

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΙΤΩΛΟΑΚΑΡΝΑΝΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΜΦΙΛΟΧΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Μελέτη:	« Ανακατασκευή- επισκευή υποδομών για την άρδευση στις θέσεις Μπλέτσι, Φωρτοπός και Πηγάδια της Τ.Κ. Περδικακίου»
Προϋπολογισμός:	3.366,60€ (με το Φ.Π.Α.)
ΚΑ	70-6262.005
CPV	50514200-3 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης δεξαμενής

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ-ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

Πρόκειται για την ανακατασκευή ή επισκευή καναλιών άρδευσης που βρίσκονται στις θέσεις Μπλέτσι, Φωρτοπός και Πηγάδια της Τ.Κ. Περδικακίου. Στα εν λόγω κανάλια απαιτούνται οι εργασίες ανακατασκευής αυτών τμηματικά ή επισκευής αυτών σε σημεία που έχουν υποστεί φθορά από το χρόνο, τις καιρικές συνθήκες ή τον ανθρώπινο παράγοντα. Λόγω αυτών των παραγόντων τα συγκεκριμένα κανάλια είχαν υποστεί καθιζήσεις, θραύση σκυροδέματος πυθμένα ή τοιχίων καθώς και οξείδωση του υφιστάμενου οπλισμού.

Απαιτείται λοιπόν η καθαίρεση των φθαρμένων ή κατεστραμμένων τμημάτων και η εργασία ανακατασκευής ή επισκευής αυτών που συνίσταται στις κάτωθι εργασίες:

- Σιδηρούς οπλισμός
- Σκυρόδεμα βάσης και τοιχίων
- Σωληνώσεις σύνδεσης αυτών με τις υφιστάμενες δεξαμενές (αντικατάσταση)
- Ειδικά τεμάχια σύνδεσης αγωγού με δεξαμενή και αρδευτικό κανάλι (αντικατάσταση)
- Βάνες (αντικατάσταση)
- Τσιμεντοειδές κονίαμα για τη στεγάνωση αυτών (επισκευή)

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Οι ποσότητες των εργασιών που θα εκτελεστούν ανά κανάλι άρδευσης είναι οι εξής:

1. Καθαίρεση μεμονωμένων φθαρμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα , συνήθους ακριβείας, με χρήση συνήθων μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πετρεσιμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)

Ποσότητα: $2 \times 7,00 \times 0,60 \times 0,15 + 0,45 \times 0,15 \times 7,00 + 2 \times 0,45 \times 0,15 \times 0,25 = 1,75 \text{ m}^3$

2. Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Ποσότητα: $2 \times 7,00 \times 0,60 \times 0,15 + 0,45 \times 0,15 \times 7,00 + 2 \times 0,45 \times 0,15 \times 0,25 = 1,75 \text{ m}^3$

3. Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων

Ποσότητα: Ως Α/Τ 2: $1,75 \text{ m}^3$

4. Αντικατάσταση τμημάτων σωλήνων πολυαιθυλενίου (PE) διαμέτρου DN 90mm/ PN 10atm

Ποσότητα: 18,00m

5. Αντικατάσταση καμπυλών, ταυ, συστολών τύπου PN 10 atm

Ποσότητα: 16,00kg

6. Αντικατάσταση σε φθαρμένες δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm

Ποσότητα: 1τεμ.

7. Επισκευή στεγανοποιητικής επίστρωσης επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολουρεθανικής βάσεως

Ποσότητα: $(0,25+0,45+0,25) \times 7,00 + 2 \times 0,45 \times 0,25 = 6,88m^2$

Επομένως για **τρία** συνολικά κανάλια άρδευσης, στις θέσεις που αναφέρονται πιο πάνω, οι ποσότητες διαμορφώνονται ως εξής:

	ΕΡΓΑΣΙΑ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΤΡΙΩΝ ΤΕΜΑΧΙΩΝ
1	Καθαίρεση μεμονωμένων φθαρμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση συνηθών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	m ³	1,75	5,25
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση επαλειφόμενου σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m ³	1,75	5,25
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων	m ³	1,75	5,25
4	Αντικατάσταση τμημάτων σωλήνων πολυαιθυλενίου (PE) διαμέτρου DN 90mm/ PN 10atm	m	18,00	54,00
5	Αντικατάσταση καμπύλων, ταυ, συστολών τύπου PN 10 atm	kg	16,00	48,00
6	Αντικατάσταση σε φθαρμένες δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm	τεμ.	1,00	3,00
7	Επισκευή στεγανοποιητικής επίστρωσης επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολουρεθανικής βάσεως	m ²	5,50	16,50

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

	ΕΡΓΑΣΙΑ	M.M.	ΤΙΜΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Καθαίρεση μεμονωμένων φθαρμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση συνηθών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	m ³	42,00	5,25	220,50
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση επαιεφόμενου σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m ³	95,00	5,25	498,75
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδεμάτων μικρών απομακρυσμένων τεχνικών έργων	m ³	19,00	5,25	99,75
4	Αντικατάσταση τμημάτων σωλήνων πολυαιθυλενίου (PE) διαμέτρου DN 90mm/ PN 10atm	m	12,00	54,00	648,00
5	Αντικατάσταση καμπύλων, ταυ, συστολών τύπου PN 10 atm	kg	3,50	48,00	168,00
6	Αντικατάσταση σε φθαρμένες δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10atm Ονομαστικής διαμέτρου DN 100mm	τεμ.	250,00	3,00	750,00
7	Επισκευή στεγανοποιητικής επίστρωσης επιφανειών σκυροδέματος με υλικά πολυουρεθανικής βάσεως	m ²	20,00	16,50	330,00
				Σύνολο	2.715,00€
				ΦΠΑ 24%	651,60€
				Γενικό Σύνολο	3.366,60€
CPV: 50514200-3 Υπηρεσίες επισκευής και συντήρησης δεξαμενής					

Η δαπάνη θα χρηματοδοτηθεί από τον τακτικό προϋπολογισμό του οικονομικού έτους 2019.
 Η ανάθεση της εργασίας θα γίνει με απευθείας ανάθεση με κριτήριο την προσφορά χαμηλότερης τιμής-προσφοράς από κατάλληλο προσωπικό.

Αμφιλοχία, 24-06-2019

Η συντάξασα

Ο προϊστάμενος
 Τμήματος Τεχνικών Έργων και
 Συντήρησης Υποδομών

ΠΗΝΕΛΟΠΗ ΡΟΥΣΣΗ
 Π.Ε. Πολιτικός Μηχανικός

ΓΡΗΓΟΡΙΟΣ ΜΙΛΗΣ
 ΠΕ7 Χημικός Μηχανικός