

ΑΔΑΜ:ΑΔΑ:**ΠΡΟΣ:**

Πίνακας Αποδεκτών

116 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΩΝ
Τηλεφ. 2693055039
Φ.831/5225
Σ.2281
Άραξος, 22 Μαΐ 24

ΚΟΙΝ :

ΘΕΜΑ: Δαπάνες Προμηθειών – Επισκευών – Κατασκευών
(Απόφαση Απευθείας Ανάθεσης της Υπ' Αριθμ. 67/2024 ΠΥΠ)

ΣΧΕΤ : α. Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ014702937
β. Εγκεκριμένο Αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ014738648
γ. ΠΥΠ (67) με ΑΔΑΜ: 24PROC014746695
δ. Φ.831/4990/Σ.2199/14-05-24/116ΠΜ

1. Έχοντας υπόψη:

α. Τις διατάξεις του Ν.Δ. 721/70 (ΦΕΚ Α' 251/23-11-1970) περί «Οικονομικής Μερίμνης και Λογιστικού των Ενόπλων Δυνάμεων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β. Τις διατάξεις του Ν. 4412/16 (ΦΕΚ Α' 147/08-08-16) «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)» όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

γ. Την υπ' αριθμ. Φ.800/133/134893/19-11-2007 Απόφαση ΥΕΘΑ (ΦΕΚ Β' 2300/03-12-07) «Περί Μεταβίβασης Οικονομικής Εξουσίας σε Κεντρικά και Περιφερειακά Όργανα της Διοίκησης των Ενόπλων Δυνάμεων και σε Προϊσταμένους των Υπηρεσιών που εξαρτώνται από αυτές», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

δ. Την υπ' αριθμ. Φ.800/1879/83343/Σ.22957/31-12-2019 Διαπιστωτική Πράξη του ΥΕΘΑ «Περί ορισμού χωριστών επιχειρησιακών μονάδων, κατά την έννοια του άρθρου 6 παρ. 2 του ν. 4412/2016 (Α'147), του Γενικού Επιτελείου Εθνικής Άμυνας (ΓΕΕΘΑ), του Γενικού Επιτελείου Στρατού (ΓΕΣ) και του Γενικού Επιτελείου Αεροπορίας (ΓΕΑ)».

ε. Το (α) σχετικό πρωτογενές αίτημα, ως απόρροια της υπ' αρ. 16Α/176 Εντολής Αγοράς της Μ.Σ.Ε.

στ. Το (β) σχετικό εγκεκριμένο αίτημα, βάσει της υπ' αρ. 4201 ΑΑΥ ποσού 225.000,00€ επί ΑΛΕ 2420301001 οικ. έτους 2024.

ζ. Τη (γ) σχετική πρόσκληση υποβολής προσφοράς προς την εταιρεία «Μιχαλόπουλος Παναγιώτης» Σ. Ταυρομενέως 14, Κάτω Αχαΐα, ΑΦΜ: 041406213, Τηλ: 261093023903/6972471511, email: panos.ag.mixalopoulos@gmail.com

η. Τη (δ) σχετική πρόσκληση υποβολής δικαιολογητικών ανάθεσης.

θ. Την αξιολόγηση της προσφοράς, του οικονομικού φορέα που προσκλήθηκε με τη (γ) σχετική και υπέβαλε προσφορά, καθώς και των δικαιολογητικών ανάθεσης από το Τμήμα Οικονομικού της Μονάδας.

ι. Το ικανό υπόλοιπο που παρουσιάζει η υπ' αρ. 4201/22-04-24 (ΑΔΑ: ΨΚΒΗ6-7Γ4) ΑΑΥ επί ΑΛΕ 2420301001 οικ. έτους 2024.

ια. Η ανάγκη έκδοσης Απόφασης Ανάθεσης για κατάρτιση σχετικού Ιδιωτικού Συμφωνητικού.

Αποφασίζουμε

2. Κρίνουμε αποδεκτή την προσφορά του κατωτέρω προμηθευτή, καθώς κατατέθηκε εμπρόθεσμα:

α. «Μιχαλόπουλος Παναγιώτης» Σ. Ταυρομενέως 14, Κάτω Αχαΐα, ΑΦΜ: 041406213, Τηλ: 261093023903/6972471511, email: panos.ag.mixalopoulos@gmail.com

3. Κρίνουμε αποδεκτή την προσφορά του κατωτέρω προμηθευτή, ως προς την πληρότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθόσον πληροί τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς:

α. «Μιχαλόπουλος Παναγιώτης» Σ. Ταυρομενέως 14, Κάτω Αχαΐα, ΑΦΜ: 041406213, Τηλ: 261093023903/6972471511, email: panos.ag.mixalopoulos@gmail.com

4. Κρίνουμε αποδεκτή την τεχνική προσφορά του κατωτέρω προμηθευτή, καθόσον πληροί τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς:

α. «Μιχαλόπουλος Παναγιώτης» Σ. Ταυρομενέως 14, Κάτω Αχαΐα, ΑΦΜ: 041406213, Τηλ: 261093023903/6972471511, email: panos.ag.mixalopoulos@gmail.com

5. Κρίνουμε αποδεκτή την οικονομική προσφορά του κατωτέρω προμηθευτή:

α. «Μιχαλόπουλος Παναγιώτης» Σ. Ταυρομενέως 14, Κάτω Αχαΐα, ΑΦΜ: 041406213, Τηλ: 261093023903/6972471511, email: panos.ag.mixalopoulos@gmail.com, για την προσφερόμενη εργασία, καθόσον πληροί τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς.

6. Κρίνουμε αποδεκτά τα δικαιολογητικά ανάθεσης που υπέβαλε ο οικονομικός φορέας «Μιχαλόπουλος Παναγιώτης» Σ. Ταυρομενέως 14, Κάτω Αχαΐα, ΑΦΜ: 041406213, Τηλ: 261093023903/6972471511, email: panos.ag.mixalopoulos@gmail.com κατόπιν της (δ) σχετικής πρόσκλησης, καθόσον υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα και είναι σύμφωνα με τους όρους της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς.

7. Αναθέτουμε στον οικονομικό φορέα «Μιχαλόπουλος Παναγιώτης» Σ. Ταυρομενέως 14, Κάτω Αχαΐα, ΑΦΜ: 041406213, Τηλ: 261093023903/6972471511, email: panos.ag.mixalopoulos@gmail.com την εκτέλεση υπηρεσιών-εργασιών, σύμφωνα με την κατατεθείσα προσφορά του ως το Παράρτημα «Α» της παρούσας:

A/A	Είδος Περιγραφή – Ανάλυση Προσφερόμενων Εργασιών	CPV	Αξία Χωρίς ΦΠΑ
1	Εργασίες ενεργοποίησης και τοποθέτησης υλικών λεβητοστασίου και ZNX, εγκατάσταση κλιματιστικών και λοιπών οικοδομικών υλικών ως τεχνική περιγραφή	453311 10-0	23.139,97€
Συνολική Εκτιμώμενη Αξία (€) χωρίς ΦΠΑ			23.139,97€
Ποσοστό ΦΠΑ 24%			5.553,59€
Συνολική Εκτιμώμενη Αξία με ΦΠΑ			28.693,56€

8. Οι ως άνω παρεχόμενες εργασίες από τον οικονομικό φορέα «Μιχαλόπουλος Παναγιώτης» αναλύονται στην κατατεθείσα προσφορά του Παραρτήματος «Α» της παρούσας.

9. Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνονται οι υπέρ τρίτων κρατήσεις ποσοστού 6,2476%, καθώς και κάθε άλλη επιβάρυνση, σύμφωνα με την κείμενη νομοθεσία, μη συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ, για παράδοση της παρεχόμενης υπηρεσίας στον τόπο και με τον τρόπο που προβλέπεται στην παρούσα απόφαση.

10. Η δαπάνη υπόκειται στην προείσπραξη Φόρου Εισοδήματος (Φ.Ε.) ποσοστού 8% επί της καθαρής αξίας (αφαιρουμένων των κρατήσεων) σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 64 του Ν.4172/13 (όπως ισχύει).

11. Οι προς προμήθεια υπηρεσίες καλύπτουν την τεχνική απαίτηση της Υπηρεσίας σύμφωνα με τους όρους που περιλαμβάνεται στη (γ) σχετική και στην υποβληθείσα προσφορά του μειοδότη.

12. Χρόνος και Τόπος Παρεχόμενης Υπηρεσίας: Καταληκτική ημερομηνία για την εκτέλεση των συμβατικών υπηρεσιών ορίζεται η **30^η Αυγούστου 2024**, η οποία εκκινεί από την επόμενη της ημερομηνία σύναψης του Ιδιωτικού Συμφωνητικού.

13. Οι τμηματικές/ενδιάμεσες προθεσμίες έχουν ως εξής: Δεν υφίσταται δυνατότητα.

14. Διαδικασία Παράδοσης – Παραλαβής: Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν στις εγκαταστάσεις της 116 Πτέρυγας Μάχης και κατόπιν τηλεφωνικής συνεννόησης με τον Πρόεδρο της αρμόδιας Επιτροπής. Συγκεκριμένα, κατά τη διαδικασία παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, μπορεί δε να καλείται εφόσον επιθυμεί και ο εκπρόσωπος του αντισυμβαλλόμενου. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρωτοκόλλου (είτε οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής είτε παραλαβής με παρατηρήσεις) ή απόρριψης.

15. Εγγυητική Επιστολή Καλής Εκτέλεσης: : Δεν υφίσταται δυνατότητα
16. Δικαιολογητικά πληρωμής: Απαιτούνται τα εξής:
- α. Πρωτόκολλο ή βεβαίωση οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του φυσικού αντικείμενου.
 - β. Τιμολόγιο του αναδόχου.

Προσοχή: Επισημαίνεται ότι, από 01/01/2024 όλοι οι οικονομικοί φορείς είναι υποχρεωμένοι να υποβάλλουν Ηλεκτρονικά Τιμολόγια (ΗΤ), μέσω της Εφαρμογής Διαχείρισης Ηλεκτρονικού Τιμολογίου (Ε.Δ.Η.Τ.), με τη χρήση του μοναδικού κωδικού της Αναθέτουσας Αρχής (ήτοι 1011.2040000000.0007 για την 116ΠΜ), βάσει των καθοριζόμενων σε ν.4601/2019 (ΦΕΚ Α' 44), ν.4972/2022 (ΦΕΚ Α' 181) και στην υπ' αριθμ. Α.Π. 52445/04 Απρ 23/ΥΟΙ/ΓΓΔΠ/ΓΛΚ/ΓΔΘΒΔΚ (ΑΔΑ: 97Κ8Η/ΖΗ5) Κοινή Υπουργική Απόφαση.

Η ανωτέρω υποχρέωση δεν εφαρμόζεται στις περιπτώσεις που εμπίπτουν στις εξαιρέσεις του άρθρου 2 της Κ.Υ.Α. και στις λοιπές δαπάνες το ύψος των οποίων είναι έως δύο χιλιάδες πεντακόσια ευρώ (2.500,00€) προ ΦΠΑ.

γ. Πιστοποιητικά φορολογικής και ασφαλιστικής ενημερότητας, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις (δηλαδή για είσπραξη χρημάτων από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης).

17. Διαδικασία - Χρόνος Εξόφλησης: Η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ), μέσω του Δημόσιου Στρατιωτικού Ταμείου Λάρισας, το αργότερο εντός τριάντα (30) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παραλαβής από την αναθέτουσα αρχή του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών πληρωμής.

18. Ποινικές ρήτρες - Κήρυξη του αναδόχου ως έκπτωτου - Κυρώσεις: Σε περίπτωση μη συμμορφώσεως του αναδόχου προς τις υποχρεώσεις του, εφαρμόζονται τα καθοριζόμενα στα άρθρα 217, 218 και 220 του Ν.4412/16.

19. Ο ανάδοχος στον οποίο αποστέλλεται η παρούσα οφείλει να προσέλθει εντός δύο (2) ημερών από την ημερομηνία κοινοποίησης της, δια του νομίμου εκπροσώπου του, στο Τμήμα Οικονομικού της Μονάδας για την υπογραφή του Συμφωνητικού.

20. Έννομη προστασία: Όποιος έχει έννομο συμφέρον, μπορεί να ζητήσει την ακύρωση πράξης ή παράλειψης της αναθέτουσας αρχής, καθώς και την αναστολή εκτέλεσης, ενώπιον του Διοικητικού Εφετείου της έδρας της αναθέτουσας αρχής, σύμφωνα με όσα ορίζονται στα άρθρα 45 έως 56 του π.δ. 18/1989 (Α' 8), το οποίο αποφαινεται αμετακλήτως χωρίς να επιτρέπεται η προηγούμενη άσκηση άλλης ειδικής ή ενδικοφανούς διοικητικής προσφυγής. Το παράβολο για την άσκηση της αίτησης ακύρωσης και της αίτησης αναστολής ορίζεται ίσο με το πέντε τοις εκατό (5%) επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης, προ ΦΠΑ.

21. Η παρακολούθηση της εκτέλεσης του Συμφωνητικού ανατίθεται στη Μ.Σ.Ε.

22. Πληροφορίες: Σμης ΕΠ.ΟΠ. (ΟΟΙΤ) Θεοδώρου Τατιανή
116ΠΜ/Τμ. Οικονομικού/Δχση Εκτάκτων Δαπανών, τηλ. 2693055039.

Σμχος (Ι) Παντελεήμων Μπεκιαρόπουλος
Διοικητής 116ΠΜ

Ακριβές Αντίγραφο

Σμης ΕΠ.ΟΠ. (ΟΟΙΤ) Τατιανή Θεοδώρου
Δχστρια Εκτ. Πιστώσεων

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Οικονομική προσφορά της εταιρείας «Μιχαλόπουλος Παναγιώτης»
«Β» Τεχνική Περιγραφή της υπηρεσίας

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

«Μιχαλόπουλος Παναγιώτης» Σ. Ταυρομενέως 14, Κάτω Αχαΐα, ΑΦΜ:
041406213, Τηλ: 261093023903/6972471511, email:
panos.ag.mixalopoulos@gmail.com

Αποδέκτες για Πληροφορία

116 Π.Μ./Τμ. Οικονομικού (χ2) – ΜΣΕ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Α
ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ ΣΤΟ 483/5225/Σ

ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ

22-05-2024/11614 ΑΠΕΛΘΕΙΜ
ΕΠΩΝΥΜΙΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΟΥ ΦΟΡΕΑ: Μιχαλόπουλος Παναγιώτης

ΑΦΜ: 041406213

ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:

κιν.: 6972471511

σταθ.: 2693023903

e-mail: panos.ag.mihalopoulos@gmail.com

ΕΡΓΟ: Εργασίες Ενεργοποίησης και τοποθέτησης υλικών λεβητοστασίου και ΖΝΧ, εγκατάσταση κλιματιστικών και λοιπών οικοδομικών υλικών (M-104)

CPV 45331110-0

CPV	Περιγραφή Εργασίας	ΜΜ	Ποσό- τητα	Τιμή ΜΜ χωρίς ΦΠΑ (€)	Συνολική Αξία χωρίς ΦΠΑ (€)	Φ.Π.Α (%)	Συνολική Αξία με Φ.Π.Α (€)
1 45331110-0	Αποξηλώσεις - Καθαιρέσεις κλπ, όπως αναφέρεται στην ανάλυση εργασιών	αποκοπ	1	2.750,00 €	2.750,00 €	660,00 €	3.410,00 €
2 45331110-0	Διαμόρφωση Ηλεκτρολογικών Δικτύων, όπως αναφέρεται στην ανάλυση εργασιών	αποκοπ	1	2.800,00 €	2.800,00 €	672,00 €	3.472,00 €
3 45331110-0	Διαμόρφωση Δικτύων ύδρευσης, θέρμανσης, λεβητοστασίου και ΖΝΧ, όπως αναφέρεται στην ανάλυση εργασιών	αποκοπ	1	2.900,00 €	2.900,00 €	696,00 €	3.596,00 €
4 45331110-0	Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κινκιδωμάτων, όπως αναφέρεται στην ανάλυση εργασιών	αποκοπ	1	2.680,00 €	2.680,00 €	643,20 €	3.323,20 €
5 45331110-0	Εργασίες εσωτερικών και εξωτερικών χρώσεων, όπως αναφέρεται στην ανάλυση εργασιών	αποκοπ	1	2.300,00 €	2.300,00 €	552,00 €	2.852,00 €
6 45331110-0	Κατασκευή κουζίνας -ντουλάπας, όπως αναφέρεται στην ανάλυση εργασιών	αποκοπ	1	4.609,97 €	4.609,97 €	1.106,39 €	5.716,36 €
7 45331110-0	Διαμόρφωση εξωτερικού χώρου, όπως αναφέρεται στην ανάλυση εργασιών	αποκοπ	1	2.800,00 €	2.800,00 €	672,00 €	3.472,00 €
8 45331110-0	Ψυκτικές εργασίες, όπως αναφέρεται στην ανάλυση εργασιών	αποκοπ	1	2.300,00 €	2.300,00 €	552,00 €	2.852,00 €

ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑ 20/05/2024
Ο ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ

ΠΑΝ. Α. ΜΙΧΑΛΟΠΟΥΛΟΣ
ΔΙΠΛΩΜ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΗΤΡΩΟΥ 44590
ΣΩΣΤΟΝ ΤΑΥΡΩΜΕΝΟΣ 14 & ΦΛΕΜΙΓΚ
ΤΗΛ. (0693) 23 903 - ΚΑΤΩ ΑΧΑΪΑ
Α.Φ.Μ. 041406213 ΔΟΥ Κ. ΑΧΑΪΑΣ

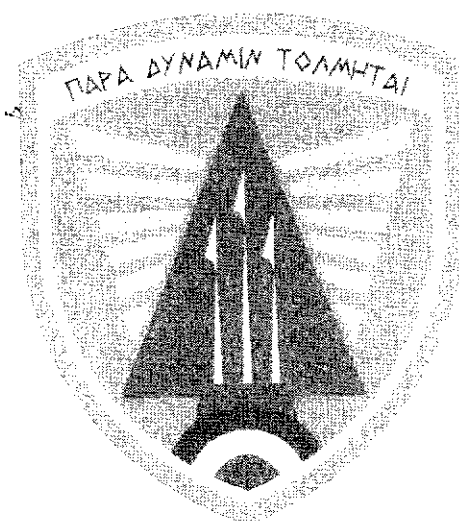
Σύνολο χωρίς ΦΠΑ (€): 23.139,97 €
ΦΠΑ (€): 5.553,59 €
Σύνολο με ΦΠΑ (€): 28.693,56 €

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Β'

ΣΥΝΗΜΜΕΝΟ ΣΤΟ Φ.931/5225/2.2281/72-05-2021/19616-1/Π.Ε.Ε.Α.Ε.
ΑΝΑΘΕΣΗ

116 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΜΟΙΡΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΕΡΓΟ: " ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΙΚΗΜΑΤΟΣ Μ-104Α "



ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

116 ΠΤΕΡΥΓΑ ΜΑΧΗΣ
ΜΟΙΡΑ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΓΡΑΦΕΙΟ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ

ΕΡΓΟ: " ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΟΙΚΗΜΑΤΟΣ Μ-104Α"

ΕΙΣΑΓΩΓΗ

1. ΓΕΝΙΚΑ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή, αφορά την ανακατασκευή του οικήματος εγγάρων Μ-104Α. Το οίκημα Μ-104Α, λόγω παλαιότητας, απαιτεί εργασίες ανακαίνισης για την αναβάθμιση του επιπέδου της παρεχόμενης διαμονής.

2. ΤΡΟΠΟΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Το σύνολο των εργασιών θα εκτελεσθούν με μίσθωση εξωτερικών συνεργείων

3. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Όλες οι εργασίες θα εκτελεστούν σύμφωνα με τις Προδιαγραφές της Υπηρεσίας, τα αναγραφόμενα στον ΟΙΚ, την παρούσα Τεχνική Περιγραφή, τις οδηγίες της Υπηρεσίας και γενικά τους ισχύοντες κανονισμούς του Ελληνικού Κράτους, συμπεριλαμβανομένων και οποιονδήποτε τροποποιήσεων, συμπληρώσεων ή διορθώσεων προηγούμενων διαταγμάτων, αποφάσεων ή οδηγιών. Ειδικότερα, και σύμφωνα με τις ΕΤΕΠ_1501-14-01-04-00, ΕΤΕΠ_1501-14-01-01-01, ΕΤΕΠ_1501-14-01-09-04 τον ΕΛΟΤ ΕΝ 1504 και την ΣΜΠΕ Τ.0.8

4. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες που θα εκτελεστούν είναι οι εξής:

- Αποξηλώσεις – καθαιρέσεις
- Διαμόρφωση δικτύων ύδρευσης και θέρμανσης
- Διαμόρφωση ηλεκτρολογικών δικτύων
- Κατασκευή – τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων
- Εσωτερικές εξωτερικές χρώσεις
- Κατασκευή κουζίνας – ντουλάπας
- Διαμόρφωση εξωτερικού χώρου
- Ψυκτικές εργασίες

5. ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

- Αποξηλώσεις – καθαιρέσεις

Θα γίνει αποξήλωση των υφιστάμενων δαπέδων, επιστρώσεων τοίχων σε wc και κουζίνα καθώς και καθαίρεση τοιχοποιίας μήκους 3 m από ύψος στάθμης εδάφους, 1,3 έως 3m για κατασκευή χωρίσματος – πάσου. Η ακριβής όδευση της καθαίρεσης θα υποδειχθεί από την Επίβλεψη. Τέλος, θα αποξηλωθούν και τα υφιστάμενα ηλεκτρολογικά και υδραυλικά δίκτυα.

Η αποθήκευση και απομάκρυνση των υλικών αποξηλώσεων (πλακιδίων και ειδών υγιεινής) θα γίνει με ευθύνη του εργολήπτη και με γνώμονο την ασφάλεια του

Θα γίνει αποξήλωση χωρίς μέριμνα για διατήρηση τους των υπαρχόντων ειδών υγιεινής.

Θα γίνει αποξήλωση χωρίς μέριμνα για διατήρηση τους των υπαρχόντων ξυλουργικών υλικών (κουζίνα, πόρτες, πάσο, ντουλάπιο).

- **Διαμόρφωση δικτύου ύδρευσης και θέρμανσης**

Θα γίνει διαμόρφωση νέου δικτύου ύδρευσης και θέρμανσης με χρήση μονοσωληνίων Φ16 και σπирάλ Φ23. Εκτός του κτηρίου θα τοποθετηθεί κολλεκτέρ για διαμοιρασμό της κεντρικής παροχής στις επιμέρους παροχές. Οι οδεύσεις, θα τοποθετηθούν ενδοδαπέδια με χρήση τσιμεντοκονίας για την πάκτωση τους. Προσοχή, θα πρέπει να δοθεί στην σωστή σύνδεσμολογία των αναμονών στο τέλος των οδεύσεων για την πλήρη επιπεδότητά τους σε σχέση με την τελική επιφάνεια καθώς και για την σύνδεση τους στις παροχές. Ακόμη, θα γίνει πρόβλεψη για παροχές ύδρευσης και αποχέτευσης πλυντηρίων ρούχων και πιάτων σε σημεία που θα υποδειχθεί από την επίβλεψη.

- **Διαμόρφωση ηλεκτρολογικών δικτύων**

Θα γίνει διαμόρφωση νέου ηλεκτρολογικού δικτύου ενδοδαπέδιου και επίτοιχου με τοποθέτηση νέου πίνακα χωνευτού 3 θέσεων. Οι ηλεκτρολογικές παροχές θα είναι καλωδίων NYM 3x2.5 και 5x6 και θα τρέχουν σε σπирάλ Φ23. Θα τοποθετηθεί ροοστάτης και θερμοστάτης χώρου και επίτοιχα κουτιά διακλάδωσης σε κάθε αλλαγή διεύθυνσης όδευσης. Εκτός των συνηθισμένων φορτίων θα τοποθετηθεί επίτοιχη ηλεκτρική πετσετοκρεμάστρα. Προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην σωστή συνδεσμολογία και τοποθέτηση των τελικών διατάξεων ασφαλείας, σύμφωνα με την τελική επιλογή των φορτίων και ΕΛΟΤ HD 384.

Προσοχή θα πρέπει να δοθεί στην σωστή συνδεσμολογία και τοποθέτηση των τελικών διατάξεων ασφαλείας, σύμφωνα με την τελική επιλογή των φορτίων και σύμφωνα με εντολές της Επίβλεψης.

- **Κατασκευή – τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων**

Θα γίνει κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών κιγκλιδωμάτων βεράντας, γαλβανισμένων και έως ύψους 1,40 επιλογής σχεδίου της Υπηρεσίας.

- **Κατασκευή – τοποθέτηση κουζίνας**

Θα γίνει τοποθέτηση ξύλινης κατασκευής κουζίνας ως εξής :

- α. Ερμάρια κουζίνας ("ντουλάπια") δαπέδου, μη τυποποιημένα, βάθους 60,0cm
- β. Ερμάρια κουζίνας ("ντουλάπια") τοίχου ("κρεμαστά"), μη τυποποιημένα, βάθους 35,0cm
- γ. Πάγκκος κουζίνας, πλάτους 60,0cm (ΑΤ. 1.3.6).

Ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση για έγκριση στη Διευθύνουσα Υπηρεσία αρχιτεκτονικό – κατασκευαστικό σχέδιο των κουζινών με τους απαραίτητους μηχανισμούς.

Αναλυτικά και σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-09-01-00 καθορίζονται τα ακόλουθα για

α. Ερμάρια κουζίνας (ντουλάπια) δαπέδου, μη τυποποιημένα, βάθους 60,0cm και ύψους (καθαρού, χωρίς τον πάγκο) 87,0cm.

Το κάθε πλαίσιο των ερμαρίων θα κατασκευαστεί από νοβοπάν συνολικού πάχους 18mm, αμφίπλευρα επενδυμένα από μελαμίνη, πάχους 1mm σε κάθε πλευρά (δηλαδή το πάχος του πυρήνα της μοριοσανίδας θα είναι 16mm). Η μοριοσανίδα θα είναι τύπου Ρ2, σύμφωνα με το πρότυπο EN312. Το πλαίσιο στην μπροστινή του πλευρά ("όψη") θα φέρει φύλλα ("καπάκια") από μοριοσανίδα, συνολικού πάχους 18mm, συμπεριλαμβανομένης της αμφίπλευρης επένδυσης από έγχρωμη μελαμίνη, πάχους 1mm σε κάθε πλευρά, με ανάγλυφη υφή σε απόχρωση της απολύτου επιλογής της Επίβλεψης (δηλαδή το πάχος του πυρήνα της μοριοσανίδας θα είναι 16mm). Με τα ίδια φύλλα θα επενδυθούν και οι ελεύθερες ορατές πλαϊνές πλευρές των ερμαρίων. Το πλαίσιο στην πίσω πλευρά ("πλάτη") θα έχει ράχη από μοριοσανίδα, πάχους 8mm, αμφίπλευρα επενδυμένη με λευκή μελαμίνη, πάχους 1mm.

Όλα τα σόκορα του πλαισίου θα προστατεύονται με ταινία περιθωρίου PVC, χρώματος λευκού, πάχους 3mm. Ειδικά τα σόκορα στην μπροστινή όψη των ερμαρίων θα είναι σε απόχρωση όπως η επένδυση των φύλλων των ερμαρίων που περιγράφεται παραπάνω. Τα φύλλα της μπροστινής πλευράς θα έχουν τελειώματα από ταινία PVC πάχους 3mm, απόχρωσης παρεμφερούς της απόχρωσης της επένδυσης που τελικά θα χρησιμοποιηθεί.

Τα πλαίσια των ερμαρίων θα διαθέτουν ρυθμιζόμενα καθ' ύψος στηρίγματα (ποδαράκια) από ενισχυμένο PVC, με ψιλή σπείρα, σε αριθμό ανάλογο με το συνολικό βάρος της κατασκευής. Τα πλαίσια των ερμαρίων διαθέτουν ράφια (εσωτερικά / εξωτερικά) από μοριοσανίδα, συνολικού πάχους 18mm. Τα ράφια όταν είναι εσωτερικά, φέρουν επένδυση από αμφίπλευρη μελαμίνη, πάχους 1mm, και σόκορα από ταινία PVC 3mm, ενώ όταν είναι εξωτερικά, φέρουν επένδυση από έγχρωμη μελαμίνη, με χαρακτηριστικά όπως των φύλλων των ερμαρίων, και σόκορα από ταινία PVC 3mm, απόχρωσης όπως η απόχρωση της επένδυσης.

Τα πλαίσια των ερμαρίων περιλαμβάνουν εξωτερικά συρτάρια. Τα πλαίσια των συρταριών θα κατασκευαστούν από μοριοσανίδα (chipboard), συνολικού πάχους 18mm, αμφίπλευρα επενδυμένα από μελαμίνη, πάχους 1mm σε κάθε πλευρά (δηλαδή το πάχος του πυρήνα της μοριοσανίδας θα είναι 16mm). Η μοριοσανίδα θα είναι τύπου Ρ2, σύμφωνα με το πρότυπο EN312. Οι μετώπες των συρταριών θα είναι κατασκευασμένες από μοριοσανίδα, συνολικού πάχους 18mm, συμπεριλαμβανομένης της αμφίπλευρης επένδυσης από έγχρωμη μελαμίνη, πάχους 1mm σε κάθε πλευρά, με ανάγλυφη υφή σε απόχρωση της απολύτου επιλογής της Υπηρεσίας (δηλαδή το πάχος του πυρήνα της μοριοσανίδας θα είναι 16mm).

Το τμήμα του ερμαρίου της κουζίνας, όπου προβλέπεται να τοποθετηθεί ο ένθετος νεροχύτης θα έχει ικανό πλάτος και όχι μικρότερο από 90,0cm, προκειμένου να μπορεί να γίνει η τοποθέτηση του. Για την τοποθέτηση του νεροχύτη θα δημιουργηθεί με τη χρήση εργαλείων και η απαραίτητη εσοχή, με ιδιαίτερη προσοχή, έτσι ώστε οι τομές να είναι ευθυγραμμισμένες και κάθετες, χωρίς εξοχές ("δόντια"). Η τοποθέτηση/στερέωση του ένθετου νεροχύτη θα γίνει τη χρήση ανθυγρής αντιμικροβιακής σιλικόνης σε όλο το περίγραμμα του νεροχύτη και σε όλο το πλάτος περιμετρικά των παραπάνω τομών. Επίσης, η κάτω πλευρά του εν λόγω ερμαρίου θα είναι επενδυμένη εξ ολοκλήρου με φύλλο αλουμινίου, για την προστασία του ερμαρίου από νερά.

Οι ενώσεις των επιφανειών θα γίνουν με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλες και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-09-01-00. Όλα τα ειδικά τεμάχια (μεντεσέδες, μηχανισμοί, οδηγοί συρταριών κτλ) θα είναι από προμηθευτή που θα διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 καθώς και πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου (όπως για ανθεκτικότητα από επαναλαμβανόμενες κινήσεις ή/και με επιπλέον φορτίο, για έλεγχο φορτίου κτλ). Οι μεντεσέδες θα είναι δύο (2) για κάθε φύλλο των ερμαρίων.

Τα πόμολα/χειρολαβές των ερμαρίων θα είναι από ανοξειδωτο χάλυβα, ποιότητας AISI 304. Τα εν λόγω υλικά περιλαμβάνονται ανηγμένα στην τιμή του Τιμολογίου και δεν θα αποζημιωθούν ιδιαίτερα.

Η μπροστινή κάτω μετώπη του πλαισίου ("μπάζα"/"φάσα") θα είναι κατασκευασμένη όπως το πλαίσιο των ερμαρίων, θα είναι τοποθετημένη "κουμπωτά" και θα φέρει στην κάτω πλευρά προστατευτική επένδυση από ανοξειδωτο χάλυβα ή αλουμίνιο σε όλο το μήκος της για προστασία από την υγρασία.

β. Ερμάρια κουζίνας ("ντουλάπια") τοίχου ("κρεμαστά"), μη τυποποιημένα, βάθους 40,0cm και ύψους 80,0cm.

Το κάθε πλαίσιο των ερμαρίων θα κατασκευαστεί από νοβοπάν συνολικού πάχους 18mm, αμφίπλευρα επενδυμένα από μελαμίνη, πάχους 1mm σε κάθε πλευρά (δηλαδή το πάχος του πυρήνα της μοριοσανίδας θα είναι 16mm). Η μοριοσανίδα θα είναι τύπου P2, σύμφωνα με το πρότυπο EN312.

Το πλαίσιο στην μπροστινή του πλευρά ("όψη") θα φέρει φύλλα ("καπάκια") από μοριοσανίδα, συνολικού πάχους 18mm, συμπεριλαμβανομένης της αμφίπλευρης επένδυσης από έγχρωμη μελαμίνη, πάχους 1mm σε κάθε πλευρά, με ανάγλυφη υφή σε απόχρωση της απολύτου επιλογής της Επίβλεψης (δηλαδή το πάχος του πυρήνα της μοριοσανίδας θα είναι 16mm). Με τα ίδια φύλλα θα επενδυθούν και οι ελεύθερες ορατές πλαϊνές πλευρές των ερμαρίων. Το πλαίσιο στην πίσω πλευρά ("πλάτη") θα έχει ράχη από μοριοσανίδα, πάχους 8mm, αμφίπλευρα επενδυμένη με λευκή μελαμίνη, πάχους 1mm.

Όλα τα σόκορα του πλαισίου θα προστατεύονται με ταινία περιθωρίου PVC, χρώματος λευκού, πάχους 2mm. Ειδικά τα σόκορα στην μπροστινή όψη των ερμαρίων θα είναι σε απόχρωση όπως η επένδυση των φύλλων των ερμαρίων που περιγράφεται παραπάνω. Τα φύλλα της μπροστινής πλευράς θα έχουν τελειώματα από ταινία PVC πάχους 3mm, απόχρωσης παρεμφερούς της απόχρωσης της επένδυσης που τελικά θα χρησιμοποιηθεί.

Τα πλαίσια των ερμαρίων διαθέτουν ράφια (εσωτερικά / εξωτερικά) από μοριοσανίδα, πάχους 16mm. Τα ράφια όταν είναι εσωτερικά, φέρουν επένδυση από αμφίπλευρη μελαμίνη, πάχους 1mm, και σόκορα από ταινία PVC 3mm, ενώ όταν είναι εξωτερικά, φέρουν επένδυση από έγχρωμη μελαμίνη, με χαρακτηριστικά όπως των φύλλων των ερμαρίων, και σόκορα από ταινία PVC 3mm, απόχρωσης όπως η απόχρωση της επένδυσης.

Οι ενώσεις των επιφανειών θα γίνουν με ανοξειδωτες ξυλόβιδες, κόλλες και κατάλληλες εντορμίες, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-09-01-00.

Όλα τα ειδικά τεμάχια (μεντεσέδες, μηχανισμοί, οδηγοί συρταριών κτλ) θα είναι από προμηθευτή που θα διαθέτει πιστοποίηση ISO 9001 και 14001 καθώς και πιστοποιητικά ποιοτικού ελέγχου (όπως για ανθεκτικότητα από επαναλαμβανόμενες κινήσεις ή/και με επιπλέον φορτίο, για έλεγχο φορτίου κτλ). Τα εν λόγω υλικά

περιλαμβάνονται ανηγμένα στην τιμή του Τιμολογίου και δεν θα αποζημιωθούν ιδιαίτερα. Οι μεντεσέδες θα είναι δύο (2) για κάθε φύλλο των ερμαρίων.

Τα πόμολα/χειρολαβές των ερμαρίων θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα ποιότητας AISI 304. Τα πλαίσια των ερμαρίων διαθέτουν ράφια (εσωτερικά / εξωτερικά) από μοριοσανίδα, συνολικού πάχους 18mm. Τα ράφια όταν είναι εσωτερικά, φέρουν επένδυση από αμφίπλευρη μελαμίνη, πάχους 1mm, και σόκορα από ταινία PVC 3mm, ενώ όταν είναι εξωτερικά, φέρουν επένδυση από έγχρωμη μελαμίνη, με χαρακτηριστικά όπως των φύλλων των ερμαρίων, και σόκορα από ταινία PVC 3mm, απόχρωσης όπως η απόχρωση της επένδυσης.

Τα ερμάρια θα φέρουν κορνίζα, ικανού πλάτους (περίπου 5,0cm), στην κάτω πλευρά (μπροστά και πλαϊνά, έτσι ώστε να σχηματίζει «Π»), από μοριοσανίδα όπως τα φύλλα των ερμαρίων, με σκοπό να είναι δυνατή η εγκατάσταση ταινίας LED κατά μήκος της εσωτερικής πλευράς της κορνίζας. Συγκεκριμένα, στο κάτω μέρος της κορνίζας των κρεμαστών ντουλαπιών και πίσω από αυτή, ώστε να μην είναι εμφανής, θα εγκατασταθεί ταινία LED τύπου 5050 SMD, 60LED/m, αδιάβροχη IP65, ενεργειακής κλάσης A, θα είναι κατάλληλη για τάση λειτουργίας 12V DC, ισχύος 9Watt ανά μέτρο, με το κατάλληλο τροφοδοτικό το οποίο θα είναι εγκατεστημένο στο πάνω μέρος των κρεμαστών ντουλαπιών (επίσης μη ορατό) και θα συνδέεται στην αναμονή του διακόπτη (230V) για τον χειρισμό. Η ταινία LED θα εγκατασταθεί με αυτοκόλλητη ταινία πίσω από την κορνίζα, θα είναι ουδέτερου φωτισμού (φως ημέρας 4000°K – 4500°K), κατάλληλη για ρύθμιση έντασης (dimmable). Επίσης η ταινία και το τροφοδοτικό θα έχουν πιστοποιητικά CE και RoHS. Στο ερμάριο όπου προβλέπεται να ενσωματωθεί ο ηλεκτρικός απορροφητήρας θα γίνουν όλες οι απαραίτητες προσαρμογές χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση.

Τα ερμάρια θα φέρουν μεταλλική ανοξείδωτη πιατοθήκη, μήκους αντίστοιχου του ερμαρίου και μεταλλικό ανοξείδωτο μύλο στα γωνιακά ερμάρια, στις θέσεις που φαίνονται στα σχέδια της μελέτης, δύο (2) καλαθιών.

γ. Πάγκος κουζίνας, πλάτους 60,0cm (ΑΤ 1.3.6)

Ο πάγκος των ερμαρίων της κουζίνας θα έχει πλάτος 60,0cm, θα είναι κατασκευασμένος από αδιάβροχη, άκαυστη φορμάικα, πάχους 3,2cm. Ο πυρήνας του πάγκου θα είναι κατηγορίας P5 σύμφωνα με το πρότυπο EN312. Η επένδυση του πάγκου θα είναι από έγχρωμη φορμάικα laminateHPL σύμφωνα με το πρότυπο EN 438, με μετώπη ίδια με την επένδυση. Ο πάγκος θα τοποθετείται μονοκόμματος σε κάθε ερμάριο κουζίνας ενώ στις περιπτώσεις γωνιών πάγκων θα χρησιμοποιούνται ειδικά τεμάχια από αλουμίνιο ("ενωτικά" κτλ) σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή των υλικών και τα σχέδια της μελέτης. Επίσης, ειδικά τεμάχια από αλουμίνιο θα τοποθετούνται και στις κάθετες πλευρές του πάγκου κουζίνας, όταν τερματίζονται και είναι εμφανείς, κατάλληλα στερεωμένα.

Η τοποθέτηση/στερέωση του πάγκου θα γίνει τη χρήση ανθυγρής, αντιμικροβιακής σιλικόνης σε όλο το μήκος της πίσω πλευράς και των πλαϊνών πλευρών, με ιδιαίτερη έμφαση στον πάγκο του νεροχύτη. Μετά την τοποθέτηση/στερέωση των πάγκων θα ακολουθήσει η πλήρης τοποθέτηση των πλακιδιών τοίχου των κουζινών, με σκοπό να καλύψουν τις ακρότατες παρειές του πάγκου. Τέλος, σε όλες τις πλευρές του πάγκου (εκτός από τις ελεύθερες) θα τοποθετηθούν αρμοκάλυπτρα από αλουμίνιο, με όλα τα ειδικά τεμάχια/εξαρτήματα επίσης από αλουμίνιο (γωνιές, τελειώματα κτλ). Η στερέωση θα γίνει με τη χρήση ανθυγρής, αντιμικροβιακής σιλικόνης και ανοξείδωτες βίδες, σύμφωνα με τις οδηγίες και του προμηθευτή των υλικών.

Η τοποθέτηση των πλακιδίων τοίχου στις κουζίνες θα γίνει σε πλάτος 61,0cm μεταξύ των ερμαρίων δαπέδου και τοίχου, όπως περιγράφεται παραπάνω, με ακέραιο αριθμό πλακιδίων. Πλακίδια επίσης θα τοποθετηθούν μέχρι το ύψος των ερμαρίων τοίχου (δηλαδή μέχρι 2,27m) σε όλες τις πλευρές στις θέσεις των ηλεκτρικών συσκευών (πίσω και πλευρικές).

δ. Γενικά για τα Ξυλουργικά

Οι διαστάσεις των ξύλινων κατασκευών που αναφέρονται είναι ενδεικτικές. Οι ακριβείς διαστάσεις αυτών θα ληφθούν από τον Ανάδοχο κατά τη φάση της κατασκευής τους. Ο ανάδοχος οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα κατά την διάρκεια των εργασιών για την προστασία όλων των κατασκευών που έχουν προηγηθεί (επιστρώσεις, είδη υγιεινής κλπ). Οποσδήποτε θα γίνει αποκατάσταση όλων των κακοτεχνιών ή ζημιών, που θα προκληθούν στις παραπάνω κατασκευές, με δαπάνες του Αναδόχου.

Θα ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα για την απρόσκοπτη και εργονομική λειτουργία των ανωτέρω κατασκευών, λαμβάνοντας ιδιαίτερα και τους τυχόν περιορισμούς από την παράλληλη εγκατάσταση και των λοιπών κατασκευών (όπως θέσεις εξοπλισμού/δίκτυα ευκολιών κτλ). Εφόσον απαιτηθούν διαφοροποιήσεις των ανωτέρω στοιχείων αυτές θα υλοποιηθούν χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση καθώς το κόστος είναι ανηγμένο στα άρθρα του Τιμολογίου της μελέτης.

Θα ληφθεί ιδιαίτερη μέριμνα για την απρόσκοπτη και εργονομική λειτουργία των ανωτέρω κατασκευών, λαμβάνοντας ιδιαίτερα και τους τυχόν περιορισμούς από την παράλληλη εγκατάσταση και των λοιπών κατασκευών (όπως θέσεις εξοπλισμού/δίκτυα ευκολιών κτλ). Εφόσον απαιτηθούν διαφοροποιήσεις των ανωτέρω στοιχείων αυτές θα υλοποιηθούν χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση καθώς το κόστος είναι ανηγμένο στα άρθρα του Τιμολογίου της μελέτης.

Επισημαίνεται ιδιαίτερα ότι τα πλάτη των ερμαρίων δαπέδου της κουζίνας αφορούν στα τυποποιημένα καθαρά πλάτη των ηλεκτρικών συσκευών (εβδομήντα εκατοστά (70,0cm) για το ηλεκτρικό ψυγείο και εξήντα εκατοστά (60,0cm) για την ηλεκτρική κουζίνα), δηλαδή θα πρέπει να επιτρέπουν την απρόσκοπτη εγκατάσταση των εν λόγω συσκευών. Για το λόγο αυτό αν απαιτηθεί τα ερμάρια θα τροποποιηθούν κατάλληλα, σύμφωνα και με τα παραπάνω.

Τέλος θα γίνει κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινων ντουλαπών υπνοδωματίου μήκος 1,60 και βάθους 60cm.

• Εσωτερικές – εξωτερικές χρώσεις

Θα εκτελεστεί χρώση των εσωτερικών και των εξωτερικών επιφανειών μετά την επισκευή των ενανθρακώσεων και των σημείων διάβρωσης οπλισμού που παρατηρούνται εξωτερικά της εγκατάστασης. Συγκεκριμένα, απομάκρυνση επιχρισμάτων, ξένων σωμάτων και αφαίρεση του αποσάθρωμένου σκυροδέματος από την επιφάνεια των στοιχείων μέχρι την καθολική αποκάλυψη υγιούς σκυροδέματος και της πλήρους επιφάνειας του οξειδωμένου οπλισμού. Η αφαίρεση του αποσάθρωμένου σκυροδέματος θα γίνει, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ_1501-14-01-01-00, με χρήση ηλεκτροπνευματικής σφύρας ισχύος από 300 έως 800 W και βάρους έως 6 kg, διπλής μόνωσης. Το κοπτικό άκρο θα είναι πρισματικής μορφής (καλέμι). Κατά το δυνατόν εξομάλυνση της τελικής επιφάνειας και πλήρους καθαρισμός του οπλισμού από οξειδωμένα τμήματα και τυχόν υπολείμματα σκληρυμένου σκυροδέματος, μέχρι την αποκάλυψη υγιούς επιφάνειας. Ο καθαρισμός

Ειδικότερα, για τα υπολλείματα σκληρυμένου σκυροδέματος δύνανται να χρησιμοποιηθούν οι μέθοδοι καθαρισμού με χρήση ελαφράς αεροσφύρας μονής κεφαλής (αεροματσάκονο), σφυράς πολλαπλής κεφαλής, ματσάκονιού χειρός, συρματόβουρτσας χειρός καθώς και υδροβολής μέσης πίεσης ή αμμοβολής. Για την απομάκρυνση των οξειδίων δύνανται να χρησιμοποιηθεί χαλύβδινο ματσάκονι χειρός, συρματόβουρτσα χειρός με χαλύβδινα σύρματα (προσαρμοσμένης ή μη σε γωνιακό τροχό) καθώς και υδροβολή μέσης πίεσης ή αμμοβολή. Επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφάνειας με φύσημα πεπιεσμένου αέρα χωρίς έλαια. Για αυτόν τον λόγο, σε συμβατικό φυσητήρα θα παρέμβαλλεται λιποσυλλέκτης στον σωλήνα τροφοδοσίας.

Εφαρμογή, σε λιγότερο από τρεις ώρες από την ολοκλήρωση των παραπάνω, αντιδιαβρωτικής βαφής σε κάθε ράβδο. Η αντιδιαβρωτική βαφή θα είναι βιομηχανικής προέλευσης, μη τοξική, και θα επιλεγεί μία από τις παρακάτω μεθόδους: α) τσιμεντοειδές κονίαμα προστασίας ή β) εποξειδικό αντιδιαβρωτικό χάλυβα σπλισμού δύο συστατικών, χωρίς διαλύτες. Θα πρέπει να τηρεί τις ειδικές προδιαγραφές των αντιδιαβρωτικών βαφών που αναφέρονται στον ΕΛΟΤ EN 1504-7. Προσοχή πρέπει να δίνεται στην επιμελή εφαρμογή των ειδικών οδηγιών του παραγωγού του χρησιμοποιηθέντος υλικού. Εφαρμογή μιας στρώσης κονιάματος ενίσχυσης πρόσφυσης στην επιφάνεια του σκυροδέματος. Ως τέτοια θα χρησιμοποιηθεί ειδικό βιομηχανικής προέλευσης και μη τοξικό τσιμεντοειδές κονίαμα ενίσχυσης πρόσφυσης που θα πληρεί το ASTM C 1059.

Διάστρωση, σε στρώσεις, επισκευαστικού κονιάματος, μέχρι την πλήρωση της διατομής του υπο επισκευή τμήματος στις αρχικές του διαστάσεις. Το κονίαμα που θα χρησιμοποιηθεί θα είναι βιομηχανικό, επισκευαστικό και μη συρρικνούμενο, θιξοτροπικό και ινοπλισμένο τσιμεντοειδές αποτελούμενο κατά ένα μέρος από τσίμεντο και ένα ως τρία μέρη από άμμο που διέρχεται από το κόσκινό Νο 16, σύμφωνα με το ΣΜΠΕ Τ.Ο.8 και τις ειδικές προδιαγραφές που αναφέρονται στο ΕΛΟΤ EN 1504, και κατάλληλο για εφαρμογή σε οριζόντιες και κατακόρυφες επιφάνειες. Η εφαρμογή του θα γίνει με σπάτουλα και μυστρί και αμέσως μετά το κονίαμα ενίσχυσης, όσο αυτό είναι ακόμη νωπό.

Προσοχή πρέπει να δίνεται στην επιμελή εφαρμογή των ειδικών οδηγιών του παραγωγού του χρησιμοποιηθέντος υλικού, ειδικά δε για το πάχος των στρώσεων και τον χρόνο αναμονής μεταξύ αυτών.

Σε κάθε περίπτωση, η κάθε στρώση πρέπει να συμπτυκνωθεί καλά πάνω στην επιφάνεια με ένα αρβλύ ραβδί ή σφυρί και κάθε υποκείμενη στρώση θα πρέπει να εκτραχυνθεί για να διευκολυνθεί ή συνάφεια με την επόμενη στρώση, σύμφωνα με το ΣΜΠΕ Τ.Ο.8. Διάστρωση λεπτής στρώσης λεπτόκοκκου τσιμεντοειδούς κονιάματος φινιρίσματος για εξομάλυνση της τελικής επιφάνειας. Συντήρηση των παραπάνω στρώσεων. Ειδικότερα, η τελική επιφάνεια πρέπει να παραμένει υγρή για 48 ώρες με τακτική διαβροχή, υγρή λινάτσα ή υγρό σφουγγάρι (ΕΤΕΠ_1501-14-01-04-00).

Στις εξωτερικές επιφάνειες θα γίνει σπατουλάρισμα, αμέσως μετά την επίστρωση της βάσης, για την επίτευξη τελείως λείων επιφανειών. Το υλικό του σπατουλαρίσματος πρέπει να είναι λεπτόκοκκο, να έχει πολύ καλή πρόσφυση στο υλικό βάσης, να διογκώνεται ελαφρά κατά το στέγνωμα, να σκληραίνει και να τρίβεται όπως και οι επιστρώσεις και να εξασφαλίζει την ισχυρή πρόσφυση των επόμενων στρώσεων. Το σπατουλάρισμα θα εκτελείται διαδοχικά, με κατά την ίδια κατεύθυνση περάσματα της φορτωμένης με υλικού, σπάτουλας, πάνω στις επιφάνειες, ώστε να γεμίζουν οι πόροι των επιχρισμάτων και να προκύπτει ενιαία επιφάνεια. Μετά την εκτέλεση της εργασίας η επιφάνεια θα αφήνεται να στεγνώσει εντελώς και στην συνέχεια θα

το πρώτο αλλά με κάθετη προς αυτό κατεύθυνση. Θα διαστρωθούν τελικές στρώσεις πλαστικού χρώματος εξωτερικού χώρου απόχρωση απολογής της Υπηρεσίας.

Στον εσωτερικό χώρο θα γίνει χρώση των τοιχοποιιών πλαστικού χρώματος εσωτερικού χώρου σε απόχρωση επιλογής της Υπηρεσίας.

- Ψυκτικές εργασίες

Θα γίνει προμήθεια και τοποθέτηση ενός (1) κλιματιστικού A/C 24 000 BTU. Η τοποθέτηση θα εκτελεστεί σε σημείο που θα υποδειχθεί από την υπηρεσία. Η εξωτερική μονάδα του κλιματιστικού θα είναι αναρτημένη. Η τοποθέτηση θα περιλαμβάνει όλα τα παρελκόμενα εξαρτήματα που είναι απαραίτητα για την ευρυθμή λειτουργία των συστημάτων. Προσοχή θα δοθεί στα σημεία απορροής της αποχέτευσης.

- Διαμόρφωση εξωτερικού χώρου

Θα γίνει διαμόρφωση του εξωτερικού χώρου του οικήματος με διάστρωση σκυρόδεματος για δημιουργία χώρου στάυθμεσης οχήματος καθώς και την δημιουργία περιμετρικού δαπέδου για προστασία του οικήματος από τα όμβρια ύδατα. Θα εκτελεστεί διάστρωση και συμπίκνωση βάσης 3Α. Στην συνέχεια θα γίνει διάστρωση σκυρόδεματος με κατάλληλη διαμόρφωση κλίσεων.

5. ΤΕΛΙΚΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Οι εργασίες αποξηλώσεων, σιδηροκατασκευών, τοποθέτηση δικτύων κλπ θα κατασκευάζονται με σχολιαστική εφαρμογή όλων των κείμενων διατάξεων ασφαλείας και με ευθύνη του εργολήπτη.

Τα υλικά και η χρωματική του απόχρωση πρέπει να πληρούν τις προδιαγραφές των ισχύοντων κανονισμών και να είναι σύμφωνα με τα ευρωπαϊκά πρότυπα.

Κατά την διάρκεια των εργασιών θα τοποθετηθούν καρτέλες σήμανσης εργασιών και πινακίδες ενημέρωσης για την ασφαλή κίνηση των περίοικων.

Με το πέρας των εργασιών, όλες οι εγκαταστάσεις στις οποίες θα εκτελεστούν εργασίες θα παραδοθούν με ευθύνη του εργολήπτη, σε άριστη κατάσταση, καθαρές (αφού απομακρυνθούν από αυτή οποιαδήποτε άχρηστα υλικά προκύψουν κατά τη διάρκεια των εργασιών) και σε απόλυτη λειτουργικότητα.

Όσα υλικά – μικροϋλικά – εξαρτήματα απαιτηθούν για τη σωστή και ολοκληρωμένη κατασκευή και δεν προβλέπονται να δοθούν στον ανάδοχο από την Υπηρεσία, θα προμηθευτούν και θα τοποθετηθούν από τον ανάδοχο του έργου με ευθύνη και μέσα του αναδόχου, στην τιμή συμπεριλαμβάνεται και η μεταφορά των υλικών στον τόπο εκτέλεσης του έργου.

Ο εργολήπτης, οφείλει να λάβει όλα τα απαραίτητα μέτρα κατά τη διάρκεια των εργασιών για την προστασία τόσο του προσωπικού του, όσο και των υπαρχουσών κατασκευών. Τυχόν κακοτεχνίες ή ζημιές που θα προκληθούν, βαρύνουν τον εργολήπτη.

Ο εργολήπτης τέλος, είναι υπεύθυνος για την αποκατάσταση παντός είδους παρατηρήσεων που θα του υποδειχθούν, από τον επιβλέποντα ή την αρμόδια επιτροπή παραλαβής, σύμφωνα με την ανωτέρω τεχνική περιγραφή και τις έν γένει συμβατικές του υποχρεώσεις.