
16	ΓΕΩΤΡΗΣΗ ΠΟΤΑΜΙΔΑ ΚΑΛΟΥΔΙΑΝΑ	35.893,88	17.217,40	53.111,28	67,6	32,4
ΣΥΝΟΛΟ (με ΦΠΑ)		680.668,90	325.853,40	1.006.522,30	67,6	32,4

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ	ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ	ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Χανιά,	Χανιά,	Χανιά, Ο Προϊστάμενος Τ.Υ Δήμου Χανίων
Χαιρέτη Όλγα	Ευθυμίου Γιώργος	Τσιραντωνάκης Σοφοκλής
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	Μηχανολόγος Μηχανικός	Πολιτικός Μηχανικός

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΓΡΑ ΚΕΡΑΣ												
A/A	Είδος-περιγραφή εξοπλισμού	M.M	Ποσότητα	Τιμή Προυπολογισμού	Ποσό	Τεκμηριώση	1η εταιρεία	Προσφοράς 1ης εταιρείας	2η εταιρεία	Προσφοράς 2ης εταιρείας	3η εταιρεία	Προσφοράς 3ης εταιρείας
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 70 m3/h ισχύος 45-55 KW μανομετρικού 178 μΣΥ	τεμ	1	16915,00	16915,00	προσφορά	caprari	15800	grundfos	18030		
2	Ηλεκτρικός πίνακας γεώτρησης	τεμ	1	4100,00	4100,00	προσφορά	ΕΠΙΤΡΟΠΑΚΗΣ	4000	ΞΑΓΟΡΑΡΑΚΗΣ	4200		
3	Ομαλός εκκινητής 55 KW	τεμ	1	2439,63	2439,63	τιμοκατάλογος	ABB	2272,9	schneider electric	2475	siemens	2571
4	Ερμάριο αυτόματης διόρθωσης συνφ 37 KVAR	τεμ	1	3206,27	3206,27	τιμοκατάλογος	siemens	3250	schneider electric	3162,53		
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 100, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πιέσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	139,20	278,40	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	161,82	ΓΕΜΑΚ	133	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	122,78
6	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 80, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πιέσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	112,48	224,95	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	125,28	ΓΕΜΑΚ	108	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	104,15
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ125	τεμ	1	495,21	495,21	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	640,64	ΓΕΜΑΚ	478	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	367
8	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ125 - P16	τεμ	1	168,66	168,66	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	179,87	ΓΕΜΑΚ	168	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	158,1
9	Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ125/16PN	τεμ	1	225,86	225,86	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	156,83	ΓΙΟΞΑΣ	328,75	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	192
10	Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 80 - 16 ατμ.	τεμ	1	998,60	998,60	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	1278,2	ΤΣΙΤΣΙΡΙΓΚΟΣ	719		
11	Αερεξαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. 50 -16 ατμ.	τεμ	1	129,97	129,97	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	146,3	ΓΕΜΑΚ	120	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	123,6
12	Κόστος εργασιών αποξήλωσης ηλ. Πίνακα	κ.α	1	1050,00	1050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1000	Ξαγοραράκης	1100		
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με τοποθέτηση ομαλού εκκινητή, πίνακα αντιστάθμισης και δοκιμές	κ.α	1	5200,00	5200,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5200	Ξαγοραράκης			
14	Κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	1240,00	1240,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1200	Ξαγοραράκης	1280		
15	Κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	2170,00	2170,00	προσφορά	Επιτροπάκης	2100	Ξαγοραράκης	2240		
16	Κόστος ανέλιξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	80	32,50	2600,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
17	Κόστος καθέλκυσης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	80	32,50	2600,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
κόστος					44042,55	Ποσοστό						100
ΦΠΑ					10570,21	Ποσοστό προμήθειας						66,3
Συνολικό κόστος					54612,76	Ποσοστό υπηρεσίας						33,7
Συνολικό κόστος προμήθειας					36186,36							
Συνολικό κόστος υπηρεσίας					18426,40							

Παρατηρήσεις
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 8 ώρες τεχνίτη και 8 ώρες βοηθού
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 14 ώρες τεχνίτη και 14 ώρες βοηθού

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΟΛΕΝΙ ΚΙΣΑΜΟΥ ΒΟΡΕΙΑ												
A/A	Είδος-περιγραφή εξοπλισμού	M.M	Ποσότητα	Τιμή Προυπολογισμού	Ποσό	Τεκμηρίωση	1η εταιρεία	Προσφοράς 1ης εταιρείας	2η εταιρεία	Προσφοράς 2ης εταιρείας	3η εταιρεία	Προσφοράς 3ης εταιρείας
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 250 m3/h ισχύος 150 KW μανομετρικού 168 μΣΥ	τεμ	1	36484,00	36484,00	προσφορά	caprari	37820	grundfos	35148		
2	Ηλεκτρικός πίνακας γεώτρησης	τεμ	1	6150,00	6150,00	προσφορά	ΕΠΙΤΡΟΠΙΑΚΗΣ	6000	ΞΑΓΟΡΑΡΑΚΗΣ	6300		
3	Ομαλός εκκινητής 160 KW	τεμ	1	5064,01	5064,01	τιμοκατάλογος	ABB	4192,4	schneider electric	6091,63	siemens	4908
4	Ερμάριο αυτόματης διόρθωσης συνφ 109 KVAR	τεμ	1	4586,23	4586,23	τιμοκατάλογος	siemens	4620	schneider electric	4552,46		
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 150, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πιέσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	232,83	465,67	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	246,38	ΓΕΜΑΚ	230	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	222,12
6	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 100, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πιέσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	139,20	278,40	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	161,82	ΓΕΜΑΚ	133	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	122,78
7	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 80, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πιέσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	112,48	224,95	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	125,28	ΓΕΜΑΚ	108	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	104,15
8	Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ150	τεμ	1	543,88	543,88	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	717,64	ΓΕΜΑΚ	536	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	378
9	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ150 - P16	τεμ	1	183,50	183,50	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	197,12	ΓΕΜΑΚ	184	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	169,38
10	Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ150/16ΡN	τεμ	1	276,37	276,37	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	206,9	ΓΙΟΞΑΣ	376,2	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	246
11	Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 80 - 16 ατμ.	τεμ	1	998,60	998,60	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	1278,2	ΤΣΙΤΣΙΡΙΓΚΟΣ	719		
12	Αερεξαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. 80 -16 ατμ.	τεμ	1	170,30	170,30	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	201,89	ΓΕΜΑΚ	170	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	139
13	Κόστος εργασιών αποξήλωσης ηλ. Πίνακα	κ.α	1	1050,00	1050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1000	Ξαγοραράκης	1100		
14	Κόστος εργασιών εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με τοποθέτηση ομαλού εκκινητή, πίνακα αντιστάθμισης και δοκιμές	κ.α	1	5200,00	5200,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5200	Ξαγοραράκης			
15	Κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	1240,00	1240,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1200	Ξαγοραράκης	1280		
16	Κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	2170,00	2170,00	προσφορά	Επιτροπάκης	2100	Ξαγοραράκης	2240		
17	Κόστος ανέλιξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	25	32,50	812,50	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
18	Κόστος καθέλκυσης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	25	32,50	812,50	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
κόστος					66710,90	Ποσοστό						100
ΦΠΑ					16010,62	Ποσοστό προμήθειας						83,1
Συνολικό κόστος					82721,52	Ποσοστό υπηρεσίας						16,9
Συνολικό κόστος προμήθειας					68728,12							
Συνολικό κόστος υπηρεσίας					13993,40							

Παρατηρήσεις
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 8 ώρες τεχνίτη και 8 ώρες βοηθού
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 14 ώρες τεχνίτη και 14 ώρες βοηθού

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΟΛΕΝΙ ΚΙΣΑΜΟΥ ΝΟΤΙΑ												
A/A	Είδος-περιγραφή εξοπλισμού	M.M	Ποσότητα	Τιμή Προυπολογισμού	Ποσό	Τεκμηρίωση	1η εταιρεία	Προσφοράς 1ης εταιρείας	2η εταιρεία	Προσφοράς 2ης εταιρείας	3η εταιρεία	Προσφοράς 3ης εταιρείας
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 250 m3/h ισχύος 160 KW	τεμ	1	40091,50	40091,50	προσφορά	caprari	39400	grundfos	40783		
2	Ηλεκτρικός πίνακας γεώτρησης	τεμ	1	6150,00	6150,00	προσφορά	Επιτροπάκης	6000	Ξαγοραράκης	6300		
3	Ομαλός εκκινητής 160 KW	τεμ	1	5064,01	5064,01	τιμοκατάλογος	ABB	4192,4	schneider electric	6091,63	siemens	4908
4	Ερμάριο αυτόματης διόρθωσης συνφ 109 KVAR	τεμ	1	4586,23	4586,23	τιμοκατάλογος	siemens	4620	schneider electric	4552,46		
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 150, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	232,83	465,67	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	246,38	ΓΕΜΑΚ	230	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	222,12
6	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 100, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	139,20	278,40	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	161,82	ΓΕΜΑΚ	133	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	122,78
7	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 80, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	112,48	224,95	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	125,28	ΓΕΜΑΚ	108	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	104,15
8	Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ150	τεμ	1	543,88	543,88	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	717,64	ΓΕΜΑΚ	536	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	378
9	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ150 - P16	τεμ	1	183,50	183,50	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	197,12	ΓΕΜΑΚ	184	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	169,38
10	Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ150/16PN	τεμ	1	276,37	276,37	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	206,9	ΓΙΟΞΑΣ	376,2	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	246
11	Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 80 - 16 ατμ.	τεμ	1	998,60	998,60	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	1278,2	ΤΣΙΤΣΙΡΙΓΚΟΣ	719		
12	Αερεξαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. 80 -16 ατμ.	τεμ	1	170,30	170,30	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	201,89	ΓΕΜΑΚ	170	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	139
13	Κόστος εργασιών αποξήλωσης ηλ. Πίνακα	κ.α	1	1050,00	1050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1000	Ξαγοραράκης	1100		
14	Κόστος εργασιών εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με τοποθέτηση ομαλού εκκινητή, πίνακα αντιστάθμισης και δοκιμές	κ.α	1	5200,00	5200,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5200	Ξαγοραράκης			
15	Κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	1240,00	1240,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1200	Ξαγοραράκης	1280		
16	Κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	2170,00	2170,00	προσφορά	Επιτροπάκης	2100	Ξαγοραράκης	2240		
17	Κόστος ανέλιξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	25	32,50	812,50	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
18	Κόστος καθέλκυσης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	25	32,50	812,50	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
κόστος					70318,40	Ποσοστό						100
ΦΠΑ					16876,42	Ποσοστό προμήθειας						84,0
Συνολικό κόστος					87194,82	Ποσοστό υπηρεσίας						16,0
Συνολικό κόστος προμήθειας					73201,42							
Συνολικό κόστος υπηρεσίας					13993,40							

Παρατηρήσεις
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 8 ώρες τεχνίτη και 8 ώρες βοηθού
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 14 ώρες τεχνίτη και 14 ώρες βοηθού

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΜΟΥΡΙ												
A/A	Είδος-περιγραφή εξοπλισμού	M.M	Ποσότητα	Τιμή Προυπολογισμού	Ποσό	Τεκμηρίωση	1η εταιρεία	Προσφοράς 1ης εταιρείας	2η εταιρεία	Προσφοράς 2ης εταιρείας	3η εταιρεία	Προσφοράς 3ης εταιρείας
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 60 m3/h ισχύος 110 KW	τεμ	1	34421,50	34421,50	προσφορά	caprari	27020	grundfos	41823		
2	Ηλεκτρικός πίνακας γεώτρησης	τεμ	1	5100,00	5100,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5000	Ξαγοραράκης	5200		
3	Ομαλός εκκινητής 110 KW	τεμ	1	4111,01	4111,01	τιμοκατάλογος	ABB	3540,3	schneider electric	4480,73	siemens	4312
4	Ερμάριο αυτόματης διόρθωσης συνφ 75 KVAR	τεμ	1	4100,44	4100,44	τιμοκατάλογος	siemens	4150	schneider electric	4050,88		
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 100, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	139,20	278,40	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	161,82	ΓΕΜΑΚ	133	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	122,78
6	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 50, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	79,58	159,15	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	84,83	ΓΕΜΑΚ	74	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	79,9
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ100	τεμ	1	339,43	339,43	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	434,28	ΓΕΜΑΚ	324	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	260
8	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ100 - Ρ16	τεμ	1	154,06	154,06	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	174,94	ΓΕΜΑΚ	163	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	124,23
9	Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ100/16PN	τεμ	1	180,24	180,24	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	138,46	ΓΙΟΞΑΣ	242,25	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	160
10	Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 50 - 16 ατμ.	τεμ	1	747,04	747,04	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	927,08	ΤΣΙΤΣΙΡΙΓΚΟΣ	567		
11	Αερεαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. 50 -16 ατμ.	τεμ	1	129,97	129,97	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	146,3	ΓΕΜΑΚ	120	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	123,6
12	Κόστος εργασιών αποξήλωσης ηλ. Πίνακα	κ.α	1	1050,00	1050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1000	Ξαγοραράκης	1100		
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με τοποθέτηση ομαλού εκκινητή, πίνακα αντιστάθμισης και δοκιμές	κ.α	1	5200,00	5200,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5200	Ξαγοραράκης			
14	Κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	1240,00	1240,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1200	Ξαγοραράκης	1280		
15	Κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	2170,00	2170,00	προσφορά	Επιτροπάκης	2100	Ξαγοραράκης	2240		
16	Κόστος ανέλιξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	200	32,50	6500,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
17	Κόστος καθέλκυσης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	200	32,50	6500,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
κόστος					72381,23	Ποσοστό						100
ΦΠΑ					17371,50	Ποσοστό προμήθειας						68,7
Συνολικό κόστος					89752,73	Ποσοστό υπηρεσίας						31,3
Συνολικό κόστος προμήθειας					61654,33							
Συνολικό κόστος υπηρεσίας					28098,40							

Παρατηρήσεις
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 8 ώρες τεχνίτη και 8 ώρες βοηθού
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 14 ώρες τεχνίτη και 14 ώρες βοηθού

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΑΡΔΑ												
A/A	Είδος-περιγραφή εξοπλισμού	M.M	Ποσότητα	Τιμή Προυπολογισμού	Ποσό	Τεκμηρίωση	1η εταιρεία	Προσφοράς 1ης εταιρείας	2η εταιρεία	Προσφοράς 2ης εταιρείας	3η εταιρεία	Προσφοράς 3ης εταιρείας
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 25 m3/h ισχύος 25 KW	τεμ	1	11299,50	11299,50	προσφορά	caprari	10380	grundfos	12219		
2	Ηλεκτρικός πίνακας γεώτρησης	τεμ	1	3050,00	3050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	3000	Ξαγοραράκης	3100		
3	Ομαλός εκκινητής 25 KW	τεμ	1	1730,21	1730,21	τιμοκατάλογος	ABB	1727,4	schneider electric	1655,24	siemens	1808
4	Ερμάριο αυτόματης διόρθωσης συνφ 17 KVAR	τεμ	1	2694,36	2694,36	τιμοκατάλογος	siemens	2700	schneider electric	2688,72		
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 100, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	139,20	278,40	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	161,82	ΓΕΜΑΚ	133	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	122,78
6	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 50, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	79,58	159,15	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	84,83	ΓΕΜΑΚ	74	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	79,9
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ100	τεμ	1	339,43	339,43	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	434,28	ΓΕΜΑΚ	324	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	260
8	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ100 - Ρ16	τεμ	1	154,06	154,06	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	174,94	ΓΕΜΑΚ	163	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	124,23
9	Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ100/16PN	τεμ	1	180,24	180,24	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	138,46	ΓΙΟΞΑΣ	242,25	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	160
10	Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 50 - 16 ατμ.	τεμ	1	747,04	747,04	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	927,08	ΤΣΙΤΣΙΡΙΓΚΟΣ	567		
11	Αερεαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. 50 -16 ατμ.	τεμ	1	129,97	129,97	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	146,3	ΓΕΜΑΚ	120	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	123,6
12	Κόστος εργασιών αποξήλωσης ηλ. Πίνακα	κ.α	1	1050,00	1050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1000	Ξαγοραράκης	1100		
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με τοποθέτηση ομαλού εκκινητή, πίνακα αντιστάθμισης και δοκιμές	κ.α	1	5200,00	5200,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5200	Ξαγοραράκης			
14	Κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	1240,00	1240,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1200	Ξαγοραράκης	1280		
15	Κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	2170,00	2170,00	προσφορά	Επιτροπάκης	2100	Ξαγοραράκης	2240		
16	Κόστος ανέλιξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	120	32,50	3900,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
17	Κόστος καθέλκυσης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	120	32,50	3900,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
κόστος					38222,35	Ποσοστό						100
ΦΠΑ					9173,36	Ποσοστό προμήθειας						54,3
Συνολικό κόστος					47395,72	Ποσοστό υπηρεσίας						45,7
Συνολικό κόστος προμήθειας					25745,32							
Συνολικό κόστος υπηρεσίας					21650,40							

Παρατηρήσεις
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 8 ώρες τεχνίτη και 8 ώρες βοηθού
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 14 ώρες τεχνίτη και 14 ώρες βοηθού

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΟΥΣΑΚΙΕΣ ΚΟΝΙΔΙΑΝΑ												
A/A	Είδος-περιγραφή εξοπλισμού	M.M	Ποσότητα	Τιμή Προυπολογισμού	Ποσό	Τεκμηρίωση	1η εταιρεία	Προσφοράς 1ης εταιρείας	2η εταιρεία	Προσφοράς 2ης εταιρείας	3η εταιρεία	Προσφοράς 3ης εταιρείας
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 40 m3/h ισχύος 52 KW	τεμ	1	18148,00	18148,00	προσφορά	caprari	17250	grundfos	19046		
2	Ηλεκτρικός πίνακας γεώτρησης	τεμ	1	4075,00	4075,00	προσφορά	Επιτροπάκης	4000	Ξαγοραράκης	4150		
3	Ομαλός εκκινητής 55 KW	τεμ	1	2439,63	2439,63	τιμοκατάλογος	ABB	2272,9	schneider electric	2475	siemens	2571
4	Ερμάριο αυτόματης διόρθωσης συνφ 37 KVAR	τεμ	1	3206,27	3206,27	τιμοκατάλογος	siemens	3250	schneider electric	3162,53		
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 125, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	210,12	420,23	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	246,38	ΓΕΜΑΚ	189	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	194,97
6	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 50, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	79,58	159,15	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	84,83	ΓΕΜΑΚ	74	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	79,9
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ125	τεμ	1	495,21	495,21	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	640,64	ΓΕΜΑΚ	478	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	367
8	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ125 - P16	τεμ	1	168,66	168,66	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	179,87	ΓΕΜΑΚ	168	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	158,1
9	Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ125/16PN	τεμ	1	225,86	225,86	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	156,83	ΓΙΟΞΑΣ	328,75	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	192
10	Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 50 - 16 ατμ.	τεμ	1	747,04	747,04	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	927,08	ΤΣΙΤΣΙΡΙΓΚΟΣ	567		
11	Αερεαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. 50 -16 ατμ.	τεμ	1	129,97	129,97	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	146,3	ΓΕΜΑΚ	120	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	123,6
12	Κόστος εργασιών αποξήλωσης ηλ. Πίνακα	κ.α	1	1050,00	1050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1000	Ξαγοραράκης	1100		
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με τοποθέτηση ομαλού εκκινητή, πίνακα αντιστάθμισης και δοκιμές	κ.α	1	5200,00	5200,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5200	Ξαγοραράκης			
14	Κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	1240,00	1240,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1200	Ξαγοραράκης	1280		
15	Κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	2170,00	2170,00	προσφορά	Επιτροπάκης	2100	Ξαγοραράκης	2240		
16	Κόστος ανέλιξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	80	32,50	2600,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
17	Κόστος καθέλκυσης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	80	32,50	2600,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
κόστος					45075,02	Ποσοστό						100
ΦΠΑ					10818,01	Ποσοστό προμήθειας						67,0
Συνολικό κόστος					55893,03	Ποσοστό υπηρεσίας						33,0
Συνολικό κόστος προμήθειας					37466,63							
Συνολικό κόστος υπηρεσίας					18426,40							

Παρατηρήσεις
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 8 ώρες τεχνίτη και 8 ώρες βοηθού
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 14 ώρες τεχνίτη και 14 ώρες βοηθού

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΟΥΣΑΚΙΕΣ ΓΑΛΟΥΒΑΣ												
A/A	Είδος-περιγραφή εξοπλισμού	M.M	Ποσότητα	Τιμή Προυπολογισμού	Ποσό	Τεκμηρίωση	1η εταιρεία	Προσφοράς 1ης εταιρείας	2η εταιρεία	Προσφοράς 2ης εταιρείας	3η εταιρεία	Προσφοράς 3ης εταιρείας
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 25 m3/h ισχύος 25 KW	τεμ	1	12929,00	12929,00	προσφορά	caprari	14190	grundfos	11668		
2	Ηλεκτρικός πίνακας γεώτρησης	τεμ	1	3050,00	3050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	3000	Ξαγοραράκης	3100		
3	Ομαλός εκκινητής 30 KW	τεμ	1	1730,21	1730,21	τιμοκατάλογος	ABB	1727,4	schneider electric	1655,243	siemens	1808
4	Ερμάριο αυτόματης διόρθωσης συνφ 20 KVAR	τεμ	1	2798,96	2798,96	τιμοκατάλογος	siemens	2850	schneider electric	2747,92		
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 100, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	139,20	278,40	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	161,82	ΓΕΜΑΚ	133	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	122,78
6	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 50, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	79,58	159,15	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	84,83	ΓΕΜΑΚ	74	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	79,9
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ100	τεμ	1	339,43	339,43	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	434,28	ΓΕΜΑΚ	324	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	260
8	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ100- P16	τεμ	1	154,06	154,06	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	174,94	ΓΕΜΑΚ	163	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	124,23
9	Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ100/16PN	τεμ	1	180,24	180,24	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	138,46	ΓΙΟΞΑΣ	242,25	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	160
10	Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 50 - 16 ατμ.	τεμ	1	747,04	747,04	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	927,08	ΤΣΙΤΣΙΡΙΓΚΟΣ	567		
11	Αερεαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. 50 -16 ατμ.	τεμ	1	129,97	129,97	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	146,3	ΓΕΜΑΚ	120	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	123,6
12	Κόστος εργασιών αποξήλωσης ηλ. Πίνακα	κ.α	1	1050,00	1050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1000	Ξαγοραράκης	1100		
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με τοποθέτηση ομαλού εκκινητή, πίνακα αντιστάθμισης και δοκιμές	κ.α	1	5200,00	5200,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5200	Ξαγοραράκης			
14	Κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	1240,00	1240,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1200	Ξαγοραράκης	1280		
15	Κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	2170,00	2170,00	προσφορά	Επιτροπάκης	2100	Ξαγοραράκης	2240		
16	Κόστος ανέλιξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	100	32,50	3250,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
17	Κόστος καθέλκυσης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	100	32,50	3250,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
κόστος					38656,45	Ποσοστό						100
ΦΠΑ					9277,55	Ποσοστό προμήθειας						58,2
Συνολικό κόστος					47934,00	Ποσοστό υπηρεσίας						41,8
Συνολικό κόστος προμήθειας					27895,60							
Συνολικό κόστος υπηρεσίας					20038,40							

Παρατηρήσεις
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 8 ώρες τεχνίτη και 8 ώρες βοηθού
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 14 ώρες τεχνίτη και 14 ώρες βοηθού

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΛΟΥΣΑΚΙΕΣ ΝΤΑΠΑΡΙΑΝΑ												
A/A	Είδος-περιγραφή εξοπλισμού	M.M	Ποσότητα	Τιμή Προυπολογισμού	Ποσό	Τεκμηρίωση	1η εταιρεία	Προσφοράς 1ης εταιρείας	2η εταιρεία	Προσφοράς 2ης εταιρείας	3η εταιρεία	Προσφοράς 3ης εταιρείας
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 30 m3/h ισχύος 25 KW	τεμ	1	11032,50	11032,50	προσφορά	caprari	10380	grundfos	11685		
2	Ηλεκτρικός πίνακας γεώτρησης	τεμ	1	3050,00	3050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	3000	Ξαγοραράκης	3100		
3	Ομαλός εκκινητής 30 KW	τεμ	1	1730,21	1730,21	τιμοκατάλογος	ABB	1727,4	schneider electric	1655,24	siemens	1808
4	Ερμάριο αυτόματης διόρθωσης συνφ 20 KVAR	τεμ	1	2798,96	2798,96	τιμοκατάλογος	siemens	2850	schneider electric	2747,92		
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 150, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	255,11	510,21	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	313,2	ΓΕΜΑΚ	230	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	222,12
6	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 50, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	79,58	159,15	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	84,83	ΓΕΜΑΚ	74	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	79,9
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ150	τεμ	1	543,88	543,88	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	717,64	ΓΕΜΑΚ	536	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	378
8	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ150- P16	τεμ	1	183,50	183,50	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	197,12	ΓΕΜΑΚ	184	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	169,38
9	Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ150/16PN	τεμ	1	276,37	276,37	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	206,9	ΓΙΟΞΑΣ	376,2	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	246
10	Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 50 - 16 ατμ.	τεμ	1	747,04	747,04	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	927,08	ΤΣΙΤΣΙΡΙΓΚΟΣ	567		
11	Αερεαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. 50 -16 ατμ.	τεμ	1	129,97	129,97	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	146,3	ΓΕΜΑΚ	120	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	123,6
12	Κόστος εργασιών αποξήλωσης ηλ. Πίνακα	κ.α	1	1050,00	1050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1000	Ξαγοραράκης	1100		
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με τοποθέτηση ομαλού εκκινητή, πίνακα αντιστάθμισης και δοκιμές	κ.α	1	5200,00	5200,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5200	Ξαγοραράκης			
14	Κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	1240,00	1240,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1200	Ξαγοραράκης	1280		
15	Κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	2170,00	2170,00	προσφορά	Επιτροπάκης	2100	Ξαγοραράκης	2240		
16	Κόστος ανέλιξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	80	32,50	2600,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
17	Κόστος καθέλκυσης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	80	32,50	2600,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
κόστος					36021,79	Ποσοστό						100
ΦΠΑ					8645,23	Ποσοστό προμήθειας						58,7
Συνολικό κόστος					44667,02	Ποσοστό υπηρεσίας						41,3
Συνολικό κόστος προμήθειας					26240,62							
Συνολικό κόστος υπηρεσίας					18426,40							

Παρατηρήσεις
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 8 ώρες τεχνίτη και 8 ώρες βοηθού
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 14 ώρες τεχνίτη και 14 ώρες βοηθού

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΟΣ ΣΧΟΛΕΙΟ												
A/A	Είδος-περιγραφή εξοπλισμού	M.M	Ποσότητα	Τιμή Προυπολογισμού	Ποσό	Τεκμηρίωση	1η εταιρεία	Προσφοράς 1ης εταιρείας	2η εταιρεία	Προσφοράς 2ης εταιρείας	3η εταιρεία	Προσφοράς 3ης εταιρείας
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 70 m3/h ισχύος 110 KW	τεμ	1	33146,50	33146,50	προσφορά	caprari	27020	grundfos	39273		
2	Ηλεκτρικός πίνακας γεώτρησης	τεμ	1	5100,00	5100,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5000	Ξαγοραράκης	5200		
3	Ομαλός εκκινητής 110 KW	τεμ	1	4111,01	4111,01	τιμοκατάλογος	ABB	3540,3	schneider electric	4480,73	siemens	4312
4	Ερμάριο αυτόματης διόρθωσης συνφ 75 KVAR	τεμ	1	4100,44	4100,44	τιμοκατάλογος	siemens	4150	schneider electric	4050,88		
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 125, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	210,12	420,23	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	246,38	ΓΕΜΑΚ	189	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	194,97
6	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 50, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	79,58	159,15	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	84,83	ΓΕΜΑΚ	74	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	79,9
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ125	τεμ	1	495,21	495,21	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	640,64	ΓΕΜΑΚ	478	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	367
8	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ125- P16	τεμ	1	168,66	168,66	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	179,87	ΓΕΜΑΚ	168	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	158,1
9	Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ125/16PN	τεμ	1	225,86	225,86	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	156,83	ΓΙΟΞΑΣ	328,75	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	192
10	Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 50 - 16 ατμ.	τεμ	1	747,04	747,04	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	927,08	ΤΣΙΤΣΙΡΙΓΚΟΣ	567		
11	Αερεαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. 50 -16 ατμ.	τεμ	1	129,97	129,97	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	146,3	ΓΕΜΑΚ	120	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	123,6
12	Κόστος εργασιών αποξήλωσης ηλ. Πίνακα	κ.α	1	1050,00	1050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1000	Ξαγοραράκης	1100		
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με τοποθέτηση ομαλού εκκινητή, πίνακα αντιστάθμισης και δοκιμές	κ.α	1	5200,00	5200,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5200	Ξαγοραράκης			
14	Κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	1240,00	1240,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1200	Ξαγοραράκης	1280		
15	Κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	2170,00	2170,00	προσφορά	Επιτροπάκης	2100	Ξαγοραράκης	2240		
16	Κόστος ανέλιξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	250	32,50	8125,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
17	Κόστος καθέλκυσης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	250	32,50	8125,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
κόστος					74714,07	Ποσοστό						100
ΦΠΑ					17931,38	Ποσοστό προμήθειας						65,3
Συνολικό κόστος					92645,45	Ποσοστό υπηρεσίας						34,7
Συνολικό κόστος προμήθειας					60517,05							
Συνολικό κόστος υπηρεσίας					32128,40							

Παρατηρήσεις
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 8 ώρες τεχνίτη και 8 ώρες βοηθού
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 14 ώρες τεχνίτη και 14 ώρες βοηθού

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΛΑΤΑΝΟΣ ΛΙΜΝΗ ΚΟΡΝΑΡΟΥ												
A/A	Είδος-περιγραφή εξοπλισμού	M.M	Ποσότητα	Τιμή Προυπολογισμού	Ποσό	Τεκμηρίωση	1η εταιρεία	Προσφοράς 1ης εταιρείας	2η εταιρεία	Προσφοράς 2ης εταιρείας	3η εταιρεία	Προσφοράς 3ης εταιρείας
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 20 m3/h ισχύος 25 KW	τεμ	1	11387,00	11387,00	προσφορά	caprari	10380	grundfos	12394		
2	Ηλεκτρικός πίνακας γεώτρησης	τεμ	1	3050,00	3050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	3000	Ξαγοραράκης	3100		
3	Ομαλός εκκινητής 30 KW	τεμ	1	1730,22	1730,22	τιμοκατάλογος	ABB	1727,43	schneider electric	1655,24	siemens	1808
4	Ερμάριο αυτόματης διόρθωσης συνφ 20 KVAR	τεμ	1	2798,96	2798,96	τιμοκατάλογος	siemens	2850	schneider electric	2747,92		
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 100, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	139,20	278,40	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	161,82	ΓΕΜΑΚ	133	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	122,78
6	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 50, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	79,58	159,15	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	84,83	ΓΕΜΑΚ	74	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	79,9
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ100	τεμ	1	339,43	339,43	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	434,28	ΓΕΜΑΚ	324	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	260
8	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ100- P16	τεμ	1	154,06	154,06	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	174,94	ΓΕΜΑΚ	163	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	124,23
9	Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ100/16PN	τεμ	1	180,24	180,24	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	138,46	ΓΙΟΞΑΣ	242,25	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	160
10	Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 50 - 16 ατμ.	τεμ	1	747,04	747,04	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	927,08	ΤΣΙΤΣΙΡΙΓΚΟΣ	567		
11	Αερεαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. 50 -16 ατμ.	τεμ	1	129,97	129,97	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	146,3	ΓΕΜΑΚ	120	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	123,6
12	Κόστος εργασιών αποξήλωσης ηλ. Πίνακα	κ.α	1	1050,00	1050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1000	Ξαγοραράκης	1100		
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με τοποθέτηση ομαλού εκκινητή, πίνακα αντιστάθμισης και δοκιμές	κ.α	1	5200,00	5200,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5200	Ξαγοραράκης			
14	Κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	1240,00	1240,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1200	Ξαγοραράκης	1280		
15	Κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	2170,00	2170,00	προσφορά	Επιτροπάκης	2100	Ξαγοραράκης	2240		
16	Κόστος ανέλιξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	75	32,50	2437,50	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
17	Κόστος καθέλκυσης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	75	32,50	2437,50	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
κόστος					35489,46	Ποσοστό						100
ΦΠΑ					8517,47	Ποσοστό προμήθειας						59,0
Συνολικό κόστος					44006,93	Ποσοστό υπηρεσίας						41,0
Συνολικό κόστος προμήθειας					25983,53							
Συνολικό κόστος υπηρεσίας					18023,40							

Παρατηρήσεις
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 8 ώρες τεχνίτη και 8 ώρες βοηθού
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 14 ώρες τεχνίτη και 14 ώρες βοηθού

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΟΤΑΜΙΔΑ ΚΕΝΤΡΙΚΟ												
A/A	Είδος-περιγραφή εξοπλισμού	M.M	Ποσότητα	Τιμή Προυπολογισμού	Ποσό	Τεκμηρίωση	1η εταιρεία	Προσφοράς 1ης εταιρείας	2η εταιρεία	Προσφοράς 2ης εταιρείας	3η εταιρεία	Προσφοράς 3ης εταιρείας
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 80 m3/h ισχύος 90 KW	τεμ	1	25537,50	25537,50	προσφορά	caprari	25470	grundfos	25605		
2	Ηλεκτρικός πίνακας γεώτρησης	τεμ	1	5100,00	5100,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5000	Ξαγοραράκης	5200		
3	Ομαλός εκκινητής 90 KW	τεμ	1	3314,79	3314,79	τιμοκατάλογος	ABB	3144,3	schneider electric	3659,06	siemens	3141
4	Ερμάριο αυτόματης διόρθωσης συνφ 61 KVAR	τεμ	1	3841,21	3841,21	τιμοκατάλογος	siemens	3750	schneider electric	3932,41		
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 125, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	210,12	420,23	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	246,38	ΓΕΜΑΚ	189	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	194,97
6	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 50, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	79,58	159,15	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	84,83	ΓΕΜΑΚ	74	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	79,9
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ125	τεμ	1	495,21	495,21	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	640,64	ΓΕΜΑΚ	478	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	367
8	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ125- P16	τεμ	1	168,66	168,66	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	179,87	ΓΕΜΑΚ	168	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	158,1
9	Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ125/16PN	τεμ	1	225,86	225,86	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	156,83	ΓΙΟΞΑΣ	328,75	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	192
10	Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 50 - 16 ατμ.	τεμ	1	747,04	747,04	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	927,08	ΤΣΙΤΣΙΡΙΓΚΟΣ	567		
11	Αερεαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. 50 -16 ατμ.	τεμ	1	129,97	129,97	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	146,3	ΓΕΜΑΚ	120	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	123,6
12	Κόστος εργασιών αποξήλωσης ηλ. Πίνακα	κ.α	1	1050,00	1050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1000	Ξαγοραράκης	1100		
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με τοποθέτηση ομαλού εκκινητή, πίνακα αντιστάθμισης και δοκιμές	κ.α	1	5200,00	5200,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5200	Ξαγοραράκης			
14	Κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	1240,00	1240,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1200	Ξαγοραράκης	1280		
15	Κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	2170,00	2170,00	προσφορά	Επιτροπάκης	2100	Ξαγοραράκης	2240		
16	Κόστος ανέλιξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	200	32,50	6500,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
17	Κόστος καθέλκυσης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	200	32,50	6500,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
κόστος					62799,62	Ποσοστό						100
ΦΠΑ					15071,91	Ποσοστό προμήθειας						63,9
Συνολικό κόστος					77871,52	Ποσοστό υπηρεσίας						36,1
Συνολικό κόστος προμήθειας					49773,12							
Συνολικό κόστος υπηρεσίας					28098,40							

Παρατηρήσεις
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 8 ώρες τεχνίτη και 8 ώρες βοηθού
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 14 ώρες τεχνίτη και 14 ώρες βοηθού

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΚΑΨΑΝΙΑΝΩΝ												
A/A	Είδος-περιγραφή εξοπλισμού	M.M	Ποσότητα	Τιμή Προυπολογισμού	Ποσό	Τεκμηρίωση	1η εταιρεία	Προσφοράς 1ης εταιρείας	2η εταιρεία	Προσφοράς 2ης εταιρείας	3η εταιρεία	Προσφοράς 3ης εταιρείας
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 70 m3/h ισχύος 73 KW	τεμ	1	25917,00	25917,00	προσφορά	caprari	24110	grundfos	27724		
2	Ηλεκτρικός πίνακας γεώτρησης	τεμ	1	4075,00	4075,00	προσφορά	Επιτροπάκης	4000	Ξαγοραράκης	4150		
3	Ομαλός εκκινητής 75 KW	τεμ	1	2725,88	2725,88	τιμοκατάλογος	ABB	2500,2	schneider electric	2883,43	siemens	2794
4	Ερμάριο αυτόματης διόρθωσης συνφ 51 KVAR	τεμ	1	3722,76	3722,76	τιμοκατάλογος	siemens	3750	schneider electric	3695,52		
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 125, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	210,12	420,23	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	246,38	ΓΕΜΑΚ	189	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	194,97
6	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 50, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	79,58	159,15	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	84,83	ΓΕΜΑΚ	74	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	79,9
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ125	τεμ	1	495,21	495,21	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	640,64	ΓΕΜΑΚ	478	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	367
8	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ125- P16	τεμ	1	168,66	168,66	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	179,87	ΓΕΜΑΚ	168	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	158,1
9	Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ125/16PN	τεμ	1	225,86	225,86	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	156,83	ΓΙΟΞΑΣ	328,75	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	192
10	Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 50 - 16 ατμ.	τεμ	1	747,04	747,04	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	927,08	ΤΣΙΤΣΙΡΙΓΚΟΣ	567		
11	Αερεαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. 50 -16 ατμ.	τεμ	1	129,97	129,97	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	146,3	ΓΕΜΑΚ	120	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	123,6
12	Κόστος εργασιών αποξήλωσης ηλ. Πίνακα	κ.α	1	1050,00	1050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1000	Ξαγοραράκης	1100		
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με τοποθέτηση ομαλού εκκινητή, πίνακα αντιστάθμισης και δοκιμές	κ.α	1	5200,00	5200,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5200	Ξαγοραράκης			
14	Κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	1240,00	1240,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1200	Ξαγοραράκης	1280		
15	Κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	2170,00	2170,00	προσφορά	Επιτροπάκης	2100	Ξαγοραράκης	2240		
16	Κόστος ανέλιξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	80	32,50	2600,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
17	Κόστος καθέλκυσης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	80	32,50	2600,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
κόστος					53646,76	Ποσοστό						100
ΦΠΑ					12875,22	Ποσοστό προμήθειας						72,3
Συνολικό κόστος					66521,98	Ποσοστό υπηρεσίας						27,7
Συνολικό κόστος προμήθειας					48095,58							
Συνολικό κόστος υπηρεσίας					18426,40							

Παρατηρήσεις
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 8 ώρες τεχνίτη και 8 ώρες βοηθού
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 14 ώρες τεχνίτη και 14 ώρες βοηθού

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΤΟΠΟΛΙΑ ΚΙΣΑΜΟΥ												
A/A	Είδος-περιγραφή εξοπλισμού	M.M	Ποσότητα	Τιμή Προυπολογισμού	Ποσό	Τεκμηρίωση	1η εταιρεία	Προσφοράς 1ης εταιρείας	2η εταιρεία	Προσφοράς 2ης εταιρείας	3η εταιρεία	Προσφοράς 3ης εταιρείας
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 50 m3/h ισχύος 73 KW	τεμ	1	17212,50	17212,50	προσφορά	caprari	15720	grundfos	18705		
2	Ηλεκτρικός πίνακας γεώτρησης	τεμ	1	4075,00	4075,00	προσφορά	Επιτροπάκης	4000	Ξαγοραράκης	4150		
3	Ομαλός εκκινητής 75 KW	τεμ	1	2725,88	2725,88	τιμοκατάλογος	ABB	2500,2	schneider electric	2883,43	siemens	2794
4	Ερμάριο αυτόματης διόρθωσης συνφ 51 KVAR	τεμ	1	3722,76	3722,76	τιμοκατάλογος	siemes	3750	schneider electric	3695,52		
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 100, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	139,20	278,40	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	161,82	ΓΕΜΑΚ	133	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	122,78
6	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 50, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	79,58	159,15	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	84,83	ΓΕΜΑΚ	74	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	79,9
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ100	τεμ	1	339,43	339,43	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	434,28	ΓΕΜΑΚ	324	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	260
8	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ100- P16	τεμ	1	154,06	154,06	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	174,94	ΓΕΜΑΚ	163	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	124,23
9	Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ100/16PN	τεμ	1	180,24	180,24	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	138,46	ΓΙΟΞΑΣ	242,25	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	160
10	Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 50 - 16 ατμ.	τεμ	1	747,04	747,04	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	927,08	ΤΣΙΤΣΙΡΙΓΚΟΣ	567		
11	Αερεαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. 50 -16 ατμ.	τεμ	1	129,97	129,97	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	146,3	ΓΕΜΑΚ	120	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	123,6
12	Κόστος εργασιών αποξήλωσης ηλ. Πίνακα	κ.α	1	1050,00	1050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1000	Ξαγοραράκης	1100		
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με τοποθέτηση ομαλού εκκινητή, πίνακα αντιστάθμισης και δοκιμές	κ.α	1	5200,00	5200,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5200	Ξαγοραράκης			
14	Κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	1240,00	1240,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1200	Ξαγοραράκης	1280		
15	Κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	2170,00	2170,00	προσφορά	Επιτροπάκης	2100	Ξαγοραράκης	2240		
16	Κόστος ανέλιξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	100	32,50	3250,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
17	Κόστος καθέλκυσης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	100	32,50	3250,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
κόστος					45884,42	Ποσοστό						100
ΦΠΑ					11012,26	Ποσοστό προμήθειας						64,8
Συνολικό κόστος					56896,68	Ποσοστό υπηρεσίας						35,2
Συνολικό κόστος προμήθειας					36858,28							
Συνολικό κόστος υπηρεσίας					20038,40							

Παρατηρήσεις
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 8 ώρες τεχνίτη και 8 ώρες βοηθού
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 14 ώρες τεχνίτη και 14 ώρες βοηθού

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΣΦΑΚΟΣ												
A/A	Είδος-περιγραφή εξοπλισμού	M.M	Ποσότητα	Τιμή Προυπολογισμού	Ποσό	Τεκμηρίωση	1η εταιρεία	Προσφοράς 1ης εταιρείας	2η εταιρεία	Προσφοράς 2ης εταιρείας	3η εταιρεία	Προσφοράς 3ης εταιρείας
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 40 m3/h ισχύος 45 KW	τεμ	1	17212,50	17212,50	προσφορά	caprari	15720	grundfos	18705		
2	Ηλεκτρικός πίνακας γεώτρησης	τεμ	1	4100,00	4100,00	προσφορά	Επιτροπάκης	4000	Ξαγοραράκης	4200		
3	Ομαλός εκκινητής 45 KW	τεμ	1	2210,11	2210,11	τιμοκατάλογος	ABB	2102,4	schneider electric	2169,94	siemens	2358
4	Ερμάριο αυτόματης διόρθωσης συνφ 31 KVAR	τεμ	1	3206,27	3206,27	τιμοκατάλογος	siemes	3250	schneider electric	3162,53		
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 100, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	139,20	278,40	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	161,82	ΓΕΜΑΚ	133	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	122,78
6	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 50, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	79,58	159,15	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	84,83	ΓΕΜΑΚ	74	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	79,9
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ100	τεμ	1	339,43	339,43	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	434,28	ΓΕΜΑΚ	324	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	260
8	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ100- P16	τεμ	1	154,06	154,06	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	174,94	ΓΕΜΑΚ	163	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	124,23
9	Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ100/16PN	τεμ	1	180,24	180,24	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	138,46	ΓΙΟΞΑΣ	242,25	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	160
10	Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 50 - 16 ατμ.	τεμ	1	747,04	747,04	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	927,08	ΤΣΙΤΣΙΡΙΓΚΟΣ	567		
11	Αερεαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. 50 -16 ατμ.	τεμ	1	129,97	129,97	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	146,3	ΓΕΜΑΚ	120	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	123,6
12	Κόστος εργασιών αποξήλωσης ηλ. Πίνακα	κ.α	1	1050,00	1050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1000	Ξαγοραράκης	1100		
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με τοποθέτηση ομαλού εκκινητή, πίνακα αντιστάθμισης και δοκιμές	κ.α	1	5200,00	5200,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5200	Ξαγοραράκης			
14	Κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	1240,00	1240,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1200	Ξαγοραράκης	1280		
15	Κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	2170,00	2170,00	προσφορά	Επιτροπάκης	2100	Ξαγοραράκης	2240		
16	Κόστος ανέλιξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	140	32,50	4550,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
17	Κόστος καθέλκυσης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	140	32,50	4550,00	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
κόστος					47477,16	Ποσοστό						100
ΦΠΑ					11394,52	Ποσοστό προμήθειας						60,5
Συνολικό κόστος					58871,68	Ποσοστό υπηρεσίας						39,5
Συνολικό κόστος προμήθειας					35609,28							
Συνολικό κόστος υπηρεσίας					23262,40							

Παρατηρήσεις
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 8 ώρες τεχνίτη και 8 ώρες βοηθού
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 14 ώρες τεχνίτη και 14 ώρες βοηθού

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΔΡΑΠΑΝΙΑ ΜΗΘΥΜΝΗΣ												
A/A	Είδος-περιγραφή εξοπλισμού	M.M	Ποσότητα	Τιμή Προυπολογισμού	Ποσό	Τεκμηρίωση	1η εταιρεία	Προσφοράς 1ης εταιρείας	2η εταιρεία	Προσφοράς 2ης εταιρείας	3η εταιρεία	Προσφοράς 3ης εταιρείας
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 40 m3/h ισχύος 37 KW	τεμ	1	13375,00	13375,00	προσφορά	caprari	13560	grundfos	13190		
2	Ηλεκτρικός πίνακας γεώτρησης	τεμ	1	4075,00	4075,00	προσφορά	Επιτροπάκης	4000	Ξαγοραράκης	4150		
3	Ομαλός εκκινητής 45 KW	τεμ	1	2210,11	2210,11	τιμοκατάλογος	ABB	2102,4	schneider electric	2169,94	siemens	2358
4	Ερμάριο αυτόματης διόρθωσης συνφ 31 KVAR	τεμ	1	3206,27	3206,27	τιμοκατάλογος	siemens	3250	schneider electric	3162,53		
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 100, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	139,20	278,40	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	161,82	ΓΕΜΑΚ	133	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	122,78
6	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 50, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	79,58	159,15	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	84,83	ΓΕΜΑΚ	74	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	79,9
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ100	τεμ	1	339,43	339,43	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	434,28	ΓΕΜΑΚ	324	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	260
8	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ100- P16	τεμ	1	154,06	154,06	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	174,94	ΓΕΜΑΚ	163	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	124,23
9	Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ100/16PN	τεμ	1	180,24	180,24	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	138,46	ΓΙΟΞΑΣ	242,25	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	160
10	Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 50 - 16 ατμ.	τεμ	1	747,04	747,04	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	927,08	ΤΣΙΤΣΙΡΙΓΚΟΣ	567		
11	Αερεαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. 50 -16 ατμ.	τεμ	1	129,97	129,97	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	146,3	ΓΕΜΑΚ	120	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	123,6
12	Κόστος εργασιών αποξήλωσης ηλ. Πίνακα	κ.α	1	1050,00	1050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1000	Ξαγοραράκης	1100		
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με τοποθέτηση ομαλού εκκινητή, πίνακα αντιστάθμισης και δοκιμές	κ.α	1	5200,00	5200,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5200	Ξαγοραράκης			
14	Κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	1240,00	1240,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1200	Ξαγοραράκης	1280		
15	Κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	2170,00	2170,00	προσφορά	Επιτροπάκης	2100	Ξαγοραράκης	2240		
16	Κόστος ανέλιξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	45	32,50	1462,50	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
17	Κόστος καθέλκυσης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	45	32,50	1462,50	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
κόστος					37439,66	Ποσοστό						100
ΦΠΑ					8985,52	Ποσοστό προμήθειας						66,4
Συνολικό κόστος					46425,18	Ποσοστό υπηρεσίας						33,6
Συνολικό κόστος προμήθειας					30819,78							
Συνολικό κόστος υπηρεσίας					15605,40							

Παρατηρήσεις
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 8 ώρες τεχνίτη και 8 ώρες βοηθού
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 14 ώρες τεχνίτη και 14 ώρες βοηθού

ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟ ΠΟΤΑΜΙΔΑΣ ΚΑΛΟΥΔΙΑΝΑ												
A/A	Είδος-περιγραφή εξοπλισμού	M.M	Ποσότητα	Τιμή Προυπολογισμού	Ποσό	Τεκμηρίωση	1η εταιρεία	Προσφοράς 1ης εταιρείας	2η εταιρεία	Προσφοράς 2ης εταιρείας	3η εταιρεία	Προσφοράς 3ης εταιρείας
1	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα παροχής 50 m3/h ισχύος 46 KW	τεμ	1	17212,50	17212,50	προσφορά	caprari	15720	grundfos	18705		
2	Ηλεκτρικός πίνακας γεώτρησης	τεμ	1	4100,00	4100,00	προσφορά	Επιτροπάκης	4000	Ξαγοραράκης	4200		
3	Ομαλός εκκινητής 55 KW	τεμ	1	2439,63	2439,63	τιμοκατάλογος	ABB	2272,9	schneider electric	2475	siemens	2571
4	Ερμάριο αυτόματης διόρθωσης συνφ 37 KVAR	τεμ	1	3206,27	3206,27	τιμοκατάλογος	siemens	3250	schneider electric	3162,53		
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 100, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	139,20	278,40	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	161,82	ΓΕΜΑΚ	133	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	122,78
6	Δικλείδα χυτοσιδηρά διαμέτρου Φ 50, τύπου σύρτη μετά φλαντζών, πίεσεως λειτουργίας 16 ατμ	τεμ	2	79,58	159,15	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	84,83	ΓΕΜΑΚ	74	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	79,9
7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ονομαστικής πίεσης 16 atm ελαστικής εμφράξεως και διαμέτρου Φ100	τεμ	1	339,43	339,43	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	434,28	ΓΕΜΑΚ	324	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	260
8	Τεμάχιο εξαρμώσεως με ελαστικό στεγανοποιητικό δακτύλιο Φ100- P16	τεμ	1	154,06	154,06	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	174,94	ΓΕΜΑΚ	163	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	124,23
9	Υδρόμετρο τύπου προπέλας με φλάντζες διαμέτρου Φ100/16PN	τεμ	1	180,24	180,24	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	138,46	ΓΙΟΞΑΣ	242,25	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	160
10	Αντιπληγματική βαλβίδα διαμέτρου Φ 50 - 16 ατμ.	τεμ	1	747,04	747,04	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	927,08	ΤΣΙΤΣΙΡΙΓΚΟΣ	567		
11	Αερεξαγωγός διπλής ενεργείας διαμ. 50 -16 ατμ.	τεμ	1	129,97	129,97	τιμοκατάλογος	ΧΡΥΣΑΦΙΔΗΣ	146,3	ΓΕΜΑΚ	120	ΤΕΧΝΟΡΟΗ	123,6
12	Κόστος εργασιών αποξήλωσης ηλ. Πίνακα	κ.α	1	1050,00	1050,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1000	Ξαγοραράκης	1100		
13	Κόστος εργασιών εγκατάστασης ηλεκτρικού εξοπλισμού με τοποθέτηση ομαλού εκκινητή, πίνακα αντιστάθμισης και δοκιμές	κ.α	1	5200,00	5200,00	προσφορά	Επιτροπάκης	5200	Ξαγοραράκης			
14	Κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	1240,00	1240,00	προσφορά	Επιτροπάκης	1200	Ξαγοραράκης	1280		
15	Κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων	κ.α	1	2170,00	2170,00	προσφορά	Επιτροπάκης	2100	Ξαγοραράκης	2240		
16	Κόστος ανέλιξης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	65	32,50	2112,50	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
17	Κόστος καθέλκυσης υποβρυχίου αντλητικού συγκροτήματος	μ.μ	65	32,50	2112,50	προσφορά	Επιτροπάκης	30	Ξαγοραράκης	35		
κόστος					42831,68	Ποσοστό						100
ΦΠΑ					10279,60	Ποσοστό προμήθειας						67,6
Συνολικό κόστος					53111,28	Ποσοστό υπηρεσίας						32,4
Συνολικό κόστος προμήθειας					35893,88							
Συνολικό κόστος υπηρεσίας					17217,40							

Παρατηρήσεις
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών αποξήλωσης υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 8 ώρες τεχνίτη και 8 ώρες βοηθού
Για τον υπολογισμό του κόστος εργασιών εγκατάστασης νέων υδραυλικών εξαρτημάτων εκτιμάται ότι απαιτούνται 14 ώρες τεχνίτη και 14 ώρες βοηθού