



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΡΟΔΟΠΗΣ

Έργο: «Συντήρηση κτιριακών
εγκαταστάσεων τριών (03) αντλιοστασίων
στην αγροτική περιοχή Σάλπης».

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Το αντικείμενο της μελέτης αυτής συνίσταται κυρίως στην εκτέλεση εργασιών επισκευής και ανακαίνισης κτιριακών εγκαταστάσεων των (03) τριών αντλιοστασίων που βρίσκονται στην ευρύτερη αγροτική περιοχή του οικισμού Σάλπης, του Δήμου Ιάσμου Ν. Ροδόπης, καθώς επίσης και την κατασκευή νέας περίφραξης του περιβάλλοντα χώρου αυτών.

Σκοπός των εργασιών της συντήρησης είναι η αναβάθμιση των κτιριακών εγκαταστάσεων και η ασφάλισή τους.

Οι εργασίες που θα πραγματοποιηθούν για κάθε ένα από τα τρία αντλιοστάσια είναι:

Καθαρισμός και απομάκρυνση όλων των άχρηστων υλικών από το δάπεδο, με χρήση πλυστικού μηχανήματος υψηλής πίεσης.

Αποξήλωση όλων των υπάρχοντων παραθύρων και μεταφοράς τους σε κατάλληλους χώρους ανακύκλωσης ΑΕΚΚ.

Στα ανοίγματα των παραθύρων θα γίνει πλήρωση με δομικά στοιχεία τύπου YTONG διαστάσεων 0,60 x 0,25 x 0,25 και το άνοιγμα των παραθύρων θα μεταβληθεί από 1,65*2,20 σε 1,65*0,70 (9 τεμ.), επίσης θα γίνει πλήρωση του ανοίγματος που υπάρχει μεταξύ του κύριου κτιρίου με το κτίριο όπου στεγαζόταν ο υποσταθμός του αντλιοστασίου, διαστάσεων (1,30*1,40), στη συνέχεια θα εκτελεσθούν τοπικά εργασίες επιχρισμάτων στις τοιχοποιίες με YTONG και όπου αλλού απαιτείται, (τριπτά, τριβιδιστά με τσιμεντοκονονίαμα των 450 kgf πάχους 3cm, σε τρεις στρώσεις, η πρώτη πιτσιλιστή, η δεύτερα στρωτή (λάσπωνμα) και τρίτη τριπτή (τριβιδιστή)).

Τέλος θα τοποθετηθούν τα νέα κουφώματα αλουμινίου λευκού χρώματος, εργοστασιακής ηλεκτροστατικής βαφής με σταθερές περσίδες γωνίας 45ο.

Αποξήλωση μεταλλικής θύρας, περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και περβαζιών και μεταφοράς της σε κατάλληλους χώρους ανακύκλωσης ΑΕΚΚ.

Τοποθέτηση μίας νέας μεταλλικής θύρας διαστάσεων (4,00 * 5,00μ.), (τεμ. 01), πλήρης συρόμενη δίφυλλη, κατασκευασμένη από κοιλοδοκό 60x60x2,5mm και λαμαρίνα 1,5mm πάχος, πατημένη χιαστί στη στράντζα. Στην εργασία συμπεριλαμβάνονται ο μηχανισμός και οδηγός κυλίσεως, υλικά συνδέσεως, πλήρους τοποθετήσεως και λειτουργίας.

Τοποθέτηση μίας νέας μεταλλικής θύρας διαστάσεων (1,00*2,20μ.), (τεμ.01), πλήρης ανοιγόμενη κατασκευασμένη από κοιλοδοκό 60x60x2,5mm και λαμαρίνα 1,5mm πάχος, πατημένη χιαστί στη στράντζα στην εργασία συμπεριλαμβάνονται, κάσσα δρομική ή μπατική, κλειδαριές και χειρολαβές, υλικά συνδέσεως, τοποθετήσεως πλήρους λειτουργίας.

Καθαρισμός της επιφάνειας της πλάκας του δώματος με χρήση πλυστικού μηχανήματος υψηλής πίεσης, προετοιμασία της επιφάνειας και εφαρμογή ενισχυτικού πρόσφυσης (αστάρι) και επάλειψη με μία στρώση στεγανωτικής επιστρώσεως με τσιμεντοειδή υλικά.

Κατασκευή νέας περίφραξης με τοίχιο βάσης και συρματοπλέγμα, συνολικού μήκους 90,00μ., στο καθένα αντλιοστάσιο.

Αποξήλωση παλαιάς περίφραξης όπου χρειάζεται και η τοποθέτηση, νέας, σύμφωνα με τις παρακάτω προβλεπόμενες εργασίες:

Καθαρισμός της χάραξης της περίφραξης, καθαίρεση και απομάκρυνση της ανεπιθύμητης βλάστησης και των ξένων υλικών.

Εκσκαφή και σκυροδέτηση βάσης έδρασης περίφραξης (θεμελιολωρίδα), με μπετόν κατηγορίας C16/20. Το τοιχίο βάσης της περίφραξης θα είναι 40cm κάτω από το φυσικό έδαφος και τουλάχιστον κατά 10 cm πάνω από το φυσικό έδαφος.

Οπλισμός του τοιχίου και της βάσης περίφραξης με χαλύβδινο οπλισμό B500C και δομικό πλέγμα T131.

Τοποθέτηση γαλβανισμένου σωλήνα 1,4 mm και ύψους 2,50 μέτρων μέσα στο τοιχίο της βάσης, ανά 2,50 μ., οι σωλήνες θα βυθίζονται κατά 40cm στην θεμελιολωρίδα, ο σωλήνας θα επεκτείνεται με λοξά τεμάχια 0,50μ., με το μέτωπο προς τα έξω (γωνία 45ο) για την στερέωση τριών σειρών αγκαθωτού σύρματος, ενώ το ελεύθερο άκρο θα καλύπτεται με πλαστικό πώμα για να μην επιτρέπει την διέλευση νερού της βροχής.

Τοποθέτηση γαλβανισμένου δικτυωτού συρματοπλέγματος, Φ3,5mm., τετραγωνικής οπής: 45 mmX45 mm και συνολικού ύψους: 2,00m, πάνω από την στάθμη του εδάφους.

Τοποθέτηση γαλβανισμένου σύρματος (ούγιας) πάχους, τουλάχιστον 4 χιλιοστών, σε τρία σημεία (πάνω-μέση-κάτω) και διαγωνίως χιαστί.

Τοποθέτηση ανά τρεις (3) ορθοστάτες (δηλ. στον 1°-4°-7° κ.ο.κ. ορθοστάτη) αντηρίδας ίδιων διαστάσεων, η οποία θα πακτώνεται στο έδαφος με τοπική χρήση σκυροδέματος κατηγορίας C16/20. (περίφραξη τύπου NATO).

Αντηρίδες επίσης θα τοποθετούνται στις μεταλλικές θύρες της περίφραξης.

Οι γωνιακοί ορθοστάτες της περίφραξης (γαλβανισμένοι σιδηροσωλήνες) θα είναι 3".

Η αποκομιδή των προϊόντων καθαρισμού και εκσκαφών, η φορτοεκφόρτωση αυτών σε φορτηγό αυτοκίνητο και η μεταφορά και απόρριψή τους, θα γίνει σε κατάλληλους χώρους ανακύκλωσης ΑΕΚΚ.

Τοποθέτηση μίας δίφυλλης, ανοιγόμενης, μεταλλικής θύρας, με τέσσερις (4) μεντεσέδες ανά φύλλο, βαρέος τύπου στην περίφραξη κάθε αντλιοστασίου.

Οι ορθοστάτες (κάσσωμα) θα είναι κατασκευασμένα από κοιλοδοκούς διαστάσεων: 80X80X4mm, οι οποίοι θα είναι πακτωμένοι σε μπετό σε βάθος 50cm. Η θεμελίωση της βάσης έδρασης των ορθοστατών, θα είναι διαστάσεων: 50X50X50cm, από οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας C16/20, με οπλισμό: χαλύβδινο B500C και πλέγμα T 131.

Το θυρόφυλλο θα είναι κατασκευασμένο από κοιλοδοκούς διαστάσεων: 50X50X3 mm πάνω και στο κέντρο, κάτω 150X50X3mm τα δε πλαϊνά θα αποτελούνται από κοιλοδοκούς, διαστάσεων: 50X50X3mm.

Στο κάθε θυρόφυλλο θα ηλεκτροσυγκολληθεί και θα δεθεί με γαλβανιζέ σύρμα 2,5 χιλ., συρματοπλέγμα γαλβανιζέ πάχους Φ3,5 χιλ. Το δέσιμο του συρματοπλέγματος θα γίνει περιμετρικά σε κάθε φύλλο, με έντεχνο τρόπο, ούτως ώστε να μην αφήνει εσοχές που θα μπορούσαν, πιθανώς, να τραυματίσουν κάποιον περαστικό ή τον χρήστη της πόρτας.

συμπεριλαμβάνονται, κλειδαριές και λουκέτα, υλικά συνδέσεως, τοποθετήσεως πλήρους λειτουργίας.

ΚΟΜΟΤΗΝΗ Απρίλιος 2024

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Η ΑΝΑΠΛ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Τ.Δ.Π. Π.Ε. ΡΟΔΟΠΗΣ

Δ/ΝΣΗΣ Τ.Ε. ΠΕ ΡΟΔΟΠΗΣ

ΧΡΥΣΑ ΤΣΙΛΙΓΓΙΡΗ

ΧΡΥΣΑ ΤΣΙΛΙΓΓΙΡΗ

ΧΡΥΣΑ ΤΣΙΛΙΓΓΙΡΗ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ