

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ: ΖΑΓΟΡΑΣ ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ κ ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ**

Ζαγορά, 04.03.2019

Αριθ. Πρωτ.: 2575

**Ταχ. Δ/ση: Ζαγορά, Μαγνησίας
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΕΣ: ΚΟΠΑΤΣΑΡΗΣ Δ.
Τηλ. 24263-50105
FAX 24260 - 23128
TK 37001
Email: texzagmour@gmail.com**

Π Ρ Ο Σ

Την εταιρεία
**Α.ΣΤΡΟΥΜΠΟΥΛΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ**

Στο Βόλο

ΘΕΜΑ:

«ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΤΙΚΟΥ ΣΥΣΤΗΜΑΤΟΣ ΣΤΗ ΘΕΣΗ ΚΑΡΑΒΩΜΑ»

α/. Περιγραφή φυσικού αντικειμένου

Το έργο αφορά αποκατάσταση δεξαμενής άρδευσης στη θέση «Καράβωμα» Μακρυράχης, η οποία υπέστη σημαντικές ζημιές, από τις καταστροφικές πλημμύρες που πλήττουν συνεχώς την περιοχή από το Δεκέμβριο του 2017. Για την αποκατάσταση δεξαμενής σκυροδέματος για νερό άρδευσης υπάρχουν τα παρακάτω τρία διακριτά στάδια:

1. Αποκατάσταση και προετοιμασία σκυροδέματος:

- A) Απαιτείται η απομάκρυνση όλων των ξένων υλικών από την επιφάνεια του σκυροδέματος π.χ. τρυπόξυλα, φουρκέτες σε βάθος 2cm και πλήρωση τους με επισκευαστικό γεωκονίαμα.
- B) Πλήρωση όλων των φωλιών του σκυροδέματος με επισκευαστικό γεωκονίαμα.

Γ) Στη συνέχεια είναι απαραίτητη η αφαίρεση της σκουριάς από το σίδηρο οπλισμού, ο οποίος πρέπει να καθαρισθεί με βούρτσα (χειροκίνητα ή μηχανικά) ή με αμμοβολή. Στη συνέχεια θα πραγματοποιηθεί καθαρισμός του υποστρώματος με αέρα ή νερό υπό πίεση και κατόπιν διαβροχή μέχρι κορεσμού, μέχρι να επιτευχθεί ένα υπόστρωμα κορεσμένο, αλλά χωρίς νερό στην επιφάνειά του. Πάνω μπορεί να εφαρμοστεί επισκευαστικό γεωκονίαμα.

2. Ελαστική, στεγανή σφράγιση των αρμών

Η ελαστική σφράγιση των κάθετων και οριζόντιων αρμών διαστολής θα γίνει με ελαστική συναρμογή.

Επειδή ο αρμός υποβάλλεται σε θετική πίεση, πριν την εφαρμογή της ελαστικής σφράγισης το κάτω ελεύθερο κινητό μέρος του θα στοκαρισθεί με φιλικό προς το περιβάλλον πολουρεθανικό σφραγιστικό υλικό.

Οι επιφάνειες πρέπει να είναι καθαρές από λίπη, σκόνη, επικαθίσεις και από επιφανειακές οξειδώσεις και να είναι στεγνές. Θα εφαρμοστεί με μυστρί ή με μεταλλική σπάτουλα πάνω στο ήδη προετοιμασμένο υπόστρωμα. Μετά θα πραγματοποιηθεί συγκόλληση της στεγανοποιητικής συναρμογής, απλώνοντας μία δεύτερη στρώση προϊόντος στις υφασμάτινες πλευρές και σε 2-3 mm της ταινίας, καλύπτοντας με αρκετή ποσότητα συγκολλητικού υλικού. Στην ένωση των αρμών με γωνίες, εσοχές, σωλήνες και υδρορροές θα κατασκευαστούν ειδικά κομμάτια σύνδεσης, κόβοντας κομμάτια συναρμογής από το ελαστικό τμήμα της ταινίας και τα οποία θα συγκολληθούν. Ο πολτός πρέπει να συμπίεσθεί για να έχει εισχωρήσει σε βάθος ώστε να επιτευχθεί η βέλτιστη πρόσφυση. Η συγκόλληση πραγματοποιείται σε ένα μόνο πέρασμα, εάν είναι δυνατόν συνεχές, με μυστρί ή με μεταλλική σπάτουλα.

3. Στεγανοποίηση των επιφανειών

Η στεγανοποίηση των επιφανειών θα πραγματοποιηθεί με πιστοποιημένη μεμβράνη. Να είναι πιστοποιημένη κατά EN 1504-2 (προστασία σκυροδέματος) και κατά EN 206 για ανθεκτικότητα στις διαβρώσεις από χημικούς περιβαλλοντικούς παράγοντες. Η εφαρμογή θα γίνει σύμφωνα με τις οδηγίες, όπως αυτές αναφέρονται στο φυλλάδιο χρήσης του υλικού.

β/. Τιμές Εφαρμογής

A.T.1 - Σχετ. ΟΙΚ 71.76 Καθαρισμός επιφανειών

Λάξευση επιφανειών παντός είδους επιχρισμάτων, με ειδική οδοντοτυπάδα (κουτάλι) μετά ή άνευ τριπτών περιθωρίων. Επίσης στην τιμή περιλαμβάνεται το άδειασμα δεξαμενών μέσω βάνας καθαρισμού, ο καθαρισμός εσωτερικού δεξαμενής (δάπεδο & τοιχώματα) από

εναποθέσεις, άλατα, κλπ και απομάκρυνση αυτών και το πλύσιμο της δεξαμενής μετά τον εσωτερικό καθαρισμό.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) (χωρίς την αφαίρεση των περιθωρίων)

71.76.04 Ξέση με σύρμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7179

Ολογράφως: ΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ

Αριθμητικώς: 4,00€

A.T.2 – ΥΔΡ. Άρθρο 11.06 Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Αμμοβολή ή μεταλλοβολή στοιχείων κατασκευής από χάλυβα σε βιομηχανική εγκατάσταση ποιότητας SA 2 ½, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN ISO 8504-1. σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων".

Επισημαίνεται ότι η αμμοβολή των κατασκευών προ της εφαρμογής των στρώσεων αντιδιαβρωτικής προστασίας είναι υποχρεωτική.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) έτοιμης κατασκευής.

Ολογράφως: ΕΙΚΟΣΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

Αριθμητικώς: 0,21€

A.T.3 – ΥΔΡ. Άρθρο 11.07 Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6751

Αντισκωριακή/αντιδιαβρωτική προστασία χαλυβδίνων κατασκευών μετά την διαμόρφωση των στοιχείων τους στις εγκαταστάσεις του κατασκευαστού και πριν την προσκόμισή τους στο εργοτάξιο για την τελική συναρμολόγηση και ανέγερσή τους, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων".

Εάν προβλέπονται συγκολλήσεις επί τόπου του έργου, ή εάν προκληθούν εκδορές των επιφανειών των στοιχείων κατά την φορτοεκφόρτωσή τους, θα γίνεται τοπική αποκατάσταση της αντιδιαβρωτικής προστασίας, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΤΕΠ 08-07-02-01 "Αντισκωριακή προστασία σιδηροκατασκευών υδραυλικών έργων".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) έτοιμης κατασκευής

11.07.01 Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως

Οι δύο στρώσεις του primer, πάχους ξηρού υμένα (SFT) 25 ± 5 μm εκάστη, θα είναι διαφορετικής απόχρωσης για να είναι εφικτό να ελεγχθεί ότι εφαρμόστηκαν. Η προστατευτική επάλειψη εφαρμόζεται μετά την αμμοβολή/μεταλλοβολή και πριν από την έναρξη της μηχανουργικής επεξεργασίας.

Ολογράφως: ΔΩΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**Αριθμητικώς:** 0,12€**A.T.4 – ΟΙΚ. 79.37** Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7936

Πλήρωση οριζοντίων αρμών διαστολής, πλάτους έως 25 mm και ελάχιστου βάθους 5 έως 8 mm, οποιωνδήποτε δομικών στοιχείων, με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών σε βάθος ίσο με τό 0,70 έως 0,80 του πλάτους του αρμού και όχι λιγότερο από 7mm, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή και την ΕΤΕΠ 08-05-02-05 "Σφράγιση αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα με ελαστομερή υλικά".

Στην περίπτωση αρμού πλάτους μεγαλύτερου των 25 mm, η παρούσα τιμή μονάδος προσαρμόζεται αναλογικά.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αρμού

Ολογράφως: ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**Αριθμητικώς:** 11,20€**A.T.5 – ΟΙΚ. 79.12** Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με στεγανωτική μεμβράνη, συγκολλημένη με αυτογενή θερμική συγκόλληση, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή.

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών και αναλωσίμων επί τόπου και η εργασία πλήρους τοποθέτησης της μεμβράνης, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC",

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφανείας**79.12.01** Μεμβράνη συνθετικού ελαστικού (EPDM)**Ολογράφως:** ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ**Αριθμητικώς:** 15,70€**γ/. Προϋπολογισμός**

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΔΑΠΑΝΗ
1	Καθαρισμός	A.T.1 - Σχετ.	ΟΙΚ 7179	τμ	78,00	4,00	312,00

ΔΗΜΟΣ ΖΑΓΟΡΑΣ ΜΟΥΡΕΣΙΟΥ – ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΟΥ

	επιφανειών	ΟΙΚ 71.76.04					
2	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	A.T.2 – ΥΔΡ. Άρθρο 11.06	ΥΔΡ 6751	kg	410,00	0,21	86,10
3	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών	A.T.3 – ΥΔΡ. Άρθρο 11.07	ΥΔΡ 6751	kg	410,00	0,12	49,20
4	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	A.T.4 – ΟΙΚ. 79.37	ΟΙΚ 7936	μμ	275,00	11,20	3.080,00
5	Επιστρώσεις με συνθετικές μεμβράνες	A.T.5 – ΟΙΚ. 79.12	ΟΙΚ 7912	τμ	88,00	15,70	1.381,60
						ΑΘΡΟΙΣΜΑ σ1	4.908,90
						ΦΠΑ24%	1.178,14
						ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	6.087,04

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά:

α. Απόσπασμα ποινικού μητρώου. Η υποχρέωση αφορά ιδίως: αα) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.), τους διαχειριστές, ββ) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.), τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου.

Επίσης προσκομίζει βεβαίωση περί μη κήρυξης σε πτώχευση, εκκαθάριση, αναγκαστική διαχείριση, εφόσον απαιτείται.

β. Φορολογική ενημερότητα

γ. Ασφαλιστική ενημερότητα (άρθρο 80 παρ.2 του Ν.4412/2016)

- δ. Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (άρθρο 93 του Ν.4412/2016) .
- ε. Βεβαίωση εγγραφής στα Νομαρχιακά μητρώα για τις αντίστοιχες κατηγορίες εργασιών (χωματουργικά, αποχιονισμός).
- στ. Βεβαίωση ΠΣΕΕΠΜ(Επαγγελματικής Διαγωγής και Οικονομικών Υποχρεώσεων)
- ζ. Βεβαίωση μη πτώχευσης, εκκαθάρισης, αναγκαστικής διαχείρισης

Παρακαλούμε, να μας αποστείλετε σχετική προσφορά μέχρι και στις 07/03/2019 και ώρα 12:00 μ.μ.

Σύμφωνα με το άρθρο 2, παρ. 1, εδ. 31 του ν. 4412/2016, ως απευθείας ανάθεση νοείται η διαδικασία ανάθεσης χωρίς εκ των προτέρων δημοσιότητα, στο πλαίσιο της οποίας οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς αναθέτουν σύμβαση στο φορέα της επιλογής τους, κατόπιν έρευνας αγοράς και διαβούλευσης με έναν ή περισσότερους οικονομικούς φορείς. Συνεπώς, οι αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς έχουν την ευχέρεια να απευθύνονται σε συγκεκριμένους οικονομικές φορείς της επιλογής τους.

Περαιτέρω, η ευχέρεια αυτή δεν αποκλείει την πιθανότητα άλλος οικονομικός φορέας να υποβάλει προσφορά στο πλαίσιο της διαδικασίας της απευθείας ανάθεσης. Στην περίπτωση αυτή, η αναθέτουσα αρχή/αναθέτων φορέας θα πρέπει να εξετάσει και την εν λόγω προσφορά.

Για το Τμήμα Τεχνικών Υπηρεσιών
Περιβάλλοντος και Πολεοδομίας
Ο Προϊστάμενος
ΚΟΠΑΤΣΑΡΗΣ ΔΗΜΟΣ
ΠΕ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ