

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ****ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ****ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ****ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ****ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 17****ΑΠΟΦΑΣΗ ΜΕ ΑΡΙΘΜΟ 142**

Στην Ερμούπολη σήμερα 1 Μαΐου 2024, ημέρα Τετάρτη και ώρα 11:00 η Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης συνήλθε σε έκτακτη και κατεπείγουσα δια ζώης συνεδρίαση λόγω ότι έγκειται στην έναρξη της καλοκαιρινής περιόδου για την μίσθωση μηχανήματος καθαρισμού των ακτών και στην επίσπευση των διαδικασιών για την ανάθεση εκτέλεσης του έργου «Προσαρμογή δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017» καθώς και των έργων «Αποκατάσταση Όψεων Δημαρχείου Σύρου-Ερμούπολης» και «Αποκατάστασης Ταφικών Μνημείων Αγίου Γεωργίου», ύστερα από την με αριθ. πρωτ. 8957/30-4-2024 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου της, η οποία επιδόθηκε νόμιμα σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ. 1 του ν. 3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε με την παρ.1 του άρθρου 3 του Ν. 4623/2019 και του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018 και σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 74Α παρ.1 Ν3852/10, όπως προστέθηκε από το άρθρο 9 του Ν. 5056/2023 (ΥΠ.ΕΣ.εγκ.1237/94548/06.11.2023).

Διαπιστώθηκε πως υπήρχε νόμιμη απαρτία, δεδομένου ότι σε σύνολο 7 μελών συμμετείχαν στη συνεδρίαση ονομαστικά οι:

ΠΑΡΟΝΤΕΣ

- 1. ΚΟΣΜΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**
- 2. ΒΑΚΟΝΔΙΟΣ ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ**
- 3. ΚΑΡΤΑΝΟΥ ΘΕΟΔΩΡΑ**
- 4. ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΞ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**
- 5. ΒΟΥΤΣΙΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ**
- 6. ΜΑΥΡΙΚΟΥ ΜΑΡΙΑ**

ΑΠΟΝΤΕΣ**ΡΩΤΑΣ ΑΡΙΣΤΕΙΔΗΣ**

Παρόντες στην συνεδρίαση ήταν οι κ.κ. Παύλος Χρυσάφιδης από την Δημ. Παράταξη «Λαϊκή Συσπείρωση» και Νικόλαος Αμπανόπουλος από την Δημ. Παράταξη « Σύρος Εξ' Αρχής», ως εκπρόσωποι των αντίστοιχων Δημ. Παρατάξεων στην Δημοτική Επιτροπή του Δήμου Σύρου Ερμούπολης, χωρίς δικαίωμα ψήφου (άρθρο 8 παρ. 10 του Ν. 5056/2023, Απόφαση Δημοτικού Συμβουλίου 2/2024).

ΑΠΟΦΑΣΗ 142

ΘΕΜΑ 3ο: Λήψη απόφασης για την ανάθεση εκτέλεσης του έργου «Προσαρμογή δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017» με διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, του άρθρου 32 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν. 4782/2021.

Το έκτακτο και κατεπείγον του θέματος έγκειται στην επίσπευση των διαδικασιών για την ανάθεση εκτέλεσης του έργου «Προσαρμογή δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017».

Ψηφίστηκε ομόφωνα το έκτακτο και κατεπείγον της πρόσκλησης λόγω της επίσπευσης των διαδικασιών για την ανάθεση εκτέλεσης του έργου «Προσαρμογή δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017».

Η Δημοτική Επιτροπή, αφού έλαβε υπόψη :

1. Την προφορική εισήγηση του Προέδρου, ο οποίος θέτει υπόψη του Σώματος το με αρ. πρωτ. 8916/30-4-2024 έγγραφο της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών/ Τμήμα Έργων Υποδομής, σύμφωνα με το οποίο αναφέρονται τα εξής:

ΘΕΜΑ: Λήψη Απόφασης για την ανάθεση εκτέλεσης του έργου «Προσαρμογή δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017» με διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, του άρθρου 32 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει με τον Ν.4782/2021.

ΣΧΕΤ.:

1. Η υπ' αριθμ. 75693/19-12-2018 (ΑΔΑ:ΩΛ25465ΧΘ7-Π4Π) Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών. περί ένταξης της πράξης του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης στο Πρόγραμμα: <Επιχορήγηση των Δήμων και των Νομικών Προσώπων αυτών για προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ. 99/2017>.
2. Η υπ αριθμ. 14 ου 2021 εγκεκριμένη Μελέτη της υπηρεσίας μας.
3. την Διακήρυξη με ΑΠ. 11747/27-06-2022, η οποία έλαβε τον αριθμό συστήματος ΕΣΗΔΗΣ 190213, δημοσιεύτηκε νομίμως και αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ λαμβάνοντας ΑΔΑΜ 22PROC010827468.
4. Το από 28-07-2022 Πρακτικό Διαγωνισμού.(1η διαγωνιστική διαδικασία).
5. Η με αρ. 207/2022 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 6ΗΠΧΩΗΟ-61Ν)
6. Το με ΑΠ 9036/05-05-2023 έγγραφο της Υπηρεσίας μας περί αντιλογισμού απόφασης Ανάληψης Υποχρέωσης του έργου του θέματος.
7. Η με ΑΠ 9113/05-05-2023 έγκριση ανάληψης πολυετούς υποχρέωσης με αρ.736/2023 της Δ/νσης Οικονομικών Υπηρεσιών (ΑΔΑ 6ΧΧ3ΩΗΟ-ΛΤ1, ΑΔΑΜ: 23REQ012614928).
8. την Διακήρυξη με ΑΠ. 15843/01-08-2023, η οποία έλαβε τον αριθμό συστήματος ΕΣΗΔΗΣ 201656, δημοσιεύτηκε νομίμως και αναρτήθηκε στο ΚΗΜΔΗΣ λαμβάνοντας ΑΔΑΜ 23PROC013190875.
9. Το από 12-09-2023 Πρακτικό Διαγωνισμού (2η διαγωνιστική διαδικασία).
10. Η με ΑΠ 118/03-01-2024 έγκριση ανάληψης υποχρέωσης με αρ.47/2024 της Δ/νσης Οικονομικών Υπηρεσιών (ΑΔΑ ΡΩΦΑΩΗΟ-ΣΩΨ).
11. Η με ΑΠ 1755/25-01-2024 έγκριση ανάληψης υποχρέωσης με αρ.236/2024 της Δ/νσης Οικονομικών Υπηρεσιών (ΑΔΑ ΨΓ1ΖΩΗΟ-Α3Π).
12. Η με αρ. 87/29-03-2024 Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής (ΑΔΑ: 61ΞΨΩΗΟ-99Φ)
13. Το από 15-04-2024 Πρακτικό Διαγωνισμού (διαδικασία διαπραγμάτευσης αρ. 32 Ν 4412/16).
14. Το με ΑΠ 7850/15-04-2024 έγγραφο της Υπηρεσίας μας προς την Δημοτική Επιτροπή, με θέμα " Λήψη Αποφάσεων σχετικά με το έργο «Προσαρμογή δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017».
15. Η με αρ. 118/23-04-2024 Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής (ΑΔΑ: ΨΘΠΜΩΗΟ-5ΘΨ)
16. Η υπ αριθμ. 2 του 2024 εγκεκριμένη Μελέτη της υπηρεσίας μας με τίτλο «Επικαιροποίηση μελέτης προσαρμογής δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017».
17. Η με ΑΠ 8597/25-04-2024 απόφαση ανάκλησης υποχρέωσης με αρ.236/2024 της Δ/νσης Οικονομικών Υπηρεσιών (ΑΔΑ ΨΒΛΨΩΗΟ-Ε9Υ).

18. Η με ΑΠ 8598/25-04-2024 απόφαση ανάκλησης υποχρέωσης με αρ.560/2024 της Δ/σης Οικονομικών Υπηρεσιών (ΑΔΑ 67ΡΤΩΗΟ-ΟΧΤ).

Σε συνέχεια των παραπάνω σχετικών και του Ν. 4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 201/24/Ε και 2014/25/ΕΕ)» (ΦΕΚ 147Α/2016) όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και ισχύει, η Υπηρεσία μας προχώρησε στη ανοικτή διαδικασία δημοπράτησης μέσω του ΕΣΗΔΗΣ, για την εκτέλεση του έργου «Προσαρμογή δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017», με εκτιμώμενη δαπάνη που αντιστοιχεί στο ποσό των 161.290,32€ χωρίς το Φ.Π.Α. 24% (ήτοι ποσό 200.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) και επιβάρυνση του Κ.Α. 60.7336.001 του προϋπολογισμού του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης. δύο φορές τα έτη 2022 και 2023. Από τα σχετικά (5) και (12), για τα έτη 2022 και 2023 αντίστοιχα υπενθυμίζουμε ότι και οι δυο διαγωνιστικές διαδικασίες απέβησαν άγονες λόγω μη υποβολής προσφορών.

Σύμφωνα με τα άρθρα 32 και 32Α του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και ισχύει, ιδίως την παρ.2α του άρθρου 32 ισχύει: "... Η διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση μπορεί να χρησιμοποιείται για δημόσιες συμβάσεις έργων, προμηθειών και υπηρεσιών σε οποιαδήποτε από τις κατωτέρω περιπτώσεις: α) εάν, ύστερα από ανοικτή ή κλειστή διαδικασία είτε δεν υποβλήθηκε καμία προσφορά ή αίτηση συμμετοχής είτε καμία από τις υποβληθείσες προσφορές ή αιτήσεις συμμετοχής δεν είναι κατάλληλη, εφόσον δεν έχουν τροποποιηθεί ουσιωδώς οι αρχικοί όροι της σύμβασης και με την προϋπόθεση ότι διαβιβάζεται σχετική έκθεση στην Επιτροπή μετά από αίτημά της".

Ως εκ τούτου, ο Δήμος μας προχώρησε στην διαδικασία της διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση με ανοιχτό ηλεκτρονικό διαγωνισμό κάτω των ορίων μέσω ΕΣΗΔΗΣ, (Α/Α 206954), για την επιλογή αναδόχου κατασκευής του προαναφερόμενου έργου. Από τα σχετικά (13) έως και (15), υπενθυμίζουμε ότι και η διαδικασία αυτή απέβη άγονη λόγω μη υποβολής προσφορών.

Συνοψίζοντας λοιπόν, όλες οι διαγωνιστικές διαδικασίες:

- α) 1η ανοικτή διαγωνιστική διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ το 2022 (με Α/Α 190213, κάτω των ορίων)
- β) 2η ανοικτή διαγωνιστική διαδικασία μέσω ΕΣΗΔΗΣ το 2023 (με Α/Α 201656, κάτω των ορίων) και
- γ) Διαδικασία Διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, παράγραφος 2α, άρθρο 32, μέσω ΕΣΗΔΗΣ το 2024 (με Α/Α 206954, κάτω των ορίων)

διεξήχθησαν σύμφωνα με τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και ισχύει, με την υπ' αριθμόν 14 του 2021 εγκεκριμένη μελέτη της Υπηρεσίας μας (σχετικό 2) και με τους ίδιους όρους της με Α.Π.: 15843/01-08-2023, ΑΔΑΜ: 23PROC013190875 διακήρυξης, απέβησαν άγονες λόγω μη υποβολής προσφορών.

Έχοντας υπόψη τα παραπάνω και:

- τη σχετική (15) υπ' αριθμ. 118/23-04-2024 Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής (ΑΔΑ: ΨΘΠΜΩΗΟ-5ΘΨ).
- το άρθρο 106 του ν.4412/16 αναφορικά με την ματαίωση διαδικασίας ήτοι:

"1. Η αναθέτουσα αρχή με ειδικά αιτιολογημένη απόφασή της, η οποία εκδίδεται μετά από γνώμη του αρμοδίου οργάνου, ματαιώνει τη διαδικασία σύναψης δημόσιας σύμβασης: α) εφόσον η διαδικασία απέβη άγονη είτε λόγω μη υποβολής προσφοράς είτε λόγω απόρριψης όλων των προσφορών ή αιτήσεων ή αποκλεισμού όλων των προσφερόντων ή συμμετεχόντων, σύμφωνα με τις διατάξεις του παρόντος βιβλίου και τα έγγραφα της σύμβασης ή β) στην περίπτωση του δευτέρου εδαφίου της παρ. 7 του άρθρου 105, περί κατακύρωσης και σύναψης σύμβασης...."

καθώς και την παράγραφο 5 του ίδιου άρθρου "... 5. Η αναθέτουσα αρχή διατηρεί, επίσης, το δικαίωμα, να αποφασίσει, παράλληλα με τη ματαίωση της διαδικασίας

ανάθεσης σύμβασης, και την επανάληψη οποιασδήποτε φάσης της διαδικασίας σύναψης, με αντικατάσταση ή μη των όρων της ή την προσφυγή στη διαδικασία των άρθρων 29, περί ανταγωνιστικής διαδικασίας με διαπραγμάτευση, ή 32, περί προσφυγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, εφόσον, στην τελευταία αυτήν περίπτωση, πληρούνται οι όροι και οι προϋποθέσεις των άρθρων αυτών. ...”

- το άρθρου 32 του ν.4412/16 και ιδίως την παρ.2.γ:

“...2γ) στο μέτρο που είναι απολύτως απαραίτητο, εάν λόγω κατεπείγουσας ανάγκης οφειλόμενης σε γεγονότα απρόβλεπτα για την αναθέτουσα αρχή, δεν είναι δυνατή η τήρηση των προθεσμιών που προβλέπονται για τις ανοικτές, κλειστές ή ανταγωνιστικές διαδικασίες με διαπραγμάτευση. Οι περιστάσεις που επικαλούνται οι αναθέτουσες αρχές για την αιτιολόγηση της κατεπείγουσας ανάγκης δεν πρέπει σε καμία περίπτωση να απορρέουν από δική τους ευθύνη....”

- την υπ αριθμ. 2 του 2024 εγκεκριμένη Μελέτη της υπηρεσίας μας (σχετικό 16), η οποία επικαιροποιεί την υπ αριθμ. 14 του 2021 εγκεκριμένη Μελέτη της υπηρεσίας μας (σχετικό 2), προκειμένου να προσαρμοστεί στις τρέχουσες οικονομικές συνθήκες.
- από το δεδομένο ότι είναι επιβεβλημένη η προσαρμογή των δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών, στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης,
- το με ΑΠ 79608/22-9-2023 του Υπουργείου Εσωτερικών (ΑΔΑ: Ρ5Γ746ΜΤΛ6-Υ4Ν) στο οποίο περιλαμβάνονται τα στοιχεία των ενταγμένων έργων (Κωδικός έργου του Δήμου Σύρου – Ερμούπολης 5221049) και ορίζεται το χρονοδιάγραμμα υλοποίησης, αναφέρεται ότι “Η ανάληψη των νομικών δεσμεύσεων (συμβάσεις) των υποέργων πραγματοποιείται έως την 31/05/2024” καθώς και “Η ημερομηνία λήξης των έργων ορίζεται η 31/12/2025”.

εισηγούμαστε:

1. την προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, με έναν οικονομικό φορέα μέσω ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ.2γ, του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και ισχύει
2. την αποδοχή της υπ’ αριθμ. 2 του 2024 εγκεκριμένης Μελέτης της υπηρεσίας μας
3. την έγκριση των όρων της πρόσκλησης και της υπ’ αριθμ. 2 του 2024 εγκεκριμένης Μελέτης της Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών για την παραπάνω διαδικασία (η οποία επισυνάπτεται)
4. την συγκρότηση της επιτροπής για την διενέργεια της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης, και συγκεκριμένα:

Τακτικά μέλη:

κα. Σαμουτζάκη Ελένη - Άννα, ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, ως πρόεδρος,

κ. Μαραγκός Μάρκος, ΤΕ Τεχνολόγων Μηχανολόγων Μηχανικών, ως τακτικό μέλος,

κα. Λειβαδάρα Αικατερίνη, ΠΕ Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, ως τακτικό μέλος,

Αναπληρωματικά μέλη με σειρά αναπλήρωσης για οποιοδήποτε απών τακτικό μέλος:

κ. Μανωλά Γεώργιο, ΤΕ Μηχανικών Δομικών Έργων, ως πρώτο αναπληρωματικό μέλος

κ. Βακόνδιο Ιωάννη, ΤΕ Τεχνολόγων Πολιτικών Μηχανικών ως δεύτερο αναπληρωματικό μέλος

κ. Πρέκα Μιχαήλ, ΤΕ Πολιτικών Έργων Υποδομής, ως τρίτο αναπληρωματικό μέλος.

η οποία θα διεξαχθεί σε ενιαίο στάδιο με την ανάθεση της σύμβασης, σύμφωνα με το αρ. 32Α παρ.2 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και ισχύει: “...2. Στις περιπτώσεις του άρθρου 32, περί προσφυγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, η διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης διεξάγεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στους όρους της πρόσκλησης, όπου

υπάρχει, και η αξιολόγηση των προσφορών μπορεί να γίνεται σε ενιαίο στάδιο με την ανάθεση της σύμβασης. Η διαδικασία της διαπραγμάτευσης γίνεται από γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συγκροτείται από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 221, περί οργάνων διενέργειας ανάθεσης και εκτέλεσης δημόσιων συμβάσεων, και εισηγείται προς το αποφαινόμενο όργανο για κάθε θέμα που ανακύπτει κατά την ανάθεση της σύμβασης. Ειδικά στην περίπτωση που συντρέχουν οι περιστάσεις της περ. β' της παρ. 1 ως γνωμοδοτικό όργανο μπορεί να ορίζεται και η αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής...."

Είμαστε στην διάθεσή σας για οποιαδήποτε πληροφορία.

2. Την με αρ. πρωτ. 8957/30-4-2024 έγγραφη έκτακτη πρόσκληση της Δημοτικής Επιτροπής, σύμφωνα με την οποία το θέμα είναι εντός της ημερήσιας διάταξης.

3. Το με αρ. πρωτ.:7156/05-03-2024 (ΑΔΑ: 9ΕΨΚΟΡ1Ι-ΧΚΠ) έγγραφο της Αποκεντρωμένης Διοίκησης Αιγαίου με θέμα "Επικύρωση της υπ' αρ. 58/2024 απόφασης του Δημοτικού Συμβουλίου Δήμου Σύρου-Ερμούπολης με θέμα «Έγκριση προϋπολογισμού του Δήμου Σύρου-Ερμούπολης οικ. Έτους 2024».

4. Την γενόμενη διαλογική συζήτηση, όπως αυτή αναγράφεται στο ταυτόριθμο πρακτικό της συνεδρίασης.

5. Την πρόταση του Προέδρου, όπως το Σώμα:

Α) Εγκρίνει την προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, με έναν οικονομικό φορέα μέσω ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ.2γ, του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και ισχύει.

Β) Εγκρίνει την υπ' αριθμ. 2/2024 εγκεκριμένη Μελέτη και τους όρους της πρόσκλησης του έργου με τίτλο: «Προσαρμογή δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017».

Γ) Συγκροτήσει επιτροπή για την διενέργεια της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης του έργου με τίτλο: «Προσαρμογή δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017» και συγκεκριμένα:

Τακτικά μέλη:

κα. Σαμουτζάκη Ελένη - Άννα, ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, ως πρόεδρος,

κ. Μαραγκός Μάρκος, ΤΕ Τεχνολόγων Μηχανολόγων Μηχανικών, ως τακτικό μέλος,

κα. Λειβαδάρα Αικατερίνη, ΠΕ Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, ως τακτικό μέλος,

Αναπληρωματικά μέλη με σειρά αναπλήρωσης για οποιοδήποτε απών τακτικό μέλος:

κ. Μανωλά Γεώργιο, ΤΕ Μηχανικών Δομικών Έργων, ως πρώτο αναπληρωματικό μέλος

κ. Βακόνδιο Ιωάννη, ΤΕ Τεχνολόγων Πολιτικών Μηχανικών ως δεύτερο αναπληρωματικό μέλος

κ. Πρέκα Μιχαήλ, ΤΕ Πολιτικών Έργων Υποδομής, ως τρίτο αναπληρωματικό μέλος.

η οποία θα διεξαχθεί σε ενιαίο στάδιο με την ανάθεση της σύμβασης, σύμφωνα με το αρ. 32Α παρ.2 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και ισχύει: "...2. Στις περιπτώσεις του άρθρου 32, περί προσφυγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, η διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης διεξάγεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στους όρους της πρόσκλησης, όπου υπάρχει, και η αξιολόγηση των προσφορών μπορεί να γίνεται σε ενιαίο στάδιο με την ανάθεση της σύμβασης. Η διαδικασία της διαπραγμάτευσης γίνεται από γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συγκροτείται από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 221, περί οργάνων διενέργειας ανάθεσης και εκτέλεσης δημόσιων συμβάσεων, και εισηγείται προς το αποφαινόμενο όργανο για κάθε θέμα που ανακύπτει κατά την ανάθεση της σύμβασης. Ειδικά στην περίπτωση που συντρέχουν οι περιστάσεις της περ. β' της παρ. 1 ως γνωμοδοτικό όργανο μπορεί να ορίζεται και η αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής...."

6. Τις διατάξεις του άρθρου 72 παρ. 1 του ν. 3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε με την παρ.1 του άρθρου 3 του Ν. 4623/2019, του άρθρου 75 του Ν. 3852/2010, όπως αντικαταστάθηκε από το άρθρο 77 του Ν. 4555/2018 καθώς και την ΥΠ.ΕΣ. εγκ. 93/60173/23.08.2019.

7. Την σύμφωνη γνώμη των μελών της Δημοτικής Επιτροπής

ΑΠΟΦΑΣΙΖΕΙ ΟΜΟΦΩΝΑ

Α) Εγκρίνει την προσφυγή στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, με έναν οικονομικό φορέα μέσω ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ.2γ, του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και ισχύει.

Β) Εγκρίνει την υπ' αριθμ. 2/2024 εγκεκριμένη Μελέτη και τους όρους της πρόσκλησης του έργου με τίτλο: «Προσαρμογή δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017», τα οποία αποτελούν αναπόσπαστο μέρος της παρούσας απόφασης.

Γ) Συγκροτεί την επιτροπή για την διενέργεια της διαδικασίας της διαπραγμάτευσης του έργου με τίτλο: «Προσαρμογή δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017» και συγκεκριμένα:

Τακτικά μέλη:

κα. Σαμουτζάκη Ελένη - Άννα, ΠΕ Αρχιτεκτόνων Μηχανικών, ως πρόεδρος,

κ. Μαραγκός Μάρκος, ΤΕ Τεχνολόγων Μηχανολόγων Μηχανικών, ως τακτικό μέλος,

κα. Λειβαδάρα Αικατερίνη, ΠΕ Αγρονόμων Τοπογράφων Μηχανικών, ως τακτικό μέλος,

Αναπληρωματικά μέλη με σειρά αναπλήρωσης για οποιοδήποτε απών τακτικό μέλος:

κ. Μανωλά Γεώργιο, ΤΕ Μηχανικών Δομικών Έργων, ως πρώτο αναπληρωματικό μέλος

κ. Βακόνδιο Ιωάννη, ΤΕ Τεχνολόγων Πολιτικών Μηχανικών ως δεύτερο αναπληρωματικό μέλος

κ. Πρέκα Μιχαήλ, ΤΕ Πολιτικών Έργων Υποδομής, ως τρίτο αναπληρωματικό μέλος.

η οποία θα διεξαχθεί σε ενιαίο στάδιο με την ανάθεση της σύμβασης, σύμφωνα με το αρ. 32Α παρ.2 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και ισχύει: "...2. Στις περιπτώσεις του άρθρου 32, περί προσφυγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, η διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης διεξάγεται σύμφωνα με όσα ορίζονται στους όρους της πρόσκλησης, όπου υπάρχει, και η αξιολόγηση των προσφορών μπορεί να γίνεται σε ενιαίο στάδιο με την ανάθεση της σύμβασης. Η διαδικασία της διαπραγμάτευσης γίνεται από γνωμοδοτικό όργανο, το οποίο συγκροτείται από την αναθέτουσα αρχή σύμφωνα με όσα ορίζονται στο άρθρο 221, περί οργάνων διενέργειας ανάθεσης και εκτέλεσης δημόσιων συμβάσεων, και εισηγείται προς το αποφαινόμενο όργανο για κάθε θέμα που ανακύπτει κατά την ανάθεση της σύμβασης. Ειδικά στην περίπτωση που συντρέχουν οι περιστάσεις της περ. β' της παρ. 1 ως γνωμοδοτικό όργανο μπορεί να ορίζεται και η αρμόδια υπηρεσία της αναθέτουσας αρχής...."

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ ΤΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ

ΚΟΣΜΑΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΑΝΤΙΔΗΜΑΡΧΟΣ ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΒΑΚΟΝΔΙΟΣ ΦΡΑΓΚΙΣΚΟΣ

ΚΑΡΤΑΝΟΥ ΘΕΟΔΩΡΑ

ΣΚΕΥΟΦΥΛΑΞ ΝΙΚΟΛΑΟΣ

ΒΟΥΤΣΙΝΟΣ ΙΩΑΝΝΗΣ

ΜΑΥΡΙΚΟΥ ΜΑΡΙΑ



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Αριθμός Μελέτης : 02/2024

Κ.Α.: 60.7336.001

Μελέτη: Επικαιροποίηση μελέτης προσαρμογής δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ 99/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)



Πηγή Χρηματοδότησης : Υπουργείο Εσωτερικών

Πρόγραμμα: <Επιχορήγηση των Δήμων και των Νομικών Προσώπων αυτών για προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ. 99/2017>

ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ – ΣΥΡΟΣ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ – ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00€ (με ΦΠΑ)
Κ.Α.: 60.7336.001

ΕΡΓΟ: Επικαιροποίηση μελέτης
προσαρμογής δημοτικών βρεφικών,
παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών
στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού
δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις
διατάξεις του ΠΔ. 99/2017

Αριθμός Μελέτης : 02/2024

Τεχνική Περιγραφή



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΕΡΓΟ:Επικαιροποίηση μελέτης
προσαρμογής δημοτικών βρεφικών,
παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις
προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου
αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του
π.δ. 99/2017**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00€ (με ΦΠΑ)
Κ.Α.: 60.7336.001**

Αριθμός Μελέτης : 02/2024

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Περιγραφή έργου

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η εκτέλεση των εργασιών του Έργου με τίτλο «**Επικαιροποίηση μελέτης προσαρμογής δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017**»

Η μελέτη, με προϋπολογισμό δαπάνης έργου να ανέρχεται στο ποσό των 200.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, προβλέπει την επικαιροποίηση της υπ' αριθμόν 14 του έτους 2021 μελέτης της Υπηρεσίας μας, η οποία αφορούσε στην εκτέλεση κυρίως οικοδομικών, στους τέσσερις Δημοτικούς σταθμούς του Δήμου Σύρου – Ερμούπολης και συγκεκριμένα, στον Παιδικό σταθμό Βήσσα, στον Παιδικό σταθμό επί της οδού Κων/νου Μαρούλη 4 στην Ερμούπολη και στον Παιδικό και Βρεφικό σταθμό επί της οδού Χρυσοστόμου Σμύρνης, περιοχή Ξηρόκαμπος στην Ερμούπολη, με σκοπό την προσαρμογή τους στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017. Συνοπτικά οι εργασίες περιγράφονται παρακάτω. Οι ποσότητες ανά σταθμό περιγράφονται στον πίνακα “Προμετρήσεις μελέτης”, ενώ τα είδη, οι τιμές και οι ποσότητες των προβλεπομένων εργασιών αναλύονται στον Προϋπολογισμό και στο Τιμολόγιο Μελέτης.

Το έργο θα εκτελείται με ταυτόχρονη τη λειτουργία των παιδικών σταθμών. Οι εργασίες θα εκτελούνται σταδιακά, σε ώρες και μέρες που θα διευκολύνουν την λειτουργία τους και θα εξασφαλίζεται η ασφάλεια των παιδιών.

Πηγή χρηματοδότησης είναι το Υπουργείο Εσωτερικών.

2. Απαιτούμενες Κατασκευαστικές Διατάξεις

A. Διάταξη χώρων σταθμού

Όλοι οι χώροι του σταθμού αναπτύσσονται σε ένα επίπεδο, κατά προτίμηση ισόγειο. Εάν αυτό δεν είναι δυνατόν:

- Στην περίπτωση που ο σταθμός πρέπει να αναπτυχθεί σε δύο επίπεδα, θα πρέπει να μη διασπώνται οι λειτουργικές ενότητες των Βρεφών/Νηπίων.
- Ο χώρος σερβιρίσματος φαγητού θα πρέπει να είναι συνεπίπεδος με την κουζίνα ή και σε άλλη στάθμη, αν υπάρχει δυνατότητα τοποθέτησης και χρήσης μικρού ανελκυστήρα.
- Οι χώροι παραμονής Βρεφών/Νηπίων πρέπει να έχουν ασφαλή πρόσβαση με τον χώρο αυλισμού τους.

B. Διατάξεις ασφαλείας

Η ασφαλής πρόσβαση και παραμονή των παιδιών στους χώρους του σταθμού, πρέπει να εξασφαλίζεται με ειδικές κατασκευαστικές διατάξεις και λεπτομέρειες.

- Πρέπει να αποφεύγονται οι ανισοσταθμίες στους χώρους του σταθμού που είναι προσπελάσιμοι στα παιδιά. Όπου είναι απαραίτητο να υπάρχουν σκάλες, πρέπει να έχουν ασφαλή κιγκλιδώματα, επίστρωση με υλικά αντιολισθητικά και στρογγυλεμένες γωνίες.
- Κανένα κιγκλιδώμα ή άλλο προστατευτικό χώρισμα δεν πρέπει να έχει ανοίγματα μεγαλύτερα των 12 εκ. και σκαλωτή διάταξη που να επιτρέπει το σκαρφάλωμα των παιδιών. Το ύψος των κιγκλιδωμάτων ή στηθαίων θα πρέπει να είναι 1.50 μ. Τουλάχιστον.
- Πρέπει να αποφεύγονται οι μεγάλες τζαμαρίες και όπου αυτό δεν είναι δυνατόν πρέπει να προστατεύονται κατάλληλα με μπάρες ή κιγκλιδώματα μέχρι τουλάχιστον 1,50 μ. ύψος, με κενά μικρότερα των 12 εκ., ώστε να εμποδίζεται η προσέγγιση των παιδιών. Τα τζάμια θα πρέπει να είναι ασφαλείας ή οπλισμένα ή επενδυμένα με ειδική μεμβράνη και να φέρουν ανάλογη για κάθε περίπτωση σήμανση.
- Τα παράθυρα των χώρων των παιδιών θα διαμορφώνονται χωρίς ανοιγόμενα φύλλα μέχρι το ύψος 1.50 μ.
- Στο σταθερό τμήμα του ανοίγματος μέχρι το ύψος αυτό, θα κατασκευάζονται προστατευτικές διατάξεις-κατασκευές (μπάρες-κιγκλιδώματα κ.λπ.), οι οποίες δεν αφήνουν κενά με άνοιγμα μεγαλύτερο των 12 εκ.
- Τα χωρίσματα μεταξύ των WC των νηπίων δεν είναι απαραίτητα. Στην περίπτωση όμως που κατασκευάζονται, δε θα πρέπει να έχουν ύψος μεγαλύτερο του 1.30 μ.
-

Γ. Τελειώματα χώρων

- Τα δάπεδα των χώρων απασχόλησης, ύπνου, φαγητού και κυκλοφορίας των παιδιών θα πρέπει να είναι επιστρωμένα με υλικά αντιολισθηρά, ζεστά στην αφή και στην όψη, που να μπορούν εύκολα να καθαρίζονται (αν είναι δυνατό χωρίς αρμούς) και να είναι ηχοαπορροφητικά.
- Οι τοίχοι των πιο πάνω χώρων θα βάφονται ή επενδύονται με υλικά που να έχουν χαρούμενους χρωματισμούς, να καθαρίζονται εύκολα και να είναι κατά το δυνατό ηχοαπορροφητικά.
- Οι τοίχοι των χώρων υγιεινής και ακαθάρτων θα επενδύονται από το δάπεδο μέχρι ύψος 1.60 μ. τουλάχιστον, με πλακίδια πορσελάνης. Το ίδιο θα ισχύει και για τους τοίχους της κουζίνας και του πλυντηρίου.
- Όλα τα υλικά που χρησιμοποιούνται στις κατασκευές και τα τελειώματα θα είναι μη τοξικά.

Δ. Θέρμανση

Όλοι οι Παιδικό και Βρεφονηπιακό Σταθμοί θα πρέπει να διαθέτουν σύστημα κεντρικής θέρμανσης που να εξασφαλίζει σε κάθε περίπτωση εσωτερική θερμοκρασία 18 C όταν η εξωτερική είναι 0 C. Επίσης, να εξασφαλίζεται η κατάλληλη θερμοκρασία με συστήματα ψύξης κατά τους καλοκαιρινούς μήνες.

Ε. Φωτισμός – αερισμός

Οι χώροι παραμονής των παιδιών θα πρέπει να έχουν κατάλληλο φυσικό φωτισμό (με προσανατολισμό -κατά προτίμηση- μεσημβρινό) απαγορευομένου του φωτισμού και του αερισμού διαμέσου φωταγωγών ή άλλου τεχνητού μέσου.

Ζ. Επίπλωση

Οι σταθμοί θα πρέπει να διαθέτουν έπιπλα κατάλληλα για τη βρεφική/νηπιακή ηλικία αντίστοιχα (βρεφικά πάγκα και καθίσματα, κρεβατάκια, τραπεζάκια με ανάλογο αριθμό καθισμάτων κ.λπ.). Τα τραπεζάκια και τα καθίσματα θα πρέπει να είναι ελαφρά και χωρίς οξείες γωνίες. Είναι απαραίτητα επίσης ράφια, συρτάρια και ερμάρια για την τοποθέτηση παιχνιδιών και λοιπών αντικειμένων απασχόλησης (π.χ. βιβλία, χρώματα κ.λπ.). Όλα τα έπιπλα θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα και βαμμένα με υλικά μη τοξικά.

Η. Περιβάλλον χώρος - υπαίθριοι και ημιυπαίθριοι χώροι

Κάθε σταθμός πρέπει να διαθέτει διαμορφωμένο υπαίθριο χώρο ανάλογα με το είδος και το μέγεθός του.

- Οι Βρεφικοί Σταθμοί: 3,50 τ.μ./βρέφος.
- Οι Παιδικό και Βρεφονηπιακό Σταθμοί: 4,50 τ.μ./ παιδί.

Τμήμα του υπαίθριου χώρου θα πρέπει να σκιάζεται τους ζεστούς μήνες. Μπορεί να είναι και ημιυπαίθριο.

Ο υπαίθριος ή ημιυπαίθριος χώρος πρέπει να προστατεύεται από δυνατούς ανέμους ή δημιουργία ρευμάτων αέρα (π.χ. σε πυλωτή).

Ο υπαίθριος ή ημιυπαίθριος χώρος **θα μπορούσε** να είναι διαμορφωμένος με γωνιά παιδικής χαράς και πράσινο. Η χρήση της παιδικής χαράς πρέπει να γίνεται με την επίβλεψη του προσωπικού.

- Ο εξοπλισμός της πρέπει να είναι ειδικά σχεδιασμένος για ατομικό ή ομαδικό παιχνίδι.
- Τα υλικά του εξοπλισμού πρέπει να έχουν ελεγχθεί, ώστε να ικανοποιούν τις απαιτήσεις της σειράς προτύπων ΕΛΟΤ EN 71.
- Τα όργανα και οι κατασκευές καθώς και οι επιφάνειες πτώσης θα πρέπει να πληρούν τις αντίστοιχες προδιαγραφές που προβλέπονται στη σειρά προτύπων ΕΛΟΤ.
- Η τήρηση των απαιτήσεων των προαναφερομένων προτύπων ή προδιαγραφών ασφαλείας πιστοποιείται από τους αναγνωρισμένους φορείς του άρθρου 11 της υπ' αριθμ. 28492/2009 (Φ.Ε.Κ.931/τ.Β'/2009) υπουργικής απόφασης.

Στη διαμόρφωση του υπαίθριου/ημιυπαίθριου χώρου θα πρέπει να αποφεύγονται τα σκαλιά και να χρησιμοποιούνται κατά το δυνατόν ράμπες. Αν υπάρχουν σκαλιά ή μεγάλες ανισοσταθμίες θα πρέπει να λαμβάνονται τα κατάλληλα προστατευτικά μέτρα (παρ. Β του παρόντος).

Ο εξοπλισμός του υπαίθριου χώρου θα πρέπει να είναι ασφαλής και κατάλληλος για την ηλικία των παιδιών.

Ο διαχωρισμός των μικρών από τα μεγάλα παιδιά είναι απαραίτητος, αν ο σταθμός είναι Βρεφονηπιακός Σταθμός.

3. Προβλεπόμενες Κατασκευαστικές Εργασίες - Τρόπος Εκτέλεσης

Το μεγαλύτερο ποσοστό των εργασιών είναι οικοδομικές. Αναλυτικά το είδος των εργασιών περιγράφεται στο τιμολόγιο της μελέτης.

Οι εργασίες ανά σταθμό αναλύονται στον πίνακα “Προμετρήσεις μελέτης” και συνοπτικά είναι οι εξής:

Δημοτικός Παιδικός σταθμός Βήσσα, Δήμου Σύρου - Ερμούπολης.

- Αντικατάσταση κουφωμάτων και τοποθέτηση διαφανούς αντιθραυστικής αυτοκόλλητης μεμβράνης ασφαλείας υαλοπινάκων.
- Επίστρωση δαπέδου με ομογενοποιημένα φύλλα βινυλίου (PVC) σε ρολά ή πλακίδια
- Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων
- Κατασκευή – επισκευή επιχρισμάτων - οροφокονιαμάτων εντός του κτιρίου αλλά και εξωτερικά
- Αποκατάσταση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλόμενων στη διάβρωση του οπλισμού
- Ελαιοχρωματισμοί και χρωματισμοί επιφανειών τοπικά εξωτερικά και εσωτερικά του κτιρίου.
- Κατασκευή από σκυρόδεμα ραμπών εκεί που παρατηρούνται ανισοσταθμίες, εντός του κτιρίου και του αύλειου χώρου του σταθμού.

- Επισκευή υπάρχουσας πέργκολας στον αυλειο χώρο του σταθμού.
- Προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικού χωρίσματος, φράχτη και πόρτας για την περίφραξη χώρου
- Επιστρώσεις δαπέδων με ελαστικά πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 50εκΧ50εκ και πάχους 3,00εκ.

Δημοτικός Βρεφικός σταθμός και Παιδικός σταθμός επί της οδού Χρυσοστόμου Σμύρνης, περιοχή Ξηρόκαμπος στην Ερμούπολη, Δήμου Σύρου - Ερμούπολης

- Αντικατάσταση κουφωμάτων και τοποθέτηση διαφανούς αντιθραυστικής αυτοκόλλητης μεμβράνης ασφαλείας υαλοπινάκων.
- Κατασκευή ράμπας εκεί που παρατηρούνται ανισοσταθμίες, εντός του κτιρίου και του αύλειου χώρου του σταθμού.
- Κατασκευή – επισκευή επιχρισμάτων - οροφокονιαμάτων.
- Αποκατάσταση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλόμενων στη διάβρωση του οπλισμού
- Αντικατάσταση σιδηρών κιγκλιδωμάτων
- Επισκευή – χρωματισμός κιγκλιδωμάτων
- Επισκευή επιστρώσεων δαπέδων με ελαστικά πλακίδια ασφαλείας.
- Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες.
- Χρωματισμοί επιφανειών τοπικά εξωτερικά και εσωτερικά του κτιρίου.

Δημοτικός Παιδικός σταθμός επί της οδού Κων/νου Μαρούλη 4 στην Ερμούπολη, Δήμου Σύρου - Ερμούπολης.

- Προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικού χωρίσματος, φράχτη και πόρτας για την περίφραξη χώρου στον αύλειο χώρο.
- Αντικατάσταση κουφωμάτων και τοποθέτηση διαφανούς αντιθραυστικής αυτοκόλλητης μεμβράνης ασφαλείας υαλοπινάκων.
- Κατασκευή – επισκευή επιχρισμάτων – οροφокονιαμάτων.
- Αποκατάσταση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλόμενων στη διάβρωση του οπλισμού
- Κατασκευές από σκυρόδεμα και ραμπών εκεί που παρατηρούνται ανισοσταθμίες, εντός του κτιρίου και του αύλειου χώρου του σταθμού.
- Επίστρωση δαπέδου με ομογενοποιημένα φύλλα βινυλίου (PVC) σε ρολά ή πλακίδια
- Ελαιοχρωματισμοί και χρωματισμοί επιφανειών τοπικά εξωτερικά και εσωτερικά του κτιρίου.

Όλες οι εργασίες, θα γίνονται ύστερα από αυτοψίες του επιβλέποντα του έργου με τον ανάδοχο, για εντοπισμό της υπάρχουσας κατάστασης και την υπόδειξη επί τόπου των θέσεων που θα γίνουν οι παραπάνω εργασίες.

Σημειώνουμε ότι, σύμφωνα με τις διατάξεις ασφαλείας του π.δ. 99/2017, “τα παράθυρα των χώρων των παιδιών θα διαμορφώνονται χωρίς ανοιγόμενα φύλλα μέχρι το ύψος 1.50μ”. Το σταθερό τμήμα αυτού του ανοίγματος και γενικότερα τα σταθερά μη ανοιγόμενα τμήματα των υαλοστασίων, επιμετρούνται με το άρθρο περι σταθερών μη ανοιγόμενων υαλοστασίων ή φεγγιτών. (Α.Τ. Γ3, ΝΕΤ ΟΙΚ 54.20.01.ΣΧ3)

4. Διάρκεια – Χρηματοδότηση

Η εκτέλεση του έργου θα γίνει σύμφωνα με εγκεκριμένο από τη Διευθύνουσα Υπηρεσία χρονοδιάγραμμα, θα αρχίσει μετά την υπογραφή της σύμβασης και θα διαρκέσει **δεκαπέντε (15) μήνες.**


Το έργο χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εσωτερικών, μετά από ένταξη Πράξης του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης στο Πρόγραμμα: «Επιχορήγηση των Δήμων και των Νομικών Προσώπων αυτών για προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017» προϋπολογισμού 200.000,00ευρώ με ΦΠΑ (ΥΠ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ με ενάρθμο 2017ΣΕ05500005 της ΣΑΕ 055)

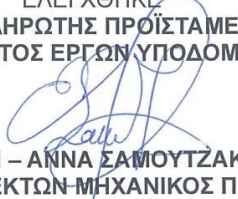
Σχετική είναι η υπ' αριθμ. 31630/28-06-2018 Πρόσκληση του Υπουργείου Εσωτερικών (ΑΔΑ:7ΜΔ1465ΧΘ7-Ζ00) και η αντίστοιχη ένταξη της πράξης του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης στο Πρόγραμμα: <Επιχορήγηση των Δήμων και των Νομικών Προσώπων αυτών για προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ. 99/2017>, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 75693/1912-2018 (ΑΔΑ:ΩΛ25465ΧΘ7-Π4Π) Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών.

Το έργο έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του τεχνικού προγράμματος με **Κ.Α. 60.7336.001**, προϋπολογισμού **200.000,00€** με ΦΠΑ, η δε εκτέλεσή του θα γίνει σύμφωνα με τις διατάξεις του **Ν.4412/16**.

Η χρηματοδότηση του Υπουργείου Εσωτερικών με ενάριθμο 2017ΣΕ05500005 της ΣΑΕ 055 αφορά μόνο στις επιλέξιμες δαπάνες, όπως αυτές προσδιορίζονται στην παραπάνω πρόσκληση. Μη επιλέξιμες δαπάνες θεωρούνται οι εργασίες που προβλέπονται στο άρθρο 6, παρ.1 του π.δ. 99/2017 πλην των περιπτώσεων του άρθρου 117 του ν. 4547/2018 (Α'102) που αφορούν στην έκδοση του πιστοποιητικού πυρασφάλειας.

Ερμούπολη 25/04/2024

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ταρζέντα Μαρία
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΕΛΕΝΗ - ΑΝΝΑ ΣΑΜΟΥΤΖΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΑΥΙΔ ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ – ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00€ (με ΦΠΑ)
Κ.Α.: 60.7336.001

ΕΡΓΟ: Επικαιροποίηση μελέτης
προσαρμογής δημοτικών βρεφικών,
παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών
στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού
δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις
διατάξεις του ΠΔ. 99/2017

Αριθμός Μελέτης : 02/2024

Προϋπολογισμός



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: Επικαιροποίηση μελέτης προσαρμογής δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00€ (με ΦΠΑ)

Αριθμός Μελέτης : 02/2024

Κ.Α.: 60.7336.001

Προϋπολογισμός Μελέτης

A.T.	Συνοπτική περιγραφή εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα	Τιμή μονάδας	ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
A. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						
A1	Υαλοστάσια ξύλινα Γερμανικού τύπου από ξυλεία Μεράντι, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με σιπα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα Κουφώματα".	54.20.01.ΣΧ1	m2	650,00	53,00	34.450,00
A2	Θύρες/Υαλόθυρες εξωτερικές ξύλινες ταμπλαδωτές γερμανικού τύπου, μονόφυλλες ή δίφυλλες, με σιπα, απο μασίφ ξυλεία τύπου μεραντί και θύρα ΑμΕΑ	54.46.01.ΣΧ1	m2	750,00	22,50	16.875,00
A3	Θύρα απο ξυλεία απο ευθύγραμμο τμήματα, απλού σχεδίου	54.46.01.ΣΧ2	τεμ	250,00	1,00	250,00
A4	Προστατευτικό χώρισμα, φράχτης, για την περιφραγή χώρου παιδικής χαράς	55.21.ΣΧ1	m	80,00	65,00	5.200,00
A5	Πόρτα περιφραξης παιδικής χαράς	55.21.ΣΧ2	τεμ	200,00	3,00	600,00
A6	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες μονόφυλλες συρομενες ή ανοιγομενες	65.02.01.02 ΣΧ.1	m2	400,00	15,00	6.000,00
A7	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ή πολύφυλλα, ανοιγόμενα-ανακλινόμενα με ντίζα ή σταθερα.	65.17.ΣΧ1	m2	380,00	60,00	22.800,00
A8	Διαφανής αυτοκόλλητη μεμβράνη ασφαλείας υαλοπινάκων, αντιθραυστική	76.22.ΣΧ1	m2	42,00	84,00	3.528,00
A9	Ξύλινες Πέργκολες. Ξύλινη πέργκολα ορθογωνικού σχήματος.	ΝΑΠΡΣ Β9.1 ΣΧ	τεμ	2.700,00	1,00	2.700,00
A10	Κατασκευή ξυλινής κεκλιμένης ραμπας ΑΜΕΑ	ΝΑΟΔΟ Β-82.ΣΧ1	τεμ	250,00	1,00	250,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						92.653,00
B.ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
B1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	10.07.01	ton.km	0,35	120,00	42,00
B2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	20.30	m3	0,90	14,00	12,60
B3	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	20.40	ton x 10 m	5,60	70,00	392,00
B4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού.(*)	22.10.01	m3	30,10	0,50	15,05
B5	Καθαίρεση επιχρισμάτων	22.23	m2	5,60	166,00	929,60
B6	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	22.45	m2	16,80	155,00	2.604,00
B7	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	22.54	m2	9,00	55,00	495,00
B8	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	22.56	kg	0,35	1.000,00	350,00
B9	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	22.60	m2	2,20	105,00	231,00
B10	Αποξήλωση προστατευτικής στεγανωτικής μεμβράνης και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	22.60.ΣΧ1	m2	2,20	25,00	55,00
B11	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	32.05.03	m3	101,00	9,75	984,75
B12	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	32.05.04	m3	106,00	1,00	106,00
B13	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	32.25.02	m3	16,80	9,75	163,80
B14	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	32.25.03	m3	16,80	1,00	16,80
B15	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	38.02	m2	22,50	25,00	562,50
B16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C(S500s).	38.20.03	kg	1,01	60,50	61,11
B17	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	41.01	m3	28,00	1,00	28,00
B18	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	49.05	m2	2,60	30,00	78,00
B19	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	71.31	m2	11,20	221,00	2.475,20
B20	Επιστρώση με ομογενοποιημένα φύλλα βινυλίου (PVC) πάχους 2 mm - 4mm σε λωρίδες, ρολά ή πλακίδια	73.96 ΣΧ1	m2	31,00	17,30	536,30
B21	Επιστρώσεις δαπέδων με ελαστικά πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 50εκΧ50εκ και πάχους 3,00εκ.	73.97 ΣΧ1	m2	52,00	90,00	4.680,00
B22	Κατώφλια και περιζώματα (μπαρνούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	75.01.01	m2	78,50	4,00	314,00
B23	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	75.31.01	m2	78,50	8,00	628,00
B24	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	77.10	m2	3,90	73,00	284,70
B25	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	77.15	m2	1,70	221,00	375,70
B26	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	77.54	m2	6,70	15,00	100,50
B27	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	77.55	m2	6,70	29,00	194,30
B28	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ≥ 80 οC	77.66	m2	7,80	15,00	117,00
B29	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στουρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στουρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80.01	m2	9,00	39,00	351,00
B30	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στουρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στουρενιο-ακρυλικής βάσεως.	77.80.02	m2	10,10	29,00	292,90
B31	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	79.11.01	m2	14,60	65,00	949,00
B32	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	79.11.03	m2	12,40	20,00	248,00
B33	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμρίνα	79.17	μμ	2,80	15,00	42,00
B34	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	79.24	kg	9,00	12,50	112,50
B35	Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	79.37	μμ	11,20	15,00	168,00
B36	Επάλειψη με υβριδικό ελαστομερές υδατοδιάλυτο στεγανωτικό	79.70.02.ΣΧ1	m2	12,80	50,00	640,00

B37	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων απο οπλισμένο σκυροδεμα οφειλομενων στην διαβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαματων και αναστολεων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	m2	53,60	60,00	3.216,00
B38	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση θερμαντικών σωμάτων	ΝΑΤΗΕ8432.1	τεμ	60,00	7,00	420,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Δ. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						23.272,31
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						92.653,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ - ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ - ΕΙΔΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΕΙΣ – ΙΚΡΙΩΜΑΤΑ						23.272,31
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						115.925,31
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						115.925,31
ΓΕ. & ΟΕ 18%						20.866,56
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ						136.791,87
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%						20.518,78
ΣΥΝΟΛΟ						157.310,65
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ						939,67
ΣΥΝΟΛΟ						158.250,32
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ						2.576,27
ΓΕ. & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ						463,73
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ						161.290,32
Φ.Π.Α. 24%						38.709,68
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						200.000,00

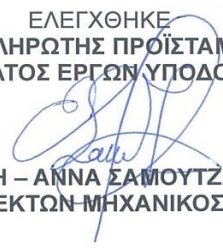
ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ 25/04/2024

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



Ταρζέντα Μαρία
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ



ΕΛΕΝΗ – ΑΝΝΑ ΣΑΜΟΥΤΖΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΔΑΥΙΔ ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Φύλλο2



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ – ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Επικαιροποίηση μελέτης προσαρμογής δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00€ (με ΦΠΑ)
Αριθμός Μελέτης : 02/2024
Κ.Α.: 60.7336.001

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ Παιδικός σταθμός Βήσσα

A.T.	Συνοπτική περιγραφή εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα	Τιμή μονάδας	ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ (Παιδικός σταθμός Βήσσα)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
A. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						
A1	Υαλοστάσια ξύλινα Γερμανικού τύπου από ξυλεία Μεράντι, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με σπα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα Κουφώματα".	54.20.01.ΣΧ1	m2	650,00	12,50	8.125,00
A2	Θύρες/Υαλοθύρες εξωτερικές ξύλινες ταμπλαδωτές γερμανικού τύπου, μονόφυλλες ή δίφυλλες, με σπα, από μασιφ ξυλεία τύπου μεραντί και θύρα ΑμΕΑ	54.46.01.ΣΧ1	m2	750,00	7,00	5.250,00
A4	Προστατευτικό χρώσιμα, φράχτης, για την περιφράξη χώρου παιδικής χαράς	55.21.ΣΧ1	m	80,00	26,00	2.080,00
A5	Πόρτα περιφράξης παιδικής χαράς	55.21.ΣΧ2	τεμ	200,00	1,00	200,00
A8	Διαφανής αυτοκόλλητη μεμβράνη ασφαλείας υαλοπινάκων, αντιθραυστική	76.22.ΣΧ1	m2	42,00	5,00	210,00
A9	Ξύλινες Πέργκολες, Ξύλινη πέργκολα ορθογωνικού σχήματος.	ΝΑΠΡΣ Β9.1 ΣΧ	τεμ	2.700,00	1,00	2.700,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Γ. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						18.565,00
B. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
B1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	10.07.01	ton.km	0,35	40,00	14,00
B2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	20.30	m3	0,90	5,00	4,50
B3	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και καταδείξεων	20.40	ton x 10 m	5,60	20,00	112,00
B5	Καθαίρεση επιχρισμάτων	22.23	m2	5,60	40,00	224,00
B6	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	22.45	m2	16,80	24,00	403,20
B7	Καθαίρεση οροφονοματίων	22.54	m2	9,00	10,00	90,00
B9	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	22.60	m2	2,20	95,00	209,00
B11	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C12/15	32.05.03	m3	101,00	2,50	252,50
B13	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3. Για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C12/15	32.25.02	m3	16,80	2,50	42,00
B15	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	38.02	m2	22,50	10,00	225,00
B16	Χαλύβδινο οπλισμό σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C(S500s).	38.20.03	kg	1,01	30,00	30,30
B17	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	41.01	m3	28,00	1,00	28,00
B18	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	49.05	m2	2,60	5,00	13,00
B19	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	71.31	m2	11,20	50,00	560,00
B20	Επιστρώση με ομογενοποιημένα φύλλα βινυλίου (PVC) πάχους 2 mm - 4mm σε λωρίδες, ρολά ή πλακίδια	73.96 ΣΧ1	m2	31,00	15,00	465,00
B21	Επιστρώσεις δαπέδων με ελαστικά πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 50εκX50εκ και πάχους 3.00εκ.	73.97 ΣΧ1	m2	52,00	80,00	4.160,00
B22	Κατώφλια και περζώματα (μπαρνοθύρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	75.01.01	m2	78,50	1,00	78,50
B23	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	75.31.01	m2	78,50	2,00	157,00
B24	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	77.10	m2	3,90	33,00	128,70
B25	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	77.15	m2	1,70	50,00	85,00
B27	Ελαστικοποίηση κοίνοι σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεων νερού ή διαλύτου	77.55	m2	6,70	14,00	93,80
B28	Χρωματισμοί θερμοαντικρινών σιμάντων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ≥ 80 οC	77.66	m2	7,80	15,00	117,00
B29	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80.01	m2	9,00	14,00	126,00
B30	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	77.80.02	m2	10,10	14,00	141,40
B31	Επιστρώσεις με ελαστομερές μεμβράνες. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	79.11.01	m2	14,60	50,00	730,00
B33	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	79.17	μμ	2,80	15,00	42,00
B34	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	79.24	kg	9,00	4,00	36,00
B35	Πλήρωση οριζόντιων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	79.37	μμ	11,20	5,00	56,00
B36	Επτάλειψη με υβριδικό ελαστομερές υδατοδιάλυτο στεγανωτικό	79.70.02.ΣΧ1	m2	12,80	50,00	640,00
B37	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυροδεμα οφειλομένων στην διαβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διαβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	m2	53,60	15,00	804,00
B38	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση θερμοαντικρινών σιμάντων	NATHE8432.1	τεμ	60,00	5,00	300,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						10.367,90
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						18.565,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						10.367,90
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						28.932,90
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						28.932,90
ΓΕ. & ΟΕ 18%						5.207,92
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ						34.140,82
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%						5.121,12
ΣΥΝΟΛΟ						39.261,94
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ						300,62
ΣΥΝΟΛΟ						39.562,56
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ						644,07
ΓΕ. & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ						115,95
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ						40.322,58
Φ.Π.Α. 24%						9.677,42
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						50.000,00

ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ 25/04/2024

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ταρζέντα Μαρία
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΕΛΕΝΗ – ΑΝΝΑ ΖΑΪΜΟΥΤΖΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΑΥΙΔ ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.





ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ – ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΔΑ: 9ΣΛΖΩΗΟ-ΝΥ3

Επικαιροποίηση μελέτης προσαρμογής δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00€ (με ΦΠΑ)

Αριθμός Μελέτης : 02/2024
Κ.Α.: 60.7336.001

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ Βρεφικού-Παιδικού Ξηροκάμπου

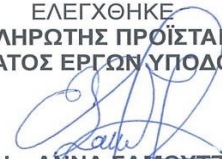
A.T.	Συνοπτική περιγραφή εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα	Τιμή μονάδας	ΒΡΕΦΙΚΟΣ-ΠΑΙΔΙΚΟΣ ΞΗΡΟΚΑΜΠΟΥ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
A. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						
A1	Υαλοστάσια ξύλινα Γερμανικού τύπου από ξυλεία Μεράντι, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, με σιπα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα Κουφώματα".	54.20.01.ΣΧ1	m2	650,00	40,50	26.325,00
A2	Θύρες/Υαλόθυρες εξωτερικές ξύλινες ταμπλαωτές γερμανικού τύπου, μονόφυλλες ή δίφυλλες, με σιπα, απο μασφ ξυλεία τυπου μεραντι και θύρα ΑμΕΑ	54.46.01.ΣΧ1	m2	750,00	15,50	11.625,00
A4	Προστατευτικό χώρισμα, φράχτης, για την περίφραξη χώρου παιδικής χαράς	55.21.ΣΧ1	m	80,00	25,00	2.000,00
A5	Πόρτα περιφραξης παιδικής χαράς	55.21.ΣΧ2	τεμ	200,00	1,00	200,00
A6	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες μονόφυλλες συρομενες ή ανοιγομενες	65.02.01.02 ΣΧ1	m2	400,00	2,00	800,00
A7	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ή πολύφυλλα, ανοιγόμενα-ανακλινόμενα με ντζι ή σταθερα.	65.17.ΣΧ1	m2	380,00	20,00	7.600,00
A8	Διαφανής αυτοκόλλητη μεμβράνη ασφαλείας υαλοπινάκων, αντιθραυστική	76.22.ΣΧ1	m2	42,00	24,00	1.008,00
A10	Κατασκευή ξυλινής κεκλιμένης ραμπας ΑΜΕΑ	ΝΑΟΔΟ Β-82.ΣΧ1	τεμ	250,00	1,00	250,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						49.808,00
B. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
B1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	10.07.01	ton.km	0,35	40,00	14,00
B2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	20.30	m3	0,90	5,00	4,50
B3	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	20.40	ton x 10 m	5,60	30,00	168,00
B5	Καθαίρεση επιχρισμάτων	22.23	m2	5,60	75,00	420,00
B6	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	22.45	m2	16,80	78,00	1.310,40
B7	Καθαίρεση οροφκοκονιαμάτων	22.54	m2	9,00	25,00	225,00
B8	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	22.56	kg	0,35	1.000,00	350,00
B9	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	22.60	m2	2,20	10,00	22,00
B10	Αποξήλωση προστατευτικής στεγανωτικής μεμβράνης και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	22.60.ΣΧ1	m2	2,20	25,00	55,00
B11	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	32.05.03	m3	101,00	6,25	631,25
B12	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	32.05.04	m3	106,00	1,00	106,00
B13	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	32.25.02	m3	16,80	6,25	105,00
B14	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	32.25.03	m3	16,80	1,00	16,80
B15	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	38.02	m2	22,50	10,00	225,00
B16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C(S500s).	38.20.03	kg	1,01	26,00	26,26
B18	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	49.05	m2	2,60	20,00	52,00
B19	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	71.31	m2	11,20	100,00	1.120,00
B21	Επιστρώσεις δαπέδων με ελαστικά πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 50εκΧ50εκ και πάχους 3,00εκ.	73.97 ΣΧ	m2	52,00	10,00	520,00
B22	Κατώφλια και περζώματα (μπαρνούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	75.01.01	m2	78,50	1,00	78,50
B23	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	75.31.01	m2	78,50	2,00	157,00
B24	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	77.10	m2	3,90	40,00	156,00
B25	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	77.15	m2	1,70	100,00	170,00
B26	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλινών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	77.54	m2	6,70	10,00	67,00
B27	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	77.55	m2	6,70	10,00	67,00
B29	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80.01	m2	9,00	20,00	180,00
B30	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	77.80.02	m2	10,10	10,00	101,00
B31	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών	79.11.01	m2	14,60	15,00	219,00
B32	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη ασφαλτικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm	79.11.03	m2	12,40	20,00	248,00
B34	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	79.24	kg	9,00	4,50	40,50
B35	Πλήρωση οριζοντίων και κατακόρυφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	79.37	μμ	11,20	5,00	56,00
B37	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχειών απο οπλισμένο σκυροδεμα οφειλομενων στην διαβρωση του οπλισμου με χρήση επισκευαστικών κονιαματων και αναστολεων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	m2	53,60	25,00	1.340,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						8.251,21
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						49.808,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						8.251,21
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						58.059,21
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						58.059,21
Γ.Ε. & Ο.Ε 18%						10.450,66
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ						68.509,87

ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	ΑΔΑ: 9ΣΛΖΩΗΟ-ΝΥ3	10.276,48
ΣΥΝΟΛΟ		78.786,35
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ		338,77
ΣΥΝΟΛΟ		79.125,12
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ		1.288,14
Γ.Ε. & Ο.Ε ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ		231,90
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ		80.645,16
Φ.Π.Α. 24%		19.354,84
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ		100.000,00

ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ 25/04/2024

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

 Ταρζέντα Μαρία
 Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
 Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

 ΕΛΕΝΗ - ΑΝΝΑ ΣΑΙΜΟΥΤΖΑΚΗ
 ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
 ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

 ΔΑΥΙΔ ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ – ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΔΑ: 9ΣΛΖΩΗΟ-ΝΥ3

Επικαιροποίηση μελέτης προσαρμογής δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00€ (με ΦΠΑ)

Αριθμός Μελέτης : 02/2024

Κ.Α.: 60.7336.001

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ Παιδικός σταθμός Κ. Μαρούλη

A.T.	Συνοπτική περιγραφή εργασίας	Αριθμός Τιμολογίου	Μονάδα	Τιμή μονάδας	ΜΕΡΙΚΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ (Παιδικός σταθμός Κ. Μαρούλη)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
A. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						
A3	Θύρα απο ξυλεία απο ευθύγραμμα τμήματα, απλού σχεδίου	54.46.01.ΣΧ2	τεμ	250,00	1,00	250,00
A4	Προστατευτικό χώρισμα, φράχτης, για την περιφράξη χώρου παιδικής χαράς	55.21.ΣΧ1	m	80,00	14,00	1.120,00
A5	Πόρτα περιφραξης παιδικής χαράς	55.21.ΣΧ2	τεμ	200,00	1,00	200,00
A6	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες μονοφυλλες στρομενες ή ανοιγομενες	65.02.01.02.ΣΧ1	m2	400,00	13,00	5.200,00
A7	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ή πολύφυλλα, ανοιγόμενα-ανακλινόμενα με ντίτζα ή σταθερα.	65.17.ΣΧ1	m2	380,00	40,00	15.200,00
A8	Διαφανής αυτοκόλλητη μεμβράνη ασφαλείας υαλοπινάκων, αντιθραυστική	76.22.ΣΧ1	m2	42,00	55,00	2.310,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						24.280,00
B. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
B1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	10.07.01	ton.km	0,35	40,00	14,00
B2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	20.30	m3	0,90	4,00	3,60
B3	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	20.40	ton x 10 m	5,60	20,00	112,00
B4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού.(*)	22.10.01	m3	30,10	0,50	15,05
B5	Καθαίρεση επιχρισμάτων	22.23	m2	5,60	51,00	285,60
B6	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	22.45	m2	16,80	53,00	890,40
B7	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	22.54	m2	9,00	20,00	180,00
B11	Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	32.05.03	m3	101,00	1,00	101,00
B13	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	32.25.02	m3	16,80	1,00	16,80
B15	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	38.02	m2	22,50	5,00	112,50
B16	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C(S500s).	38.20.03	kg	1,01	4,50	4,55
B18	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	49.05	m2	2,60	5,00	13,00
B19	Επιχρισματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	71.31	m2	11,20	71,00	795,20
B20	Επιστρώση με ομογενοποιημένα φύλλα βινυλίου (PVC) πάχους 2 mm - 4mm σε λωρίδες, ρολά ή πλακίδια	73.96.ΣΧ1	m2	31,00	2,30	71,30
B22	Κατώφλια και περιζύματα (μπαρνούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm	75.01.01	m2	78,50	2,00	157,00
B23	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm	75.31.01	m2	78,50	4,00	314,00
B25	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	77.15	m2	1,70	71,00	120,70
B26	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	77.54	m2	6,70	5,00	33,50
B27	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	77.55	m2	6,70	5,00	33,50
B29	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	77.80.01	m2	9,00	5,00	45,00
B30	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στρενιο-ακρυλικής βάσεως.	77.80.02	m2	10,10	5,00	50,50
B34	Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2	79.24	kg	9,00	4,00	36,00
B35	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	79.37	μμ	11,20	5,00	56,00
B37	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων απο οπλισμένο σκυροδεμα οφειλομενων στην διαβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαματων και αναστολεων διάβρωσης	ΝΑΥΔΡ 10.19	m2	53,60	20,00	1.072,00
B38	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση θερμαντικών σωμάτων	NATHE8432.1	τεμ	60,00	2,00	120,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β. ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						4.653,20
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Α. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						24.280,00
ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΑΣ Β ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						4.653,20
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						28.933,20
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						28.933,20
ΓΕ. & ΟΕ 18%						5.207,98
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ						34.141,18
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%						5.121,18
ΣΥΝΟΛΟ						39.262,36
ΠΡΟΒΛΕΨΗ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ						300,20
ΣΥΝΟΛΟ						39.562,56
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ						644,07
ΓΕ. & ΟΕ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ						115,95
ΣΥΝΟΛΟ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ						40.322,58
Φ.Π.Α. 24%						9.677,42
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΦΠΑ						50.000,00

ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ 25/04/2024

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ταρζέντα Μαρία
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΕΛΕΝΗ - ΑΝΝΑ ΣΑΜΟΥΤΖΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΔΑΥΙΔ ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.



ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ – ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00€ (με ΦΠΑ)
Κ.Α.: 60.7336.001

ΕΡΓΟ: Επικαιροποίηση μελέτης ΕΛΛΗΝΙΚΗ
προσαρμογής δημοτικών βρεφικών,
παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών
στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού
δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις
διατάξεις του ΠΔ. 99/2017

Αριθμός Μελέτης : 02/2024

Τιμολογίο Μελέτης

ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ – ΣΥΡΟΣ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:Επικαιροποίηση μελέτης προσαρμογής
δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών
σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού
δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του
π.δ. 99/2017

Αριθμός Μελέτης : 02/2024

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00€ (με ΦΠΑ)
Κ.Α.: 60.7336.001

Τιμολόγιο Μελέτης

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

Αντικείμενο του παρόντος τιμολογίου είναι ο καθορισμός τιμών μονάδος των εργασιών, που είναι απαραίτητες για την έντεχνη ολοκλήρωση του Έργου, όπως προδιαγράφεται στα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης που ορίζονται στη Διακήρυξη.

1.1 Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Έργου. Οι τιμές μονάδος περιλαμβάνουν όλες τις δαπάνες που αναφέρονται στην περιγραφή των εργασιών, καθώς και όσες απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση των εργασιών, σύμφωνα και με τα λοιπά Τεύχη Δημοπράτησης.

Καμιά αξίωση ή αμφισβήτηση δεν μπορεί να θεμελιωθεί, ως προς το είδος και την απόδοση των μηχανημάτων, τις ειδικότητες και τον αριθμό του εργατοτεχνικού προσωπικού και την δυνατότητα χρησιμοποίησης ή μη μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, με τις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου προκύπτει το προϋπολογιζόμενο άμεσο κόστος του Έργου, δηλαδή το συνολικό κόστος των επί μέρους εργασιών ή λειτουργιών, οι οποίες συνθέτουν το φυσικό αντικείμενο του Έργου. Στις τιμές μονάδος αυτές, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά, περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

1.1.1 Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματωμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κ.λπ., πλην του Φ.Π.Α. Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

1.1.2 Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματωμένων και μη, κυρίων και βοηθητικών υλικών, μεταφοράς τους στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, αποθήκευσης, φύλαξης, επεξεργασίας τους (αν απαιτείται) και προσέγγισής τους, με τις απαιτούμενες φορτοεκφορτώσεις, τις ασφαλίσεις των μεταφορών, τις σταλίες των μεταφορικών μέσων και τις απαιτούμενες πλάγιες μεταφορές, εκτός των ειδικών περιπτώσεων, που η μεταφορά πληρώνεται ιδιαιτέρως με αντίστοιχα άρθρα του Τιμολογίου.

Ομοίως οι δαπάνες για την φορτοεκφόρτωση και μεταφορά (με την σταλία μεταφορικών μέσων) των πλεοναζόντων ή/και ακατάλληλων προϊόντων εκσκαφών και λοιπών υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Όρων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, δεν περιλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές του τιμολογίου.

Ως «κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους» νοείται το κόστος χρήσης του συγκεκριμένου χώρου από την παράδοση των υλικών αυτών και την επέκεινα διαχείρισή τους.

1.1.3 Οι δαπάνες μισθών, ημερομισθίων, υπερωριών, υπερεργασιών, ασφαλιστικών εισφορών (στο Ι.Κ.Α., σε ασφαλιστικές εταιρείες, ή σε άλλους ημεδαπούς ή/και αλλοδαπούς ασφαλιστικούς οργανισμούς κλπ.), δώρων εορτών, επιδομάτων που καθορίζονται από τις ισχύουσες εκάστοτε Συλλογικές Συμβάσεις Εργασίας (αδείας, οικογενειακού, θέσεως, ανθυγιεινής εργασίας, εξαιρεσίμων αργιών κ.λπ.), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαιτέρως) κ.λπ., του πάσης φύσεως προσωπικού (εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων, επιστημονικού προσωπικού και των επιστατών με εξειδικευμένο αντικείμενο, ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή σπουδήποτε αλλού.

1.1.4 Οι κάθε είδους δαπάνες για την εγκατάσταση, εξοπλισμό και λειτουργία εργοταξιακού εργαστηρίου, εάν προβλέπεται, την λήψη και μεταφορά των δοκιμών και την εκτέλεση ελέγχων και δοκιμών, είτε στο εργοταξιακό εργαστήριο ή σε κρατικό ή σε ιδιωτικό της εγκρίσεως της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.1.5 Οι δαπάνες εγκατάστασης και λειτουργίας μονάδων παραγωγής προκατασκευασμένων στοιχείων, εφ' όσον προβλέπονται από τους όρους δημοπράτησης, συγκροτημάτων παραγωγής θραυστών υλικών (σπαστηροτριβείο), σκυροδέματος, ασφαλομιγμάτων κ.λπ., στον εργοταξιακό χώρο ή εκτός αυτού.

Στις δαπάνες αυτές περιλαμβάνονται: η εξασφάλιση του απαιτούμενου χώρου, η κατασκευή των υποδομών, κτιριακών και λοιπών έργων των μονάδων, η εγκατάσταση του απαιτούμενου κατά περίπτωση εξοπλισμού, οι λειτουργικές δαπάνες πάσης φύσεως, οι φορτοεκφορτώσεις και μεταφορές των πρώτων υλών στην μονάδα και των παραγομένων προϊόντων μέχρι τις θέσεις ενσωμάτωσής τους στο Έργο, καθώς και η αποσυναρμολόγηση των εγκαταστάσεων μετά το πέρας των εργασιών, η καθαίρεση των υποδομών τους (βάσεις, τοιχία κλπ κατασκευές από σκυρόδεμα ή οποιοδήποτε άλλο υλικό) και αποκατάστασης του χώρου σε βαθμό αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους ισχύοντες Περιβαλλοντικούς όρους.

Οι ως άνω όροι για την αποξήλωση των μονάδων και αποκατάσταση των χώρων έχουν εφαρμογή στις ακόλουθες περιπτώσεις:

(α) Όταν η εγκατάσταση των μονάδων έχει γίνει σε χώρο που έχει παραχωρηθεί από το Δημόσιο

(β) Όταν οι μονάδες έχουν ανεγερθεί μεν σε χώρους που έχει εξασφαλίσει ο Ανάδοχος, αλλά έχει δοθεί προσωρινή άδεια εγκατάστασης-λειτουργίας για τις ανάγκες του συγκεκριμένου έργου.

1.1.6 Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Έργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις,

1.1.7 Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτούμενων προστατευτικών μέτρων, οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όμορων κατασκευών των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, της πρόληψης ατυχημάτων εργαζομένων ή τρίτων, της αποφυγής βλαβών σε κινητά ή ακίνητα πράγματα τρίτων, της αποφυγής ρύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κ.λπ., καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των έργων σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις κ.λπ.) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.

1.1.8 Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητας και οι δαπάνες κατασκευής των πάσης φύσεως “δοκιμαστικών τμημάτων” που προβλέπονται στην Τ.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης (μετρήσεις, εργαστηριακοί έλεγχοι και δοκιμές, αξία υλικών, χρήση μηχανημάτων, εργασία κ.λπ.)

1.1.9 Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για συγκεκριμένες εργασίες/λειτουργίες του έργου, στο πλαίσιο του εγκεκριμένου χρονοδιαγράμματος, στις οποίες περιλαμβάνονται τα μισθώματα, η μεταφορά επί τόπου, η συναρμολόγηση (όταν απαιτείται), η αποθήκευση, η φύλαξη, η ασφάλιση, οι αποδοχές οδηγών, χειριστών, βοηθών και τεχνιτών, τα καύσιμα, τα λιπαντικά και λοιπά αναλώσιμα, τα ανταλλακτικά, οι επισκευές, οι μετακινήσεις στον χώρο του έργου, οι ημεραργίες για οποιαδήποτε αιτία, οι πάσης φύσεως σταλίες και καθυστερήσεις (που δεν οφείλονται σε υπαιτιότητα του Κυρίου του Έργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Έργο.

Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.

1.1.10 Οι δαπάνες προμηθείας ή παραγωγής, φορτοεκφόρτωσης και μεταφοράς στη θέση ενσωμάτωσης και τυχόν προσωρινών αποθέσεων και επαναφορτώσεων αδρανών υλικών προέλευσης λατομείων, ορυχείων κλπ. πλην των περιπτώσεων που στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου αναφέρεται ρητά ότι η μεταφορά πληρώνεται ιδιαίτερα (άρθρα που επισημαίνονται με αστερίσκο [*]).

Περιλαμβάνονται οι δαπάνες πλύσεως, ανάμιξης ή εμπλουτισμού των υλικών, ώστε να ανταποκρίνονται στις προβλεπόμενες από την Μελέτη του Έργου προδιαγραφές, λαμβανομένων υπόψη των σχετικών περιβαλλοντικών όρων

1.1.11 Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:

(α) σε εμπόδια στο χώρο εκτέλεσης των εργασιών (αρχαιολογικά ευρήματα, δίκτυα Ο.Κ.Ω. κ.λπ.),

(β) στην μη ολοκλήρωση των διαδικασιών απαλλοτρίωσης τμημάτων του χώρου εκτέλεσης των εργασιών (υπό την προϋπόθεση ότι παρέχεται η δυνατότητα τμηματικής εκτέλεσης των εργασιών),

(γ) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑχ κ.λπ.),

(δ) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,

(ε) στην διενέργεια των απαιτούμενων μετρήσεων, ελέγχων και ερευνών (τοπογραφικών, εργαστηριακών, γεωτεχνικών κ.α.), καθώς και στις λοιπές υποχρεώσεις του Αναδόχου που προβλέπονται στα τεύχη δημοπράτησης, είτε τα ως άνω αποζημιώνονται ιδιαίτερα είτε είναι ανηγμένα στο ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε. ή σε άλλα άρθρα του παρόντος Τιμολογίου

(στ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,

(ζ) σε προσωρινές ή μόνιμες κυκλοφοριακές ρυθμίσεις στην ευρύτερη περιοχή του έργου για οποιαδήποτε αιτία (π.χ. εορτές, εργασίες συντήρησης οδικού δικτύου και υποδομών, βλάβες σε άλλα έργα, εκτέλεση άλλων έργων κλπ.).

1.1.12 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την ομαλή και ασφαλή διακίνηση πεζών και οχημάτων στις θέσεις εκτέλεσης των εργασιών, όπως ενδεικτικά:

(1) Οι δαπάνες προσωρινών γεφυρώσεων ορυγμάτων πλάτους έως 3,0 m, για την αποκατάσταση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, όταν τούτο κρίνεται απαραίτητο από την Υπηρεσία ή τις αρμόδιες Αρχές

(2) Οι δαπάνες λήψης προστατευτικών μέτρων για την απρόσκοπτη και ασφαλή κυκλοφορία πεζών και οχημάτων στην περίμετρο των χώρων εκτέλεσης των εργασιών, όπου απαιτείται, ήτοι για την περιφράξη των ορυγμάτων και γενικά των χώρων εκτέλεσης εργασιών, την ενημέρωση του κοινού, την σήμανση και φωτεινή σηματοδότηση του εργοταξιακού χώρου (πλην εκείνης που προκύπτει από μελέτη σήμανσης και τιμολογείται ιδιαίτεως), την προσωρινή διευθέτηση και αποκατάσταση της κυκλοφορίας κλπ. καθώς και

- οι δαπάνες για την απομάκρυνση των παραπάνω προσωρινών κατασκευών και σήμανσης μετά την περαίωση των εργασιών και την πλήρη αποκατάσταση της αρχικής σήμανσης.
- 1.1.13 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών (αποτυπώσεις, πασσαλώσεων, αναπασσαλώσεων, πύκνωσης τριγωνομετρικού και πολυγωνομετρικού δικτύου, εγκατάστασης χωροσταθμικών αφητηριών κ.λπ.) που απαιτούνται για την χάραξη των επιμέρους στοιχείων του έργου, οι δαπάνες σύνταξης μελετών εφαρμογής (όταν απαιτείται για την προσαρμογή των στοιχείων της οριστικής μελέτης στο ακριβές ανάγλυφο του εδάφους ή υφιστάμενες κατασκευές), κατασκευαστικών σχεδίων και σχεδίων λεπτομερειών, οι δαπάνες ανίχνευσης και εντοπισμού εμποδίων στον χώρο εκτέλεσης του έργου και εκπόνησης μελετών αντιμετώπισης αυτών (λ.χ. υπάρχοντα θεμέλια, υψηλός ορίζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]),
- 1.1.14 Οι δαπάνες αποτύπωσης τεχνικών έργων και λοιπών εγκαταστάσεων που απαντώνται στο χώρο του έργου, οι δαπάνες επαλήθευσης των στοιχείων εδάφους με τοπογραφικές μεθόδους καθώς και οι δαπάνες λήψης επιμετρητικών στοιχείων κατ' αντιπαράσταση με εκπρόσωπο της Υπηρεσίας και σύνταξης των πάσης φύσεως επιμετρητικών σχεδίων, πινάκων και υπολογισμών που θα υποβληθούν στην Υπηρεσία προς έλεγχο.
- 1.1.15 Η δαπάνη σύνταξης των αναπτυγμάτων και πινάκων οπλισμού σκυροδεμάτων (όταν αυτοί δεν περιλαμβάνονται στη μελέτη).
- 1.1.16 Οι δαπάνες ενημέρωσης των οριζοντιογραφιών της μελέτης με τα στοιχεία των εντοπιζόμενων με ερευνητικές τομές ή κατά την εκτέλεση των εργασιών δικτύων Ο.Κ.Ω.
- 1.1.17 Οι δαπάνες των αντλήσεων (πλην των αντλήσεων κατά την κατασκευή τεχνικών εντός κοίτης ποταμών ή στην περίπτωση που δεν υπάρχει δυνατότητα παροχέτευσης προς φυσικό ή τεχνητό αποδέκτη υδάτων) καθώς και των προσωρινών διευθετήσεων για την αντιμετώπιση των επιφανειακών, υπογείων και πηγαίων νερών ώστε να προστατεύονται τόσο τα κατασκευαζόμενα όσο και τα υπάρχοντα έργα και το περιβάλλον γενικότερα, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.18 Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
- 1.1.19 Οι δαπάνες διαμόρφωσης προσβάσεων, προσπελάσεων και δαπέδων εργασίας στα διάφορα τμήματα του έργου, και γενικά κάθε βοηθητικής κατασκευής που θα απαιτηθεί σε οποιοδήποτε στάδιο των εργασιών, όταν δεν προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση αυτών στα συμβατικά τεύχη, καθώς και οι δαπάνες αποξήλωσης των προσωρινών κατασκευών και περιβαλλοντικής αποκατάστασης των χώρων (προσβάσεων, προσπελάσεων, δαπέδων εργασίας κ.λπ.) εκτός εάν υπάρχει έγγραφη αποδοχή της Υπηρεσίας για την διατήρησή τους.
- 1.1.20 Οι δαπάνες για την προστασία και την εξασφάλιση της λειτουργίας των δικτύων Ο.Κ.Ω. που διασχίζουν εγκάρσια τα ορύγματα ή επηρεάζονται τοπικά από τις εκτελούμενες εργασίες, Την αποκλειστική ευθύνη για την πρόκληση ζημιών και φθορών στα δίκτυα αυτά θα φέρει, τόσο αστικά όσο και ποινικά και μέχρι περαίωσης των εργασιών, ο Ανάδοχος του Έργου.
- 1.1.21 Οι δαπάνες πρόληψης και αποκατάστασης κάθε είδους ζημιάς καθώς και οι αποζημιώσεις για κάθε είδους βλάβη ή μη συνήθη φθορά επί υφισταμένων κατασκευών κατά την εκτέλεση των εργασιών ή την διακίνηση βαρέως εξοπλισμού του Αναδόχου (π.χ. μεταφορικών μέσων μεγάλης χωρητικότητας, ερπυστριοφόρων μηχανημάτων κ.λπ.) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του Αναδόχου.
- 1.1.22 Εφ' όσον δεν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή στα συμβατικά τεύχη: Οι πάσης φύσεως δαπάνες για τις εργοταξιακές οδούς που προκύπτουν από τη μεθοδολογία κατασκευής του Αναδόχου και απαιτούνται για την ασφαλή διακίνηση εξοπλισμού και υλικών κατασκευής του Έργου (μίσθωση ή εξασφάλιση δικαιωμάτων διέλευσης από ιδιωτική έκταση, κατασκευή των οδών ή βελτίωση υπαρχουσών, σήμανση, συντήρηση), καθώς και οι δαπάνες εξασφάλισης των αναγκαίων χώρων απόθεσης των πλεοναζόντων ή ακαταλλήλων προϊόντων εκσκαφών (καταβολή τιμήματος προς ιδιοκτήτες, αν απαιτείται, εξασφάλιση σχετικών αδειών, κατασκευή οδών προσπέλασης ή επέκταση ή βελτίωση υπαρχουσών) και η τελική διαμόρφωση των χώρων μετά την περαίωση των εργασιών, σύμφωνα με τους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους.
- 1.1.23 Οι δαπάνες των προεργασιών στις παλιές ή νέες επιφάνειες οδοστρωμάτων για την εφαρμογή ασφαλτικών επιστρώσεων επ' αυτών, όπως π.χ. σκούπισμα, καθαρισμός, δημιουργία οπών αγκύρωσης (πικούνισμα), καθώς και οι δαπάνες μεταφοράς και απόθεσης των προϊόντων που παράγονται ως αποτέλεσμα των παραπάνω εργασιών.
- 1.1.24 Οι δαπάνες διάνοιξης τομών ή οπών στα τοιχώματα υφισταμένων αγωγών, φρεατίων, τεχνικών έργων κ.λπ., με οποιαδήποτε μέσα, για τη σύνδεση νέων συμβαλλόντων αγωγών, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.25 Οι δαπάνες των ειδικών μελετών, που προβλέπεται στα τεύχη δημοπράτησης να εκπονηθούν από τον Ανάδοχο χωρίς ιδιαίτερη αμοιβή, όπως μελέτες σύνθεσης σκυροδεμάτων και ασφαλτομιγμάτων, μελέτες ικριωμάτων κ.λπ.
- 1.1.26 Οι δαπάνες έκδοσης των απαιτούμενων αδειών εκτέλεσης εργασιών από τις αρμόδιες Αρχές, την Πολεοδομία και τους Οργανισμούς Κοινής Ωφελείας, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
- 1.1.27 Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την εξασφάλιση της συνεχούς και απρόσκοπτης λειτουργίας των υπαρχόντων στην περιοχή του Έργου δικτύων (δίκτυα ύδρευσης, άρδευσης, αποχέτευσης και αποστράγγισης, τάφροι, διώρυγες, υδατορέματα κ.λπ.), τα οποία επηρεάζονται από την εκτέλεση των εργασιών, και ιδιαίτερα όταν:
- (1) τα δίκτυα είναι σχετικά ανεπαρκή και ευαίσθητα σε δυσμενή μεταχείριση,
 - (2) θα επιβαρυνθεί υπέρμετρα η λειτουργικότητα των δικτύων αν ο Ανάδοχος δεν λάβει μέτρα για να αποτρέψει την είσοδο φερτών υλών από τις χηματοουργικές, κυρίως, ή άλλες εργασίες.

Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου προσαυξάνονται κατά το ποσοστό Γενικών Εξόδων (Γ.Ε.) και Οφέλους του Αναδόχου (Ο.Ε.), στο οποίο περιλαμβάνονται οι πάσης φύσεως δαπάνες οι οποίες δεν μπορούν να κατανεμηθούν σε

συγκεκριμένες εργασίες αλλά αφορούν συνολικά το κόστος του έργου όπως, κρατήσεις ή υποχρεώσεις αυτού, όπως δαπάνες διοίκησης και επίβλεψης του Έργου, σήμανσης εργοταξίων, φόροι, δασμοί, ασφάλιστρα, τόκοι κεφαλαίων κίνησης, προμήθειες εγγυητικών επιστολών, έξοδα λειτουργίας γραφείων κ.λπ., τα επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως καθώς και το προσδοκώμενο κέρδος από την εκτέλεση των εργασιών.

Το ως άνω ποσοστό Γ.Ε. & Ο.Ε., ανέρχεται σε δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, και διακρίνεται σε:

- (α) Σταθερά έξοδα, δηλαδή άπαξ αναλαμβανόμενα κατά τη διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Εξασφάλιση και διαρρύθμιση εργοταξιακών χώρων, για την ανέγερση κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων π.χ. γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (2) Ανέγερσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων του Αναδόχου ή άλλων, εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (3) Περίφραξης ή/και διατάξεων επιτήρησης εργοταξιακών εγκαταστάσεων και χώρων εκτέλεσης εργασιών εφόσον προβλέπεται στα έγγραφα της σύμβασης.
 - (4) Εξοπλισμού κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων για τη διασφάλιση λειτουργικής ετοιμότητας, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης, καθώς και λοιπών απαιτούμενων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.
 - (5) Απομάκρυνσης κύριων και βοηθητικών εργοταξιακών εγκαταστάσεων μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Όρους.
 - (6) Κινητοποίησης (εισκόμισης στο εργοτάξιο) του απαιτούμενου εξοπλισμού γενικής χρήσης (π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού), όπως προβλέπεται στο χρονοδιάγραμμα του έργου και αποκινητοποίησης με το πέρας του προβλεπόμενου χρόνου απασχόλησης.
 - (7) Οι δαπάνες επισκόπησης των μελετών του έργου και τυχόν συμπληρώσεις τροποποιήσεις, εφόσον δεν περιλαμβάνονται στο άμεσο κόστος.
 - (8) Οι δαπάνες συμπλήρωσης των ΣΑΥ/ΦΑΥ (Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας/Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας), σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
 - (9) Για φόρους.
 - (10) Για εγγυητικές.
 - (11) Ασφάλισης του έργου.
 - (12) Προσυμβατικού σταδίου.
 - (13) Διάθεσης μέσω ατομικής προστασίας.
 - (14) Για επισφαλή έξοδα πάσης φύσεως (π.χ. εξεύρεσης χώρων γραφείων και λοιπών εγκαταστάσεων, χρηματοοικονομικών εξόδων, απαιτήσεως για μελέτες που μπορεί να προκύψουν κατά την πορεία των εργασιών, εκτεταμένες διαφωνίες και απαίτηση ισχυρής νομικής υποστήριξης, απαιτήσεις για μέτρα προστασίας από μη ληφθείσες υπόψη ακραίες επιτόπου συνθήκες, κλοπές μη καλυπτόμενες από ασφάλιση).
- (β) Χρονικά συντηρημένα έξοδα, δηλαδή εξαρτώμενα από τη χρονική διάρκεια της σύμβασης, τα οποία περιλαμβάνουν τις δαπάνες:
- (1) Χρήσεως - λειτουργίας των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών (περιλαμβάνει τη χρήση των εγκαταστάσεων και χώρων καθαρών σύμφωνα με τις προβλέψεις των εγκεκριμένων Περιβαλλοντικών Όρων)
 - (2) Προσωπικού γενικής επιστάσεως και διοίκησης του Αναδόχου και υπό την προϋπόθεση μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης στο έργο (σε περίπτωση μη μόνιμης και αποκλειστικής απασχόλησης θα λαμβάνεται υπόψη ο χρόνος απασχόλησης και η διαθεσιμότητα στο έργο). Ανηγμένες περιλαμβάνονται και οι δαπάνες για προβλεπόμενες νόμιμες αποζημιώσεις. Το επιστημονικό προσωπικό και οι επιστάτες, με εξειδικευμένο αντικείμενο (π.χ. χωματομετρικά, τεχνικά, ασφαλικά) δεν περιλαμβάνονται.
 - (3) Νομικής υποστήριξης
 - (4) Εξωτερικών τεχνικών συμβούλων με ad hoc μετάκληση
 - (5) Για την εκτέλεση των καθηκόντων της παραπάνω κατηγορίας προσωπικού π.χ. χρήση αυτοκινήτων
 - (6) Λειτουργίας μηχανημάτων γενικής χρήσης π.χ. γερανοί, οχήματα μεταφοράς προσωπικού
 - (7) Μετρήσεων γενικών δεικτών και παραμέτρων που προβλέπονται στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους και λήψη μέτρων για συμμόρφωση προς αυτούς
 - (8) Συντήρησης του έργου για τον προβλεπόμενο χρόνο
 - (9) Τόκοι κεφαλαίων κίνησης και γενικότερα χρηματοοικονομικό κόστος
 - (10) Το αναλογούν, σε σχέση με τη συμμετοχή του στον κύκλο εργασιών της επιχείρησης, κόστος έδρας επιχείρησης ή/και λειτουργίας κοινοπραξίας

Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου. Εάν προκύψει ανάγκη εκτέλεσης εργασιών που παρουσιάζουν διαφορετικά χαρακτηριστικά έναντι παρεμφερών προς αυτές εργασιών που περιλαμβάνονται στο παρόν Τιμολόγιο, αποδεκτά όμως σύμφωνα με

τους όρους δημοπράτησης, ή εργασιών που επιμετρώνται διαφορετικά, οι εργασίες αυτές είναι δυνατόν να αναχθούν σε άρθρα του παρόντος Τιμολογίου με αναγωγή των μεγεθών τους σύμφωνα με το ακόλουθο παράδειγμα:

- (1) Διάτρητοι σωλήνες στραγγιστηρίων, αγωγοί αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από σκυρόδεμα, PVC κ.λπ.

Για ονομαστική διάμετρο D_N χρησιμοποιούμενου σωλήνα διαφορετική από τις αναφερόμενες στα υποάρθρα των αντίστοιχων άρθρων του παρόντος Τιμολογίου και για αντίστοιχο υλικό κατασκευής, κατηγορία αντοχής και μέθοδο προστασίας, θα γίνεται αναγωγή του μήκους του χρησιμοποιούμενου σωλήνα σε μήκος σωλήνα της αμέσως μικρότερης στο παρόν Τιμολόγιο ονομαστικής διαμέτρου, με βάση το λόγο:

$$D_N / D_M$$

όπου D_N : Ονομαστική διάμετρος του χρησιμοποιούμενου σωλήνα

D_M : Η αμέσως μικρότερη διάμετρος σωλήνα που περιλαμβάνεται στο παρόν Τιμολόγιο.

Αν δεν υπάρχει μικρότερη διάμετρος ως D_M θα χρησιμοποιείται η αμέσως μεγαλύτερη υπάρχουσα διάμετρος.

- (2) Μόρφωση αρμών με προκατασκευασμένες πλάκες τύπου FLEXCELL ή αναλόγου

Για πάχος D_N χρησιμοποιούμενης πλάκας μεγαλύτερο από το πάχος της συμβατικής πλάκας του παρόντος τιμολογίου (12 mm), θα γίνεται αναγωγή της επιφάνειας της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε επιφάνεια συμβατικής πλάκας πάχους 12 mm, με βάση το λόγο:

$$D_N / 12$$

όπου D_N : Το πάχος της χρησιμοποιούμενης πλάκας σε mm.

- (3) Στεγάνωση αρμών με ταινίες τύπου HYDROFOIL PVC

Για πλάτος B_N χρησιμοποιούμενης ταινίας μεγαλύτερο από το πλάτος της συμβατικής ταινίας του παρόντος Τιμολογίου (240 mm), θα γίνεται αναγωγή του μήκους της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε μήκος συμβατικής ταινίας πλάτους 240 mm, με βάση το λόγο:

$$B_N / 240$$

όπου B_N : Το πλάτος της χρησιμοποιούμενης ταινίας σε mm

Παραμερής πρακτική μπορεί να έχει εφαρμογή και σε άλλες περιπτώσεις άρθρων του παρόντος Τιμολογίου.

Όπου στα επιμέρους άρθρα υπάρχει αναφορά σε ΕΤΕΠ των οποίων έχει αρθεί με απόφαση η υποχρεωτική εφαρμογή, η σχετική αναφορά μπορεί να αντιστοιχίζεται με αναφορά σε ΠΕΤΕΠ ή άλλο πρότυπο που θα περιλαμβάνεται σε σχετικό πίνακα στους γενικούς όρους του παρόντος.

2 ΓΕΝΙΚΟΙ ΚΑΙ ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ ΤΡΟΠΟΥ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΠΑΡΟΝΤΟΣ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟΥ

2.1 ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

- 2.1.1 Η επιμέτρηση των εργασιών γίνεται είτε βάσει των σχεδίων των εγκεκριμένων μελετών είτε βάσει μετρήσεων και των συντασσόμενων βάσει αυτών επιμετρητικών σχεδίων και πινάκων, λαμβανομένων υπόψη των έγγραφων εντολών της Υπηρεσίας και των εκάστοτε οριζομένων ανοχών.
- 2.1.2 Η Υπηρεσία δικαιούται να ελέγξει το σύνολο ή μέρος του Έργου, κατά την κρίση της, προκειμένου να επιβεβαιώσει την ορθότητα των επιμετρητικών στοιχείων που υποβάλει ο Ανάδοχος. Ο Ανάδοχος υποχρεούται με δική του δαπάνη να διαθέσει τον απαιτούμενο εξοπλισμό και προσωπικό για την υποστήριξη της Υπηρεσίας στην διεξαγωγή του εν λόγω ελέγχου.
- 2.1.3 Η πληρωμή των εργασιών γίνεται βάσει της πραγματικής ποσότητας κάθε εργασίας, επιμετρούμενης ως ανωτέρω με κατάλληλη μονάδα μέτρησης, επί την τιμή μονάδας της εργασίας, όπως αυτή καθορίζεται στο παρόν Περιγραφικό Τιμολόγιο.
- 2.1.4 Ειδικότερα για κάθε εργασία, ο τρόπος και η μονάδα επιμέτρησης, καθώς και ο τρόπος πληρωμής καθορίζονται στις αντίστοιχες παραγράφους των παρακάτω ΕΙΔΙΚΩΝ ΟΡΩΝ και των επί μέρους εργασιών του παρόντος Τιμολογίου.
- 2.1.5 Αν το περιεχόμενο ενός επιμέρους άρθρου του παρόντος Τιμολογίου, που αναφέρεται σε μια τιμή μονάδας, ορίζει ότι η εν λόγω τιμή αποτελεί πλήρη αποζημίωση για την ολοκλήρωση των εργασιών του συγκεκριμένου άρθρου, τότε οι ίδιες επιμέρους εργασίες δεν θα επιμετρώνται ούτε θα πληρώνονται στο πλαίσιο άλλου άρθρου που περιλαμβάνεται στο Τιμολόγιο.
- 2.1.6 Στη περίπτωση οποιασδήποτε διαφωνίας με τον συνοπτικό πίνακα τιμών, υπερισχύουν οι όροι του παρόντος.

2.2 ΕΙΔΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

2.2.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Κατάταξη εδαφών ως προς την εκσκαφιστότητα

- Ως "χαλαρά εδάφη" χαρακτηρίζονται οι φυτικές γαίες, η ιλύς, η τύρφη και λοιπά εδάφη που έχουν προέλθει από επιχωματώσεις με ανομοιογενή υλικά.
- Ως "γαίες και ημίβραχος" χαρακτηρίζονται τα αργιλικά, αργιλοαμμώδη ή αμμοχαλικώδη υλικά, καθώς και μίγματα αυτών, οι μάργες, τα μετρίωςτσιμεντωμένα (cemented) αμμοχάλικα, ο μαλακός, κατακερματισμένος ή αποσαθρωμένος βράχος, και γενικά τα εδάφη που μπορούν να εκσκαφθούν αποτελεσματικά με συνήθη εκσκαπτικά μηχανήματα (εκσκαφείς ή προωθητές), χωρίς να είναι

απαραίτητη η χρήση εκρηκτικών υλών ή κρουστικού εξοπλισμού.

- Ως "βράχος" χαρακτηρίζεται το συμπαγές πέτρωμα που δεν μπορεί να εκσκαφθεί εάν δεν χαλαρωθεί προηγουμένως με εκρηκτικές ύλες, διογκωτικά υλικά ή κρουστικό εξοπλισμό (λ.χ. αερόσφυρες ή υδραυλικές σφύρες). Στην κατηγορία του "βράχου" περιλαμβάνονται και μεμονωμένοι ογκόλιθοι μεγέθους πάνω από 0,50 m³.
- Ως "σκληρά γρανιτικά" και "κροκαλοπαγή" χαρακτηρίζονται οι συμπαγείς σκληροί βραχώδεις σχηματισμοί από πυριγενή πετρώματα και οι ισχυρώς τσιμεντωμένες κροκάλες ή αμμοχάλικα, θλιπτικής αντοχής μεγαλύτερης των 150 MPa. Η εκσκαφή των σχηματισμών αυτών είναι δυσχερής (δεν αναμοχλεύονται με το girper των προωθητών ισχύος 300 HP, η δε απόδοση των υδραυλικών σφυρών είναι μειωμένη)

2.2.2

ΕΙΔΗ ΚΙΓΚΑΛΕΡΙΑΣ

Τα κυριότερα είδη κιγκαλερίας, τα οποία ο Ανάδοχος υποχρεούται (ενδεικτικά και όχι περιοριστικά) να προμηθευτεί και να τα παραδώσει τοποθετημένα και έτοιμα προς λειτουργία είναι τα ακόλουθα:

Χειρολαβές

- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω) με ενσωματωμένο ειδικό σύστημα κλειδώματος και ένδειξη κατάληψης (πράσινο-κόκκινο), όπου απαιτείται.
- Πλήρες ζεύγος χειρολαβών για στρεπτά ξύλινα θυρόφυλλα (μέσα-έξω) με τις ανάλογες ειδικές πλάκες στερέωσης (μέσα-έξω), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβών και ενσωματωμένη οπή για κύλινδρο κλειδαριάς ασφαλείας.
- Χειρολαβή (γυρλόχερο) για στρεπτό παράθυρο με την ανάλογη πλάκα στερέωσης (μέσα), με μηχανισμό ρύθμισης χειρολαβής και αντίκρισμα στο πλαίσιο ή στο άλλο φύλλο (δίφυλλο παράθυρο).
- Χωνευτές χειρολαβές για συρόμενα κουφώματα μπρούτζινες ή ανοξείδωτες ή χαλύβδινες ή πλαστικές με κλειδαριά ασφαλείας.

Κλειδαριές - διατάξεις ασφάλισης

- Κλειδαριές (χωνευτές ή εξωτερικές) και κύλινδροι ασφαλείας
- Κύλινδροι κεντρικού κλειδώματος
- Κλειδαριά ασφαλείας, χαλύβδινη, γαλβανισμένη και χωνευτή για θύρες πυρασφάλειας
- Ράβδοι (μπάρες) πανικού για θύρες πυρασφάλειας στις εξόδους κινδύνου
- Χωνευτός, χαλύβδινος (μπρούτζινος ή γαλβανισμένος) σύρτης με βραχίονα (ντίτζα) που ασφαρίζει επάνω - κάτω μέσα σε διπλά αντίστοιχα αντικρίσματα (πλαίσιο - φύλλο και φύλλο - δάπεδο).

Μηχανισμοί λειτουργίας και επαναφοράς θυρών

- Μηχανισμός επαναφοράς στην κλειστή θέση με χρονική καθυστέρηση στρεπτής θύρας χωρίς απαιτήσεις πυρασφάλειας, στο άνω μέρος της θύρας.
- Μηχανισμός επαναφοράς όπως παραπάνω αλλά με απαιτήσεις πυρασφάλειας.
- Μηχανισμός επαναφοράς θύρας επιδαπέδιος, με χρονική καθυστέρηση
- Πλάκα στο κάτω μέρος θύρας για προστασία από κτυπήματα ποδιών κτλ.
- Αναστολείς (stoppers)
 - Αναστολείς θύρας - δαπέδου
 - Αναστολείς θύρας - τοίχου
 - Αναστολείς φύλλων ερμαρίου
 - Αναστολείς συγκράτησης εξώφυλλων παραθύρων
- Πλάκες στήριξης, ροζέτες κτλ
- Σύρτες οριζόντιας ή κατακόρυφης λειτουργίας
- Μηχανισμοί σκίασμού (ρολοπετάσματα, σκίαστρα)
- Ειδικός Εξοπλισμός κουφωμάτων κάθε τύπου για ΑΜΕΑ
- Μεταλλικά εξαρτήματα λειτουργίας ανοιγόμενων ή συρόμενων θυρών ασφαλείας, με Master Key
- Ειδικοί μηχανισμοί αυτόματου κλεισίματος κουφωμάτων κάθε τύπου
- Μηχανισμοί αυτόματων θυρών, με ηλεκτρομηχανικό σύστημα, με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου, με συσκευή μικροκυμάτων

Η προμήθεια των παραπάνω ειδών κιγκαλερίας, θα γίνει απολογιστικά, και σύμφωνα με τις διαδικασίες που προβλέπονται από τις κείμενες "περί Δημοσίων Έργων" διατάξεις, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα του παρόντος Τιμολογίου, η δε τοποθέτηση περιλαμβάνεται στην τιμή του κάθε είδους κουφώματος.

2.2.3. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Οι εργασίες χρωματισμών επιμετρώνται σε τετραγωνικά μέτρα (m²) επιφανειών ή σε μέτρα μήκους (m) γραμμικών στοιχείων συγκεκριμένων διαστάσεων, πλήρως περαιωμένων, ανά είδος χρωματισμού. Από τις επιμετρούμενες επιφάνειες αφαιρείται κάθε άνοιγμα, οπή ή κενό και από τα γραμμικά στοιχεία κάθε ασυνέχεια που δεν χρωματίζεται ή χρωματίζεται με άλλο είδος χρωματισμού.

Η εφαρμογή συντελεστών θα γίνεται όπως ορίζεται παρακάτω, ενώ η αντιδιαβρωτική προστασία των σιδηρών επιφανειών επιμετράται ανά kg βάρους των σιδηρών κατασκευών, εκτός εάν αναφέρεται διαφορετικά.

Οι ποσότητες των εργασιών που εκτελέστηκαν ικανοποιητικά, όπως αυτές επιμετρώνται σύμφωνα με τα ανωτέρω και έγιναν αποδεκτές από την Υπηρεσία, θα πληρώνονται σύμφωνα με την παρούσα παράγραφο για τα διάφορα είδη χρωματισμών.

Οι τιμές μονάδας θα αποτελούν πλήρη αποζημίωση για τα όσα ορίζονται στην ανωτέρω παράγραφο "Ειδικοί όροι" του παρόντος άρθρου, καθώς και για κάθε άλλη δαπάνη που είναι αναγκαία σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο "Γενικοί Όροι".

Οι τιμές μονάδος όλων των κατηγοριών χρωματισμών του παρόντος τιμολογίου αναφέρονται σε πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια και σε ύψος από το δάπεδο εργασίας μέχρι 5,0 m. Οι τιμές για χρωματισμούς που εκτελούνται σε ύψος μεγαλύτερο, καθορίζονται σε αντίστοιχα άρθρα του παρόντος τιμολογίου, τα οποία έχουν εφαρμογή όταν δεν πληρώνεται ιδιαίτέρως η δαπάνη των ικριωμάτων.

Σε όλες τις τιμές εργασιών χρωματισμών περιλαμβάνονται οι αναμίξεις των χρωμάτων, οι δοκιμαστικές βαφές για έγκριση των χρωμάτων από την Επίβλεψη, τα κινητά ικριώματα τα οποία θα κατασκευάζονται σύμφωνα με τα καθοριζόμενα με τις ισχύουσες διατάξεις περί ασφαλείας του ασχολούμενου στις οικοδομικές εργασίες εργατοτεχνικού προσωπικού, και η εργασία αφαιρέσεως και επανατοποθετήσεως στοιχείων (π.χ. στοιχείων κουφωμάτων κλπ) στις περιπτώσεις που αυτό απαιτείται ή επιβάλλεται.

Όταν πρόκειται για κουφώματα και κιγκλιδώματα τα οποία χρωματίζονται εξ ολοκλήρου, η επιμετρούμενη επιφάνεια των χρωματισμών υπολογίζεται ως το γινόμενο της απλής συμβατικής επιφάνειας κατασκευαζόμενου κουφώματος (βάσει των εξωτερικών διαστάσεων του τετράξυλου ή τρίξυλου) ή της καταλαμβανόμενης από μεταλλική θύρα ή κιγκλίδωμα πλήρους, απλής επιφάνειας, επί συμβατικό συντελεστή ο οποίος ορίζεται παρακάτω:

α/ α	Είδος	Συντελεστής
1.	Θύρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές πλήρεις ή με υαλοπίνακες οι οποίοι καλύπτουν λιγότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας. α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	2,30 2,70 3,00
2.	Υαλόθυρες ταμπλαδωτές ή πρεσσαριστές με υαλοπίνακες που καλύπτουν περισσότερο από το 50% του ύψους κάσσας θύρας. α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσα επί μπατικού τοίχου	1,90 2,30 2,60
3.	Υαλοστάσια : α) με κάσα καδρόνι (ή 1/4 πλίνθου) β) με κάσα επί δρομικού τοίχου γ) με κάσα επί μπατικού δ) παραθύρων ρολλών ε) σιδερένια	1,00 1,40 1,80 1,60 1,00
4.	Παράθυρα με εξώφυλλα οιοδήποτε τύπου (χωρικού, γαλλικού, γερμανικού) πλην ρολλών	3,70
5.	Ρολλά ξύλινα, πλαίσιο και πήχεις βάσει των εξωτερικών διαστάσεων σιδηρού πλαισίου	2,60
6.	Σιδερένιες θύρες : α) με μίαν πλήρη επένδυση με λαμαρίνα β) με επένδυση με λαμαρίνα και στις δύο πλευρές γ) χωρίς επένδυση με λαμαρίνα (ή μόνον με ποδιά) δ) με κινητά υαλοστάσια, κατά τα λοιπά ως γ	2,80 2,00 1,00 1,60
7.	Προπετάσματα σιδηρά : α) ρολλά από χαλυβδολαμαρίνα β) ρολλά από σιδηρόπλεγμα γ) πτυσσόμενα (φυσαρμόνικας)	2,50 1,00 1,60
8.	Κιγκλιδώματα ξύλινα ή σιδηρά : α) απλού ή συνθέτου σχεδίου β) πολυσυνθέτου σχεδίου	1,00 1,50
9.	Θερμαντικά σώματα : Πραγματική χρωματιζόμενη επιφάνεια βάσει των Πινάκων συντελεστών των εργοστασίων κατασκευής των θερμαντικών σωμάτων	

2.2.4. ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

1. Τα αναφερόμενα στην συνέχεια στοιχεία προελεύσεως, σκληρότητας και χρώματος μαρμάρων είναι ενδεικτικά κάποιων από τις πιο διαδεδομένες ποικιλίες που παράγονται. Αυτό σε καμιά περίπτωση δεν σημαίνει ότι τα κοιτάσματα μαρμάρου των διαφόρων περιοχών είναι ομοιόμορφα ως προς το χρώμα, την σκληρότητα και τις λοιπές ιδιότητες. Άλλωστε και οι τιμές

διάθεσης των μαρμάρων κάθε περιοχής διαφοροποιούνται και μάλιστα σημαντικά, ανάλογα με τα χαρακτηριστικά τους.

Για τον λόγο αυτό τα άρθρα των διαφόρων εργασιών επίστρωσης με μάρμαρα των NET ΟΙΚ περιλαμβάνουν ιδιαίτερος τιμή "φατούρας" που επισημαίνεται με διπλό αστερίσκο.

2. Οι τιμές για την πλήρη εργασία αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra), σκληρό ή μαλακό κατά περίπτωση, και είναι ευνόητο ότι είναι απλώς ενδεικτικές για επιστρώσεις με μάρμαρο μέσων ποιοτικών χαρακτηριστικών.
3. Ο Μελετητής αφού επιλέξει τα χαρακτηριστικά του μαρμάρου που θα χρησιμοποιήσει στο έργο (λ.χ. χρώμα, υφή, σκληρότητα, διαθεσιμότητα στην περιοχή του έργου), πρέπει να κάνει έρευνα αγοράς, να διαπιστώσει την τιμή διάθεσης του συγκεκριμένου τύπου μαρμάρου και σ' αυτήν να προσθέσει την τιμή "φατούρας" που προβλέπεται στο NET ΟΙΚ. Παράλληλα θα πρέπει να επέμβει στην περιγραφή του άρθρου και να εισάγει εκεί τα επιθυμητά χαρακτηριστικά του μαρμάρου.
Επειδή οι τιμές των μαρμάρων διαφέρουν σημαντικά, είναι σκόπμο η επιλογή του τύπου να γίνεται σε συνεννόηση με την Δ/νουσα την Μελέτη Υπηρεσία.
4. Επισημαίνεται ότι τα μάρμαρα πρέπει να πληρούν τις απαιτήσεις των Ευρωπαϊκών Προτύπων ΕΛΟΤ EN 12058: Natural stone flooring and stair - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για δάπεδα και σκάλες - Απαιτήσεις και ΕΛΟΤ EN 1469: Natural stone cladding - Προϊόντα από φυσικούς λίθους - Πλάκες για επενδύσεις - Απαιτήσεις και να φέρουν σήμανση CE, σύμφωνα με την ΚΥΑ 10976/244, ΦΕΚ 973Β/18-07-2007.

ΜΑΛΑΚΑ : συνηθισμένης φθοράς και εύκολης κατεργασίας

1	Πεντέλης	Λευκό
2	Κοκκινάρα	Τεφρόν
3	Κοζάνης	Λευκό
4	Αγ. Μαρίνας	Λευκό συνεφώδες
5	Καπανδριτίου	Κιτρινωπό
6	Μαραθώνα	Γκρι
7	Νάξου	Λευκό
8	Αλιβερίου	Τεφρόχρουν – μελανό
9	Μαραθώνα	Τεφρόχρουν – μελανό
10	Βέροιας	Λευκό
11	Θάσου	Λευκό
12	Πηλίου	Λευκό

ΣΚΛΗΡΑ: συνηθισμένης φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ερέτριας	Ερυθρότεφρο
2	Αμαρύνθου	Ερυθρότεφρο
3	Δομβραΐνης Θηβών	Μπεζ
4	Δομβραΐνης Θηβών	Κίτρινο
5	Δομβραΐνης Θηβών	Ερυθρό
6	Στύρων	Πράσινο
7	Λάρισας	Πράσινο
8	Ιωαννίνων	Μπεζ
9	Φαρσάλων	Γκρι
10	Ύδρας	Ροδότεφρο πολύχρωμο
11	Διονύσου	Χιονόλευκο

ΕΞΑΙΡΕΤΙΚΩΣ ΣΚΛΗΡΑ: μέτριας φθοράς και δύσκολης κατεργασίας

1	Ιωαννίνων	Ροδόχρουν
2	Χίου	Τεφρό
3	Χίου	Κίτρινο
4	Τήνου	Πράσινο
5	Ρόδου	Μπεζ
6	Αγίου Πέτρου	Μαύρο
7	Βυτίνας	Μαύρο
8	Μάνης	Ερυθρό
9	Ναυπλίου	Ερυθρό
10	Ναυπλίου	Κίτρινο
11	Μυτιλήνης	Ερυθρό πολύχρωμο
12	Τρίπολης	Γκρι με λευκές φέτες

13	Σαλαμίνας	Γκρι ή πολύχρωμο
14	Αράχωβας	καφέ

5. Σε όλες τις τιμές των μαρμαροστρώσεων, περιλαμβάνεται και η στίλβωση αυτών (νερόλουστρο)
6. Το κονίαμα δόμησης των μαρμαροστρώσεων, κατασκευάζεται με λευκό τσιμέντο.

2.2.5. ΕΠΕΝΔΥΣΗ ΤΟΙΧΩΝ ΚΑΙ ΨΕΥΔΟΡΟΦΩΝ.

Οι εργασίες κατασκευής μεταλλικών σκελετών (εκτός αλουμινίου) τοίχων και ψευδοροφών τιμολογούνται με τα άρθρα 61.30 και 61.31.

Οι εργασίες κατασκευής επίπεδης επιφάνειας γυψοσανίδων τοιχοπετάσματος σε έτοιμο σκελετό τιμολογείται με το άρθρο 78.05.

Οι εργασίες κατασκευής καμπύλων τοιχοπετασμάτων αποζημιώνονται επιπλέον και με την πρόσθετη τιμή του άρθρου 78.12.

Οι εργασίες τοποθέτησης γυψοσανίδων επίπεδης ψευδοροφής σε έτοιμο σκελετό αποζημιώνονται, μαζί με τις εργασίες αλουμινίου, με το άρθρο 78.34 και στην περίπτωση μη επίπεδης με το άρθρο 78.35. Στην περίπτωση χρήσης γυψοσανίδας διαφορετικού πάχους από το προβλεπόμενο στα παραπάνω άρθρα 78.34 και 78.35, οι τιμές προσαρμόζονται αναλογικά με τις τιμές του άρθρου 61.30.

Σε περίπτωση τοποθέτησης και ορυκτοβάμβακα, η αποζημίωσή του τιμολογείται με το άρθρο 79.55.

ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

Η Δημοπρατούσα Αρχή έχει προσθέσει στις τιμές αυτές την δαπάνη του μεταφορικού έργου, με βάση τα στοιχεία της μελέτης και τις συνθήκες εκτέλεσης του έργου.

Σε καμία περίπτωση δεν εφαρμόζεται συντελεστής επιπλήσματος ή οποιαδήποτε άλλη προσαύξηση και ο υπολογισμός γίνεται με βάση τα επιμετρούμενα m³ κάθε εργασίας, όπως καθορίζεται στο αντίστοιχο άρθρο.

10. ΦΟΡΤΟΕΚΦΟΡΤΩΣΕΙΣ - ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Τα άρθρα του παρόντος κεφαλαίου έχουν εφαρμογή μόνον για τις μεταφορές υλικών (και όχι των προϊόντων εκσκαφών, οι οποίες ρυθμίζονται στα αντίστοιχα αυτών κεφάλαια) σε περιπτώσεις δυσπρόσιτων και ειδικών έργων.

Για την εφαρμογή τους απαιτείται πλήρης τεκμηρίωση σε επίπεδο Μελέτης.

Στις συνήθεις εργασίες οι δαπάνες φορτοεκφόρτωσης -μεταφοράς των υλικών περιλαμβάνονται ανηγμένες στις οικείες τιμές μονάδος, εκτός αν προβλέπεται διαφορετικά στα οικεία άρθρα.

A.T. B1
NET OIK**10.07.01** Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-1136

Μεταφορά με αυτοκίνητο οποιουδήποτε υλικού, ανά χιλιόμετρο αποστάσεως.

Επί οδού επιτρέπουσας ταχύτητα άνω των 40 km/h

Τιμή ανά τονοχιλιόμετρο (ton.km)

Τιμή ενός ton.km

0,35 €

ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

20. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Η φορτοεκφόρτωση και η καθαρή μεταφορά προς οριστική απόθεση των πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών και καθαιρέσεων, δεν συμπεριλαμβάνεται στις αντίστοιχες τιμές μονάδας. Οι μεν φορτοεκφορτώσεις τιμολογούνται με βάση τα σχετικά άρθρα του ΝΕΤ ΟΙΚ, η δε καθαρή μεταφορά με τον προσδιορισμό της τιμής του αστερίσκου [*], σύμφωνα με τους Γενικούς Όρους του ΝΕΤ ΟΙΚ.

Οι ποσότητες των προς απόρριψη προϊόντων εκσκαφών θα επιμετρώνται σε όγκο ορύγματος (συνολική ποσότητα προϊόντων εκσκαφών - καθαιρέσεων μείον ποσότητες που διατίθενται για επανεπιχώσεις)

**A.T. B2
NET ΟΙΚ****20.30** Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2171

Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα επί αυτοκινήτου προς μεταφορά πάσης φύσεως προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων, με την σταλία του αυτοκινήτου.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) σε όγκο ορύγματος.

Τιμή ενός m3 0,90 € ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

**A.T. B3
NET ΟΙΚ****20.40** Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2177

Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών, εκβραχισμών και κατεδαφίσεων με ζεμπίλι, τζιβιέρα, μονότροχο και λοιπά παρεμφερή μέσα, ανά δεκάμετρο μέσης οριζόντιας απόστασης. Η απόσταση της καθ' ύψος μεταφοράς ανάγεται σε οριζόντια με συντελεστή προσαύξησης 2,0.

Τιμή ανά τόνο και δεκάμετρο (ton x 10 m) 5,60€ ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

22. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

Οι πλάγιες - εντός του εργοταξίου - μεταφορές των πάσης φύσεως προϊόντων κατεδαφίσεων και αποξηλώσεων των άρθρων της ενότητας "22. Καθαιρέσεις", από την θέση εκτέλεσης των εργασιών μέχρι τις θέσεις φόρτωσης προς μεταφορά, συμπεριλαμβάνονται ανηγμένες στις αντίστοιχες τιμές μονάδος.

Με τις τιμές των άρθρων 22.20, 22.21, 22.22, 22.23, 22.50, 22.53, 22.54, 22.56, 22.60, 22.61 και 22.62 αποζημιώνονται οι αντίστοιχες εργασίες καθαιρέσεων όταν γίνονται μεμονωμένα και διατηρείται το στοιχείο το οποίο συνήθως επικαλύπτουν (τοίχος, πλάκα, υποστύλωμα, οροφή, δάπεδο κλπ).

Με τις τιμές των άρθρων 22.30, 22.35 και 22.40 αποζημιώνονται οι εργασίες διάνοιξης οπών χωρίς τα συνήθη διατρητικά μέσα και δεν συμπεριλαμβάνουν τις εργασίες απλών διατρήσεων με τα μέσα αυτά για την τοποθέτηση συνδετικών μέσων στερέωσης, αγκυρώσεων, βλήτρων κλπ.

A.T. B4
NET OIK
22.10.01

Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2226

Καθαίρεση και τεμαχισμός στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα όλων των κατηγοριών, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας, με διατήρηση του υπολοίπου δομήματος άθικτου.

Συμπεριλαμβάνονται οι δαπάνες του πάσης φύσεως απαιτούμενου εξοπλισμού και εργαλείων, των κριωμάτων και προσωρινών αντιστηρίξεων, η συσσώρευση των προϊόντων, ο τεμαχισμός των ευμεγέθων στοιχείων σκυροδέματος και η μεταφορά τους στις θέσεις φόρτωσης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-01-01 "Καθαιρέσεις στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος με μηχανικά μέσα".

Εφαρμογή συνήθων τεχνικών καθαίρεσης με χρήση υδραυλικής σφύρας σε συνδυασμό ή μη με πιστολέτα πεπιεσμένου αέρα και συναφή εξοπλισμό.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³) πραγματικού όγκου προ της καθαιρέσεως

Τιμή ενός m3 **30,10 €** **ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. B5
NET OIK
22.23

Καθαίρεση επιχρισμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση επιχρισμάτων (ασβεστοκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντοκονιαμάτων, μαρμαροκονιαμάτων, ασβεστοσιμεντομαρμαροκονιαμάτων, τσιμεντοκονιαμάτων και θηραϊκοκονιαμάτων), οποιουδήποτε πάχους, σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασίας. Συμπεριλαμβάνεται ο καθαρισμός των αρμών και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση. (τυπικός όγκος αχρήστων 0,03 m³/m²), σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Τιμή ενός m2 **5,60 €** **ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. B6
NET OIK
22.45

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2275

Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών θυρών και παραθύρων. Περιλαμβάνεται η αφαίρεση των φύλλων και πρεβαζίων, η απελευθέρωση του τετραξύλου ή του πλαισίου από τα σιδηρά στηρίγματα (τζινέτια) με προσοχή για την επαναχρησιμοποίησή του, και η μεταφορά προς φόρτωση ή αποθήκευση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) ακροτάτου περιγράμματος τετραξύλου ή πλαισίου

Τιμή ενός m2 **16,80 €** **ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. B7
NET OIK
22.54

Καθαίρεση οροφокονιαμάτων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2252

Καθαίρεση οροφокονιάματος σε οποιαδήποτε στάθμη από το έδαφος εργασία, με τα απαιτούμενα ικριώματα και την συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 14-02-01-01 "Καθαίρεση επιχρισμάτων τοιχοποιίας".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πραγματικής επιφανείας.

Τιμή ενός m2 9,00 € ENNEA ΕΥΡΩ

A.T. B8
NET OIK
22.56

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-6102

Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών πάσης φύσεως (πλήν σκελετών στεγών) σε οποιαδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας, με μηχανικές ή θερμικές μεθόδους. Συμπεριλαμβάνονται τα απαιτούμενα ικριώματα και η συσσώρευση των προϊόντων προς φόρτωση ή αποθήκευση, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 15-02-02-02 "Καθαιρέσεις μεταλλικών κατασκευών με θερμικές μεθόδους".

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) βάσει ζυγολογίου ή αναλυτικών υπολογισμών.

Τιμή ενός kg 0,35 € ΜΗΔΕΝ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΠΕΝΤΕ ΛΕΠΤΑ

A.T. B9
NET OIK
22.60

Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (μοκέτες κλπ), με πλήρη απόξεση/αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία και μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

Τιμή ενός m2 2,20 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. B10
NET OIK
22.60.ΣΧ1

Αποξήλωση στεγανωτικής προστατευτικής μεμβράνης και λοιπών λεπτών επιστρώσεων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-2236

Αποξήλωση προστατευτικής στεγανωτικής μεμβράνης και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (ασφαλτόκολλες κλπ), επί δωματίων και στεγών σε οποιοδήποτε ύψος. Περιλαμβάνεται η πρόσβαση επί των δωματίων ή στεγών (ικριώματα κλπ), η πλήρης απόξεση/αφαίρεση της στρώσης συγκολλητικού υλικού με φλόγιστρο, διαλύτες ή αποξεστικά εργαλεία και η μεταφορά των υλικών αποξήλωσης προς φόρτωση.

Περιλαμβάνονται επίσης και όλα τα υλικά κ μικρουλικά για την πλήρη και έντεχνη ολοκλήρωση της εργασίας

Τα σημεία που θα επισκευασθούν θα υποδειχθούν από την Υπηρεσία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) πλήρως αποπερατωθείσας εργασίας.

Τιμή ενός m2 2,20 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

32. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ

A.T. B11
NET OIK
32.05.03

Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3213

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με βάση το άρθρο 32.02.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Τιμή ενός m3 101,00 € ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ΕΥΡΩ

A.T. B12
NET OIK
32.05.04

Σκυροδέματα μικρών έργων. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3214

Παραγωγή σκυροδέματος μικρών έργων επί τόπου, με φορητούς αναμικτήρες σκυροδέματος ή αυτοκινούμενες μπετονιέρες, ποιότητας έως C16/20, σύμφωνα με τις διατάξεις του κανονισμού τεχνολογίας σκυροδέματος (ΚΤΣ), με την διάστρωση και την συμπύκνωση αυτού επί των καλουπιών ή/και λοιπών επιφανειών υποδοχής σκυροδέματος, σύμφωνα με την μελέτη του έργου, χωρίς την δαπάνη κατασκευής των καλουπιών.

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των υλικών επί τόπου του έργου, η εργασία ανάμιξης, οι πάσης φύσεως πλάγιες μεταφορές και η εργασία διάστρωσης και συμπύκνωσης, σε οποιαδήποτε στάθμη από το δάπεδο εργασίας. Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις. Ως μικρά έργα θεωρούνται τα έργα με ημερήσια απαίτηση μέχρι 50 m³ σκυροδέματος. Για μεγαλύτερες ποσότητες, η τιμολόγηση γίνεται με βάση το άρθρο 32.02.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Τιμή ενός m3 106,00 € ΕΚΑΤΟΝ ΕΞΙ ΕΥΡΩ

A.T. B13
NET OIK
32.25.02

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.Α.4

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Τιμή ενός m3 16,80 € ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. B14

NET ΟΙΚ

32.25.03

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3223.A.5

Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος, οποιασδήποτε κατηγορίας ή ποιότητας, όταν η συνολική ποσότητα για όλες τις κατηγορίες ή ποιότητες που προβλέπονται στο έργο δεν υπερβαίνει τα 30,00 m³, λόγω υποαπασχόλησης μηχανημάτων και εργατοτεχνικού προσωπικού.

Η τιμή αυτή εφαρμόζεται για μεμονωμένες κατασκευές που ο όγκος τους δεν υπερβαίνει τα 30.00 m³ στην συνολική προμέτρηση του έργου ή αποτελεί μεμονωμένο επίπεδο ή στοιχείο κατασκευής (πχ δώμα κλπ) που δεν μπορεί να κατασκευαστεί μαζί με άλλα.

Επιμέτρηση ανά κυβικό μέτρο κατασκευασθέντος στοιχείου από σκυρόδεμα, σύμφωνα με τις προβλεπόμενες από την μελέτη διαστάσεις.

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³).

Τιμή ενός m3 16,80 € ΔΕΚΑΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

38. **ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ**

A.T. B15
NET OIK
38.02

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 3811

Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών που γενικώς δεν απαιτούν ικριώματα για την διαμόρφωσή τους (π.χ. φρεατίων, επιστέψεων τοίχων, βαθμίδων, περιζωμάτων εμβαδού μέχρι 0,30 m² κλπ), σε οποιαδήποτε στάθμη υπό ή υπέρ το έδαφος, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 01-04-00-00 "Καλούπια κατασκευών από σκυροδέμα (τύποι)".

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται: η φθορά και απομείωση των χρησιμοποιούμενων υλικών, η εργασία ανέγερσης-συναρμολόγησης και η εργασία αποξήλωσης του καλουπιού και απομάκρυνσης όλων των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν για την διαμόρφωσή του,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) αναπτύγματος επιφανείας.

Τιμή ενός **m2** **22,50 €** **ΕΙΚΟΣΙ ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. B16
NET OIK
38.20.03

Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ-3873

Προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου χάλυβα οπλισμού σκυροδέματος, μορφής διατομών, κατηγορίας (χάλυβας B500A, B500C και δομικά πλέγματα) και διαμόρφωσης σύμφωνα με την μελέτη, προσέγγιση στην θέση ενσωμάτωσης με οποιοδήποτε μέσον και τοποθέτησή του σύμφωνα με τα σχέδια οπλισμού. Εκτέλεση εργασιών σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 01-02-01-00 "Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων"

Η τοποθέτηση του σιδηροπλισμού θα γίνεται μόνον μετά την παραλαβή του ξυλοτύπου ή της επιφανείας έδρασης του σκυροδέματος (π.χ. υπόστρωμα οπλισμένων δαπέδων κλπ).

Ο χάλυβας οπλισμού σκυροδεμάτων επιμετράται σε χιλιόγραμμα βάσει αναλυτικών Πινάκων Οπλισμού. Εάν οι πίνακες αυτοί δεν συμπεριλαμβάνονται στην εγκεκριμένη μελέτη του έργου θα συντάσσονται με μέριμνα του Αναδόχου και θα υποβάλλονται στην Υπηρεσία προς έλεγχο και θεώρηση πριν από την έναρξη της τοποθέτησης του οπλισμού.

Οι Πίνακες θα συντάσσονται βάσει των σχεδίων της μελέτης και θα περιλαμβάνουν λεπτομερώς τις διαστάσεις των ράβδων (αναπτύγματα), τις διαμέτρους, τις θέσεις τοποθέτησης και τα μήκη υπερκάλυψης, τα βάρη ανά τρέχον μέτρο κατά διάμετρο, τα επί μέρους και τα ολικά μήκη των ράβδων, τα μερικά βάρη ανά διάμετρο και το ολικό βάρος. Οι ως άνω Πίνακες Οπλισμού, μετά την παραλαβή των οπλισμών, θα υπογράφονται από τον Ανάδοχο και την Υπηρεσία και θα αποτελούν την επιμέτρηση των οπλισμών.

Το ανά τρέχον μέτρο βάρος των ράβδων οπλισμού θα υπολογίζεται με βάση τον πίνακα 3-1 του ΚΤΧ-2008, ο οποίος παρατίθεται στην συνέχεια. Σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτός ο προσδιορισμός του μοναδιαίου βάρους των ράβδων βάσει ζυγολογίου.

Ονομ. διάμετρος (mm)	Πεδίο εφαρμογής					Ονομ.	Ονομ.
	Ράβδοι	Κουλούρες και ευθυγραμμισμένα προϊόντα		Ηλεκτρο-συγκολλημένα πλέγματα και δικτυώματα			
		B500C	B500A	B500C	B500A		
5,0		0		0		19,6	0,154
5,5		0		0		23,8	0,187
6,0	0	0	0	0	0	28,3	0,222
6,5		0		0		33,2	0,260
7,0		0		0		38,5	0,302
7,5		0		0		44,2	0,347
8,0	0	0	0	0	0	50,3	0,395
10,0	0		0		0	78,5	0,617
12,0	0		0		0	113	0,888

14,0	0		0	0	154	1,21
16,0	0		0	0	201	1,58
18,0	0				254	2,00
20,0	0				314	2,47
22,0	0				380	2,98
25,0	0				491	3,85
28,0	0				616	4,83
32,0	0				804	6,31
40,0	0				1257	9,86

Στις επιμετρούμενες ποσότητες, πέραν της προμήθειας, μεταφοράς επί τόπου, διαμόρφωσης και τοποθέτησης του σπλισμού, περιλαμβάνονται ανηγμένα τα ακόλουθα:

- Η σύνδεση των ράβδων κατά τρόπο στερεό με σύρμα, σε όλες ανεξάρτητα τις διασταυρώσεις και όχι εναλλάξ
- Η προμήθεια του σύρματος πρόσδεσης.
- Η προμήθεια και τοποθέτηση αρμοκλειδών (κατά ISO 15835-2), εκτός αν στα συμβατικά τεύχη του έργου προβλέπεται ιδιαίτερη επιμέτρηση και πληρωμή αυτών.
- Οι πλάγιες μεταφορές και η διακίνηση του σπλισμού σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας.
- Η τοποθέτηση υποστηριγμάτων (καβίλιες, αναβολείς) και ειδικών τεμαχίων ανάρτησης που τυχόν θα απαιτηθούν (εργασία και υλικά).
- Η απομείωση και φθορά του σπλισμού κατά την κοπή και κατεργασία .

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg) σιδηρού σπλισμού υδραυλικών έργων τοποθετημένου σύμφωνα με την μελέτη.

Τιμή ενός kg 1,01 € **ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΑ ΛΕΠΤΟ**

41. ΛΙΘΟΠΛΗΡΩΣΕΙΣ - ΛΙΘΟΣΤΡΩΣΕΙΣ

A.T. B17
NET OIK**41.01** Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4104

Λιθοπληρώσεις τάφρων, στραγγιστηρίων κλπ, οποποιωνδήποτε διαστάσεων, με αργούς λίθους λατομείου, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-03-02-00 "Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή".

Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των αργών λίθων επί τόπου του έργου, οι πλάγιες μεταφορές και η εργασία τοποθέτησης και τακτοποίησης εντός του ορύγματος, με ή χωρίς υποβοήθηση μηχανικών μέσων,

Τιμή ανά κυβικό μέτρο (m³)

Τιμή ενός	m3	28,00 €	ΕΙΚΟΣΙ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ
-----------	----	---------	-------------------------

49. ΔΙΑΖΩΜΑΤΑ (ΣΕΝΑΖ) - ΛΟΙΠΕΣ ΕΝΙΣΧΥΣΕΙΣ ΤΟΙΧΟΔΟΜΩΝ**A.T. B18****NET ΟΙΚ****49.05**Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6630.1

Ενίσχυση τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα στις θέσεις σύνδεσης αυτών με τον φέροντα οργανισμό, για την ελαχιστοποίηση των ρωγμών (λόγω π.χ. σεισμικής φόρτισης). Συμπεριλαμβάνεται η προμήθεια του πλέγματος, η κοπή του σε λωρίδες (ελαχίστου πλάτους 50 cm) και η στερέωσή του στην τοιχοποιία με κατάλληλους ήλους σε πυκνό κάρναβο.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²).

Τιμή ενός	m2	2,60 €	ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ
-----------	----	--------	---------------------------

54. ΠΟΡΤΕΣ - ΠΑΡΑΘΥΡΑ - ΥΑΛΟΣΤΑΣΙΑ ΑΠΟ ΞΥΛΕΙΑ

Για τις εργασίες κατασκευής ξυλίνων τοιχωμάτων της ενότητας 54 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- α) Στις τιμές μονάδας περιλαμβάνονται οι ακόλουθες εργασίες και υλικά:
- Όλα τα απαιτούμενα συνδετικά μέσα, όπως γαλβανισμένα εν θερμώ καρφιά, ξυλόβιδες, ξυλουργικές κόλλες, γαλβανισμένα μεταλλικά ειδικά τεμάχια και στηρίγματα, βύσματα χημικά ή εκτονούμενα κλπ.
 - Η προστασία της ξυλείας από τα έντομα.
 - Τα ελαστικά παρεμβύσματα στεγανότητας, απόσβεσης κραδασμών ή κρούσεων από οποιοδήποτε συνθετικό υλικό, οι μαστίχες σφράγισης αρμών (ακρυλικές, σιλικόνες, πολυουραιθάνης κλπ),
 - Τα στηρίγματα της κάσας (τρία ανά ορθοστάτη και τουλάχιστον ένα στο πανωκάσι για τα δίφυλλα κουφώματα) από εν θερμώ γαλβανισμένη λάμα διαστάσεων τουλάχιστον 2x30 mm, μαζί με την τιμεντοκονία ή ανάλογο υλικό στήριξης της κάσας,
 - Οι σύνδεσμοι ακαμψίας για την προσωρινή τοποθέτηση των κουφωμάτων μέχρι τη πήξη των κονιαμάτων στήριξης,
 - Τα περιθώρια (περβάζια) διαστάσεων τουλάχιστον 12x50 mm, ή ημικυκλικό αρμοκάλυπτρο διαστάσεων τουλάχιστον 2,5x2,5 mm (εκτός αν ορίζονται μεγαλύτερα στα επιμέρους άθρα),
 - Οι ενδεχόμενες σκοτίες σφράγισης στο κατωκάσι, στα κουφώματα με ποδιά,
 - Οι προδιαμορφωμένες στο εργαστήριο υποδοχές στροφών, κλειδαριών και λοιπών εξαρτημάτων,
 - Η σήμανση των φύλλων για την μονοσήμαντη αντιστοίχησή τους,
 - Τα ενδεχόμενα ξύλινα κατωκάσια,
 - Οι ψευτόκασες (αν αφαιρούνται επιτρέπεται να είναι από μοριοσανίδα 25 mm ενώ να παραμένουν θα είναι από εμποτισμένη ξυλεία πάχους 22 mm) και η στήριξή τους,
 - Τα ενδεχόμενα πηχάκια συγκράτησης υαλοπινάκων,
 - Τα υλικά πλήρωσης πρεσσαριστών φύλλων (πετροβάμβακας κλπ)
 - Όλα τα μεταλλικά στοιχεία ανάρτησης, λειτουργίας, στήριξης, στροφής και γενικά της ασφάλισης και κίνησής των κουφωμάτων, εκτός αυτών που αναφέρονται στην επόμενη παράγραφο ή αναφέρονται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο,
- β) Στις τιμές μονάδας δεν συμπεριλαμβάνεται η δαπάνη (εκτός αν ορίζεται ρητά στο αντίστοιχο άρθρο):
- για κλείθρα, χειρολαβές, σύρτες,
 - για ενδεχόμενα ειδικά μεταλλικά κατωκάσια.
- γ) Οι τιμές μονάδας (T_1) των άρθρων ισχύουν και για μεταβολές των διαστάσεων της βασικής δομικής ξυλείας του κουφώματος μέχρι 10%. Πέραν του ως άνω ποσοστού αυτού, η αντίστοιχη τιμή (T_2) θα προσδιορίζεται βάσει του τύπου:
- $$T_2 = T_1 \times (V_2 / [1,10 \times V_1]),$$
- όπου V_1 ο αρχικός συμβατικά προβλεπόμενος στο τιμολόγιο όγκος ξυλείας και V_2 ο νέος.

**A.T. A1
NET ΟΙΚ**

54.20.01.ΣΧ1 Υαλοστάσια ξύλινα Γερμανικού τύπου από ξυλεία Μεράντι, χωρίς παντζούρια, μονόφυλλα ή πολύφυλλα, ανοιγόμενα ή σταθερά, με σιτα, σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 03-08-01-00 "Ξύλινα Κουφώματα".

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ5421 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση υαλοστασίων Γερμανικού τύπου από τρικολλητή ξυλεία Μεράντι, (dark red Meranti, Α' ποιότητας), σταθερά ή μη (περιστρεφόμενα περί οριζόντιο ή κατακόρυφο άξονα με σύστημα ανάκλησης), μονόφυλλα ή πολύφυλλα, μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας και σύμφωνα με τις διατάξεις ασφαλείας του π.δ. 99/2017 όπου αναγράφεται ότι "...τα παράθυρα των χώρων των παιδιών θα διαμορφώνονται χωρίς ανοιγόμενα φύλλα μέχρι το ύψος 1.50μ...".

Τα κουφώματα είναι ξύλινα, ενεργειακά πιστοποιημένα ως προς τις θερμομονωτικές τους ιδιότητες, από ανεξάρτητο φορέα ή οργανισμό και πληρούν τα όρια της κλιματικής ζώνης Α. Έρχονται και τοποθετούνται με οποιονδήποτε τρόπο, πλήρης στο κτίριο, δηλαδή βαμμένα, με τοποθετημένους μεντεσέδες και διπλούς υαλοπίνακες ασφαλείας (laminated), συνολικού πάχους τουλάχιστον 26χιλ. (3mm υαλοπίνακα + μεμβράνη + 3mm υαλοπίνακα - διάκενο 12mm με 14mm - 4mm υαλοπίνακα + μεμβράνη + 4mm υαλοπίνακα). Μέση πυκνότητα τουλάχιστον 450kg/m³.

Οι υαλοπίνακες είναι διατομής κατά προσέγγιση 86χιλ X 68χιλ. Τα τυχόν ενδιάμεσα ξύλινα καΐτια είναι διατομής κατά προσέγγιση 55χιλ X 68χιλ. **Θα περιλαμβάνεται σίτα σταθερή ή κάθετης κίνησης με φρένο** μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας

Κατ' ελάχιστον το υαλοστάσιο θα φέρει διπλά λάστιχα στεγανοποίησης κουφώματος, στη κάσα και στο φύλλο ή στα φύλλα (για πολύφυλλα) και επιπλέον στο κατωκάσι φέρει νεροσταλάχτη από ανοδευμένο

αλουμίνιο.

Όπου διαθέτουν περιμετρικό μηχανισμό με πολλαπλά κλειδώματα και τα απαραίτητα αρμοκάλυπτα.

Η ξυλεία ξηραίνεται σε ειδικό θάλαμο ξήρανσης, έτσι ώστε να διαθέτει αποδεκτή τιμή υγρασίας τουλάχιστον 10-12%. Η κατασκευή της τρικολλητής ξυλείας γίνεται με τα νερά του ξύλου αντίθετα μεταξύ τους και η ένωση των στοιχείων γίνεται με πολλαπλά μόρσα.

Η βαφή των κουφωμάτων είναι σε ελεγχόμενο περιβάλλον υγρασίας και θερμοκρασίας, με υδατοδιαλυτά οικολογικά χρώματα τουλάχιστον σε τέσσερα στάδια. Ένα χέρι με αντιμυκητοκτόνο, ένα χέρι υδατοδιαλυτό αστάρι και δύο χέρια υδατοδιαλυτή βαφή.

Τα κουφώματα θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας και στεγανότητας 10 χρόνων, ενώ θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 14351-1, αεροδυναμική αντοχή κατηγορίας τουλάχιστον C3/B3 (κατά EN 12210), υδατοστεγανότητα τουλάχιστον 7A (κατά EN 12208), διαπερατότητα αέρος τουλάχιστον 4 (EN12207).

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικρουλικά, οι μηχανισμοί ανάκλησης, τα γρυλόχερα, χειρολαβές, σύρτες, ελαστικά παρεμβύσματα, σιλικόνη, αρμοκάλυπτα, περβάζια, καθώς και η βαφή τους σύμφωνα με τα παραπάνω, οι διπλοί υαλοπίνακες ασφαλείας (laminated) και οι τυχόν ψευτόκασσες από κόντρα πλακέ θαλάσσης.

Τα πόμολα δεν συμπεριλαμβάνονται και θα πληρώνονται από τα απολογιστικά μετά από υπόδειξη και επιλογή της Υπηρεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και επιπλέον εσωτερικό πλαίσιο με κάθετα στοιχεία ξύλινα ή σίδερα περαστά ανοξειδωτα μετά από υπόδειξη και επιλογή της Υπηρεσίας, σύμφωνα με τις διατάξεις ασφαλείας του π.δ. 99/2017 όπου αναγράφεται παραπάνω.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2).

Τιμή ενός m2 650,00 € ΕΞΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T. A2 NET OIK

54.46.01.ΣΧ1 Θύρες/Γαλόθυρες εξωτερικές ξύλινες ταμπλαδωτές γερμανικού τύπου, μονόφυλλες ή δίφυλλες, με σιτα, απο μασιφ ξυλεια τυπου μεραντι και θύρα ΑμΕΑ

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ5446.1 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση πλήρης εξωτερικής θύρας ταμπλαδωτής Γερμανικού τύπου, από τρικολλητή ξυλεία τύπου Μεράντι (dark red Meranti, Α' ποιότητας και τα αρμοκάλυπτα) μέσης πυκνότητας τουλάχιστον 450kg/m3, μονόφυλλη ή δίφυλλη, χωρίς φεγγίτη.

Για τις υαλόθυρες τα υαλοστάσια θα αποτελούνται από διπλούς υαλοπίνακες ασφαλείας (laminated), συνολικού πάχους τουλάχιστον 26χιλ. (3mm υαλοπίνακα + μεμβράνη + 3mm υαλοπίνακα - διάκενο 12mm με 14mm - 4mm υαλοπίνακα + μεμβράνη + 4mm υαλοπίνακα) Έρχονται και τοποθετούνται έτοιμα στο κτίριο, με οποιοδήποτε τρόπο, δηλαδή βαμμένες με τοποθετημένους μεντεσέδες, πόμολα, κλειδαριά και τους διπλούς υαλοπίνακες ασφαλείας (laminated) και θα τοποθετούνται σύμφωνα με τις διατάξεις ασφαλείας του π.δ. 99/2017 όπου αναγράφεται ότι "...τα παράθυρα των χώρων των παιδιών θα διαμορφώνονται χωρίς ανοιγόμενα φύλλα μέχρι το ύψος 1.50μ.....". Στις υαλόθυρες θα περιλαμβάνεται σίτα σταθερή ή κάθετης κίνησης με φρένο μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας.

Το κάσωμα και το φύλλο είναι διατομής κατά προσέγγιση 68χιλ X 120 χιλ, κατ' ελάχιστον με διπλά λάστιχα στεγανοποίησης κουφώματος, στη κάσσα και στο φύλλο. Οι ταμπλάδες θα έχουν πάχος τουλάχιστον 40χιλ από κόντρα πλακέ θαλάσσης Α' ποιότητας (Μουρίκης). Διαθέτει ασάλινους μεντεσέδες βαρέου τύπου, ρυθμιζόμενους και κλειδαριά ασφαλείας 5 σημείων καθώς και αρμοκάλυπτρα κάσσας εσωτερικά και εξωτερικά. Θα ανοίγουν για λόγους ασφαλείας προς τα έξω, για το λόγο αυτό τοποθετείται νεροδιώχτης στο πάνω μέρος του κουφώματος.

Είναι ενεργειακά πιστοποιημένα ως προς τις θερμομονωτικές τους ιδιότητες από ανεξάρτητο φορέα ή οργανισμό και θα πληρούν τα όρια της κλιματικής ζώνης Α. Η ξυλεία ξηραίνεται σε ειδικό θάλαμο ξήρανσης, έτσι ώστε να διαθέτει αποδεκτή τιμή υγρασίας τουλάχιστον 10-12%. Η κατασκευή της τρικολλητής ξυλείας γίνεται με τα νερά του ξύλου αντίθετα μεταξύ τους και η ένωση των στοιχείων γίνεται με πολλαπλά μόρσα.

Η βαφή των κουφωμάτων είναι σε ελεγχόμενο περιβάλλον υγρασίας και θερμοκρασίας, με υδατοδιαλυτά οικολογικά χρώματα σε τέσσερα τουλάχιστον στάδια. Ένα χέρι με αντιμυκητοκτόνο, ένα χέρι υδατοδιαλυτό αστάρι και δύο χέρια υδατοδιαλυτή βαφή. Στα σόκορα και στους αρμούς τύπου V γίνεται απάλειψη με προστατευτικό άχρωμο, υδατοδιαλυτό σφραγιστικό.

Τα κουφώματα θα συνοδεύονται από εγγύηση καλής λειτουργίας και στεγανότητας, 10 χρόνων ενώ θα πρέπει να είναι σύμφωνα με το ευρωπαϊκό πρότυπο EN 14351-1, αεροδυναμική αντοχή κατηγορίας τουλάχιστον C3/B3 (κατά EN1210), υδατοστεγανότητα τουλάχιστον 7A (κατά EN 12208), διαπερατότητα αέρος τουλάχιστον 4 (EN 12207).

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά ,ατσάλινους μεντεσέδες βαρέου τύπου, ελαστικά παρεμβύσματα, σιλικόνη, κλειδαριές, αρμοκάλυπτρα, περβάζια καθώς και η βαφή τους σύμφωνα με τα παραπάνω, τυχόν ψευτόκασες από κόντρα πλακέ θαλάσσης και οι διπλοί υαλοπίνακες ασφαλείας.

Τα πόμολα δεν συμπεριλαμβάνονται και θα πληρώνονται από τα απολογιστικά μετά από υπόδειξη και επιλογή της Υπηρεσίας.

Στην τιμή περιλαμβάνεται και η προσαρμογή της θύρας **όπου χρειάζεται** μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας. **σε θύρα ΑμεΑ** - πλάτους σύμφωνα με τις προδιαγραφές (1,10μ από κάσα σε κάσα) - να ανοίγει προς τα έξω, υπολογίζοντας τη μέγιστη δύναμη που απαιτείται για το άνοιγμα της θύρας σε Newtons, να διαθέτει ειδική χειρολαβή το θυρόφυλλο τύπου σύμφωνα με τις προδιαγραφές και να διαθέτει μηχανισμό κλειδαριάς το θυρόφυλλο ώστε να επιτρέπει το άνοιγμα και από την έξω πλευρά σε περίπτωση κινδύνου και ένδειξη κατάληψης χώρου.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο ολοκληρωμένου κουφώματος περιλαμβανομένης και της εργασίας τοποθέτησης (m2).

Τιμή ενός m2 750,00€ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

A.T. A3

NET OIK

54.46.01.ΣΧ2 Θύρα από ξυλεία από ευθύγραμμα τμήματα απλού σχεδίου

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΟΙΚ5446.1 100%

Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινης εσωτερικής θύρας σε κλίμακα παιδικού σταθμού, από σουηδική ξυλεία απλού σχεδίου.

Η κατασκευή θα αποτελείται από ευθύγραμμα τμήματα, από ξύλινες τάβλες διαστάσεων 9 εκατοστά πλάτος, 3 εκατοστά πάχος και θα έχουν απόσταση μεταξύ τους 8 εκατοστά. Οι τάβλες θα είναι καρφωμένες σε ξύλινο πλαίσιο τετραγωνικής διατομής 7cm x 7cm. Η όλη κατασκευή-θύρα θα στηρίζεται στους περιμετρικούς τοίχους και θα έχει ύψος που θα φτάνει στο 1,50m τουλάχιστον από το δάπεδο του ισογείου.

Όλα τα ξύλα θα είναι λειασμένα και απαλλαγμένα από ακίδες και βαμμένα με υλικά φιλικά στο περιβάλλον που δεν περιέχουν τοξικά κατάλληλα για παιδιά.

Σημειώνεται ότι οι διατομές των ξύλων, ενδέχεται να τροποποιηθούν, σύμφωνα με τις οδηγίες του κατασκευαστή χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωση.

Η κατασκευή θα στηρίζεται στο τοίχο σε κάσα επαρκών διαστάσεων με μεντεσέδες και θα ασφαλίσει με σύρτη και λουκέτο. Εκτός των παραπάνω, στην τιμή περιλαμβάνονται τα εξαρτήματα σύνδεσης των ξύλων μεταξύ τους και η όποια εργασία τροποποίησης προκειμένου να στηριχτεί στα υπάρχοντα δομικά στοιχεία.

Οι ξύλινες επιφάνειες θα χρωματιστούν σε τέσσερα στάδια. Ένα χέρι με αντιμυκητοκτόνο, ένα χέρι υδατοδιαλυτό αστάρι και δύο χέρια υδατοδιαλυτή βαφή. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία. Το χρώματα της κατασκευής θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα πόμολα, ο σύρτης και το λουκέτο και όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου καθώς και η βαφή της κατασκευής σύμφωνα με τα παραπάνω και οι εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή μεταξύ της και στους περιμετρικούς τοίχους.

Τιμή ανά τεμάχιο

Τιμή ενός τεμαχίου 250,00€ ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

55. ΚΛΙΜΑΚΟΣΤΑΣΙΑ - ΚΙΓΚΛΙΔΩΜΑΤΑ**A.T. A4
NET OIK****55.21.ΣΧ1** Προστατευτικό χώρισμα, φράχτης, για την περιφραξη χώρου παιδικής χαράς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5521

Η περίφραξη αποτελείται από μεταλλικό γαλβανισμένο πλαίσιο (σκελέτωμα). Το καθένα απαρτίζεται από δύο οριζόντιες μεταλλικές κοιλοδοκούς τετραγωνικής διατομής 30 x 30 mm και δύο κάθετες μεταλλικές κοιλοδοκούς τετράγωνης διατομής 35 x 35 mm, βαμμένα με υλικά φιλικά στο περιβάλλον που δεν περιέχουν τοξικά, κατάλληλα για παιδιά. Τα ξύλα είναι από κόντρα πλακέ θαλάσσης Α' ποιότητας χωρίς ακίδες, απαλλαγμένα από μύκητες και άλλες ασθένειες και βαμμένα με υλικά φιλικά στο περιβάλλον που δεν περιέχουν τοξικά κατάλληλα για παιδιά και τοποθετούνται βιδωτά πάνω στο μεταλλικό σκελετό. Οι διαστάσεις τους είναι 125 mm πλάτος, 700mm μήκος και 25 mm πάχος και οι γωνίες τους είναι στρογγυλεμένες για την αποφυγή τυχόν ατυχημάτων. Τα ξυλά τοποθετούνται με κενό 78 mm μεταξύ τους. Για την τοποθέτησή τους σε σκυρόδεμα χρησιμοποιούνται μεταλλικές βάσεις με τη χρήση κατάλληλων αγκυρίων. Σε όλη την κατασκευή χρησιμοποιούνται υλικά στερέωσης (βίδες – εξαρτήματα) γαλβανισμένα εν θερμω.

Το χρώματα της κατασκευής θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά, για την πλήρη κατασκευή, στερέωση και τοποθέτηση καθώς και η βαφή της κατασκευής σύμφωνα με τα παραπάνω.

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ ΠΕΡΙΦΡΑΞΗΣ

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) πλήρους επιφανείας.

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m) 80,00€ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ**A.T. A5
NET OIK****55.21.ΣΧ2** Πόρτα περιφραξης παιδικής χαράς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 5521

Η πόρτα της περιφραξης αποτελείται από δύο κάθετες κοιλοδοκούς τετράγωνης διατομής 35 x 35 mm στις οποίες στηρίζεται η κατασκευή, βαμμένες με υλικά φιλικά στο περιβάλλον που δεν περιέχουν τοξικά, κατάλληλα για παιδιά. Τα ξύλα είναι από κόντρα πλακέ θαλάσσης χωρίς ακίδες, απαλλαγμένα από μύκητες και άλλες ασθένειες και βαμμένα με υλικά φιλικά στο περιβάλλον που δεν περιέχουν τοξικά κατάλληλα για παιδιά και τοποθετούνται βιδωτά πάνω στο μεταλλικό σκελετό. Οι διαστάσεις τους είναι 125 mm πλάτος, 1200 mm μήκος και πάχος 25 mm και οι γωνίες τους είναι στρογγυλεμένες για την αποφυγή τυχόν ατυχημάτων. Τα ξυλά τοποθετούνται με κενό 77 mm μεταξύ τους. Το άνοιγμα της πόρτας είναι 1 m. Για την τοποθέτησή τους σε σκυρόδεμα χρησιμοποιούνται μεταλλικές βάσεις με τη χρήση κατάλληλων αγκυρίων. Σε όλη την κατασκευή χρησιμοποιούνται υλικά στερέωσης (βίδες – εξαρτήματα) γαλβανισμένα εν θερμω.

Το χρώματα της κατασκευής θα υποδείξει η Υπηρεσία. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και

μικροϋλικά, για την πλήρη κατασκευή, στερέωση και τοποθέτηση καθώς και η βαφή της κατασκευής σύμφωνα με τα παραπάνω.



ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΦΩΤΟΓΡΑΦΙΑ ΠΟΡΤΑΣ

Τιμή ανά τεμαχιο .

Τιμή ενός τεμαχιο 200,00€

ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

65. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΑΛΟΥΜΙΝΙΟ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας 65 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

α) Οι μέσες τιμές των αντοχών των ράβδων αλουμινίου θα είναι:

- φορτίο θραύσης 180 - 220 MPa,
- όριο ελαστικότητας 140 - 180 MPa,
- επιμήκυνση $\epsilon = 4 - 6\%$.

β) Τα ελάχιστα πάχη επίστρωσης ανοδίωσης θα είναι:

- για κατασκευές στο εσωτερικό του κτιρίου 15 μm ,
- για κατασκευές στο εξωτερικό αυτού 20 μm
- σε ισχυρά διαβρωτικό περιβάλλον 25 μm .

γ) Το ελάχιστο πάχος ηλεκτροστατικής βαφής θα είναι 50 μm .

δ) Στις τιμές μονάδας των άρθρων συμπεριλαμβάνονται ανηγμένα και τα ακόλουθα (εργασία και υλικά):

δ1) Η τοποθέτηση όλων των μηχανισμών ασφαλείας και λειτουργίας, χωρίς την αξία των υλικών αυτών, εκτός αν στο άρθρο αναφέρεται ρητά ότι περιλαμβάνεται και η προμήθειά τους..

δ2) Η κατασκευή ψευτόκασσας από στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 1,8 mm, διατομής ορθογωνικής ή Π, με τα στηρίγματα του σκελετού από γαλβανισμένες λάμες 50X3 mm,

δ3) Τα ελαστικά παρεμβύσματα και ταινίες (νεοπρέν, EPDM κλπ), καθώς και όλα τα αποτούμενα μικροϋλικά, σύμφωνα με οδηγίες τοποθέτησης του προμηθευτή του προϊόντος, για την πλήρη, την εξασφάλιση της υδατοστεγανότητας, της αερο-στεγανότητας, της ηχομόνωσης της και θερμομόνωσης.

δ4) Η τοποθέτηση προσωρινών αφαιρούμενων συνδέσμων (προφίλ Π) στις ψευτόκασσες ανοικτών διατομών προκειμένου να εξασφαλιστεί η ακαμψία τους κατά τη μεταφορά η τη τοποθέτηση.

δ5) Η ηλεκτροστατική βαφή και ανοδίωση των προφίλ του αλουμινίου, εκτός αν ρητά αναφέρεται στο άρθρο ότι τιμολογείται ιδιαίτερα .

ε) Τα σκούρα (παντζούρια) και το τμήμα της κάσας αλουμινίου που τους αντιστοιχεί, τιμολογούνται ιδιαίτερα με βάση το εμβαδόν τους, με εφαρμογή του άρθρου ΟΙΚ 65.44.

A.T. A6
NET ΟΙΚ

65.02.01.02 ΣΧ1 Γαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες μονόφυλλες, συρόμενες ή ανοιγομενες.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6504

Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες μονοφυλλες, συρόμενες ή ανοιγομενες μορφής και διαστάσεων σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ., των κουφωμάτων, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην ΕΤΕΠ 03 08 03 00 "Κουφώματα αλουμινίου" και στις τεχνικές προδιαγραφές, **με τουλάχιστον δεκαετή (10) εγγύηση.**

Ειδικά όμως, τα κουφώματα θα είναι θερμομονωτικά, με περιμετρική στεγάνωση με ελαστικά τριών επιπέδων EPDM, διπλή πιστοποιημένη υάλωση ασφαλείας διατομής 3+3 Planitherm 4 εποχών-argon-κενο-3+3 με φιμέ μεμβράνη, μέγιστου πάχους που θα κυμαίνεται από 20mm έως 49mm και περιμετρικό μηχανισμό G-U Uni-Jet.

Θα έχουν ύψος κάσας από 45mm έως 55mm, πλάτος κάσας 56mm, ύψος φύλλου από 63,5mm έως 74mm, πλάτος φύλλου 63,5mm, ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής 82mm, ελάχιστο εμφανές πλάτος κεντρικής κολώνας 61mm, βάρος φύλλου από 130kg έως 180kg.

Τα κουφώματα θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς πιστοποιήσεων, από τα οποία θα διασφαλίζεται ότι επιτυγχάνουν θερμομόνωση 2,1W/m²K, ηχομείωση 36dB, υδατοστεγανότητα CLASS E1650, αεροδιαπερατότητα CLASS 4 και αντιδιαρρηκτική προστασία RC2.

Οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως (όχι λευκού χρώματος), οι δε σιδερένιες ψευτόκασσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες εν θερμώ.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των

ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.

Τα πόμολα δεν συμπεριλαμβάνονται και θα πληρώνονται από τα απολογιστικά μετά από υπόδειξη και επιλογή της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τιμή ενός m2 400,00 € ΤΕΤΡΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ

**A.T. A7
NET OIK**

65.17.ΣΧ1. Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα, ανοιγόμενα - ανακλινόμενα με ντίζα ή σταθερά

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6519

Υαλοστάσια αλουμινίου οποιασδήποτε αναλογίας διαστάσεων εξωτερικού πλαισίου, ανοιγόμενα - ανακλινόμενα με ντίζα ή σταθερά με σκελετό κάσας (πλαισίου), σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης, σε ότι δε αφορά τα υλικά και την εν γένει κατασκευή, τοποθέτηση στερέωση, ανάρτηση, στεγανοποίηση, λειτουργία κλπ. των κουφωμάτων, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-08-03-00 "Κουφώματα Αλουμινίου", **με τουλάχιστον δεκαετή (10) εγγύηση.**

Ειδικά όμως, τα κουφώματα θα είναι θερμομονωτικά, με περιμετρική στεγάνωση με ελαστικά τριών επιπέδων EPDM, διπλή πιστοποιημένη υάλωση ασφαλείας διατομής 3+3 Planitherm 4 εποχών-argon-κενο-3+3 με φιμέ μεμβράνη, μέγιστου πάχους που θα κυμαίνεται από 20mm έως 49mm και περιμετρικό μηχανισμό G-U Uni-Jet.

Θα έχουν ύψος κάσας από 45mm έως 55mm, πλάτος κάσας 56mm, ύψος φύλλου από 63,5mm έως 74mm, πλάτος φύλλου 63,5mm, ελάχιστο εμφανές ύψος κατασκευής 82mm, ελάχιστο εμφανές πλάτος κεντρικής κολώνας 61mm, βάρος φύλλου από 130kg έως 180kg.

Τα κουφώματα θα πρέπει να διαθέτουν πιστοποιητικά από διεθνείς αναγνωρισμένους οργανισμούς πιστοποιήσεων, από τα οποία θα διασφαλίζεται ότι επιτυγχάνουν θερμομόνωση 2,1W/m2K, ηχομείωση 36dB, υδατοστεγανότητα CLASS E1650, αεροδιαπερατότητα CLASS 4 και αντιδιαρρηκτική προστασία RC2.

Οι διατομές αλουμινίου που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι προχρωματισμένες με ηλεκτροστατική βαφή 'πούδρας' με πολυεστερικά χρώματα αποχρώσεων της εκλογής της επιβλέψεως (όχι λευκού χρώματος), οι δε σιδερένιες ψευτοκασσες στερεώσεως των κουφωμάτων θα είναι γαλβανισμένες εν θερμώ.

Τα κουφώματα θα φέρουν χειροκίνητο μηχανισμό για την ανάκλιση (στα ανοιγόμενα). Τα στοιχεία σύνθετων κουφωμάτων θα ενώνονται μεταξύ τους με κολώνες αλουμινίου («κόντρες»).

Στην τιμή περιλαμβάνονται υλικά και μικροϋλικά εν γένει επί τόπου, συμπεριλαμβανομένων των ψευτοκασσών και των πάσης φύσεως παρεμβυσμάτων για την στερέωση των υαλοπινάκων και τη σφράγιση των αρμών μεταξύ των στοιχείων των κουφωμάτων, την προμήθεια παντός είδους εξαρτημάτων λειτουργίας και ασφαλείας των κουφωμάτων, ως και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθετήσεως και αναρτήσεως προς πλήρη λειτουργία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m2)

Τα πόμολα δεν συμπεριλαμβάνονται και θα πληρώνονται από τα απολογιστικά μετά από υπόδειξη και επιλογή της Υπηρεσίας.

Τιμή ενός m2 380,00 € ΤΡΙΑΚΟΣΙΑ ΟΓΔΟΝΤΑ ΕΥΡΩ

73. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ

A.T. B20**NET ΟΙΚ****73.96.ΣΧ1**

Επίστρωση με ομογενοποιημένα φύλλα βινυλίου (PVC) πάχους 2 mm - 4mm σε ρολά ή πλακίδια ή λωρίδες.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7397

Επίστρωση με ομογενοποιημένα φύλλα βινυλίου (PVC) πάχ. 2 mm - 4mm σε ρολά ή πλακίδια ή λωρίδες. Τα φύλλα κατασκευάζονται όλα απο την ίδια πηγή πρώτης ύλης. Περιέχει πάνω από 75% φυσικές πρώτες ύλες και 16% ανανεώσιμες πρώτες ύλες. Κατατάσσεται στην Κατηγορία 34 για εμπορική χρήση και στην Κατηγορία 43 για βιομηχανική χρήση σύμφωνα με το πρότυπο EN 685. Το iQ Natural παρουσιάζει ανθεκτικότητα στις εκδορές κατηγορίας T (Abrasion Group) και για τον λόγο αυτό είναι κατάλληλο για τοποθέτηση σε κοινόχρηστους χώρους με πολύ έντονη χρήση. Τα φύλλα επικολλούνται σε υπόστρωμα λείο, στέρεο, επίπεδο και μόνιμα στεγνό χωρίς υπολείμματα οικοδομικών υλικών, τυχόν ρωγμές ή άλλες ατέλειες. Το υλικό εφαρμόζεται με σπάτουλα, λαστιχένια σκούπα ή αντλία και για την τοποθέτηση χρησιμοποιείται ειδική κόλλα. Περιλαμβάνονται ο τάπητας βινυλίου (PVC), η κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m2 31,00 € ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΝΑ ΕΥΡΩ

A.T. B21**NET ΟΙΚ****73.97.ΣΧ1**

Επιστρώσεις δαπέδων με ελαστικά πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 50εκX50εκ και πάχους 3.00εκ.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7397

Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια ασφαλείας κατασκευασμένα από δύο στρώσεις υλικού. Η κάτω στρώση αποτελείται από μίγμα ανακυκλωμένων κόκκων ελαστικού και έγχρωμης πολυουρεθάνης. Η επάνω στρώση, πάχους 10mm, αποτελείται από βαμμένους κόκκους φυσικού ελαστικού (EPDM). Εν συνεχεία πραγματοποιείται η μεταξύ τους συγκόλλησης με κόλλα πολυουρεθάνης. Στην κάτω επιφάνεια των πλακών θα υπάρχουν αυλακώσεις που θα εξασφαλίζουν εξαιρετική αποστράγγιση του νερού της βροχής. Οι διαστάσεις του πλακιδίου θα είναι 50X50 εκατοστά και πάχους 3 εκ. και θα είναι κατάλληλα για ύψος πτώσης τουλάχιστον 1μ.. Το πάχος που αναφέρεται είναι ενδεικτικό και μπορεί να αυξηθει ώστε να καλύπτεται το απαιτούμενο ύψος πτώσης. Η κάθε πλάκα έχει κατασκευαστεί στο εργοστάσιο και η άνω στρώση της έχει υποστεί ειδική επεξεργασία, με ειδικό ενισχυμένο υλικό, ώστε να προσφέρεται η μέγιστη αντοχή σε φθορά λόγω τριβής. Οι άνω ακμές είναι ελαφρώς στρογγυλεμένες και η κάθε πλευρά έχει εγκοπές απορροής όμβριων υδάτων. Τα πλακίδια θα επικολλώνται με κόλλα πολυουρεθάνης δύο συστατικών σύμφωνα με τις προδιαγραφές της εταιρείας κατασκευής των πλακιδίων. Οι πλάκες θα ενώνονται μεταξύ τους με ειδικούς πύρους που εξασφαλίζουν επιπλέον σταθερότητα και διευκολύνουν στην τοποθέτησή τους. Οι οπές και οι πλαστικοί πύροι σύνδεσης στα πλαϊνά των πλακών θα είναι εργοστασιακά κατασκευασμένες.

Οι πλάκες θα ικανοποιούν τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1176-1 και ΕΛΟΤ EN 1177. Ενώ για την έγκρισή τους θα προσκομιστούν πιστοποιητικά δοκιμών προστασίας πτώσης σύμφωνα με τα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 1176-1 και ΕΛΟΤ EN 1177. Επιτρέπεται η συμμόρφωση προς άλλα πρότυπα ή προδιαγραφές ασφαλείας υπό την προϋπόθεση ότι αυτά θα είναι τουλάχιστον ισοδύναμα προς τα αναφερόμενα.

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια των ελαστικών πλακιδίων, η τοποθέτηση, η σύνδεσή τους με ειδική κόλλα και ο επιμελής καθαρισμός της τελικής επιφάνειας του δαπέδου. Επίσης θα περιλαμβάνονται τα υλικά και μικροϋλικά που θα χρησιμοποιούνται επί τόπου, σύμφωνα με την μελέτη καθώς και η εργασία πλήρους κατασκευής.

Το χρώμα των πλακιδίων θα υποδειχθεί από την Υπηρεσία.

Το προϊόν θα φέρει εγγύηση δοκιμής τόσο στο χώρο δοκιμής όσο και στο εργαστήριο με διαφορετικές συνθήκες δοκιμής.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m2 52,00 € ΠΕΝΗΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ

75. ΛΟΙΠΑ ΜΑΡΜΑΡΙΚΑ

A.T. B22
NET OIK
75.01.01

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο. Κατώφλια από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7501

Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

Τιμή ενός m2 78,50 € **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. B23
NET OIK
75.31.01

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο. Ποδιές παραθύρων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7531

Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο πλάτους έως 35 cm, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-03-00 "Επιστρώσεις με φυσικούς λίθους".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά των πλακών σχιστού μαρμάρου επί τόπου, τα υλικά λειότριψης, και καθαρισμού, τα τσιμεντοκονιάματα ή γενικά κονιάματα στρώσεως και η εργασία κοπής των πλακών, μόρφωσης εγκοπής (ποταμού) κάτω από το εξέχον άκρο, λειότριψης, στρώσης, αρμολογήματος και καθαρισμού

Οι τιμές του παρόντος άρθρου αναφέρονται σε μάρμαρο προέλευσης Βέροιας, λευκό, εξαιρετικής ποιότητας (extra)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m2 78,50 € **ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΟΚΤΩ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΠΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

76. ΥΑΛΟΥΡΓΙΚΑ

**A.T. A8
NET OIK****76.22. ΣΧ1** Διάφανη αυτοκόλλητη μεμβράνη ασφαλείας υαλοπινάκων, αντιθραυστική

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7609.02

Τοποθέτηση διάφανης αντιθραυστικής – αντιβανδαλιστικής αυτοκόλλητης μεμβράνης ασφαλείας υαλοπινάκων, κατάλληλη για δημόσια και σχολικά κτίρια, σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Συγκρατεί τα σπασμένα γυαλιά στη θέση τους και αποτρέπει την εκτόξευση θραυσμάτων γυαλιού, προστατεύοντας τους ανθρώπους από τραυματισμούς και τις υποδομές από ζημιές. Επιπλέον, προστατεύει από την ηλιακή ακτινοβολία και τη θερμότητα. Σκοπός της εργασίας είναι η αναβάθμιση των υαλοπινάκων στα πρότυπα ασφαλείας των διπλών υαλοπινάκων ασφαλείας (laminated).

Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια, ο απαιτούμενος μηχανικός εξοπλισμός, τα ειδικά εργαλεία και ικριώματα εργασίας, η τοποθέτηση και ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής. Επίσης θα περιλαμβάνονται τα υλικά, σύνδεσμοι και μικροϋλικά που θα χρησιμοποιούνται επί τόπου, καθώς και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης, σύμφωνα με την μελέτη.

Το προϊόν θα πρέπει να διαθέτει πιστοποιητικά από αναγνωρισμένους οργανισμούς πιστοποιήσεων.

Χαρακτηριστικά μεμβράνης ασφαλείας κατά προσέγγιση :

- Πάχος υλικού: 115μ
- Αντοχή στη θραύση: 88κι/εκ.
- Απορροφητικότητα ηλιακής ακτινοβολίας 9-10%

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m2 42,00 € ΣΑΡΑΝΤΑ ΔΥΟ ΕΥΡΩ

77. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ

Για τα άρθρα της παρούσας ενότητας των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι ειδικοί όροι:

- α) Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ανηγμένες οι εργασίες και τα απαιτούμενα μικροϋλικά για την προσωρινή αφαίρεση και επανατοποθέτηση πρόσθετων κατασκευών και εξοπλισμού, όπως πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά, στόμια, σώματα θέρμανσης κλπ, καθώς και για την προστασία στοιχείων της κατασκευής (κουφωμάτων, δαπέδων, επενδύσεων κλπ) ή ετοιμών χρωματισμένων επιφανειών από ρύπανση που μπορεί να προκύψει κατά την εκτέλεση των εργασιών (χρήση αυτοκολλητών ταινιών, φύλλων νάυλον, οικοδομικού χαρτιού κλπ)
- β) Τα έτοιμα συσκευασμένα υλικά βαφής ή προετοιμασίας επιφανειών (αστάρια κλπ), θα χρησιμοποιούνται ως έχουν, χωρίς αραίωμα με διαλύτες, εκτός αν προβλέπεται αυτό από τον προμηθευτή των προϊόντων. Οι συνθήκες θερμοκρασίας και υγρασίας για την εφαρμογή εκάστου προϊόντος θα είναι οι καθοριζόμενες από τον παραγωγό.
- γ) Όταν προβλέπεται από την μελέτη του έργου η πληρωμή ικριωμάτων για την εκτέλεση εργασιών στις κατακόρυφες επιφάνειες του κτιρίου, εσωτερικές ή εξωτερικές, δεν θα εφαρμόζονται τα άρθρα του παρόντος που αφορούν προσαύξηση της τιμής των χρωματισμών πάνω από ορισμένο ύψος.
- δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

A.T. B24
NET ΟΙΚ
77.10

Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7725

Υδροχρωματισμοί με τσιμεντόχρωμα επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντο-κονιάματος, σε δύο ή περισσότερες στρώσεις μέχρι να επιτευχθεί τέλεια ομοιοχρωμία και συνολικό πάχος ξηρού υμένα 125 μικρά. Υλικά πάσης φύσεως και εργασία, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-01-00 "Χρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m² **3,90 €** **ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. B25
NET ΟΙΚ
77.15

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7735

Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Αποκατάσταση της επιφανείας του επιχρίσματος, αφαίρεση των ανωμαλιών, καθαρισμός, λείανση με γυαλόχαρτο, αστάρωμα με κατάλληλο υλικό βάσεως ακρυλικής ρητίνης, διαλύτου, ή ακρυλικού μικρομοριακού υλικού βάσεως νερού, με αντοχή στα αλκάλια.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m² **1,70 €** **ΕΝΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

A.T. B26
NET ΟΙΚ
77.54

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7754

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών (στιλπνοί ή ματ ή σαγρέ). Υλικά επί τόπου και εργασία,

σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-05-00 "Χρωματισμοί ξύλινων επιφανειών".

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m² 6,70 € ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. B27
NET OIK

77.55

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7755

Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με ψήκτρα και σμυριδόπανο, μία στρώση αντιδιαβρωτικού υποστρώματος ενός συστατικού και δύο στρώσεις ελαιοχρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m² 6,70 € ΕΞΙ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. B28
NET OIK

77.66

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία >= 80 °C

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7766

Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού, με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ³ 80 °C, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-03-00 "Αντισκωριακή προστασία και χρωματισμός σιδηρών επιφανειών".

Απόξεση και καθαρισμός με σμυριδόπανο, διάστρωση κατάλληλου αντισκωριακού υποστρώματος με πιστολέτο, τρίψιμο με γυαλόχαρτο και διάστρωση θερμοαντόχου βερνικοχρώματος με πιστολέτο μέχρι να επιτευχθεί ομοιόμορφος χρωματισμός. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) θερμαντικών στοιχείων

Τιμή ενός m² 7,80€ ΕΠΤΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. B29
NET OIK

77.80.01

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m² 9,00 € ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ

A.T. B30
NET OIK
77.80.02

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7785.1

Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με υδατικής διασποράς χρώματα ακρυλικής, ή βινυλικής, ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως σε δύο διαστρώσεις, χωρίς προηγούμενο σπατουλάρισμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-10-02-00 "Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων".

Προετοιμασία των επιφανειών, αστάρωμα και εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός	m2	10,10 €	ΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΔΕΚΑ ΛΕΠΤΑ
-----------	----	---------	--------------------------

79. ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΥΓΡΑΣΙΑΣ - ΗΧΟΥ - ΘΕΡΜΟΤΗΤΟΣ

Για όλα τα άρθρα της παρούσας ενότητας 79 των ΝΕΤ ΟΙΚ έχουν εφαρμογή οι ακόλουθοι γενικοί όροι:

- (α) Λόγω της μεγάλης ποικιλίας των προϊόντων και των επιμέρους χαρακτηριστικών αυτών που αντιστοιχούν σε κάθε άρθρο της παρούσας ενότητας, η επιλογή του προς ενσωμάτωση υλικού ή προϊόντος υπόκειται στην έγκριση της Υπηρεσίας, μετά από σχετική πρόταση του Αναδόχου, συνοδευόμενη από φυλλάδιο τεχνικών δεδομένων του προμηθευτή του υλικού και στοιχεία επιτυχούς εφαρμογής του σε παρεμφερή έργα.
- (β) Τα ενσωματούμενα υλικά θα προσκομίζονται στο εργοτάξιο στις εργοστασιακές τους συσκευασίες επί των οποίων θα αναγράφονται κατ' ελάχιστον η ονομασία του προϊόντος, το εργοστάσιο παραγωγής και η περιεχόμενη ποσότητα στην συσκευασία.
- (γ) Η χρήση όλων των ενσωματωμένων υλικών θα γίνεται από έμπειρο προσωπικό, σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή
- (δ) Εφιστάται η προσοχή στα αναγραφόμενα στο Φύλλο Ασφαλούς Χρήσεως του Υλικού (MSDS: Material Safety Data Sheet) του προμηθευτού του. Το προσωπικό που χειρίζεται το εκάστοτε υλικό θα είναι εφοδιασμένο, με μέριμνα του Αναδόχου με τα κατάλληλα κατά περίπτωση Μέσα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ), των οποίων η δαπάνη περιλαμβάνεται ανηγμένη στις τιμές μονάδας.

A.T. B31
NET OIK
79.11.01

Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμά και με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτόμενης επιφάνειας

Τιμή ενός m2 14,60 € ΔΕΚΑΤΕΣΣΕΡΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. B32
NET OIK
79.11.03

Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες. Μεμβράνη ασφατικής βάσεως με επίστρωση προστασίας από φύλλο αλουμινίου, πάχους 0,08 mm

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7912

Επίστρωση με ελαστομερή μεμβράνη, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-01 "Στεγανοποίηση δωμαίων και στεγών με ασφατικές μεμβράνες".

Περιλαμβάνεται η προμήθεια των πάσης φύσεως υλικών, ο επιμελής καθαρισμός της επιφάνειας εφαρμογής, η επάλειψη με θερμή οξειδωμένη ασφαλτόκολλα, η αλληλοκάλυψη των γειτονικών λωρίδων της στρώσης κατά 15 cm και η θερμοκόλληση στις απολήξεις (άκρα), στις θέσεις διέλευσης σωληνώσεων, καθώς και στις ακμές, γωνίες και συναρμογές, και απολήξεις.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) καλυπτομένης επιφάνειας

Τιμή ενός m2 12,40 € ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΣΑΡΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. B33
NET OIK
79.17

Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7244

Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης και ευπαθών περιοχών, σε κατακόρυφη επιφάνεια, με

στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα πλάτους 200 mm περίπου και πάχους 1 mm, οιασδήποτε μορφής, με στηρίγματα από ειδικά γαλβανισμένα βύσματα και ειδικές ροδέλες, και σφράγιση τών κενών με μαστίχα σιλικόνης, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-06-01-02 "Στεγανοποίηση δωματίων και στεγών με μεμβράνες PVC".

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ)

Τιμή ενός μμ 2,80 € ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. B34
NET OIK
79.24

Ινες πολυπροπυλενίου σκυροδεμάτων, κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7923

Προσθήκη ινών προπυλενίου κατά ΕΛΟΤ EN 14889-2, με σήμανση CE, σοο νωπό σκυρόδεμα, πριν από την διάστρωσή του (στην βαρέλα), για την αποφυγή και τον έλεγχο επιφανειακών ρηγματώσεων που οφείλονται στην πλαστική ξήρανση κατά το πρώιμο στάδιο της ενυδάτωσης.

Τιμή ανά χιλιόγραμμο ινών πολυπροπυλενίου (kg), με βάση τις αναλογίες ανάμιξης που καθορίζονται στις εγκεκριμένες μελέτες συνθέσεως και τις αποδεκτές ποσότητες διαστρωθέντος σκυροδέματος.

Τιμή ενός Kg 9,00 € ΕΝΝΕΑ ΕΥΡΩ

A.T. B35
NET OIK
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, οποποιωνδήποτε 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 λιγώτερο από 7mm, σύμφωνα με την μελέτη, 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

Τιμή ενός μμ 11,20 € ΕΝΤΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΙΚΟΣΙ ΛΕΠΤΑ

A.T. B36
NET OIK
79.70.02.ΣΧ1

Επάλειψη με υβριδικό ελαστομερές υδατοδιάλυτο στεγανωτικό

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7744

Επάλειψη με υβριδικό ελαστομερές στεγανωτικό ταρατσών, χρώματος λευκού ενδεικτικού τύπου Neoroof της Neotex .

Στην τιμή περιλαμβάνεται ο καθαρισμός, η προετοιμασία των επιφανειών, το αστάρωμα και η εφαρμογή δύο στρώσεων του τελικού χρώματος (υλικά - μικροϋλικά επί τόπου, και εργασία)

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

Τιμή ενός m2 12,80 € ΔΩΔΕΚΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

ΑΛΛΑ ΑΡΘΡΑ

A.T. A9**ΝΑΠΡΣ Β9.1 ΣΧ1** Ξύλινες Πέργκολες. Ξύλινη πέργκολα ορθογωνικού σχήματος.

Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΙΚ 5104

Επισκευή κατασκευή ξύλινης πέργκολας ορθογωνικού σχεδίου σε αντικατάσταση υπάρχουσας κατασκευής, ιδίων διαστάσεων όπως στην παρακάτω φωτογραφία.

Η υπάρχουσα κατασκευή περιλαμβάνει ορθοστάτες, οι οποίοι χρήζουν επισκευής και συντήρησης. Ως εκ τούτου, μετά από υπόδειξη της Υπηρεσίας, όπου κριθεί απαραίτητο,

α) θα αντικατασταθούν τα ξύλα – σκελετός, από σύνθετη ξυλεία χωρίς ακίδες, με πλήρη κατεργασία (ροκάνισμα, πλάνισμα, τρίψιμο) των επιφανειών των ξύλων και διαμόρφωση των άκρων τους, απαλλαγμένα από μύκητες και άλλες ασθένειες και βαμμένα με υλικά φιλικά στο περιβάλλον που δεν περιέχουν τοξικά κατάλληλα για παιδιά, καθώς **β)** θα αντικατασταθούν τα ανοξειδωτα στηρίγματα των ορθοστατών και εξαρτήματα σύνδεσης των ξύλων μεταξύ τους και στερέωσή τους σε τοίχους ή άλλα δομικά στοιχεία.

γ) θα καθαριστούν, θα τριφτούν, θα διαμορφωθούν οι άκρες τους και θα βαφτούν τα ξύλα της πέργκολας που δεν θα αντικατασταθούν. Να σημειωθεί ότι η υπάρχουσα πέργκολα, ο σκελετός της, αποτελείται από 3 κάθετες κολώνες, 2 οριζόντια δοκάρια και πάνω από την κύρια κατασκευή, είναι τοποθετημένα δοκάρια με κενό μεταξύ τους.

Η ξύλινη πέργκολα θα επενδυθεί εκ νέου, με κόντρα πλακέ θαλάσσης - MARINE ΟΚΟΥΜΕ ΜΟΥΡΙΚΗΣ - πάχους 12mm κατ' ελάχιστον, Α' ποιότητας, ευρωπαϊκής προέλευσης, κατάλληλο για εξωτερική χρήση.

Οι ξύλινες επιφάνειες που θα χρωματιστούν με υδατοδιαλυτά οικολογικά χρώματα, θα είναι σε τέσσερα στάδια τουλάχιστον. Ένα χέρι με αντιμυκητογόνο, ένα χέρι υδατοδιαλυτό αστάρι και δύο χέρια υδατοδιαλυτή βαφή. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια των κόντρα πλακέ θαλάσσης όπως περιγράφεται παραπάνω, όλα τα υλικά επί τόπου και η εργασία σε οποιοδήποτε ύψος από το δάπεδο εργασίας. Επιπλέον τα μικροϋλικά επί τόπου και ικριώματα καθώς και οι εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή για την αγκύρωση και πάκτωση της κατασκευής, μεταξύ της, στον τοίχο, στο έδαφος, καθώς και οι απαραίτητες αποξηλώσεις και επανατοποθετήσεις φωτιστικών σωμάτων που είναι στηριγμένες στην κατασκευή.

Περιλαμβάνεται επίσης και η προμήθεια και τοποθέτηση υδρορροής (οριζόντιας και κάθετης) για την απορροή των όμβριων υδάτων σύμφωνα με τις οδηγίες της Υπηρεσίας.



Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή ενός τεμαχίου	2.700,00 €	ΔΥΟ ΧΙΛΙΑΔΕΣ ΚΑΙ ΕΠΤΑΚΟΣΙΑ ΕΥΡΩ
---------------------------	-------------------	--

A.T. A10**ΝΑΟΔΟ Β-82 ΣΧ1** Κατασκευή ξυλινής κελκλιμένης ραμπας ΑΜΕΑ

(Αναθεωρείται με το άρθρο ΟΔΟ-2922)

Κατασκευή και τοποθέτηση ξύλινης κελκλιμένης ραμπας ΑΜΕΑ, στο εσωτερικό τμήμα της εισόδου βρεφικού σταθμού με υψομετρική διαφορά για την εξομάλυνση της διαδρομής εισόδου.

Η κατασκευή θα αποτελείται από κόντρα πλακέ θαλάσσης πάχους 18mm, Α' ποιότητας, ευρωπαϊκής προέλευσης

διαστάσεων 1,20μ μήκος X 2,00μ πλάτος και θα στηρίζεται σε κάθετα συμπαγή τριγωνικά τμήματα σουηδικής ξυλείας, πάχους 4mm, σε τρία σημεία. Στις δύο άκρες της κατασκευής και μία στο μέσο της. Όλα τα ξύλα θα είναι λειασμένα και απαλλαγμένα από ακίδες και βαμμένα με υλικά φιλικά στο περιβάλλον που δεν περιέχουν τοξικά κατάλληλα για παιδιά.

Στην τιμή περιλαμβάνονται τα εξαρτήματα σύνδεσης των ξύλων μεταξύ τους και η όποια εργασία προκειμένου να στηριχτεί στα υπάρχοντα δομικά στοιχεία.

Οι ξύλινες επιφάνειες θα χρωματιστούν σε τέσσερα στάδια. Ένα χέρι με αντιμυκητοκτόνο, ένα χέρι υδατοδιαλυτό αστάρι και δύο χέρια υδατοδιαλυτή βαφή. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου, ικριώματα και εργασία. Το χρώματα της κατασκευής θα υποδείξει η Υπηρεσία.

Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά, μικροϋλικά επί τόπου, η βαφή της κατασκευής σύμφωνα με τα παραπάνω και οι εργασίες που απαιτούνται για την πλήρη και έντεχνη κατασκευή.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ)

Τιμή ενός τεμ 250,00 € ΔΙΑΚΟΣΙΑ ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ

**A.T. B37
NET ΥΔΡ**

10. 19 Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης

Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6370

Εργασίες αποκατάστασης τοπικών βλαβών στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού λόγω ενανθράκωσης του σκυροδέματος ή διείσδυσης χλωριόντων, η οποία έχει ως αποτέλεσμα την διόγκωση του οπλισμού και την απολέπιση ή αποφλοίωση του σκυροδέματος. Εφαρμογή των Αρχών και των Μεθόδων Αποκατάστασης που προβλέπονται στην σειρά Προτύπων ΕΛΟΤ EN 1504, με χρήση προϊόντων που φέρουν σήμανση CE, χημικώς συμβατών μεταξύ τους, εγκεκριμένων από την Υπηρεσία, μετά από τεκμηριωμένη με τεχνικά στοιχεία πρόταση του Αναδόχου.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των πάσης φύσεως υλικών (προαναμεμιγμένων ινοπλισμένων επισκευαστικών κονιαμάτων κατηγορίας R3 ή R4 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-3 για εφαρμογή με το χέρι, βελτιωτικών πρόσφυσης, αναστολέων διάβρωσης κατά ΕΛΟΤ EN 1504-7, υλικών προστατευτικής επάλειψης υψηλής διαπνοής κλπ), σε σφραγισμένες συσκευασίες που θα αναγράφουν τον τύπο και τα χαρακτηριστικά τους και θα φέρουν την σήμανση CE
- η χρήση ικριωμάτων για την προσπέλαση στις θέσεις των επεμβάσεων
- η τοπική αφαίρεση του σαθρού σκυροδέματος στην περιοχή της επέμβασης με χρήση εργαλείων πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλείων ή και εργαλείων χειρός, μέχρι την πλήρη αποκάλυψη των ράβδων του διαβρωμένου οπλισμού.
- ο επιμελής καθαρισμός των ράβδων του οπλισμού με συρματόβουρτσα
- η εφαρμογή ρευστού αναστολέα διάβρωσης επί των ράβδων οπλισμού με ρολλό ή πινέλο
- η παρασκευή και εφαρμογή του επισκευαστικού κονιάματος σύμφωνα με τις οδηγίες του προμηθευτή για την αποκατάσταση της διατομής του στοιχείου σκυροδέματος στην αρχική της
- η τελική εξομάλυνση της επιφανείας μετά την σκληρυνση του επισκευαστικού κονιάματος και η εφαρμογή προστατευτικής επίστρωσης υψηλής διαπνοής, σιλοξανικής βάσεως, με ρολλό ή πινέλλο.

Στις εργασίες καθαρισμού της επιφανείας επέμβασης δεν περιλαμβάνεται τυχόν απαιτούμενη υδροβολή, η οποία πληρώνεται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του Τιμολογίου.

Επιμέτρηση με βάση την επιφάνεια αποκατάστασης που προσδιορίζεται από το πλάτος και το ύψος της επέμβασης που προβλέπεται από την μελέτη (ορθογωνισμένη επιφάνεια).

Επισημαίνεται ότι η επιφάνεια των επεμβάσεων θα διευρύνεται στην απαιτούμενη έκταση, μετά από έγκριση της Υπηρεσίας, εάν κατά τις εργασίες καθαρισμού διαπιστωθεί ότι η διάβρωση του οπλισμού έχει προχωρήσει πέραν της αρχικώς προβλεφθείσας έκτασης.

Επισημαίνεται επίσης ότι το παρόν άρθρο δεν έχει εφαρμογή σε εκτεταμένες βλάβες κατασκευών από σκυρόδεμα

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) εργασίας πλήρως περαιωμένης

Τιμή ενός m2 53,60 € ΠΕΝΗΝΤΑ ΤΡΙΑ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΞΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ

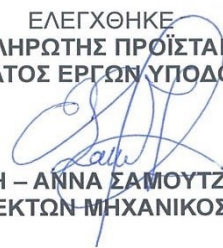
A.T. B38**NATHE N8432.1** Αποξήλωση και επανατοποθέτηση θερμαντικών σωμάτων

ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ: ΑΤΗΕ8432.1 100%

Περιλαμβάνεται η απομόνωση του θερμαντικού σώματος με χρήση τάπας ½” , το άδειασμα από το νερό, η προσεκτική αποξήλωση του σώματος, η χρήση τάπας στις αναμονές του θερμαντικού σώματος για την αποφυγή εσωτερικής οξείδωσης, η μεταφορά του σε οποιαδήποτε απόσταση εντός των ορίων του Δήμου, για την επισκευή, αποθήκευση ή τον χρωματισμό του. Στην τιμή περιλαμβάνεται η προμήθεια και τοποθέτηση νέων διακοπών ½” με δυνατότητα εγκατάστασης θερμοστατικής κεφαλής. Περιλαμβάνονται επίσης όλα τα υλικά για την επανατοποθέτηση του θερμαντικού σώματος. Στην τιμή περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και η εργασία ώστε το θερμαντικό σώμα δύναται να επανατοποθετηθεί σε διαφορετικό σημείο μετά από οδηγίες της υπηρεσίας σε απόσταση μέχρι ενός μέτρου από την αρχική θέση.

Τιμή ενός τεμ **60,00€** **ΕΞΗΝΤΑ ΕΥΡΩ****Ερμούπολη 25/04/2024**

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

Ταρζέντα Μαρία
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ
ΕΛΕΝΗ – ΑΝΝΑ ΣΑΜΟΥΤΖΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΑΥΙΔ ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ – ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00€ (με ΦΠΑ)
Κ.Α.: 60.7336.001

ΕΡΓΟ: Επικαιροποίηση μελέτης
προσαρμογής δημοτικών βρεφικών,
παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών
στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού
δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις
διατάξεις του ΠΔ. 99/2017

Αριθμός Μελέτης : 02/2024

Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ:Επικαιροποίηση μελέτης
προσαρμογής δημοτικών βρεφικών,
παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις
προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου
αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του
π.δ. 99/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00€ (με ΦΠΑ)
Κ.Α.: 60.7336.001

Αριθμός Μελέτης : 02/2024

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΑΡΘΡΟ 1^ο

ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ ΤΗΣ ΕΡΓΟΛΑΒΙΑΣ – ΙΣΧΥΟΝΤΕΣ ΝΟΜΟΙ

- Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η εκτέλεση των εργασιών του Έργου με τίτλο «**Επικαιροποίηση μελέτης προσαρμογής δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017**»

Η μελέτη, με προϋπολογισμό δαπάνης έργου να ανέρχεται στο ποσό των 200.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, προβλέπει την επικαιροποίηση της υπ' αριθμόν 14 του έτους 2021 μελέτης της Υπηρεσίας μας, η οποία αφορούσε στην εκτέλεση κυρίως οικοδομικών, στους τέσσερις Δημοτικούς σταθμούς του Δήμου Σύρου – Ερμούπολης και συγκεκριμένα, στον Παιδικό σταθμό Βήσσα, στον Παιδικό σταθμό επί της οδού Κων/νου Μαρούλη 4 στην Ερμούπολη και στον Παιδικό και Βρεφικό σταθμό επί της οδού Χρυσοστόμου Σμύρνης, περιοχή Ξηρόκαμπος στην Ερμούπολη, με σκοπό την προσαρμογή τους στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017.

Το έργο θα εκτελείται με ταυτόχρονη τη λειτουργία των παιδικών σταθμών. Οι εργασίες θα εκτελούνται σταδιακά, σε ώρες και μέρες που θα διευκολύνουν την λειτουργία τους και θα εξασφαλίζεται η ασφάλεια των παιδιών.

- Πηγή χρηματοδότησης είναι το Υπουργείο Εσωτερικών, μετά από ένταξη Πράξης του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης στο Πρόγραμμα: «**Επιχορήγηση των Δήμων και των Νομικών Προσώπων αυτών για προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017**» προϋπολογισμού 200.000,00ευρώ με ΦΠΑ (ΥΠ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ με ενάρημο 2017ΣΕ05500005 της ΣΑΕ 055)
- Το Έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με της διατάξεις του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και των διευκρινιστικών και λοιπών εγκυκλίων που συνοδεύουν την εφαρμογή του.
- Συνοπτικά οι εργασίες περιγράφονται στην τεχνική έκθεση. Οι ποσότητες ανά σταθμό περιγράφονται στον πίνακα “Προμετρήσεις μελέτης”, ενώ τα είδη, οι τιμές και οι ποσότητες των προβλεπομένων εργασιών αναλύονται στον Προϋπολογισμό και στο Τιμολόγιο Μελέτης. Συμβατικές τιμές μονάδας εργασιών είναι οι τιμές μονάδας Τιμολογίου Μελέτης με την εφαρμογή των επί μέρους ποσοστών έκπτωσης της προσφοράς του αναδόχου.
- Το αρχικό συμβατικό οικονομικό αντικείμενο της εργολαβίας ανέρχεται στο ποσό των **200.000,00€** με Φ.Π.Α., όπως αναλυτικά περιγράφεται στο τεύχος του **Προϋπολογισμού Μελέτης** .

ΑΡΘΡΟ 2^ο

ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Για την εκτέλεση του Έργου ισχύουν τα οριζόμενα στα συμβατικά τεύχη και την Μελέτη του έργου. Ισχύουν:

- Οι εγκεκριμένες ΕΤΕΠ όπως περιγράφονται αναλυτικά στο τέλος του τεύχους Τιμολογίου της μελέτης, με τίτλο “**ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗ ΑΡΘΡΩΝ ΜΕ ΕΤΕΠ**”.
- Ο Κανονισμός Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών (ΦΕΚ Β' 1746/2017), το βελτιωμένο ενιαίο τιμολόγιο οικοδομικών εργασιών, οδοποιίας, και πρασίνου καθώς και οι εγκεκριμένες αναλύσεις του ΑΤΗΕ και τα αντίστοιχα περιγραφικά τιμολόγια, ο πίνακας άρθρων και τιμών για την περίπτωση σύνταξης πρωτοκόλλων κανονισμού τιμών μονάδας νέων εργασιών. Σε περίπτωση ασυμφωνίας στο περιεχόμενο τους, η τελική επιλογή θα ανήκει στο Δήμο Σύρου - Ερμούπολης και ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να συμμορφωθεί αναντίρρητα σ' αυτήν, χωρίς να δικαιούται να προβάλλει οποιαδήποτε απαίτηση για αποζημίωση, από αυτήν την αιτία.
- Οι Ευρωκώδικες.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- Οι Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (Π.Τ.Π.) του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (ή του τ. Υ.Δ.Ε.).
- Οι προδιαγραφές ΕΛ.Ο.Τ. και Ι.Σ.Ο.

ΑΡΘΡΟ 3^ο ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΕΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται όπως εγκαίρως πριν από κάθε κατά την κρίση του εφαρμογή εν όλω ή εν μέρει ενός εν ασυμφωνία μεταξύ των σχεδίων, ή τεχνικών προδιαγραφών να ζητήσει αμελλητί εγγράφως οδηγίες κ.λπ. από την Διευθύνουσα υπηρεσία, άλλως υποχρεούται όπως οποτεδήποτε και με οποιονδήποτε τρόπο εφαρμόσει την επί του θέματος απόφαση της Υπηρεσίας με δικά του μέσα και δαπάνες. Σχετικό με τις υποχρεώσεις του αναδόχου είναι και το άρθρο 138 του Ν.4412/2016 «Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών (προσαρμογή στις Οδηγίες 2014/24/ΕΕ και 2014/25/ΕΕ)», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 4^ο ΠΡΟΘΕΣΜΙΕΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να περαιώσει το σύνολο των εργασιών της παρούσας εργολαβίας εντός **δεκαπέντε (15) μηνών** από την υπογραφή της Σύμβασης.

Κατά τα λοιπά έχουν εφαρμογή οι διατάξεις του άρθρου 147 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 5^ο ΧΡΟΝΟΔΙΑΓΡΑΜΜΑ ΚΑΤΑΣΚΕΥΗΣ ΕΡΓΟΥ - ΗΜΕΡΟΛΟΓΙΟ

Σε κάθε περίπτωση ο Ανάδοχος υποχρεούται να προβεί σε **έναρξη εργασιών εντός τριάντα (30) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης**.

Ο Ανάδοχος με βάση την ολική και τις τμηματικές προθεσμίες συντάσσει και υποβάλλει στην Διευθύνουσα Υπηρεσία το **Χρονοδιάγραμμα κατασκευής του Έργου εντός είκοσι (20) ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης**, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 145 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το Χρονοδιάγραμμα αναλύει ανά μονάδα χρόνου και πάντως ανά ημερολογιακό τρίμηνο, τις εργασίες που προβλέπεται να εκτελεστούν.

Συντάσσεται με την μορφή τετραγωνικού πίνακα που περιλαμβάνει την πιο πάνω χρονική ανάλυση των ποσοτήτων ανά εργασία ή ομάδα εργασιών και συνοδεύεται από γραμμικό διάγραμμα και σχετική έκθεση.

Εφόσον το Χρονοδιάγραμμα παρουσιάζει ασυμφωνία με τις τμηματικές ημερομηνίες που τάσσονται στην παρούσα Ε.Σ.Υ. θα πρέπει να αιτιολογηθεί πλήρως στην σχετική έκθεση που συνοδεύει το Χρονοδιάγραμμα.

Κατά την εκτέλεση του έργου τηρείται από τον ανάδοχο ηλεκτρονικό ημερολόγιο σε ελεύθερο λογισμικό ευρείας χρήσης. Το τεχνικό στέλεχος (του άρθρου 139 του Ν.4412/2016 "Διεύθυνση έργου από την πλευρά του αναδόχου"), που τηρεί με εντολή του αναδόχου το ημερολόγιο, γνωστοποιείται μετά από την εγκατάσταση του εργοταξίου στη διευθύνουσα υπηρεσία. **Το ημερολόγιο συμπληρώνεται εβδομαδιαία** και αναγράφονται σε αυτό, με συνοπτικό τρόπο, τα στοιχεία τις παραγράφου 1 του άρθρου 146 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 6^ο ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΩΝ – ΠΟΙΝΙΚΕΣ ΡΗΤΡΕΣ

1. Για κάθε ημέρα υπαίτιας υπέρβασης από τον Ανάδοχο της συνολικής προθεσμίας του άρθρου 4 της παρούσης επιβάλλονται ποινικές ρήτρες, σύμφωνα με το άρθρο 148 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, για χρονικά διαστήματα που καθορίζονται από τις διατάξεις αυτές. Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση της εγκεκριμένης συνολικής προθεσμίας δεν μπορεί συνολικά να υπερβαίνουν το 6% του ποσού της Σύμβασης, χωρίς Φ.Π.Α.

2. Η ποινική ρήτρα, που επιβάλλεται στον ανάδοχο για κάθε ημέρα υπέρβασης της εγκεκριμένης προθεσμίας ορίζεται σε δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου και επιβάλλεται για αριθμό ημερών ίσο με το είκοσι τοις εκατό (20%) της προβλεπόμενης από τη σύμβαση αρχικής συνολικής προθεσμίας. Για τις επόμενες ημέρες μέχρι ακόμα δεκαπέντε τοις εκατό (15%) της αρχικής συνολικής προθεσμίας, η ποινική ρήτρα για κάθε ημέρα ορίζεται σε είκοσι τοις εκατό (20%) της μέσης ημερήσιας αξίας του έργου. Οι ποινικές ρήτρες για υπέρβαση των τμηματικών προθεσμιών δεν μπορεί συνολικά να υπερβαίνουν το 3% του ποσού της Σύμβασης χωρίς Φ.Π.Α.

ΑΡΘΡΟ 7^ο ΑΡΤΙΟΤΗΤΑ ΤΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ

Ο υπό των σχεδίων και της Τεχνικής Περιγραφής καθορισμός των οποιονδήποτε στοιχείων και οδηγιών για την εκτέλεση των εργασιών κατά τις προβλεπόμενες επί μέρους διαστάσεις και τρόπο εκτελέσεως των κατασκευών, δεν απαλλάσσει τον Ανάδοχο από την υποχρέωση να λάβει κάθε μέτρο για την άρτια εκτέλεση και εμφάνιση των ποικίλων ειδών κατασκευών που συνθέτουν κάθε επιφάνεια ή χώρο ή λειτουργία του Έργου.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Για την εφαρμογή των ανωτέρω όρων διευκρινίζεται ότι έστω και αν δεν ορίζεται κάτι από σχέδια λεπτομερειών ή από άλλα στοιχεία της εργολαβίας, είτε τέλος από τις οδηγίες και διαταγές της υπηρεσίας, κάθε απλό ή σύνθετο τμήμα πρέπει να είναι άρτιο, τόσο ως προς την κατασκευή και άμεμπτη εμφάνιση του, όσο και ως προς την άμεση σύνδεση του προς τα λοιπά (εσωτερικά ή γειτονικά) τμήματα του.

ΑΡΘΡΟ 8°**ΓΕΝΙΚΑ ΕΞΟΔΑ, ΟΦΕΛΟΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥ κ.λ.π.**

1. Στην παρούσα εργολαβία ισχύουν τα εξής ποσοστά γενικών εξόδων και οφέλους της εργοληπτικής επιχείρησης.
 - α. Δέκα οκτώ τοις εκατό (18%) επί της αξίας των εργασιών που υπολογίζεται βάσει των τιμών του συμβατικού τιμολογίου και των νέων τιμών μονάδος.
 - β. Στην περίπτωση που ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να εκτελέσει και αναγκαίες απολογιστικές εργασίες, του καταβάλλεται η πραγματική δαπάνη που προκύπτει σύμφωνα με τα νόμιμα αποδεικτικά πληρωμής, η οποία δεν υπόκειται στην έκπτωση της δημοπρασίας και του καταβάλλεται επίσης το εργολαβικό ποσοστό της παραγράφου 4 του άρθρου 154 του Ν.4412/2016, στο οποίο εφαρμόζεται η τεκμαρτή έκπτωση της δημοπρασίας.
2. Οι κατά την σύνταξη των τιμών μονάδας ληφθείσες βασικές τιμές υλικών περιλαμβάνουν τις παντός είδους επιβαρύνσεις αυτών, ήτοι φόρους, τέλη, δασμούς, φόρο κύκλου εργασιών, ειδικούς φόρους κ.λπ. κάθε δε τυχόν δοθείσόμενη κατά την εκτέλεση του Έργου απαλλαγή από οποιοδήποτε από τις επιβαρύνσεις της παρούσης παραγράφου εκπίπτει επ' ωφελεία του κύριου του Έργου.
Τα ανωτέρω ισχύουν και για τις τυχόν κανονισθείσόμενες τιμές μονάδος νέων εργασιών.

ΑΡΘΡΟ 9°**ΑΥΞΟΜΕΙΩΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ, ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΥΠΕΡΣΥΜΒΑΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

Για θέματα που αφορούν σε αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών και τυχόν απαιτούμενες πρόσθετες εργασίες, ισχύουν οι διατάξεις των άρθρων 155 και 156 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Επισημαίνεται ότι, για λόγους διαφάνειας και ίσης μεταχείρισης αυτών που συμμετέχουν στο διαγωνισμό, αλλά και συμμόρφωσης προς τις επιταγές της Κοινοτικής νομοθεσίας και νομολογίας, το φυσικό και οικονομικό αντικείμενο του Έργου δεν μπορεί να μεταβάλλεται ουσιαστικά κατά τη διάρκεια εκτέλεσης της Σύμβασης. Δυνατότητα μεταβολής υφίσταται, μόνο σε εξαιρετικές περιπτώσεις και εφόσον η μεταβολή δεν προκύπτει από ατέλειες και ελλείψεις της Μελέτης, με βάση την οποία δημοπρατήθηκε το Έργο.

Σε κάθε επαύξηση του ποσού της Σύμβασης πρέπει να κατατίθεται από τον Ανάδοχο συμπληρωματική εγγύηση σύμφωνα με τις διατάξεις του άρθρου 72 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 10°**ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ ΤΙΜΩΝ**

Για την αναθεώρηση εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 153 Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 11°**ΤΡΟΠΟΣ ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Ως προς τον τρόπο επιμέτρησης των διαφόρων ειδών εργασιών ισχύουν τα οριζόμενα υπό των σχετικών άρθρων του Κανονισμού Περιγραφικών Τιμολογίων κ.λπ., και τα οριζόμενα ιδιαίτερα στα άρθρα του τιμολογίου της Μελέτης του Έργου. Κάθε είδους εργασίες για τις οποίες δεν ορίζεται στα ανωτέρω στοιχεία τρόπος επιμετρήσεως, επιμετρούνται και πληρώνονται οι πραγματικά εκτελεσθείσες μονάδες, μη λαμβανομένων υπόψη τυχόν αντιθέτων συνηθειών.

Γενικά για τις επιμετρήσεις λαμβάνεται υπόψη το άρθρο 151 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ενώ εφαρμόζονται και οι σχετικοί πρόσθετοι όροι του Άρθρου 24 της παρούσας ΕΣΥ.

ΑΡΘΡΟ 12°**ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΚΤΕΛΟΥΜΕΝΕΣ ΑΠΟ ΤΗΝ ΥΠΗΡΕΣΙΑ Ή ΑΛΛΟΥΣ ΑΝΑΔΟΧΟΥΣ**

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να μην παρακωλύει την εκτέλεση εργασιών από άλλους εργολήπτες χρησιμοποιούμενους από τον κύριο του Έργου σε εργασίες μη περιλαμβανόμενες στη Σύμβαση του και να την διευκολύνει με τα χρησιμοποιούμενα από αυτόν μέσα (ικριώματα κ.λπ.) ρυθμίζοντας έτσι τη σειρά εκτέλεσης των εργασιών, ώστε κανένα εμπόδιο να μη παρεμβάλλεται από αυτόν στις εκτελούμενες από τον κύριο του Έργου ή από τους άλλους αναδόχους εργασίες.

Ο ανάδοχος πρέπει να έχει υπόψη του ότι μπορεί στην περιοχή του έργου να υπάρχουν δίκτυα Ο.Κ.Ω., που θα πρέπει να μετατεθούν. Με τις εργασίες αυτές ο ανάδοχος δε θα έχει καμία ανάμειξη, υποχρεούται όμως να παρέχει κάθε διευκόλυνση για την εκτέλεση τους, χωρίς να δικαιούται οποιαδήποτε αποζημίωση για λόγους καθυστέρησης ή δυσχερειών στην εκτέλεση του έργου. Η ενδεχόμενη παρουσία άλλων εργοληπτών και συνεργείων Ο.Κ.Ω. και η παράλληλη εκτέλεση εργασιών από αυτούς δε συνεπάγεται καμία μεταβολή των προθεσμιών εκτέλεσης του έργου.

Οποιαδήποτε φθορά ή ζημιά που προκληθεί από υπαιτιότητα του αναδόχου σε οποιαδήποτε κατασκευή, βαρύνει τον ανάδοχο, που είναι υποχρεωμένος να την αποκαταστήσει και να επαναφέρει τις κατασκευές που υπέστησαν ζημιά ή τη φθορά στην πρότερα τους κατάσταση.

ΑΡΘΡΟ 13°
ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται όπως, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση κάθε σχετικής δαπάνης που περιλαμβάνεται στο ποσοστό γενικών εξόδων, οφέλους κ.λπ, προβεί στην κατασκευή, συντήρηση και εν καιρώ καθαίρεση και αποκόμιση των υπό του Π.Δ. 447/1975 επιβαλλομένων προστατευτικών κατασκευών και περιφραγμάτων του εργοταξίου.

Αμέσως μετά την αποπεράτωση του έργου ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να αφαιρέσει τις άχρηστες εγκαταστάσεις, κατασκευές, περιφράξεις και λοιπά υλικά, να απομακρύνει τα προϊόντα και να μεριμνήσει για τον καθαρισμό των χώρων με δαπάνες του. Είναι υποχρεωμένος ακόμη να απομακρύνει από το έργο τον εξοπλισμό, τα μηχανήματα, υλικά και εφόδιά του και οποιαδήποτε άλλα κατάλοιπα ή απορρίμματα που προέρχονται από την εκτέλεση του έργου. Υποχρεούται γενικά να καθαρίσει με ειδικευμένο προσωπικό όλους τους χώρους και να μεριμνήσει για ότι απαιτείται, ώστε οι χώροι να παραδοθούν έτοιμοι προς χρήση και λειτουργία. Κάθε σχετική εργασία θα εκτελεσθεί από τον ανάδοχο με φροντίδα του και δαπάνες του, μετά από εντολή της Υπηρεσίας που έχει την επίβλεψη και σύμφωνα με τις οδηγίες της. Οι εντολές αυτές σε καμία περίπτωση δεν συνεπάγονται τη μείωση των ευθυνών και υποχρεώσεων του αναδόχου.

ΑΡΘΡΟ 14°
ΧΡΟΝΟΣ ΥΠΟΧΡΕΩΤΙΚΗΣ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΤΩΝ ΕΡΓΩΝ

Στο άρθρο 171, § 1, του Ν. 4412/16 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, ορίζεται ο χρόνος εγγύησης κατά τον οποίο ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο του έργου και υποχρεούται στη συντήρησή του και μετά την πάροδο του οποίου ενεργείται η οριστική παραλαβή. Ο χρόνος εγγύησης αρχίζει από την επομένη της έκδοσης της βεβαίωσης περάτωσης των εργασιών

Ο χρόνος εγγύησης, κατά τον οποίο ο ανάδοχος φέρει τον κίνδυνο του έργου και υποχρεούται στη συντήρησή του και μετά από την πάροδο του οποίου ενεργείται η παραλαβή, επί του παρόντος έργου **ορίζεται σε δεκαπέντε (15) μήνες.**

ΑΡΘΡΟ 15°
ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

1. Όλες οι εργασίες θα εκτελεσθούν κατά τους κανόνες της τέχνης από ειδικευμένο προσωπικό.
2. Ο αντίκλητός του Αναδόχου πρέπει να είναι κάτοικος Ερμούπολης.
3. Ο Ανάδοχος του Έργου υποχρεούται όπως για την κατασκευή του Έργου διαθέσει διπλωματούχο Μηχανικό και τους απαιτούμενους υπομηχανικούς και εργοδηγούς. Επίσης πρέπει να έχει τη δυνατότητα να διαθέτει, τουλάχιστον, δύο πλήρη συνεργεία επεμβάσεων, τα οποία να δουλεύουν συγχρόνως.
4. Ο Ανάδοχος υποχρεούται όπως με δικές του δαπάνες εγκαταστήσει στο εργοτάξιο όλα όσα προβλέπονται από τους όρους υγιεινής του άρθρου 24 του Π.Δ. 447/1975 (Φ.Ε.Κ. 142Α/17-07-1975).
5. Πριν την έναρξη των εργασιών ο Ανάδοχος υποχρεούται να μεριμνήσει για την έκδοση κάθε κατά νόμο αδείας, καθιστάμενος ουσιαστικά και αποκλειστικά υπεύθυνος για κάθε παράβαση των εν ισχύει διατάξεων περί εκτελέσεως των εργασιών. Πρέπει επίσης να μεριμνήσει για την τήρηση στο εργοτάξιο όλων των κατά νόμο απαιτούμενων στοιχείων και για την εφαρμογή των επιβαλλομένων μέτρων ασφαλείας καθ' όλη τη διάρκεια των εργασιών σύμφωνα με το Π.Δ. 447/1975 (Φ.Ε.Κ. 142Α/17-07-1975) περί ασφαλείας των εν τοις οικοδομικές εργασίες ασχολουμένων μισθωτών.
6. Ισχύουν οι διατάξεις του άρθρου 136 του Ν.4412/2016 που είναι σχετικές με την διοίκηση του Έργου, του άρθρου 138 του Ν.4412/2016 που είναι σχετικές με τις γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου, καθώς και του άρθρου 139 του Ν.4412/2016 «Διεύθυνση Έργου από την πλευρά του αναδόχου», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
7. Πρέπει να λαμβάνονται υπόψη οι διατάξεις της ισχύουσας Νομοθεσίας για την προστασία του περιβάλλοντος.
8. Τυχόν αναφορά στην Μελέτη του Έργου ή στα Τεύχη σε συγκεκριμένες ονομασίες προϊόντος νοείται (έστω και εάν εκ παραδρομής δεν αναφέρεται) ότι αφορά και όλα τα ισοδύναμα προϊόντα αυτού.
9. Η εξασφάλιση των προβλεπόμενων από τη νομοθεσία αδειοδοτήσεων για όλες τις κυκλοφοριακές ρυθμίσεις που θα απαιτηθούν για την εκτέλεση των εργασιών του Έργου, καθώς και η πιστή εφαρμογή τους, γίνεται με αποκλειστική ευθύνη, μέριμνα και δαπάνες του Αναδόχου. Για κάθε διακοπή της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων, η οποία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση του έργου, ο ανάδοχος πρέπει προηγουμένα να συνεννοείται με τα αρμόδια τμήματα της Αστυνομίας
10. Ο ανάδοχος στην περίπτωση τοποθέτησης ικριωμάτων και εκτέλεσης εργασιών που εξυπηρετούν το έργο (π.χ. καθαίρεση σαθρών επιχρισμάτων), σε κοινόχρηστους χώρους (πεζοδρόμια, πεζόδρομοι) αρμοδιότητας Δήμου Σύρου Ερμούπολης δεν απαιτείται να λάβει ιδιαίτερη έγκριση από το Τμήμα Οδοποιίας της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Σύρου – Ερμούπολης δεδομένης της απόφασης για την εκτέλεση του έργου. Η απαλλαγή αυτή δεν περιλαμβάνει Ο.Κ.Ω. ή υποχρεώσεις καταβολής τελών ή λήψη άδειας από άλλους φορείς ή υπηρεσίες όπως η Αστυνομία, Πολεοδομία κλπ. Όπου απαιτείται, θα γίνεται χρήση κάδων με ενισχυμένο μουσαμά επικάλυψης και σωληνώσεων (χοάνες) για την συγκέντρωση και αποκομιδή των προϊόντων καθαιρέσεων – αποξηλώσεων και λοιπών αχρήστων εργοταξιακών υλικών.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

11. Εφόσον απαιτείται, ο ανάδοχος υποχρεώνεται με δαπάνες του να τοποθετήσει πινακίδα που θα αναφέρει τον τίτλο του έργου, το όνομα του Κυρίου του Έργου, των συνεργατών του, το όνομα του Αναδόχου, των μελετητών και των συνεργατών του. Με το πέρας λειτουργίας του εργοταξίου οφείλει να την απομακρύνει με δικά του έξοδα και να αποκαθιστά τον χώρο στην αρχική κατάστασή του.

12. Στις τιμές των άρθρων περιλαμβάνονται ακόμα, όλες οι τυχόν απαιτούμενες για την εκτέλεση των εργασιών μετακινήσεις (χωρίς την χρήση μηχανικών μέσων) και προσωρινές εναποθέσεις του υπάρχοντος κινητού εξοπλισμού των σταθμών (θρανία, γραφεία κλπ.), μετά της απαιτούμενης κάλυψης προστασίας κατά την εκτέλεση των εργασιών.

13. Απαραίτητα στοιχεία για την παραλαβή κάθε δημόσιου έργου είναι ο Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ.), το Σχέδιο Ασφαλείας και Υγείας (Σ.Α.Υ.), το Μητρώο Έργου και τα σχέδια «ως κατασκευάσθει» του έργου, σύμφωνα με την παράγραφο 13 του άρθρου 172 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Υπενθυμίζεται ότι σε περίπτωση ατυχήματος ο ανάδοχος του έργου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις, έχει την αποκλειστική ευθύνη για την τυχόν μη λήψη των αναγκαίων μέτρων για την ασφάλεια και υγεία των εργαζόμενων στο εργοτάξιο. Η Διευθύνουσα Υπηρεσία παρακολουθεί και υποχρεώνει τον ανάδοχο για την τήρηση και εφαρμογή των Σ.Α.Υ. — Φ Α. Υ.

ΑΡΘΡΟ 16°**ΠΙΣΤΟΠΟΙΗΣΗ – ΕΝΤΟΛΗ ΠΛΗΡΩΜΩΝ – ΕΠΙΜΕΤΡΗΣΕΙΣ**

Ο τρόπος συντάξεως των λογαριασμών, ελέγχου και έγκρισης τους από την υπηρεσία, περιλαμβάνονται στο άρθρο 152 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Λαμβάνονται υπόψη και εφαρμόζονται οι σχετικοί πρόσθετοι όροι του Άρθρου 24 της παρούσας ΕΣΥ.

ΑΡΘΡΟ 17°**ΠΡΟΕΛΕΥΣΗ ΥΛΙΚΩΝ**

Όλα τα υλικά θα είναι της καλύτερης στην αγορά ποιότητας χωρίς βλάβες ή ελαττώματα.

ΑΡΘΡΟ 18°**ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΕΙΣ ΕΠΙ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ – ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΤΗΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

1. Αν κατά την εκτέλεση του Έργου και μέχρι την περαίωση του, αποδειχτούν αναμφισβήτητα, σφάλματα στην Μελέτη, υποχρεούται ο Ανάδοχος στη σύνταξη και υποβολή τεκμηριωμένης Τεχνικής Έκθεσης για τα κατά την άποψη του σφάλματα της Μελέτης, καθώς και τα ληπτέα μέτρα για αποφυγή των εξ' αυτών ζημιών. Ο Ανάδοχος απαλλάσσεται της ευθύνης του, αν η Υπηρεσία δεν έπραξε τίποτε στις έγγραφες επιφυλάξεις του στις αναλυτικές τεχνικές προτάσεις του για ληπτέα μέτρα για αποφυγή μελλοντικών ζημιών, αλλά αντιθέτως και παρά τις αντιρρήσεις τού, του διέταξε εγγράφως να συνεχίσει τις εργασίες.

2. Εφόσον τυχόν κριθούν αναγκαίες βελτιώσεις εγκεκριμένων μελετών, αυτές θα εγκρίνονται, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 144 του Ν 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΑΡΘΡΟ 19°**ΕΠΙΒΟΛΗ ΠΡΟΣΤΙΜΩΝ**

Για παραβάσεις προδιαγραφών και κανονισμών για τον τρόπο κατασκευής των έργων, ποσότητα, ποιότητα κ.λ.π. των υλικών επιβάλλονται τα πρόστιμα και οι συνέπειες του άρθρου 178 του Ν.4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει. Η παράβαση επίσης των διατάξεων του ανωτέρω άρθρου δiώκονται και τιμωρούνται σύμφωνα και με τις διατάξεις του άρθρου 458 του Ποινικού Κώδικα.

ΑΡΘΡΟ 20°**ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Για κάθε ζήτημα που δεν προβλέπεται από τα στοιχεία της εργολαβίας ισχύουν οι διατάξεις του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει, καθώς και οι διατάξεις του άρθρου 7 «Εφαρμοστέα Νομοθεσία» της Διακήρυξης.

ΑΡΘΡΟ 21°**ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΕΣ ΜΕΛΕΤΕΣ**

Εάν κατά την εκτέλεση του Έργου παραστεί ανάγκη σύνταξης ή συμπλήρωσης Μελέτης, με σχετική εντολή της Υπηρεσίας, αυτή συντάσσεται από τον Ανάδοχο του Έργου. Εάν σε οποιαδήποτε περίπτωση παρουσιαστεί έλλειψη στοιχείων, ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να το αναφέρει έγκαιρα στην Υπηρεσία.

ΑΡΘΡΟ 22°**ΕΡΓΑΤΙΚΟ ΔΥΝΑΜΙΚΟ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟ – ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ**

Απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο (σύμφωνα με την Εγκύκλιο 27 (υπ' αριθμ. ΔΙΠΑΔ/οικ/369/15–10–2012) της Γ.Γ.Δ.Ε.)

1. Ο Ανάδοχος έχει την υποχρέωση για την τήρηση των διατάξεων της εργατικής νομοθεσίας, των διατάξεων και κανονισμών για την πρόληψη ατυχημάτων στο προσωπικό του, ή στο προσωπικό του φορέα του Έργου, ή σε οποιονδήποτε τρίτο, ώστε να εξαλείφονται ή να ελαχιστοποιούνται οι κίνδυνοι ατυχημάτων ή

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

επαγγελματικών ασθενειών κατά την φάση κατασκευής του Έργου : ΠΔ 305/96 (αρ. 7–9), Ν.4412/2016 (αρ. 138 παρ.9), Ν.3850/10 (αρ. 42).

2. Στα πλαίσια της ευθύνης του, ο Ανάδοχος υποχρεούται :

α. Να εκπονεί κάθε σχετική Μελέτη (στατική ικριωμάτων, Μελέτη προσωρινής σήμανσης έργων κλπ.) και να λαμβάνει όλα τα σχετικά μέτρα Ν.4412/2016 (αρθ. 138 παρ.9), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

β. Να λαμβάνει μέτρα προστασίας σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία στο Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (ΣΑΥ), όπως αυτό ρυθμίζεται με τις αποφάσεις του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ : ΔΙΠΑΔ/οικ.177/2–3–01, ΔΕΕΠΠ/85/14–5–01 και ΔΙΠΑΔ/οικ889/27–11–02, στο Χρονοδιάγραμμα των εργασιών, καθώς και τις ενδεχόμενες τροποποιήσεις ή άλλες αναγκαίες αναπροσαρμογές των μελετών κατά τη φάση της Μελέτης και της κατασκευής του Έργου : Ν.4412/2016 (αρ. 138 παρ.9), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

γ. Να επιβλέπει ανελλιπώς την ορθή εφαρμογή των μέτρων ασφάλειας και υγείας των εργαζομένων, να τους ενημερώνει / εκπαιδεύει για την αναγκαιότητα της τήρησης των μέτρων αυτών κατά την εργασία, να ζητά τη γνώμη τους και να διευκολύνει τη συμμετοχή τους σε ζητήματα ασφάλειας και υγείας : ΠΔ 1073/81 (αρ. 111), ΠΔ 305/96 (αρ.10,11), Ν.3850/10 (αρ. 42– 49).

Για την σωστή εφαρμογή της παρ.γ στους αλλοδαπούς εργαζόμενους, είναι αυτονόητο ότι η γνώση από αυτούς της ελληνικής γλώσσας κρίνεται απαραίτητη ώστε να μπορούν να κατανοούν την αναγκαιότητα και τον τρόπο εφαρμογής των μέτρων ασφάλειας και υγείας (εκτός ειδικών περιπτώσεων όπου τμήμα ή όλο το Έργο έχει αναλάβει να κατασκευάσει ξένη εξειδικευμένη εταιρεία).

3. Σύμφωνα με τα προαναφερόμενα της παρ. 2, ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί τα ακόλουθα :

3.1 Εκ των προτέρων γνωστοποίηση – Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) – Φάκελος Ασφάλειας Υγείας (ΦΑΥ) και συγκεκριμένα :

α. Να διαβιβάσει στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας πριν από την έναρξη των εργασιών, την εκ των προτέρων γνωστοποίηση, προκειμένου για εργοτάξιο με προβλεπόμενη διάρκεια εργασιών που θα υπερβαίνει τις 30 εργάσιμες ημέρες και στο οποίο θα ασχολούνται ταυτόχρονα περισσότεροι από 20 εργαζόμενοι ή ο προβλεπόμενος όγκος εργασίας θα υπερβαίνει τα 500 ημερομίσθια : ΠΔ 305/96 (αρ 3 παρ. 12 και 13). Η γνωστοποίηση καταρτίζεται σύμφωνα με το παράρτημα ΙΙΙ του άρθρου 12 του ΠΔ 305/96.

β. Να ακολουθήσει τις υποδείξεις / προβλέψεις των ΣΑΥ–ΦΑΥ τα οποία αποτελούν τμήμα της τεχνικής Μελέτης του Έργου (οριστικής ή εφαρμογής) σύμφωνα με το Π.Δ. 305/96 (αρ.3 παρ.8) και την ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/2001 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.4412/2016 (αρ. 138 παρ.9), όπως ισχύει.

γ. Να αναπτύξει, να προσαρμόσει και να συμπληρώσει τα ΣΑΥ–ΦΑΥ της Μελέτης (τυχόν παραλήψεις που θα διαπιστώσει ο ίδιος ή που θα του ζητηθούν από την Υπηρεσία), σύμφωνα με την μεθοδολογία που θα εφαρμόσει στο Έργο ανάλογα με την κατασκευαστική του δυσκολία, τις ιδιαιτερότητές του, κλπ (μέθοδος κατασκευής, ταυτόχρονη εκτέλεση φάσεων εργασιών, πολιτική ασφάλειας, οργάνωση, εξοπλισμός, κλπ).

δ. Να αναπροσαρμόσει τα ΣΑΥ–ΦΑΥ ώστε να περιληφθούν σε αυτά εργασίες που θα προκύψουν λόγω τροποποίησης της εγκεκριμένης Μελέτης και για τις οποίες θα απαιτηθούν τα προβλεπόμενα από την ισχύουσα νομοθεσία, μέτρα ασφάλειας και υγείας: ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.9) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.4412/2016 (αρ. 138 παρ.9), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ε. Να τηρήσει τα ΣΑΥ–ΦΑΥ στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση του Έργου : ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.10) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.)ΥΠΕΧΩΔΕ και να τα έχει στη διάθεση των ελεγκτικών αρχών.

στ. Συμπληρωματικές αναφορές στο Σχέδιο Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) και στο Φάκελο Ασφάλειας Υγείας (ΦΑΥ).

Το ΣΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για τους εργαζόμενους και για τα άλλα εμπλεκόμενα μέρη που παρευρίσκονται στο εργοτάξιο κατά τη διάρκεια κατασκευής του Έργου.

Αντίστοιχα ο ΦΑΥ αποσκοπεί στην πρόληψη και στον περιορισμό των κινδύνων για όσους μελλοντικά ασχοληθούν με τη συντήρηση ή την επισκευή του Έργου.

1. Το περιεχόμενο του ΣΑΥ και του ΦΑΥ αναφέρεται στο ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.5–7) και στις ΥΑ : ΔΙΠΑΔ/οικ/177/2001 (αρ.3) και ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ οι οποίες ενσωματώθηκαν στο Ν.4412/2016 (αρ. 138), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

2. Η υποχρέωση εκπόνησης ΣΑΥ προβλέπεται σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.4), όταν :
- Απαιτείται Συντονιστής στη φάση της Μελέτης, δηλ. όταν θα απασχοληθούν περισσότερα του ενός συνεργεία στην κατασκευή.
 - Οι εργασίες που πρόκειται να εκτελεστούν ενέχουν ιδιαίτερους κινδύνους : Π.Δ.305/96 (αρθ.12 παράρτημα ΙΙ).
 - Απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.
 - Για την έναρξη των οικοδομικών εργασιών, επιβάλλεται με ευθύνη του κυρίου ή του έχοντος νόμιμο δικαίωμα: θεώρηση του σχεδίου και του φακέλου ασφάλειας και υγείας (ΣΑΥ,ΦΑΥ) του Έργου από την αρμόδια Επιθεώρηση Εργασίας σύμφωνα με το άρθρο 7 παρ.1 εδάφιο α΄ του Ν 4030/2011 (ΦΕΚ 249/Α/25-11-2011) και την αρ. πρωτ. 10201/27-3-2012 εγκύκλιο του Ειδ. Γραμματέα του Σ.ΕΠ.Ε.
3. Ο ΦΑΥ καθιερώνεται ως απαραίτητο στοιχείο για την προσωρινή και την οριστική παραλαβή κάθε Δημόσιου Έργου : ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ. 433/2000 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ, η οποία ενσωματώθηκε στο Ν.4412/2016 αρ. (170 και 172).
4. Μετά την αποπεράτωση του Έργου, ο ΦΑΥ φυλάσσεται με ευθύνη του Κυρίου του Έργου και το συνοδεύει καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του : ΠΔ 305/96 (αρ. 3 παρ.11) και ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/2002 (παρ.2.9Δ) του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.
5. Διευκρινίσεις σχετικά με την εκπόνηση του ΣΑΥ και την κατάρτιση του ΦΑΥ περιλαμβάνονται στην ΕΓΚΥΚΛΙΟ 6 με αρ. πρωτ. ΔΙΠΑΔ/οικ/215/31-3-2008 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ.

3.2 Ανάθεση καθηκόντων σε τεχνικό ασφαλείας, γιατρό εργασίας – τήρηση στοιχείων ασφαλείας και υγείας

Ο Ανάδοχος υποχρεούται :

- Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας αν στο Έργο απασχολήσει λιγότερους από 50 εργαζόμενους σύμφωνα με το Ν.3850/10 (αρ.8 παρ.1 και αρ.12 παρ.4).
- Να αναθέσει καθήκοντα τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, αν απασχολήσει στο Έργο 50 και άνω εργαζόμενους, σύμφωνα με το Ν.3850/10 (αρ.8 παρ.2 και αρ. 4 έως 25).
- Τα παραπάνω καθήκοντα μπορεί να ανατεθούν σε εργαζόμενους στην επιχείρηση ή σε άτομα εκτός της επιχείρησης ή να συναφθεί Σύμβαση με τις Εξωτερικές Υπηρεσίες Προστασίας και Πρόληψης ή να συνδυαστούν αυτές οι δυνατότητες.
Η ανάθεση καθηκόντων σε άτομα εντός της επιχείρησης γίνεται εγγράφως από τον Ανάδοχο και αντίγραφο της κοινοποιείται στην τοπική Επιθεώρηση Εργασίας, συνοδεύεται δε απαραίτητα από αντίστοιχη δήλωση αποδοχής : Ν.3850/10 (αρ.9).
- Στα πλαίσια των υποχρεώσεων του αναδόχου καθώς και των : τεχνικού ασφαλείας και ιατρού εργασίας, εντάσσεται και η υποχρεωτική τήρηση στο εργοτάξιο, των ακόλουθων στοιχείων :

1. Γραπτή εκτίμηση προς τον Ανάδοχο, από τους τεχνικό ασφαλείας και ιατρό εργασίας, των υφισταμένων κατά την εργασία κινδύνων για την ασφάλεια και την υγεία, συμπεριλαμβανομένων εκείνων που αφορούν ομάδες εργαζομένων που εκτίθενται σε ιδιαίτερους κινδύνους Ν.3850/10 (αρ.43 παρ. 1 α και παρ.3-8).

2. Βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας στο οποίο θα αναγράφουν τις υποδείξεις τους ο Τεχνικός ασφαλείας και ο γιατρός εργασίας Ν.3850/10 (αρ.14 παρ.1 και αρ.17 παρ.1).

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να λαμβάνει ενυπόγραφα γνώση των υποδείξεων αυτών.

Το βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας και γιατρού εργασίας σελιδομετρείται και θεωρείται από την αρμόδια επιθεώρηση εργασίας.

Αν ο Ανάδοχος διαφωνεί με τις γραπτές υποδείξεις και συμβουλές του τεχνικού ή του ιατρού εργασίας (Ν 3850/10 αρ.20 παρ.4), οφείλει να αιτιολογεί τις απόψεις του και να τις κοινοποιεί και στην Επιτροπή Υγείας και Ασφάλειας (Ε.Υ.Α.Ε) ή στον εκπρόσωπο των εργαζομένων των οποίων η σύσταση και οι αρμοδιότητες προβλέπονται από τα άρθρα 4 και 5 του Ν.3850/10. Σε περίπτωση διαφωνίας η διαφορά επιλύεται από τον επιθεωρητή εργασίας και μόνο.

3. Βιβλίο ατυχημάτων στο οποίο θα περιγράφεται η αιτία και η περιγραφή του ατυχήματος και να το θέτει στη διάθεση των αρμόδιων αρχών Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2β).

Τα μέτρα που λαμβάνονται για την αποτροπή επανάληψης παρόμοιων ατυχημάτων, καταχωρούνται στο βιβλίο υποδείξεων τεχνικού ασφαλείας.

Ο Ανάδοχος οφείλει να αναγγέλλει στις αρμόδιες επιθεωρήσεις εργασίας, στις πλησιέστερες αστυνομικές αρχές και στις αρμόδιες υπηρεσίες του ασφαλιστικού οργανισμού στον οποίο υπάγεται ο εργαζόμενος όλα τα εργατικά ατυχήματα εντός 24 ωρών και εφόσον πρόκειται περί σοβαρού τραυματισμού ή θανάτου, να τηρεί αμετάβλητα όλα τα στοιχεία που δύναται να χρησιμεύσουν για εξακρίβωση των αιτίων του ατυχήματος Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2α).

4. Κατάλογο των εργατικών ατυχημάτων που είχαν ως συνέπεια για τον εργαζόμενο ανικανότητα εργασίας μεγαλύτερη των τριών εργάσιμων ημερών Ν.3850/10 (αρ.43 παρ.2γ).

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

5. Ιατρικό φάκελο κάθε εργαζόμενου Ν 3850/10 (αρ.18 παρ.9).

3.3 Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ)

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο Ημερολόγιο Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ), όταν απαιτείται εκ των προτέρων γνωστοποίηση στην αρμόδια επιθεώρηση εργασίας, πριν την έναρξη των εργασιών στο εργοτάξιο σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.3 παρ.14) σε συνδυασμό με την Υ.Α 130646/1984 του (τ.) Υπουργείου Εργασίας.

Το ΗΜΑ θεωρείται, σύμφωνα με την παραπάνω Υ.Α, από τις κατά τόπους Δ/νσεις, Τμήματα ή Γραφεία Επιθεώρησης Εργασίας και συμπληρώνεται από τους επιβλέποντες μηχανικούς του αναδόχου και της Δ/νουσας Υπηρεσίας, από τους υπόχρεους για την διενέργεια των τακτικών ελέγχων ή δοκιμών για ό,τι αφορά τα αποτελέσματα των ελέγχων ή δοκιμών, από το αρμόδιο όργανο ελέγχου όπως ο επιθεωρητής εργασίας, κλπ : ΠΔ 1073/81 (αρ.113), Ν.1396/83 (αρ. 8) και την Εγκύκλιο 27 του (τ.) ΥΠΕΧΩΔΕ με αρ.πρωτ. ΔΕΕΠΠ/208 /12–9–2003.

3.4 Συσχετισμός Σχεδίου Ασφάλειας Υγείας (ΣΑΥ) και Ημερολογίου Μέτρων Ασφάλειας (ΗΜΑ)

Για την πιστή εφαρμογή του Σ ΑΥ κατά την εξέλιξη του Έργου, πρέπει αυτό να συσχετίζεται με το Η Μ Α. Στα πλαίσια του συσχετισμού αυτού, να σημειώνεται στο Η.Μ.Α. κάθε αναθεώρηση και εμπλουτισμός του ΣΑΥ και επίσης σε ειδική στήλη του, να γίνεται παραπομπή των αναγραφόμενων υποδείξεων / διαπιστώσεων στην αντίστοιχη σελίδα του ΣΑΥ.

Με τον τρόπο αυτό διευκολύνεται και επιτυγχάνεται ο στόχος της πρόληψης του ατυχήματος.

4. Απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών στο εργοτάξιο.

4.1 Προετοιμασία εργοταξίου – Μέτρα Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ)

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, κατά την εκτέλεση όλων των εργασιών, τα παρακάτω μέτρα ασφάλειας και υγείας :

α. Την ευκρινή και εμφανή σήμανση και περιφράξη του περιβάλλοντα χώρου του εργοταξίου με ιδιαίτερη προσοχή στη σήμανση και περιφράξη των επικίνδυνων θέσεων : ΠΔ 105/95, ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Α, παρ. 18.1).

β. Τον εντοπισμό και τον έλεγχο προϋπαρχουσών της έναρξης λειτουργίας του εργοταξίου ηλεκτρικών εγκαταστάσεων και εκτροπή τυχόν υπαρχόντων εναερίων ηλεκτροφόρων αγωγών έξω από το εργοτάξιο, ώστε να παρέχεται προστασία στους εργαζόμενους από τον κίνδυνο ηλεκτροπληξίας : ΠΔ 1073/81 (αρ.75–79), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. IV μέρος Β, τμήμα ΙΙ, παρ.2).

γ. Τη σήμανση των εγκαταστάσεων με ειδικούς κινδύνους (αγωγοί ατμών θερμών, υγρών ή αερίων κλπ) και τα απαιτούμενα μέτρα προστασίας των εργαζομένων από τους κινδύνους των εγκαταστάσεων αυτών : ΠΔ 1073/81 (αρ.92 – 95), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ.6).

δ. Τη λήψη μέτρων αντιμετώπισης εκτάκτων καταστάσεων όπως : κατάρτιση σχεδίου διαφυγής – διάσωσης και εξόδων κινδύνου, πυρασφάλεια, εκκένωση χώρων από τους εργαζόμενους, πρόληψη – αντιμετώπιση πυρκαγιών & επικίνδυνων εκρήξεων ή αναθυμιάσεων, ύπαρξη πυροσβεστήρων, κλπ. : ΠΔ 1073/81 (αρ. 92–96), ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. IV μέρος Α, παρ.3, 4, 8–10), Ν.3850/10 (αρ.30, 32, 45).

ε. Την εξασφάλιση παροχής πρώτων βοηθειών, χώρων υγιεινής και υγειονομικού εξοπλισμού (ύπαρξη χώρων πρώτων βοηθειών, φαρμακείου, αποχωρητηρίων, νιπτήρων, κλπ) : ΠΔ 1073/81 (αρ.109,110), Ν.1430/84 (αρ.17,18), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παράρτ. IV μέρος Α, παρ.13, 14).

στ. Την εξασφάλιση της δωρεάν χορήγησης Μέσων Ατομικής Προστασίας (ΜΑΠ) στους εργαζόμενους όπως : προστατευτικά κράνη, μπότες ασφαλείας, φωσφορίζοντα γιλέκα, ολόσωμες ζώνες ασφαλείας, γυαλιά, κλπ, εφόσον τους ενημερώσει εκ των προτέρων σχετικά με τους κινδύνους από τους οποίους τους προστατεύει ο εξοπλισμός αυτός και τους δώσει σαφείς οδηγίες για τη χρήση του: Π.Δ. 1073/81(αρ.102–108), Ν.1430/84 (αρ.16–18), ΚΥΑ Β.4373/1205/93 και οι τροποπ. αυτής ΚΥΑ 8881/94 και Υ.Α. οικ.Β.5261/190/97, Π.Δ. 396/94, Π.Δ. 305/96 (αρ.9,παρ.γ).

4.2 Εργοταξιακή σήμανση – σηματοδότηση, συστήματα ασφαλείας, φόρτωση – εκφόρτωση – εναπόθεση υλικών, θόρυβος, φυσικοί, χημικοί παράγοντες κλπ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται :

α. Να προβεί στην κατάλληλη σήμανση και σηματοδότηση, με σκοπό την ασφαλή διέλευση των πεζών και των οχημάτων από την περιοχή κατασκευής του Έργου, σύμφωνα με :

– Την Υ.Α αριθ. ΔΜΕΟ/Ο/613/16–2–2011 του τ.ΥΠΥΜΕΔΙ: «Οδηγίες Σήμανσης Εκτελούμενων Έργων» (ΟΜΟΕ–ΣΕΕΟ, τεύχος 7)

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

- Τη ΚΥΑ αριθ.6952/14–2–2011 του τ.ΥΠΕΚΑ και τ.ΥΠΥΜΕΔΙ «Υποχρεώσεις και μέτρα για την ασφαλή διέλευση των πεζών κατά την εκτέλεση εργασιών σε κοινόχρηστους χώρους πόλεων και οικισμών που προορίζονται για την κυκλοφορία πεζών »
- Τις διατάξεις του Κώδικα Οδικής Κυκλοφορίας : Ν.2696/99 (αρ. 9 – 11 και αρ.52) και την τροπ. αυτού : Ν.3542/07 (αρ. 7–9 και αρ.46).

β. Να τηρεί τις απαιτήσεις ασφαλείας που αφορούν σε εργασίες εναπόθεσης υλικών στις οδούς, κατάληψης τμήματος οδού και πεζοδρομίου : Ν.2696/99 (αρ. 47, 48) και η τροπ. αυτού: Ν.3542/07 (αρ.43,44).

γ. Να συντηρεί και να ελέγχει τακτικά τη λειτουργία των συστημάτων ασφαλείας και να τηρεί τις απαιτήσεις ασφαλείας των ηλεκτρικών εγκαταστάσεων, των φορητών ηλεκτρικών συσκευών, των κινητών προβολέων, των καλωδίων τροφοδοσίας, των εγκαταστάσεων φωτισμού εργοταξίου, κλπ : ΠΔ 1073/81 (αρ.75–84), ΠΔ 305/96 (αρ.8.δ και αρ.12,παραρτ.ΙVμέρος Α, παρ.2), Ν.3850/10 (αρ. 31,35).

δ. Να προβεί στα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας που αφορούν σε εργασίες φόρτωσης, εκφόρτωσης, αποθήκευσης, στοίβασης, ρίψης και μεταφοράς υλικών και άλλων στοιχείων : ΠΔ 216/78, ΠΔ 1073/81 (αρ.85–91), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρ.8), ΠΔ 305/96 [αρ. 8 (γ, ε, στ, ζ) και αρ.12 παραρτ. ΙV μέρος Α παρ.11 και. μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.4], Ν.2696/99 (αρ.32) και η τροπ. αυτού : Ν.3542/07 (αρ.30).

ε. Να τηρεί μέτρα προστασίας των εργαζομένων που αφορούν :

α) κραδασμούς : ΠΔ 176/05, β) θόρυβο : ΠΔ 85/91, ΠΔ 149/06, γ) προφυλάξεις της οσφυϊκής χώρας και της ράχης από χειρωνακτική διακίνηση φορτίων : ΠΔ 397/94, δ) προστασία από φυσικούς, χημικούς και βιολογικούς παράγοντες : Ν.3850/10 (άρ. 36–41), ΠΔ 82/10.

4.3 Μηχανήματα έργων / Εξοπλισμοί εργασίας – αποδεικτικά στοιχεία αυτώνΝ.

Οι εξοπλισμοί εργασίας χαρακτηρίζονται και κατατάσσονται ως μηχανήματα έργων ΠΔ 304/00 (αρ.2).

α. Ο Ανάδοχος οφείλει να ελέγχει τη σωστή λειτουργία και τον χειρισμό των μηχανημάτων (χωματουργικών και διακίνησης υλικών), των ανυψωτικών μηχανημάτων, των οχημάτων, των εγκαταστάσεων, των μηχανών και του λοιπού εξοπλισμού εργασίας (ζώνες ασφαλείας με μηχανισμό ανόδου και καθόδου, κυλιόμενα ικριώματα, φορητές κλίμακες, κλπ) : ΠΔ 1073/81 (αρ.17, 45–74), Ν 1430/84 (αρ.11–15), ΠΔ 31/90, ΠΔ 499/91, ΠΔ 395/94 και οι τροπ. αυτού: ΠΔ 89/99, ΠΔ 304/00 και ΠΔ 155/04, ΠΔ 105/95 (παραρτ. ΙΧ), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ.ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.7 – 9), ΚΥΑ 15085/593/03, ΚΥΑ αρ.Δ13ε/4800/03, ΠΔ 57/10, Ν.3850/10 (αρ. 34, 35).

β. Τα μηχανήματα έργων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ.ΙV, μέρος Β', τμήμα ΙΙ, παρ.7.4 και 8.5) και το ΠΔ 304/00 (αρ.2), πρέπει να συνοδεύονται από τα εξής στοιχεία :

1. Πινακίδες αριθμού κυκλοφορίας

2. Άδεια κυκλοφορίας

3. Αποδεικτικά στοιχεία ασφάλισης.

4. Αποδεικτικά πληρωμής τελών κυκλοφορίας (χρήσης)

5. Άδειες χειριστών μηχανημάτων σύμφωνα με το ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ. ΙV, μέρος Β', τμήμα ΙΙ, παρ. 8.1.γ και 8.2) και το ΠΔ 89/99 (παραρτ. ΙΙ, παρ.2.1).

Σημειώνεται ότι η άδεια χειριστού μηχανήματος συνοδεύει τον χειριστή.

6. Βεβαίωση ασφαλούς λειτουργίας του εξοπλισμού εργασίας (ορθή συναρμολόγηση – εγκατάσταση, καλή λειτουργία) και αρχείο συντήρησης αυτού στο οποίο θα καταχωρούνται τα αποτελέσματα των ελέγχων σύμφωνα με το ΠΔ 89/99 (αρ. 4α παρ.3 και 6).

7. Πιστοποιητικό επανελέγχου ανυψωτικού μηχανήματος, οδηγίες χρήσης, συντήρησης και αντίστοιχο βιβλίο συντήρησης και ελέγχων αυτού σύμφωνα με την ΚΥΑ 15085/593/03 (αρ.3 και αρ.4. παρ.7).

5.Νομοθετήματα που περιέχουν πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας και υγείας στο εργοτάξιο, τα οποία τηρούνται κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούμενου Έργου.

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να τηρεί στο εργοτάξιο, πέρα από τα προαναφερόμενα, πρόσθετα απαιτούμενα μέτρα ασφαλείας και υγείας, κατά περίπτωση, ανάλογα με το είδος των εργασιών του εκτελούμενου Έργου.

Τα εν λόγω απαιτούμενα μέτρα αναφέρονται στα παρακάτω νομοθετήματα :

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

5.1 Κατεδαφίσεις :

N 495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.18 –33, 104), ΚΥΑ 8243/1113/91 (αρ.7), ΥΑ 31245/93, Ν.2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), Υ.Α. 3009/2/21–γ/94, Υ.Α. 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ.ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ, παρ.11), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : Υ.Α. Φ.28/18787/1032/00, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού ΠΔ 2/06, ΠΔ 212/06,ΥΑ 21017/84/09.

5.2 Εκσκαφές (θεμελίων, τάφρων, φρεάτων, κλπ), Αντιστηρίξεις :

N.495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 1073/81 (αρ.2–17, 40–42), ΥΑ αρ. 3046/304/89 (αρ.8– ασφάλεια και αντοχή κτιρίων, παρ.4), ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, Ν.2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 3009/2/21–γ/94, ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 10).

5.3 Ικρίωματα και κλίμακες, Οδοί κυκλοφορίας – ζώνες κινδύνου, Εργασίες σε ύψος, Εργασίες σε στέγες.

ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.34–44), Ν.1430/84 (αρ. 7–10), ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΠΔ 155/04, ΠΔ 305/96 (αρ. 12, παραρτ.ΙV μέρος Α παρ.1, 10 και μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.4–6,14).

5.4 Εργασίες συγκόλλησης, οξυγονοκοπής & λοιπές θερμές εργασίες

ΠΔ 95/78, ΠΔ 1073/81 (αρ.96, 99, 104, 105), ΠΔ 70/90 (αρ.15), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), Πυροσβεστική Διάταξη 7 Απόφ.7568 Φ.700.1/96, ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99.

5.5 Κατασκευή δομικών έργων (κτίρια, γέφυρες, τοίχοι αντιστήριξης, δεξαμενές, κλπ.)

ΠΔ 778/80, ΠΔ 1073/81 (αρ.26– 33, αρ.98), ΥΑ 3046/304/89, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ. 12).

5.6 Προετοιμασία και διάνοιξη σηράγγων και λοιπών υπογείων έργων.

(Σήραγγες κυκλοφορίας οχημάτων, αρδευτικές σήραγγες, υπόγειοι σταθμοί παραγωγής ενέργειας και εργασίες που εκτελούνται στα υπόγεια στεγασμένα τμήματα των οικοδομικών ή άλλης φύσης έργων και σε στάθμη χαμηλότερη των 6.00 μ. κάτω από την επιφάνεια της γης.)

N.495/76, ΠΔ 413/77, ΠΔ 225/89, ΚΥΑ 3329/89 και η τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.28/18787/1032/00, Ν.2168/93, ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ. ΙΙΙ), ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94 και οι τροπ. αυτής : ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95 και ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96, ΥΑ 3009/2/21–γ/94, ΠΔ 455/95 και η τροπ. αυτού : ΠΔ 2/06, ΠΔ 305/96 (αρ.12 παραρτ. ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.10).

5.7 Καταδυτικές εργασίες σε Λιμενικά έργα

(Υποθαλάσσιες εκσκαφές, διαμόρφωση πυθμένα θαλάσσης, κατασκευή προβλήτας κλπ με χρήση πλωτών ναυπηγημάτων και καταδυτικού συνεργείου.)

ΠΔ 1073/81 (αρ.100), Ν 1430/84 (αρ.17), ΠΔ 396/94 (αρ.9 παρ.4 παραρτ.ΙΙΙ), ΥΑ 3131.1/20/95/95, ΠΔ 305/96 (αρ.12, παραρτ.ΙV μέρος Β τμήμα ΙΙ παρ.8.3 και παρ.13).

6. Ακολουθεί κατάλογος με τα νομοθετήματα και τις κανονιστικές διατάξεις που περιλαμβάνουν τα απαιτούμενα μέτρα ασφάλειας και υγείας στο εργοτάξιο.

ΚΑΤΑΛΟΓΟΣ ΝΟΜΟΘΕΤΗΜΑΤΩΝ ΚΑΙ ΚΑΝΟΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΤΑΞΕΩΝ:
«ΑΠΑΙΤΟΥΜΕΝΑ ΜΕΤΡΑ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ ΣΤΟ ΕΡΓΟΤΑΞΙΟ»

Α. ΝΟΜΟΙ		Γ. ΥΠΟΥΡΓΙΚΕΣ ΑΠΟΦΑΣΕΙΣ	
N.495/76	ΦΕΚ 337/Α/76	ΥΑ 130646/84	ΦΕΚ 154/Β/84
N.1396/83	ΦΕΚ 126/Α/83	ΚΥΑ 3329/89	ΦΕΚ 132/Β/89
N.1430/84	ΦΕΚ 49/Α/84	ΚΥΑ 8243/1113/91	ΦΕΚ 138/Β/91
N.2168/ 93	ΦΕΚ 147/Α/93	ΚΥΑαρ.οικ.Β.4373/1205/93	ΦΕΚ 187/Β/93
N.2696/99	ΦΕΚ 57/Α/99	ΚΥΑ 16440/Φ.10.4/445/93	ΦΕΚ 765/Β/93

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

N.3542/07	ΦΕΚ 50/A/07	ΚΥΑ αρ. 8881/94	ΦΕΚ 450/B/94
N.3669/08	ΦΕΚ 116/A/08	ΥΑ αρ.οικ. 31245/93	ΦΕΚ 451/B/93
N.3850/10	ΦΕΚ 84/A/10	ΥΑ 3009/2/21-γ/94	ΦΕΚ 301/B/94
N.4030/12	ΦΕΚ 249/A/12	ΥΑ 2254/230/Φ.6.9/94	ΦΕΚ 73/B/94
Β. ΠΡΟΕΔΡΙΚΑ ΔΙΑΤΑΓΜΑΤΑ		ΥΑ 3131.1/20/95/95	ΦΕΚ 978/B/95
Π. Δ. 413/77	ΦΕΚ 128/A/77	ΥΑ Φ.6.9/13370/1560/95	ΦΕΚ 677/B/95
Π. Δ. 95/78	ΦΕΚ 20/A/78	ΥΑ Φ6.9/25068/1183/96	ΦΕΚ 1035/B/96
Π. Δ. 216/78	ΦΕΚ 47/A/78	Υ.Α αρ.οικ.Β.5261/190/97	ΦΕΚ 113/B/97
Π. Δ. 778/80	ΦΕΚ 193/A/80	ΚΥΑ αρ.οικ.16289/330/99	ΦΕΚ 987/B/99
Π. Δ. 1073/81	ΦΕΚ 260/A/81	ΚΥΑαρ.οικ.15085/593/03	ΦΕΚ 1186/B/03
Π. Δ. 225/89	ΦΕΚ 106/A/89	ΚΥΑ αρ. Δ13ε/4800/03	ΦΕΚ 708/B/03
Π. Δ. 31/90	ΦΕΚ 31/A/90	ΚΥΑ αρ.6952/11	ΦΕΚ 420/B/11
Π. Δ. 70/90	ΦΕΚ 31/A/90	ΥΑ 3046/304/89	ΦΕΚ 59/Δ/89
Π. Δ. 85/91	ΦΕΚ 38/A/91	ΥΑ Φ.28/18787/1032/00	ΦΕΚ 1035/B/00
Π. Δ. 499/91	ΦΕΚ 180/A/91	ΥΑ αρ. οικ. 433/2000	ΦΕΚ 1176/B/00
Π. Δ. 395/94	ΦΕΚ 220/A/94	ΥΑ ΔΕΕΠΠ/οικ/85/01	ΦΕΚ 686/B/01
Π. Δ. 396/94	ΦΕΚ 220/A/94	ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/177/01	ΦΕΚ 266/B/01
Π. Δ. 397/94	ΦΕΚ 221/A/94	ΥΑ ΔΙΠΑΔ/οικ/889/02	ΦΕΚ 16/B/03
Π. Δ. 105/95	ΦΕΚ 67/A/95	ΥΑ ΔΜΕΟ/Ο/613/11	ΦΕΚ 905/B/11
Π. Δ. 455/95	ΦΕΚ 268/A/95	ΥΑ 21017/84/09	ΦΕΚ 1287/B/09
Π. Δ. 305/96	ΦΕΚ 212/A/96	Πυροσβεστική διάταξη 7, Απόφ. 7568.Φ.700.1/96	ΦΕΚ 155/B/96
Π. Δ. 89/99	ΦΕΚ 94/A/99	Δ. ΕΓΚΥΚΛΙΟΙ	
Π. Δ. 304/00	ΦΕΚ 241/A/00	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 27/03	ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΕΕΠ Π/208/12-9-03
Π. Δ. 155/04	ΦΕΚ 121/A/04	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ 6/08	ΑΡ.ΠΡΩΤ.ΔΙΠΑΔ/ οικ/215/31-3-08
Π. Δ. 176/05	ΦΕΚ 227/A/05	ΕΓΚΥΚΛΙΟΣ Σ.ΕΠ.Ε	ΑΡ.ΠΡ. 10201/12 ΑΔΑ:Β4Λ1Λ-ΚΦΖ
Π. Δ. 149/06	ΦΕΚ 159/A/06		
Π. Δ. 2/06	ΦΕΚ 268/A/06		
Π. Δ. 212/06	ΦΕΚ 212/A/06		
Π. Δ. 82/10	ΦΕΚ 145/A/10		
Π. Δ. 57/1	ΦΕΚ 97/A/10		

ΜΗΤΡΩΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Ο Ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία το Μητρώο του Έργου, μαζί με την Τελική Επιμέτρηση, σύμφωνα με τα οριζόμενα στην αποφ. Υπ.ΥΠΟ.ΜΕ.ΔΙ. υπ' αριθ. ΔΝΣγ/οικ.38108/ΦΝ466/5.4.2017 (ΦΕΚ 1956Β/07-06-2017) «Περιεχόμενο του Μητρώου Έργου».

**ΑΡΘΡΟ 24°
ΠΡΟΣΘΕΤΟΙ ΟΡΟΙ****Πρόσθετοι όροι ως προς τα άρθρα 11 και 16 της παρούσας ΕΣΥ:**

1. Ο Ανάδοχος οφείλει να προσκομίσει στην Υπηρεσία πριν την εκτέλεση των εργασιών αποξηλώσεων, καθαιρέσεων, κατεδαφίσεων κλπ, επικυρωμένο αντίγραφο σύμβασης με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ (ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/10-ΦΕΚ 1312Β/24-8-2010). Το κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ), όπως αυτά καθορίζονται στην ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 (ΦΕΚ 1312Β/2010) και εξειδικεύονται με την Εγκύκλιο αρ. πρωτ. οικ. 4834/25-1-2013 του Υπουργείου Περιβάλλοντος Ενέργειας και Κλιματικής Αλλαγής, καταβάλλεται ως απολογιστική δαπάνη στον Ανάδοχο. Η καταβολή της εν λόγω δαπάνης στον Ανάδοχο θα πραγματοποιείται υπό την προϋπόθεση της προσκόμισης από εκείνον σχετικής Βεβαίωσης Παραλαβής Αποβλήτων από τη μονάδα, με αναγραφή των ακριβών ποσοτήτων και των κωδικών Ε.Κ.Α. που παραδόθηκαν προς ανάκτηση. Τα προς διάθεση Α.Ε.Κ.Κ. θα υποδεικνύονται από την Επιβλέπουσα Υπηρεσία. Επισημαίνεται ότι ο υπολογισμός των προς πιστοποίηση ποσοτήτων Α.Ε.Κ.Κ. θα πραγματοποιείται κατόπιν της αναγωγής των ποσοτήτων εγκεκριμένων επιμετρήσεων, ανά κατηγορία υλικού, με χρήση κατάλληλων συντελεστών (π.χ. ΑΤΕΟ, κ.λπ.).
2. Εργασίες εκσκαφών σε θέσεις που υπάρχουν εγκαταστάσεις εναέριων ή υπογείων δικτύων γενικά, πρέπει να εκτελούνται με τη μεγαλύτερη προσοχή για να αποφευχθούν ζημιές ή ατυχήματα, για τα οποία ο ανάδοχος θα είναι αποκλειστικά υπεύθυνος. Για το σκοπό αυτό ο ανάδοχος πρέπει να μεριμνήσει με δαπάνες του και ερχόμενος σε επαφή με τις αρμόδιες Υπηρεσίες και Οργανισμούς να εφοδιαστεί με τα απαραίτητα διαγράμματα και τα σχετικά στοιχεία για να προχωρήσει, παρόντων και αρμοδίων υπηρεσιακών παραγόντων, σε δοκιμαστική εκσκαφή για την επισήμανση των αγωγών των δικτύων και σε συνέχεια στην αποκάλυψή τους, όπου απαιτείται αναδιάταξή τους.
3. Δε θα πραγματοποιούνται οχλούσες εργασίες κατά τις ώρες κοινής ησυχίας, χωρίς τις προβλεπόμενες αδειοδοτήσεις.
4. Κατά τις εργασίες καθαιρέσεων θα πρέπει να λαμβάνονται όλα τα απαραίτητα μέτρα για την αποφυγή διαρροής σκόνης σε άλλους πλην των επισκευαζόμενων χώρων.
5. Θα απαιτηθεί πολλές εργασίες να γίνουν και κατά την περίοδο λειτουργίας των μονάδων και θα πρέπει να ληφθεί ειδική μέριμνα ώστε να είναι ασφαλείς και να μη ενοχλούνται τα παιδιά και το προσωπικό των σταθμών κατά τη διάρκεια λειτουργίας τους. Ενδεικτικά αναφέρεται ότι αρκετές εργασίες θα απαιτηθεί να γίνουν και μετά την λήξη του ωραρίου λειτουργίας των μονάδων ή κατά την διάρκεια του σαββατοκύριακου ή σε ημέρες αργιών, χωρίς επιπρόσθετη αμοιβή. Ο ανάδοχος θα πρέπει να εξασφαλίσει με μέριμνα και δαπάνη του όλες τις αναγκαίες άδειες.
6. Όταν εκτελούνται εργασίες κατά την διάρκεια λειτουργίας των μονάδων θα πρέπει να λαμβάνονται από τον ανάδοχο όλα τα απαιτούμενα από την νομοθεσία μέτρα ασφαλείας και να υπάρχει συνεχής συνεννόηση με τους υπευθύνους των μονάδων για να μην δημιουργηθούν απρόοπτα και ατυχήματα. Οι εργασίες θα εκτελούνται μετά από συνεννόηση με τον υπεύθυνο του σταθμού (Δ/ντή, κλπ).
7. Σε κάθε περίπτωση, οι κεντρικές είσοδοι, οι χώροι κυκλοφορίας και εξυπηρέτησης παιδιών και προσωπικού θα πρέπει να είναι καθημερινά καθαροί και προσπελάσιμοι και απόλυτα ασφαλείς για την απρόσκοπτη λειτουργία των σχολείων.
8. Δεν πρέπει να παραμένουν ημιτελείς εργασίες, υλικά και εργαλεία στον χώρο της κάθε μονάδας. Αν καταστεί απολύτως απαραίτητο να παραμείνουν, θα πρέπει να υπάρχει κατάλληλη σήμανση και διατάξεις προστασίας για αποφυγή ατυχημάτων.
9. Ο ανάδοχος τοποθετεί τα υλικά, τα μηχανήματα, ικριώματα κλπ. σε σημεία του κτίριου, όπου του υποδείξει η επίβλεψη, λαμβάνει όλα τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας προς αποφυγή ατυχημάτων, εστιών μόλυνσης κλπ.
10. Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών θα γίνεται αποκομιδή όλων των προϊόντων και καθαρισμός όλων των χώρων
11. Τα υλικά αποξηλώσεων που θα κριθούν - από την Υπηρεσία - επαναχρησιμοποίησιμα θα μεταφέρονται με ευθύνη και δαπάνες του αναδόχου, χωρίς καμία πρόσθετη αποζημίωσή του, σε χώρο που θα υποδείξει η Υπηρεσία, στην πλήρη κυριότητα του οποίου θα περιέλθουν.
12. Επισημαίνεται ότι οι καθαιρέσεις όπως π.χ. των κουφωμάτων θα γίνονται με προσοχή για την αποφυγή ατυχημάτων λόγω των υαλοπινάκων καθώς επίσης και για την αποφυγή πρόκλησης ζημιών στα δομικά στοιχεία των κτιρίων. Ο ανάδοχος υποχρεούται να αποξηλώνει τα παλαιά κουφώματα μετά προσοχής χωρίς να προκαλεί ζημία στα περιβάλλοντα δομικά στοιχεία όπως επιχρίσματα, ποδιά, λαμπάδες κλπ. Ιδιαίτερη προσοχή πρέπει να δίνεται, ώστε η αποξήλωση των κουφωμάτων να προγραμματίζεται παράλληλα με την τοποθέτηση των νέων, προκειμένου να διασφαλίζονται οι συνθήκες ασφάλειας του κτιρίου.
13. Η βαφή των δομικών στοιχείων θα είναι της επιλογής της διευθύνουσας υπηρεσίας. Σε περίπτωση που οι εσωτερικές βαφές εκτελούνται κατά το διάστημα λειτουργίας των σταθμών αυτές θα είναι οπωσδήποτε οικολογικές και άοσμες.

ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

14. Τα μάρμαρα θα αποκαθίστανται πλήρως, σύμφωνα με τα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης. Όπου απαιτηθεί τα προστατευτικά κιγκλιδώματα, θα αποξηλώνονται μετά προσοχής και θα επανατοποθετούνται με οποιοδήποτε ενδεδειγμένο τρόπο στην ίδια θέση.
15. Μετά το πέρας των εργασιών, ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος στην υποβολή κατασκευαστικών σχεδίων σε έντυπη και ηλεκτρονική μορφή (αρχεία .dwg, .kmtz, .doc., xls) όλων των εργασιών που εκτέλεσε κατά τη διάρκεια της σύμβασης, σύμφωνα με τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.
16. Για την έγκριση και την πιστοποίηση ποσοτήτων των άρθρων του Τιμολογίου Μελέτης που αφορούν τη χερσαία και θαλάσσια μεταφορά της ασφάλτου, τίθεται ως απαραίτητη προϋπόθεση η προηγούμενη υποβολή από τον ανάδοχο των αντίστοιχων παραστατικών πληρωμής (δελτία αποστολής, τιμολόγια, κλπ) εκδοθέντων με τα στοιχεία του Αναδόχου.
17. Για την έγκριση και την πιστοποίηση μεταφοράς της εγκατάστασης παραγωγής ασφαλομίγματος τίθεται ως απαραίτητη προϋπόθεση η προηγούμενη υποβολή από τον ανάδοχο των αντίστοιχων ακτοπλοϊκών εισιτηρίων εκδοθέντων με τα στοιχεία του Αναδόχου.


Ερμούπολη 25/04/2024

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



Ταρζέντα Μαρία
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ



ΕΛΕΝΗ – ΑΝΝΑ ΣΑΜΟΥΤΖΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΔΑΥΙΔ ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ – ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00€ (με ΦΠΑ)
Κ.Α.: 60.7336.001

ΕΡΓΟ: Επικαιροποίηση μελέτης
προσαρμογής δημοτικών βρεφικών,
παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών
στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού
δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις
διατάξεις του ΠΔ. 99/2017

Αριθμός Μελέτης : 02/2024

Σχέδιο Ασφάλειας και Υγείας (Σ.Α.Υ) Φάκελος Ασφάλειας και Υγείας (Φ.Α.Υ)

ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ – ΣΥΡΟΣ, ΑΠΡΙΛΙΟΣ 2024



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00€ (με ΦΠΑ)
Κ.Α.: 60.7336.001

ΕΡΓΟ:Επικαιροποίηση μελέτης προσαρμογής
δημοτικών βρεφικών, παιδικών και
βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του
νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα
με τις διατάξεις του
π.δ. 99/2017

Αριθμός Μελέτης : 02/2024

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ) (Π.Δ 305/96, ΑΡΘΡΟ3, ΠΑΡ.3,4,5,6,8,9,10)

ΤΜΗΜΑ Α

ΓΕΝΙΚΑ

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού:

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η εκτέλεση των εργασιών του Έργου με τίτλο «**Επικαιροποίηση μελέτης προσαρμογής δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017**»

Η μελέτη, με προϋπολογισμό δαπάνης έργου να ανέρχεται στο ποσό των 200.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, προβλέπει την επικαιροποίηση της υπ' αριθμόν 14 του έτους 2021 μελέτης της Υπηρεσίας μας, η οποία αφορούσε στην εκτέλεση κυρίως οικοδομικών, στους τέσσερις Δημοτικούς σταθμούς του Δήμου Σύρου – Ερμούπολης και συγκεκριμένα, στον Παιδικό σταθμό Βήσσα, στον Παιδικό σταθμό επί της οδού Κων/νου Μαρούλη 4 στην Ερμούπολη και στον Παιδικό και Βρεφικό σταθμό επί της οδού Χρυσοστόμου Σμύρνης, περιοχή Ξηρόκαμπος στην Ερμούπολη, με σκοπό την προσαρμογή τους στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017. Συνοπτικά οι εργασίες περιγράφονται παρακάτω. Οι ποσότητες ανά σταθμό περιγράφονται στον πίνακα “Προμετρήσεις μελέτης”, ενώ τα είδη, οι τιμές και οι ποσότητες των προβλεπομένων εργασιών αναλύονται στον Προϋπολογισμό και στο Τιμολόγιο Μελέτης.

Το έργο θα εκτελείται με ταυτόχρονη τη λειτουργία των παιδικών σταθμών. Οι εργασίες θα εκτελούνται σταδιακά, σε ώρες και μέρες που θα διευκολύνουν την λειτουργία τους και θα εξασφαλίζεται η ασφάλεια των παιδιών.

Πηγή χρηματοδότησης είναι το Υπουργείο Εσωτερικών, μετά από ένταξη Πράξης του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης στο Πρόγραμμα: «**Επιχορήγηση των Δήμων και των Νομικών Προσώπων αυτών για προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017**» προϋπολογισμού 200.000,00ευρώ με ΦΠΑ (ΥΠ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ με ενάρημο 2017ΣΕ05500005 της ΣΑΕ 055)

2. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Σε κάθε σταθμό θα εκτελεστούν οι παρακάτω εργασίες επιγραμματικά :

Δημοτικός Παιδικός σταθμός Βήσσα, Δήμου Σύρου - Ερμούπολης.

- Αντικατάσταση κουφωμάτων και τοποθέτηση διαφανούς αντιθραυστικής αυτοκόλλητης μεμβράνης ασφαλείας υαλοπινάκων.
- Επίστρωση δαπέδου με ομογενοποιημένα φύλλα βινυλίου (PVC) σε ρολά ή πλακίδια
- Χρωματισμοί θερμομαντικών σωμάτων

- Κατασκευή – επισκευή επιχρισμάτων - οροφокονιαμάτων εντός του κτιρίου αλλά και εξωτερικά
- Αποκατάσταση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλόμενων στη διάβρωση του οπλισμού
- Ελαιοχρωματισμοί και χρωματισμοί επιφανειών τοπικά εξωτερικά και εσωτερικά του κτιρίου.
- Κατασκευή από σκυρόδεμα ραμπών εκεί που παρατηρούνται ανισοσταθμίες, εντός του κτιρίου και του αύλειου χώρου του σταθμού.
- Επισκευή υπάρχουσας πέργκολας στον αυλειο χώρο του σταθμού.
- Προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικού χωρίσματος, φράχτη και πόρτας για την περιφραγή χώρου
- Επιστρώσεις δαπέδων με ελαστικά πλακίδια ασφαλείας διαστάσεων 50εκΧ50εκ και πάχους 3,00εκ.

Δημοτικός Βρεφικός σταθμός και Παιδικός σταθμός επί της οδού Χρυσοστόμου Σμύρνης, περιοχή Ξηρόκαμπος στην Ερμούπολη, Δήμου Σύρου - Ερμούπολης

- Αντικατάσταση κουφωμάτων και τοποθέτηση διαφανούς αντιθραυστικής αυτοκόλλητης μεμβράνης ασφαλείας υαλοπινάκων.
- Κατασκευή ράμπας εκεί που παρατηρούνται ανισοσταθμίες, εντός του κτιρίου και του αύλειου χώρου του σταθμού.
- Κατασκευή – επισκευή επιχρισμάτων - οροφокονιαμάτων.
- Αποκατάσταση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλόμενων στη διάβρωση του οπλισμού
- Αντικατάσταση σιδηρών κιγκλιδωμάτων
- Επισκευή – χρωματισμός κιγκλιδωμάτων
- Επισκευή επιστρώσεων δαπέδων με ελαστικά πλακίδια ασφαλείας.
- Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες.
- Χρωματισμοί επιφανειών τοπικά εξωτερικά και εσωτερικά του κτιρίου.

Δημοτικός Παιδικός σταθμός επί της οδού Κων/νου Μαρούλη 4 στην Ερμούπολη, Δήμου Σύρου - Ερμούπολης.

- Προμήθεια και τοποθέτηση προστατευτικού χωρίσματος, φράχτη και πόρτας για την περιφραγή χώρου στον αύλειο χώρο.
- Αντικατάσταση κουφωμάτων και τοποθέτηση διαφανούς αντιθραυστικής αυτοκόλλητης μεμβράνης ασφαλείας υαλοπινάκων.
- Κατασκευή – επισκευή επιχρισμάτων – οροφокονιαμάτων.
- Αποκατάσταση στοιχείων οπλισμένου σκυροδέματος οφειλόμενων στη διάβρωση του οπλισμού
- Κατασκευές από σκυρόδεμα και ραμπών εκεί που παρατηρούνται ανισοσταθμίες, εντός του κτιρίου και του αύλειου χώρου του σταθμού.
- Επίστρωση δαπέδου με ομογενοποιημένα φύλλα βινυλίου (PVC) σε ρολά ή πλακίδια
- Ελαιοχρωματισμοί και χρωματισμοί επιφανειών τοπικά εξωτερικά και εσωτερικά του κτιρίου.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Οι τέσσερις Δημοτικοί σταθμοί του Δήμου Σύρου – Ερμούπολης και συγκεκριμένα, ο Παιδικός σταθμός Βήσσα, ο Παιδικός σταθμός επί της οδού Κων/νου Μαρούλη 4 στην Ερμούπολη και ο Παιδικός και Βρεφικός σταθμός επί της οδού Χρυσοστόμου Σμύρνης, περιοχή Ξηρόκαμπος στην Ερμούπολη,

4. Στοιχεία του κύριου του έργου:

Κύριος του έργου είναι ο Δήμος Σύρου Ερμούπολης.

Προϊστάμενη αρχή είναι ή Δημοτική Επιτροπή και το Δημοτικό συμβούλιο του Δήμου Σύρου Ερμούπολης
Διευθύνουσα και Επιβλέπουσα υπηρεσία η Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης

5. Στοιχεία του υπόχρεου για την εκπόνηση του Σ.Α.Υ :

Κατά την φάση εκπόνησης της μελέτης υπόχρεος για την εκπόνηση του ΣΑΥ είναι ο μελετητής του έργου και κατά την φάση εκτέλεσης του έργου ο ανάδοχος του έργου ή άτομο το οποίο ορίζει ο ανάδοχος μετά την σύμφωνη γνώμη της επίβλεψης

6. Περιγραφή των φάσεων εκτέλεσης του έργου και των εφαρμοζόμενων κατά φάση μεθόδων εργασίας:

Οι διάφορες φάσεις και υποφάσεις του έργου μπορούν να κατανεμηθούν ως εξής, κατά τη σειρά που κατά προσέγγιση εμφανίζονται για πρώτη φορά στο εργοτάξιο.

ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	(1)	1.1 χωματουργικές εργασίες – καθαιρέσεις - κατασκευές από σκυρόδεμα
	(2)	2.1 Τοιχοποιίες – Επιχρίσματα- Κατασκευές ξύλινες και μεταλλικές - Επενδύσεις – Επιστρώσεις – Χρωματισμοί - Τελειώματα

1.1 χωματουργικές εργασίες – καθαιρέσεις - κατασκευές από σκυρόδεμα

Ιδιαίτερη προσοχή θα δοθεί στην υπαίθρια αποθήκευση των υλικών, όσο και στην απομάκρυνση και διάθεση των αποβλήτων, ώστε να μην αποτελούν εστίες μόλυνσης, ακαταστασίας και πηγές κινδύνου για τους εργαζόμενους και τους γύρω κατοίκους. Επικίνδυνα υλικά φυσικά ή χημικά που μπορούν να προκαλέσουν βλάβη στους εργαζόμενους ή στο περιβάλλον δεν υπάρχουν.

2.1 Κατασκευές (σκυρόδεμα - τοιχοποιίες – επιχρίσματα- ξύλινες και μεταλλικές) - Επενδύσεις – Επιστρώσεις – Χρωματισμοί - Τελειώματα

Θα γίνουν σύμφωνα με τους όρους της Τεχνικής Περιγραφής, της ΕΣΥ. Ειδικότερα οι εργασίες θα ακολουθήσουν την εξής σειρά:

1. Επισκευή όψεων
2. Επιχρίσματα.
3. Μεταλλικές κατασκευές - Ξυλουργικά – Χρωματισμοί.
4. Επενδύσεις – επιστρώσεις -
5. Χρωματισμοί
6. Τελειώματα

Όλα τα υλικά που θα ενσωματωθούν στο έργο θα είναι της απολύτου εγκρίσεως της Υπηρεσίας.

Παρατίθενται πίνακες στους οποίους αναγράφονται οριζόντια οι πηγές κινδύνων και κατακόρυφα οι φάσεις και υποφάσεις των εργασιών του έργου, που ενδέχεται να εμφανιστούν.

Οι αριθμοί 1, 2, 3 καθορίζουν την ένταση του κινδύνου.

- 1)** - Η πηγή κινδύνου εμφανίζεται περιοδικά, κατά διαστήματα ή τυχαία (π.χ. κίνδυνοι τραυματισμών από ανατροπές υλικών κ.λ.π.)
- Δεν συντρέχουν ειδικές αιτίες αύξησης των κινδύνων (π.χ. κίνδυνοι από κίνηση οχημάτων σε ευρύχωρο εργοτάξιο)
- Ο κίνδυνος δεν είναι σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι μεγάλη (π.χ. κίνδυνοι από την εκτέλεση υπαίθριων εργασιών σε συνθήκες καύσωνα).
- 2)** - Η πηγή κινδύνου είναι συχνότερη ή σοβαρότερη (ενδιάμεση περίπτωση των 1 και 3)
- 3)** - Η πηγή κινδύνου είναι συνεχώς παρούσα κατά την εξεταζόμενη φάση εργασίας (π.χ. κίνδυνος κατάρρευσης κατά την εκσκαφή θεμελίων δίπλα σε παλαιά οικοδομή)
- Οι ιδιαίτερες συνθήκες του έργου δημιουργούν αυξημένη πιθανότητα επικίνδυνων καταστάσεων (π.χ. κίνδυνος αστοχίας των πρानών εκσκαφής, όταν το έδαφος είναι μικρής συνεκτικότητας ή υδροφορεί κ.λ.π.)
- Ο κίνδυνος είναι πολύ σοβαρός, έστω και αν η πιθανότητα να επισυμβεί είναι περιορισμένη (π.χ. κίνδυνος έκρηξης λόγω απρόσεκτης χρήσης ηλεκτρικού ρεύματος ή γυμνής φλόγας σε χώρο αποθήκευσης εκρηκτικών ή σε δεξαμενή καυσίμων).

Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φάση 1 ^η Φ 1.1	Φάση 2 ^η Φ 2.1
01000 Αστοχίες εδάφους				
01100. Φυσικά πρηνή	01101	Κατολίσθηση Απουσία / ανεπάρκεια υποστήριξης		
	01102	Αποκολλήσεις. Απουσία / ανεπάρκεια προστασίας		
	01103	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις / εξοπλισμός		
	01104	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία		
	01105	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις		
	01106	Δυναμική επιφόρτιση . Κινητός εξοπλισμός		
01200. Τεχνητά πρηνή & Εκσκαφές	01201	Κατάρρευση. Απουσία /ανεπάρκεια υποστήριξης	1	1
	01202	Αποκολλήσεις. Απουσία/ ανεπάρκεια προστασίας	1	1
	01203	Στατική επιφόρτιση. Υπερύψωση		
	01204	Στατική επιφόρτιση. Εγκαταστάσεις/ εξοπλισμός		
	01205	Δυναμική επιφόρτιση. Φυσική αιτία	2	1
	01206	Δυναμική επιφόρτιση. Ανατινάξεις		
	01207	Δυναμική επιφόρτιση. Κινητός εξοπλισμός	2	1
01300. Υπόγειες εκσκαφές	01301	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανυποστήλιστα τμήματα		
	01302	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανεπαρκής υποστύλωση		
	01303	Καταπτώσεις οροφής /παρειών. Καθυστερημένη υποστύλωση		
	01304	Κατάρρευση μετώπου προσβολής		
01400. Καθιζήσεις	01401	Ανυποστήρικτες παρακείμενες εκσκαφές		
	01402	Προϋπάρχουσα υπόγεια κατασκευή		
	01403	Διάνοιξη υπογείου έργου		
	01404	Ερπυσμός		
	01405	Γεωλογικές/ γεωχημικές μεταβολές		
	01406	Μεταβολές υδροφόρου ορίζοντα		
	01407	Υποσκαφή / απόπλυση		
	01408	Στατική επιφόρτιση		
	01409	Δυναμική καταπόνηση- φυσική αιτία		
	01410	Δυναμική καταπόνηση- ανθρωπογενής αιτία		
01500. Άλλη Πηγή	01501			
	01502			
	01503			
02000 Κίνδυνοι από εργοταξιακό εξοπλισμό				
02100 Κίνηση οχημάτων και μηχανημάτων	02101	Συγκρούσεις οχήματος-οχήματος	1	1
	02102	Συγκρούσεις οχήματος- προσώπων	1	1
	02103	Συγκρούσεις οχήματος- σταθερού εμποδίου	1	1
	02104	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος - οχήματος	1	
	02105	Συνθλίψεις μεταξύ οχήματος – σταθερού εμποδίου	1	
	02106	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Βλάβες συστημάτων		

	02107	Ανεξέλεγκτη κίνηση. Ελλιπής ακινητοποίηση		
	02108	Μέσα σταθερής τροχιάς. Ανεπαρκής προστασία		
	02109	Μέσα σταθερής τροχιάς. Εκτροχιασμός	1	
02200 Ανατροπή οχημάτων και μηχανημάτων	02201	Ασταθής έδραση	1	1
	02202	Υποχώρηση εδάφους/ δαπέδου		
	02203	Έκκεντρη φόρτωση		
	02204	Εργασία σε πτανές		
	02205	Υπερφόρτωση	2	2
	02206	Μεγάλες ταχύτητες		
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου	2	2
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	1	1
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων – πτώσεις		
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. Τμημάτων –παγιδεύσεις μελών		
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματά τους	2	2
02400. Εργαλεία χειρός	02401	Αεροσυμπιεστής	2	2
	02402	Δράπανα, κρουστικά εργαλεία χειρός κ.λ.π	2	2
	02403			
02500. Άλλη Πηγή	02501			
	02502			
	02503			
03000 Πτώσεις από ύψος				
03100 Οικοδομές - κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις	1	2
	03102	Κενά τοίχων		
	03103	Κλίμακα	1	1
	03104	Εργασία σε στέγες	2	2
03200. Δάπεδα εργασίας-προσπελάσεις	03201	Κενά δαπέδων	1	1
	03202	Πέρατα δαπέδων	1	
	03203	Επικλινή δάπεδα	1	1
	03204	Ολισθηρά δάπεδα	1	2
	03205	Ανώμαλα δάπεδα	1	2
	03206	Αστοχία υλικού δαπέδου		
	03207	Υπερυψωμένες δίοδοι και πεζογέφυρες		
	03208	Κινητές σκάλες και ανεμόσκαλες		
	03209	Αναρτημένα δάπεδα . Αστοχία ανάρτησης		
	03210	Κινητά δάπεδα. Αστοχία μηχανισμού		
	03211	Κινητά δάπεδα. Πρόσκρουση		
03300. Ικρίωματα	03301	Κενά ικριωμάτων	2	2
	03302	Ανατροπή . Αστοχία συναρμολόγησης	2	2
	03303	Ανατροπή . Αστοχία έδρασης	2	2
	03304	Κατάρρευση . Αστοχία υλικού ικριώματος	2	2
	03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση	2	2

03400. Τάφροι /φρέατα	03401	Πτώση μελών στην εκσκαφή		
	03402			
03500. Άλλη Πηγή	03501			
	03502			
	03503			
04000 Εκρήξεις – Εκτοξευόμενα υλικά- θραύσματα				
04100 Εκρηκτικά- Ανατινάξεις	04101	Ανατινάξεις βράχων		
	04102	Ανατινάξεις κατασκευών		
	04103	Ατελής ανατίναξη υπονόμων		
	04104	Αποθήκες εκρηκτικών		
	04105	Χώροι αποθήκευσης πυρομαχικών		
	04106	Διαφυγή- έκλυση εκρηκτικών αερίων και μιγμάτων		
04200. Δοχεία και δίκτυα υπό πίεση	04201	Φιάλες ασετιλίνης /οξυγόνου		
	04202	Υγραέριο		
	04203	Υγρό άζωτο		
	04204	Αέριο πόλης		
	04205	Πεπιεσμένος αέρας		
	04206	Υποθαλάσσιος αγωγός διάθεσης λυμάτων		
	04207	Δίκτυα ύδρευσης		
	04208	Ελαιοδοχεία / υδραυλικά συστήματα		
04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη		
	04302	Προεντάσεις οπλισμού/ αγκυρίων		
	04303	Κατεδάφιση προεντεταμένων στοιχείων		
	04304	Συρματόσχοινα		
	04305	Εξολκεύσεις		
	04306	Λαξεύσεις/τεμαχισμός λίθων		
04400. Εκτοξευόμενα υλικά	04401	Εκτοξευόμενο σκυρόδεμα		2
	04402	Αμμοβολές		2
	04403	Τροχίσσεις/λειάνσεις		2
04500. Άλλη Πηγή	04501			
	04502			
	04503			
05000. Πτώσεις – μετατοπίσεις υλικών και αντικειμένων				
05100. Κτίσματα – φέρων οργανισμός	05101	Αστοχία. Γήρανση	2	2
	05102	Αστοχία. Στατική επιφόρτιση		
	05103	Αστοχία. Φυσική δυναμική καταπόνηση	1	1
	05104	Αστοχία. Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση	1	1
	05105	Κατεδάφιση	2	1
	05106	Κατεδάφιση παρακειμένων		
05200. Οικοδομικά στοιχεία	05201	Γήρανση πληρωτικών στοιχείων		
	05202	Διαστολή – συστολή υλικών		

	05203	Αποξήλωση δομικών στοιχείων	2	2
	05204	Αναρτημένα στοιχεία και εξαρτήματα	1	2
	05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση	1	1
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση	1	1
	05207	Κατεδάφιση	2	1
	05208	Αρμολόγηση/ απαρμολόγηση προκατασκ. Στοιχείων	1	2
05300. Μεταφερόμενα υλικά-Εκφορτώσεις	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ ανεπάρκεια		
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη	1	1
	05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση	2	1
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση	1	1
	05305	Ατελής/ έκκεντρη φόρτωση		
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου	1	1
	05307	Πρόσκρουση φορτίου		1
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους	2	2
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	2	2
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση	1	1
	05311	Εργασία κάτω από σιλό		
05400. Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση	1	1
	05402	Ανεπάρκεια πλευρικού περιορισμού σωρού		
	05403	Ανορθολογική απόληψη		
05500. Άλλη Πηγή	05501			
	05502			
	05503			
06000. Πυρκαϊές				
06100. Εύφλεκτα υλικά	06101	Έκλυση/ διαφυγή εύφλεκτων αερίων		
	06102	Δεξαμενές/ αντλίες καυσίμων		
	06103	Μονωτικά, διαλύτες, PVC κλπ εύφλεκτα		2
	06104	Ασφαλτοστρώσεις / χρήση πίσσας		2
	06105	Αυτανάφλεξη- εδαφικά υλικά		
	06106	Αυτανάφλεξη- απορρίμματα		
	06107	Επέκταση εξωγενούς εστίας. Ανεπαρκής προστασία		
06200. Σπινθήρες και βραχυκυκλώματα	06201	Εναέριοι αγωγοί υπό τάση	1	1
	06202	Υπόγειοι αγωγοί υπό τάση	1	1
	06203	Εντοιχισμένοι αγωγοί υπό τάση	1	1
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα	1	2
06300. Υψηλές θερμοκρασίες	06301	Χρήση φλόγας- οξυγονοκολλήσεις		1
	06302	Χρήση φλόγας- κασσιτεροκολλήσεις		
	06303	Χρήση φλόγας- χυτεύσεις		
	06304	Ηλεκτροσυγκολλήσεις		
	06305	Πυρακτώσεις υλικών		
06400. Άλλη πηγή	06401	Περιβάλλοντες Θάμνοι		
	06402			
	06403			

07000. Ηλεκτροπληξία				
07100. Δίκτυα - εγκαταστάσεις	07101	Προϋπάρχοντα εναέρια δίκτυα	1	1
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	1	1
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα	1	1
	07104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα	1	1
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου	1	1
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία		
07200. Εργαλεία - μηχανήματα	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα	2	2
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία		2
07300. Άλλη πηγή	07301	Θερμοσυγκολλητική μηχανή πλαστικών σωλήνων		
	07302			
	07303			
08000. Πνιγμός/ Ασφυξία				
08100. Νερό	08101	Υποβρύχιες εργασίες		
	08102	Εργασίες εν πλω-πτώση		
	08103	Βύθιση/ ανατροπή πλωτού μέσου		
	08104	Παρόχθιες /παράλιες εργασίες. Πτώση		
	08105	Παρόχθιες /παράλιες εργασίες . Ανατροπή μηχανήματος		
	08106	Υπαίθριες λεκάνες/ Δεξαμενές. Πτώση		
	08107	Υπαίθριες λεκάνες/ Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος		
	08108	Πλημμύρα / Κατάκλυση έργου		
08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	08201	Βάλτοι, ιλεις, κινούμενες άμμοι		
	08202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί		
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κλπ.		
	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο- ανεπάρκεια οξυγόνου		
08300. Άλλη πηγή	08301			
	08302			
	08303			
09000. Εγκαύματα				
09100. Υψηλές θερμοκρασίες	09101	Συγκολλήσεις/ συντήξεις		2
	09102	Υπέρθερμα ρευστά		
	09103	Πυρακτωμένα στερεά		
	09104	Τήγματα μετάλλων		
	09105	Άσφαλτος / πίσσα	1	2
	09106	Καυστήρες		
	09107	Υπερθερμαινόμενα τμήματα μηχανών		
09200. Καυστικά υλικά	09201	Ασβέστης		
	09202	Οξεία		
	09203			
09300. Άλλη πηγή	09301			
	09302			
	09303			

10000. Έκθεση σε βλαπτικούς παράγοντες				
10100. Φυσικοί παράγοντες	10101	Ακτινοβολίες	2	2
	10102	Θόρυβος/ δονήσεις	2	2
	10103	Σκόνη	2	2
	10104	Υπαίθρια εργασία. Παγετός		
	10105	Υπαίθρια εργασία. Καύσωνας	2	2
	10106	Χαμηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	2	2
	10107	Υψηλή θερμοκρασία χώρου εργασίας	2	2
	10108	Υγρασία χώρου εργασίας		
	10109	Υπερπίεση/ υποπίεση		
	10110			
	10111			
10200.Χημικοί παράγοντες	10201	Δηλητηριώδη αέρια		
	10202	Χρήση τοξικών υλικών		
	10203	Αμίαντος		
	10204	Ατμοί τηγμάτων		
	10205	Αναθυμιάσεις υγρών/ βερνίκια, κόλλες, μονωτικά, διαλύτες		2
	10206	Καπναέρια ανατινάξεων		
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτ. Καύσης	1	
	10208	Συγκολλήσεις	1	2
	10209	Καρκινογόνοι παράγοντες		
10300. Βιολογικοί παράγοντες	10301	Μολυσμένα εδάφη		
	10302	Μολυσμένα κτίρια		
	10303	Εργασία σε υπονόμους, βόθρους, βιολογικούς καθαρισμούς		
	10304	Χώροι υγιεινής		
	10305			
	10306			
	10307			

ΤΜΗΜΑ Γ

ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΠΡΟΛΗΨΗ ΚΑΙ ΑΠΟΤΡΟΠΗ ΤΩΝ ΚΙΝΔΥΝΩΝ ΚΑΙ ΓΕΝΙΚΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΚΑΙ ΤΗΝ ΥΓΕΙΑ ΤΩΝ ΕΡΓΑΖΟΜΕΝΩΝ

Για κάθε «πηγή κινδύνων» που έχει επισημανθεί στους πίνακες του Τμήματος Β (στήλη1) καταγράφονται οι φάσεις /αποφάσεις όπου υπάρχει πιθανότητα εμφάνισης (στήλη 2), αναγράφονται οι σχετικές διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας που προβλέπουν τη λήψη μέτρων προστασίας (στήλη 3),και συμπληρώνεται τα κατά την Κρίση του συντάκτη αναγκαία πρόσθετα ή ειδικά μέτρα προστασίας που επιβάλλονται από τις ιδιαίτερες συνθήκες ή απαιτήσεις του έργου (στήλη 4).

(*)Αναφέρονται οι διατάξεις που περιέχουν τα απαιτούμενα κάθε φορά μέτρα.

(**)Περιγράφονται μέτρα που κατά την κρίση του συντάκτη απαιτούνται για την προστασία των εργαζομένων ,αλλά δεν προβλέπονται από τη νομοθεσία ή η πρόβλεψη δεν είναι επαρκή για την συγκεκριμένη πίστωση. Επίσης εδώ πρέπει να περιγραφούν και τα ειδικά μέτρα που πρέπει να ληφθούν για τις εργασίες που ενέχουν ειδικούς κινδύνους (βλ. Άρθρο 3,παρ.5 του Π.Δ 305/96)

ΕΠΙΣΗΜΑΣΜΕΝΟΙ ΚΟΜΒΟΙ ΣΤΟΝ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ Β		ΜΕΤΡΑ ΠΟΥ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΛΗΦΘΟΥΝ	
(1) ΠΗΓΕΣ ΚΙΝΔΥΝΩΝ	(2) ΦΑΣΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	(3) ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΑ ΑΠΟ ΤΗ ΝΟΜΟΘΕΣΙΑ (*)	(4) ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΑ Η' ΕΙΔΙΚΑ ΜΕΤΡΑ ΓΙΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΟΥ ΕΝΕΧΟΥΝΕΙΔΙΚΟΥΣ ΚΙΝΔΥΝΟΥΣ (**)
01201	1,2,	Π.Δ. 1073/81	
01202	1,2,	ΠΔ 1073/81	
01205	1,2	Π.Δ.305/96, Π.Δ. 1073/81	
01207	1,2	Π.Δ.305/96, Π.Δ. 1073/81	
02101	1,2,	Π.Δ.305/96 Π.Δ. 1073/81 Π.Δ.17/96	
02102	1,2,	Π.Δ.1073/81Π.Δ. 305/96, παράρτημα IV, Α, παρ.10	

02103	1,2,	Π.Δ.1073/81Π.Δ. 305/96, παράρτημα IV, Α, παρ.10	
02104	1	Π.Δ.1073/81Π.Δ. 305/96, παράρτημα IV, Α, παρ.10	
02105	1	Π.Δ.1073/81Π.Δ. 305/96, παράρτημα IV, Α, παρ.10	
02109	1	Π.Δ.1073/81	
02201	1,2	Π.Δ.1073/81	
02205	1,2,	Π.Δ. 1073/81, ΑΡΘ. 45-51, 85	
02301	1,2	Π.Δ. 1073/81	
02302	1,2	Π.Δ. 1073/81	
02305	1,2	Π.Δ. 1073/81	
02401	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρο 46 και ΠΔ 95/78	
02402	1,2,	Π.Δ. 1073/81	
03101	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρα 18, 19	
03103	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρο 41, Π.Δ. 778/80 αρθ. 20	
03104	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρο 41, Π.Δ. 778/80 αρθ. 20	
03201	1,2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 38,40, Π.Δ.778/80 αρθ. 20	
03202	1	ΠΔ 1073/81: άρθρο 38, Π.Δ.778/80 αρθ. 17	
03203	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρο 38, Π.Δ.778/80 αρθ. 17	
03204	1,2,	Π.Δ. 1073/81	
03205	1,2,	Π.Δ. 1073/81	
03301	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρο 34 ,Π.Δ. 778/80: αρθ. 9 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
03302	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρο 34 ,Π.Δ. 778/80: αρθ. 3,4,5,6,7,8,10,13. Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β ΙΙ, παρ.6 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
03303	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρο 34 ,Π.Δ. 778/80: αρθ. 3,4,5,6,7,8,10,13. Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β ΙΙ, παρ.6 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
03304	1,2,	Π.Δ. 778/80: αρθ. 4, 13 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
03305	1,2,	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 34-36	
03401	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρο 40,41 ,Π.Δ. 778/80: αρθ. 20	
04401	2	Π.Δ. 1073/81	
04402	2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 103,104,105, 106 και Π.Δ. 396/94	

04403	2	ΠΔ 1073/81: άρθρο 105 και Π.Δ. 396/94	
05101	1,2	Π.Δ. 1073/81	
05103	1,2,	Π.Δ. 1073/81	
05104	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρα 18, 24, 33	
05105	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρα 18, 27, 28, 33	
05203	1,2,	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 18, 20, 22, 25 ^α	
05204	1,2,	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 18, 20, 22, 25 ^α	
05205	1,2,	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 18, 20, 22, 25 ^α	
05206	1,2,	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 18, 20, 22, 25 ^α	
05207	1,2,	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 18, 20, 22, 25 ^α	
05208	1,2,	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 18, 20, 22, 25 ^α	
05302	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρα 46, 47, 48	
05303	1,2	Π.Δ. 1073/81	
05304	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρα 25, 86	
05306	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρα 25, 86	
05307	2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 25, 86	
05308	1,2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 25, 86	
05309	1,2,	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 91	
05310	1,2	Π.Δ. 1073/81	
05401	1,2,	Π.Δ. 1073/81	
06103	2,	ΠΔ 1073/81: άρθρο 96	
06104	2	ΠΔ 1073/81: άρθρο 96	
06201	1,2	Π.Δ. 305/96,	
06202	1,2	Π.Δ. 305/96,	
06203	1,2,	Π.Δ. 305/96,	
06204	1,2,	Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β II, παρ.2	
06301	2	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 96	
07101	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρα 78, 79 και Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.2	

07102	1,2,	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 75-79	
07103	1,2,	Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.2.2	
07104	1,2,	Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.2.2	
07105	1,2,	Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.2.1 και ΠΔ 1073/81: άρθρα 75, 76, 77, 78	
07201	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρα 48, 49 και Π.Δ. 395/94	
07202	2,	ΠΔ 1073/81: άρθρα 49, 80, 81 και ΠΔ 395/94	
09101	2	ΠΔ 1073/81:	
09105	1,2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 99, 110	
09201	1,2,	ΠΔ 1073/81: άρθρα 105, 106, 97 παρ. 3	
10101	1,2	Π.Δ. 396/94	
10102	1,2	Π.Δ. 396/94 άρθρα 3,4 και παράρτημα II παρ.2, Π.Δ.85/91	
10103	1,2	ΠΔ 1073/81: άρθρο 30,. ΠΔ 396/94 άρθρο 7 και Παράρτημα II παρ. 4	
10105	1,2,	ΠΔ 1073/81	
10106	1,2,	ΠΔ 1073/81	
10107	1,2,	ΠΔ 1073/81	
10205	2,	ΠΔ 396/94 άρθρο 7, Παράρτημα II παρ.3,4 και Π.Δ. 395/94 Παράρτημα, παρ. 2.10	
10207	1	Π.Δ. 1073/81, άρθρο 47 και Π.Δ. 395/94 Παράρτημα, παρ. 2.10	
10208	1,2,	Π.Δ. 95/78 και Π.Δ. 395/94 Παράρτημα, παρ. 2.10	

ΤΜΗΜΑ Δ

ΠΡΟΣΘΕΤΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Δίοδοι προσπέλασης στο εργοτάξιο και πρόσβαση στις θέσεις εργασίας:

Υπάρχει πρόσβαση δια των υπαρχουσων δημοτικών οδών.

Δίοδοι κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων εντός του εργοταξίου:

Θα ληφθούν όλα τα απαραίτητα μέτρα και σημάνσεις.

Χώροι εγκατάστασης του βασικού μηχανικού εξοπλισμού:

Εντός του εργοταξίου και με την κατάλληλη σήμανση

Χώροι αποθήκευσης

Εκτός του εργοταξίου και με την κατάλληλη σήμανση.

Χώροι συλλογής άχρηστων και επικίνδυνων υλικών

(θα περιγράφεται και ο τρόπος αποκομιδής τους)

Δεν υπάρχουν επικίνδυνα υλικά και η αποκομιδή των αχρήστων θα γίνεται με Μηχανικά μέσα.

Χώροι υγιεινής, εστίασης και πρώτων βοηθειών.

Θα δημιουργηθούν εντός του εργοταξίου και θα σημανθούν κατάλληλα.

Άλλα σημεία ,χώροι ή ζώνες που απαιτούνται για την ασφάλεια και την υγεία των εργαζομένων.

Στο τμήμα αυτό ενσωματώνεται επίσης η μελέτη για την κατασκευή ικριωμάτων ,εφόσον αντιμετωπίζεται περίπτωση κατά την οποία αυτά πρέπει να είναι ειδικής μορφής για τις ανάγκες εκτέλεσης των εργασιών , άλλης από αυτή που περιγράφεται στις ισχύουσες διατάξεις ικριωμάτων (π.δ 778/80 και π.δ 1073/81).

ΤΜΗΜΑ Ε

ΚΑΛΕΣ ΠΡΑΚΤΙΚΕΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΛΗΨΗ ΜΕΤΡΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΤΗΝ ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΤΟΥ ΕΠΑΓΓΕΛΜΑΤΙΚΟΥ ΚΙΝΔΥΝΟΥ.

(Συμπληρωματικά των νομοθετικών διατάξεων στους οποίους γίνεται αναφορά στον πίνακα Γ, καταχωρίζονται εδώ φωτοαντίγραφα δοκιμασμένων πρακτικών και λύσεων για την βελτίωση της Ασφάλειας και Υγείας των Εργαζομένων.)

Ερμούπολη 25/04/2024

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



Ταρζέντα Μαρία
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ



ΕΛΕΝΗ – ΑΝΝΑ ΣΑΜΟΥΤΖΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΔΑΥΙΔ ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ – ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 200.000,00€ (με ΦΠΑ)
Κ.Α.: 60.7336.001**

**ΕΡΓΟ: Επικαιροποίηση μελέτης
προσαρμογής δημοτικών βρεφικών,
παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις
προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου
αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του
π.δ. 99/2017**

Αριθμός Μελέτης : 02/2024

**ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ)
(Π.Δ 305/96, άρθρο 3 ,παράγραφοι 3,7,8,9,10,10)**

ΤΜΗΜΑ Α

Γενικά :

1. Είδος του έργου και χρήση αυτού :

Γενική περιγραφή έργου:

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η εκτέλεση των εργασιών του Έργου με τίτλο «**Επικαιροποίηση μελέτης προσαρμογής δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017**»

Η μελέτη, με προϋπολογισμό δαπάνης έργου να ανέρχεται στο ποσό των 200.000,00€ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α, προβλέπει την επικαιροποίηση της υπ' αριθμόν 14 του έτους 2021 μελέτης της Υπηρεσίας μας, η οποία αφορούσε στην εκτέλεση κυρίως οικοδομικών, στους τέσσερις Δημοτικούς σταθμούς του Δήμου Σύρου – Ερμούπολης και συγκεκριμένα, στον Παιδικό σταθμό Βήσσα, στον Παιδικό σταθμό επί της οδού Κων/νου Μαρούλη 4 στην Ερμούπολη και στον Παιδικό και Βρεφικό σταθμό επί της οδού Χρυσοστόμου Σμύρνης, περιοχή Ξηρόκαμπος στην Ερμούπολη, με σκοπό την προσαρμογή τους στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017. Συνοπτικά οι εργασίες περιγράφονται παρακάτω. Οι ποσότητες ανά σταθμό περιγράφονται στον πίνακα “Προμετρήσεις μελέτης”, ενώ τα είδη, οι τιμές και οι ποσότητες των προβλεπόμενων εργασιών αναλύονται στον Προϋπολογισμό και στο Τιμολόγιο Μελέτης.

Το έργο θα εκτελείται με ταυτόχρονη τη λειτουργία των παιδικών σταθμών. Οι εργασίες θα εκτελούνται σταδιακά, σε ώρες και μέρες που θα διευκολύνουν την λειτουργία τους και θα εξασφαλίζεται η ασφάλεια των παιδιών.

Πηγή χρηματοδότησης είναι το Υπουργείο Εσωτερικών, μετά από ένταξη Πράξης του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης στο Πρόγραμμα: «Επιχορήγηση των Δήμων και των Νομικών Προσώπων αυτών για προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017» προϋπολογισμού 200.000,00ευρώ με ΦΠΑ (ΥΠ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ με ενάρθρο 2017ΣΕ05500005 της ΣΑΕ 055)

(να περιγραφούν οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν σε κάθε κτίριο)

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Οι τέσσερις Δημοτικοί σταθμοί του Δήμου Σύρου – Ερμούπολης και συγκεκριμένα, ο Παιδικός σταθμός Βήσσα, ο Παιδικός σταθμός επί της οδού Κων/νου Μαρούλη 4 στην Ερμούπολη και ο Παιδικός και Βρεφικός σταθμός επί της οδού Χρυσοστόμου Σμύρνης, περιοχή Ξηρόκαμπος στην Ερμούπολη,

(να αναφερθούν οι σταθμοί που έγιναν εργασίες και να προσκομισθεί μία τουλάχιστον φωτογραφία για κάθε σταθμό)

3. Αριθμός έγκρισης της μελέτης (Δήμου ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ):

4. Στοιχεία των Κυρίων του έργου: ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ

5. Στοιχεία του συντάκτη Φ.Α.Υ κατά το στάδιο της μελέτης : Μαρία Ταρζέντα, Τοπογράφος μηχανικός Τ.Ε.

6. Στοιχεία των υπευθύνων ενημέρωσης /αναπροσαρμογής του Φ.Α.Υ

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νια αναπροσαρμογής

Όνοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νια αναπροσαρμογής

ΤΜΗΜΑ Β

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ Του άρθρου 3, παρ. 12 του Π.δ 305/96		
1.	Έργο	«Επικαιροποίηση μελέτης προσαρμογής δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017»
2.	Κύριος του έργου	ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
3.	Διευθύνουσα Υπηρεσία Επιβλέπουσα Υπηρεσία	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
4.	Προϊσταμένη αρχή	ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ – ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜΟΥ ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
5.	Αριθμ. Μελέτης Δημο	02/2024
6.	Συντονιστές για θέματα ασφαλείας και υγείας κατά την εκπόνηση της μελέτης του έργου	Ταρζέντα Μαρία, Τοπογράφος μηχανικόςΤΕ
7.	Έναρξη εργασιών	
8.	Πρόβλεψη της διάρκειας του έργου	15 ΜΗΝΕΣ
9.	Είδος Εργοταξίου	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
10.	Είδος έργου	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
11.	Εγκριτικές αποφάσεις	
12.	Ανάδοχος του έργου	
13.	Επιβλέποντες	
14.	Βοηθοί επιβλέποντες	
15.	Συντονιστές για θέματα ασφάλειας και υγείας κατά την εκτέλεση του έργου.	
16.	Υπεργολάβοι -αντικείμενο	
17.	Αριθμός συνεργείων	
18.	Μέγιστος αριθμός εργαζομένων	
19.	Στοιχεία Αναδόχου	

ΤΜΗΜΑ Γ

Επισημάνσεις

Αναφέρονται τυχόν ιδιαίτερες επισημάνσεις οι οποίες θα πρέπει να λαμβάνονται υπόψη καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και απευθύνονται στους μεταγενέστερους χρήστες και τους συντηρητές –επισκευαστές. Οι επισημάνσεις αφορούν κατεχοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

1. Θέσεις δικτύων ύδρευσης, ΔΕΗ, ΟΤΕ

2. Σημεία των κεντρικών διακοπών

Για τη γενική διακοπή των διαφόρων παροχών της προηγούμενης παραγράφου 1

3. Θέσεις υλικών που υπό ορισμένες συνθήκες ενδέχεται να προκαλέσουν κίνδυνο.

3.1 Αμίαντος και προϊόντα αυτού.

3.2 Υαλοβάβακας

3.3 Πολυουρεθάνη

3.4 Πολυστερίνη

3.5 Άλλα υλικά

4. Ιδιαιτερότητες στη στατική δομή ,ευστάθεια και αντοχή του κτιρίου.

Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στη στατική δομή, ευστάθεια και αντοχή του κτιρίου.

Σημειώνονται οι ιδιαιτερότητες στο σύνολο ή σε επιμέρους στοιχεία του έργου (π.χ περιπτώσεις προκατασκευής , προέντασης, σημειακών φορτίων κ.λ.π)

5.Οδοί διαφυγής και έξοδοι κινδύνου.

Οι υπάρχουσες έξοδοι κινδύνου και διαφυγής των εκάστοτε κτιρίων.

Για όλες οι εργασίες που γίνονται στην ύπαιθρο, σε περίπτωση κινδύνου θα χρησιμοποιηθούν οι υπάρχουσες δημοτικοί οδοί.

6.Περιοχές εκπομπές ιοντίζουσας ακτινοβολίας

7.Χώροι με υπερπίεση ή υποπίεση

8.Άλλες ζώνες κινδύνου

9.Καθορισμός συστημάτων που πρέπει να βρίσκονται σε συνεχή λειτουργία (για λόγους π.χ εξαερισμού, απαγωγής βλαπτικών παραγόντων ,απομάκρυνσης υδάτων κ.λ.π .

ΤΜΗΜΑ Δ

Οδηγίες και χρήσιμα στοιχεία

Καταγράφονται στοιχεία που αποσκοπούν στην πρόληψη και αποφυγή κινδύνων κατά τις ενδεχόμενες μεταγενέστερες εργασίες (συντήρηση ,καθαρισμού ,επισκευής, κ.λ.π καθ' όλη τη διάρκεια της ζωής του έργου και δίνονται οδηγίες για τον ασφαλή τρόπο εκτέλεσης των εργασιών.

Μπορούν εδώ να αναφερθούν π.χ κατά πόσο το κτίσμα διαθέτει από κατασκευής μηχανισμό ή εγκατάσταση για την εκτέλεση επισκευών στις εξωτερικές του επιφάνειες, ή αν υπάρχουν προβλέψεις για την εγκατάσταση τέτοιου μηχανισμού ,ποιες και σε ποια σημεία κ.λ.π)

1.Εργασίες σε στέγες

Οι οδηγίες θα αναφέρονται κυρίως στην αποφυγή των κινδύνων πτώσης από τα πέρατα της στέγης ή διαμέσου αυτής ,αν είναι κατασκευασμένη από υλικά ανεπαρκούς αντοχής.

Υπάρχουν τέτοιες εργασίες

2.Εργασίες στις εξωτερικές όψεις του έργου και στους φωταγωγούς.

Υπάρχουν τέτοιες εργασίες.

3. Εργασίες σε ύψος στο εσωτερικό του έργου

Υπάρχουν τέτοιες εργασίες

4. Εργασίες σε φρεάτια υπόγεια ή τάφρους, εργασίες γενικά σε θέσεις όπου υπάρχει κίνδυνος ασφυξίας ,πνιγμού και έκθεσης σε χημικούς φυσικούς και βιολογικούς παράγοντες.

Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες

5. Εργασίες σε περιβάλλον με κίνδυνο έκρηξης ή πυρκαγιάς

Δεν υπάρχουν τέτοιες εργασίες

6. Εργασίες σε σκαλωσιές

Οι οδηγίες θα αναφέρονται κυρίως στην αποφυγή των κινδύνων πτώσης.

ΤΜΗΜΑ Ε

Πρόγραμμα αναγκαίων επιθεωρήσεων και συντηρήσεων του έργου και των Εγκαταστάσεων του


Οπτικός έλεγχος ανά μήνα, Λειτουργικός έλεγχος ανά τρίμηνο, Ετήσιος έλεγχος

Πρέπει να ελέγχονται ο φέροντας οργανισμός των κτηρίων, τα επιχρίσματα, τα κουφώματα, ο μηχανολογικός εξοπλισμός, τα κανάλια ομβρίων πριν την έναρξη των βροχοπτώσεων, η περίφραξη, τα δάπεδα και οι χώροι των αθλοπαιδιών (όργανα – δάπεδα - λοιπά). κ.λπ.

(να προσκομισθούν οι τυχόν εγγυήσεις καλής λειτουργίας που προβλέπονται από την μελετη π.χ. κουφωμάτων)

Ερμούπολη 25/04/2024

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ



Ταρζέντα Μαρία
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ



ΕΛΕΝΗ – ΑΝΝΑ ΣΑΙΜΟΥΤΖΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ-ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΔΑΥΙΔ ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ – ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Πλατεία Ευρώπης, Σύρος

Ταχ. Κώδικας: 841 00

Πληροφορίες: Ε. Σαμουτζάκη

Τηλέφωνο: 2281362514 – 530

E-mail: e.samoutzaki@syros-ermoupolis.gr

ΣΧΕΔΙΟ ΠΡΟΣΚΛΗΣΗΣ

Πρόσκληση για συμμετοχή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης μέσω ΕΣΗΔΗΣ
σύμφωνα με το άρθρο 32, παρ. 2γ του ν.4412/2016

για την επιλογή αναδόχου του έργου με τίτλο :

«Προσαρμογή δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017».

ΠΡΟΣ: (μέσω ΕΣΗΔΗΣ)

ERGO-LAND Ε.Π.Ε.

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΕΙΑ

Ευαγγελίστριας 3 - Ερμούπολη

Τηλ. & Fax: 22810-81064

e-mail: ergoland.epe@gmail.com

Ο Δήμος Σύρου – Ερμούπολης, προσκαλεί σε διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση σύμφωνα με το άρθρο 32, παρ. 2γ του ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και ισχύει, για την επιλογή αναδόχου κατασκευής του προαναφερόμενου έργου με εκτιμώμενη δαπάνη που αντιστοιχεί στο ποσό των **161.290,32€** χωρίς το Φ.Π.Α. 24% (ήτοι ποσό **200.000,00€** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%) και θα επιβαρύνει τον **Κ.Α.60.7336.001** του προϋπολογισμού του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης που θα διεξαχθεί σύμφωνα με:

α) τις διατάξεις του ν. 4412/2016 (Α' 147) όπως ισχύει και

β) τους παρακάτω όρους.

Ο ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ-ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ

Έχοντας λάβει υπόψη :

1. Τις διατάξεις του άρθρου 32 και 32Α του Ν.4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και ισχύει,
2. το με ΑΠ 8893/30-04-2024 πρωτογενές αίτημα, το οποίο έχει καταχωρηθεί στο Κεντρικό Ηλεκτρονικό Μητρώο Δημοσίων Συμβάσεων με ΑΔΑΜ 24REQ14696692 2024-04-30
3. την αναγκαιότητα άμεσης εκτέλεσης του έργου με τίτλο «Προσαρμογή δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017», καθώς αφορά στην προσαρμογή των δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών, στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης, .

4. την με Α.Π. 000000/2024 Απόφαση της Δημοτικής Επιτροπής περι
- 1)προσφυγής στη διαδικασία με διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, με έναν οικονομικό φορέα μέσω ΕΣΗΔΗΣ, σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ.2γ, του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και ισχύει,
 - 2)αποδοχής της υπ' αριθμ. 2 του 2024 εγκεκριμένης Μελέτης της υπηρεσίας μας
 - 3) έγκρισης των όρων της παρούσας πρόσκλησης και
 - 4) συγκρότησης της επιτροπής για τη διενέργειας της διαδικασίας της παραπάνω διαπραγμάτευσης, με διεξαγωγή σε ενιαίο στάδιο με την ανάθεση της σύμβασης, σύμφωνα με το αρ. 32Α παρ.2 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και ισχύει

ΠΡΟΣΚΑΛΕΙ

σε διαπραγμάτευση χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ.2γ, του Ν.4412/16 όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και ισχύει, για την επιλογή αναδόχου κατασκευής του έργου: **«Προσαρμογή δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017»** η οποία θα διεξαχθεί σε ενιαίο στάδιο με την ανάθεση της σύμβασης, σύμφωνα με το άρθρο 32Α παρ.2 του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε με τον Ν.4782/2021 και ισχύει, με τους παρακάτω όρους:

Άρθρο 1: Τίτλος & Προϋπολογισμός έργου

Ο τίτλος του έργου είναι: **«Προσαρμογή δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017»**

CPV 45214100

Ο Προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται σε **200.000,00€ (με ΦΠΑ)** και αναλύεται σε:

Δαπάνη Οικοδομικών εργασιών	115.925,31€
Γενικά Έξοδα και Όφελος Εργολάβου	20.866,56€
Απρόβλεπτα	20.518,78€
Αναθεώρηση	939,67€
Απολογιστικές εργασίες	2.576,27€
ΓΕ & ΟΕ Απολογιστικών	463,73€
ΦΠΑ 24%	38.709,68€

Άρθρο 2: Αντικείμενο, διαδικασία και όροι υποβολής προσφοράς

1. Η ανάθεση αφορά το έργο με τίτλο «Προσαρμογή δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017» και πρόκειται για εργασίες οικοδομικές, στους τέσσερις Δημοτικούς σταθμούς του Δήμου Σύρου – Ερμούπολης και συγκεκριμένα, στον Παιδικό σταθμό Βήσσα, στον Παιδικό σταθμό επί της οδού Κων/νου Μαρούλη 4 στην Ερμούπολη και στον Παιδικό και Βρεφικό σταθμό επί της οδού Χρυσοστόμου Σμύρνης, περιοχή Ξηρόκαμπος στην Ερμούπολη, με σκοπό την προσαρμογή τους στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού δελτίου αδειοδότησης, σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017.
2. Η επιλογή του Αναδόχου, θα γίνει σύμφωνα με τη διαδικασία διαπραγμάτευσης χωρίς προηγούμενη δημοσίευση, σύμφωνα με το άρθρο 32 παρ.2γ, του Ν.4412/16 υπό τις προϋποθέσεις του νόμου αυτού, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Δεν γίνονται δεκτές προσφορές για μέρος του αντικειμένου της σύμβασης.

Άρθρο 3: Εγγύηση Καλής εκτέλεσης – Προθεσμία εκτέλεσης του έργου

Για την υπογραφή της σύμβασης απαιτείται η παροχή εγγύησης καλής εκτέλεσης, σύμφωνα με το άρθρο 72 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, το ύψος της οποίας καθορίζεται σε 5% επί της εκτιμώμενης αξίας της σύμβασης χωρίς ΦΠΑ και κατατίθεται μέχρι και την υπογραφή του συμφωνητικού.

Η συνολική προθεσμία εκτέλεσης του έργου, ορίζεται σε **δεκαπέντε (15) μήνες** από την ημέρα υπογραφής της σύμβασης.

Άρθρο 4: Χρηματοδότηση έργου - Κρατήσεις

Το έργο χρηματοδοτείται από το Υπουργείο Εσωτερικών, μετά από ένταξη Πράξης του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης στο Πρόγραμμα: «Επιχορήγηση των Δήμων και των Νομικών Προσώπων αυτών για προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του π.δ. 99/2017» προϋπολογισμού 200.000,00ευρώ με ΦΠΑ (ΥΠ ΕΣΩΤΕΡΙΚΩΝ με ενάρθρο 2017ΣΕ05500005 της ΣΑΕ 055)

Σχετική είναι η υπ' αριθμ. 31630/28-06-2018 Πρόσκληση του Υπουργείου Εσωτερικών (ΑΔΑ:7ΜΔ1465ΧΘ7-Ζ00) και η αντίστοιχη ένταξη της πράξης του Δήμου Σύρου - Ερμούπολης στο Πρόγραμμα: <Επιχορήγηση των Δήμων και των Νομικών Προσώπων αυτών για προσαρμογή λειτουργούντων δημοτικών βρεφικών, παιδικών και βρεφονηπιακών σταθμών στις προδιαγραφές του νέου θεσμικού πλαισίου αδειοδότησης σύμφωνα με τις διατάξεις του ΠΔ. 99/2017>, σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 75693/1912-2018 (ΑΔΑ:ΩΛ25465ΧΘ7-Π4Π) Απόφαση του Υπουργείου Εσωτερικών.

Το έργο έχει εγγραφεί στον προϋπολογισμό του τεχνικού προγράμματος με Κ.Α. 60.7336.001.

Το έργο υπόκειται στις κρατήσεις που προβλέπονται για τα έργα αυτά καθώς και στις κρατήσεις: α) Κράτηση 0,1% η οποία υπολογίζεται επί της αξίας κάθε πληρωμής προ φόρων και κρατήσεων της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης Υπέρ της Ενιαίας αρχής Δημοσίων Συμβάσεων (άρθρο 7 ν. 4912/2022) και β) Κράτηση ύψους 0,02% υπέρ της ανάπτυξης και συντήρησης του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, η οποία υπολογίζεται επί της αξίας, εκτός ΦΠΑ, της αρχικής, καθώς και κάθε συμπληρωματικής σύμβασης. Το ποσό αυτό παρακρατείται σε κάθε πληρωμή από την αναθέτουσα αρχή στο όνομα και για λογαριασμό του Υπουργείου Ψηφιακής Διακυβέρνησης, σύμφωνα με την παρ. 6 του άρθρου 36 του ν. 4412/2016.

Ο Φ.Π.Α. βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

Οι πληρωμές θα γίνονται σύμφωνα με το άρθρο 152 του ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει και το αντίστοιχο άρθρο της Ε.Σ.Υ. Η πληρωμή του εργολαβικού τιμήματος θα γίνεται σε EURO.

Άρθρο 5: Έγγραφα της Σύμβασης

4.1 Τα έγγραφα της σύμβασης για την παρούσα Διαδικασία σύναψης σύμβασης είναι τα ακόλουθα:

- α) η παρούσα πρόσκληση
- β) το έντυπο οικονομικής προσφοράς, όπως παράγεται από την ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος,
- γ) ο προϋπολογισμός της μελέτης,
- δ) το Τιμολόγιο της μελέτης
- ε) η Τεχνική Περιγραφή
- στ) τυχόν συμπληρωματικές πληροφορίες και διευκρινήσεις που θα παρασχεθούν από την αναθέτουσα αρχή επί όλων των ανωτέρω.

4.2 Προσφέρεται πλήρης, άμεση και δωρεάν ηλεκτρονική πρόσβαση στα έγγραφα της σύμβασης στον ειδικό, δημόσια προσβάσιμο, χώρο "ηλεκτρονικοί διαγωνισμοί" της πύλης www.promitheus.gov.gr.

Κάθε είδους επικοινωνία και ανταλλαγή πληροφοριών πραγματοποιείται μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του «ΟΠΣ- Ε.Σ.Η.ΔΗ.Σ».

Άρθρο 6: Ημερομηνία λήξης της προθεσμίας παραλαβής των προσφορών

Ως ημερομηνία λήξης της προθεσμίας παραλαβής της προσφοράς ορίζεται η **16/05/2024**, ημέρα Πέμπτη και **ώρα 12:00**, η οποία θα πρέπει να κατατεθεί μέσω της πλατφόρμας του ΕΣΗΔΗΣ.

Την ίδια μέρα πραγματοποιείται η αποσφράγιση από την Επιτροπή για την διενέργεια της διαδικασίας της παραπάνω διαπραγμάτευσης και συντάσσεται Πρακτικό το οποίο αποστέλλεται στην Δημοτική Επιτροπή για έκδοση απόφασης ανάθεσης της παρούσας σύμβασης-

Άρθρο 7: Ηλεκτρονική υποβολή φακέλου προσφοράς

7.1. Οι προσφορές υποβάλλονται από τους ενδιαφερομένους ηλεκτρονικά, μέσω της διαδικτυακής πύλης www.promitheus.gov.gr του ΟΠΣ ΕΣΗΔΗΣ, μέχρι την καταληκτική ημερομηνία και ώρα που ορίζεται στο άρθρο 6 της παρούσας πρόσκλησης, σε ηλεκτρονικό φάκελο του υποσυστήματος «ΕΣΗΔΗΣ- ΔΗΜΟΣΙΑ ΕΡΓΑ» και υπογράφονται, τουλάχιστον, με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό, σύμφωνα με την παρ. 2 του άρθρου 37 του ν. 4412/2016.16

7.2 Στον ηλεκτρονικό φάκελο προσφοράς περιέχονται:

(α) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής».

(β) ένας (υπο)φάκελος με την ένδειξη «Οικονομική Προσφορά».

7.3 Από τον προσφέροντα σημαίνονται, με χρήση του σχετικού πεδίου του υποσυστήματος, κατά την σύνταξη της προσφοράς, τα στοιχεία εκείνα που έχουν εμπιστευτικό χαρακτήρα, σύμφωνα με τα οριζόμενα στο άρθρο 21 του ν. 4412/2016.

Στην περίπτωση αυτή, ο προσφέρων υποβάλει στον οικείο (υπο)φάκελο σχετική αιτιολόγηση με τη μορφή ψηφιακά υπογεγραμμένου αρχείου pdf, αναφέροντας ρητά όλες τις σχετικές διατάξεις νόμου ή διοικητικές πράξεις που επιβάλλουν την εμπιστευτικότητα της συγκεκριμένης πληροφορίας, ως συνημμένο της ηλεκτρονικής του προσφοράς. Δεν χαρακτηρίζονται ως εμπιστευτικές πληροφορίες σχετικά με τις τιμές μονάδος, τις προσφερόμενες ποσότητες και την οικονομική προσφορά.

7.4 Στην περίπτωση της υποβολής στοιχείων με χρήση μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων (π.χ. ηλεκτρονικό αρχείο με μορφή ZIP), εκείνα τα οποία επιθυμεί ο προσφέρων να χαρακτηρίσει ως εμπιστευτικά, σύμφωνα με τα ανωτέρω αναφερόμενα, θα πρέπει να τα υποβάλλει ως χωριστά ηλεκτρονικά αρχεία με μορφή Portable Document Format (PDF) ή ως χωριστό ηλεκτρονικό αρχείο μορφότυπου φακέλου συμπιεσμένων ηλεκτρονικών αρχείων που να περιλαμβάνει αυτά.

7.5 Ο χρήστης – οικονομικός φορέας υποβάλλει τους ανωτέρω (υπο)φακέλους μέσω του υποσυστήματος, όπως περιγράφεται κατωτέρω:

α) Τα στοιχεία και δικαιολογητικά που περιλαμβάνονται στον (υπο)φάκελο με την ένδειξη «Δικαιολογητικά Συμμετοχής» είναι τα οριζόμενα στο άρθρο 13 της παρούσας, υποβάλλονται από τον οικονομικό φορέα ηλεκτρονικά σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF)

β) Οι προσφέροντες συντάσσουν την οικονομική τους προσφορά, συμπληρώνοντας την αντίστοιχη ειδική ηλεκτρονική φόρμα του υποσυστήματος.

γ) Στη συνέχεια, οι προσφέροντες παράγουν από το υποσύστημα τα ηλεκτρονικά αρχεία [«εκτυπώσεις» των Δικαιολογητικών Συμμετοχής και της Οικονομικής Προσφοράς τους σε μορφή αρχείου Portable Document Format (PDF)]. Τα αρχεία αυτά γίνονται αποδεκτά, εφόσον φέρουν, τουλάχιστον προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό και επισυνάπτονται στους αντίστοιχους (υπο)φακέλους της προσφοράς. Κατά τη συστημική υποβολή της προσφοράς το υποσύστημα πραγματοποιεί αυτοματοποιημένους ελέγχους επιβεβαίωσης της ηλεκτρονικής προσφοράς σε σχέση με τα παραχθέντα ηλεκτρονικά αρχεία (Δικαιολογητικά Συμμετοχής και Οικονομική Προσφορά) και εφόσον οι έλεγχοι αυτοί αποβούν επιτυχείς η προσφορά υποβάλλεται στο υποσύστημα. Διαφορετικά, η προσφορά δεν υποβάλλεται και το υποσύστημα ενημερώνει τους προσφέροντες με σχετικό μήνυμα σφάλματος στη διεπαφή του χρήστη των προσφερόντων, προκειμένου οι τελευταίοι να προβούν στις σχετικές ενέργειες διόρθωσης.

δ) Εφόσον οι οικονομικοί όροι δεν έχουν αποτυπωθεί στο σύνολό τους στις ειδικές ηλεκτρονικές φόρμες του υποσυστήματος, οι προσφέροντες επισυνάπτουν τα σχετικά ηλεκτρονικά αρχεία, σύμφωνα με τα ανωτέρω, στην περίπτωση γ.

ε) Από το υποσύστημα εκδίδεται ηλεκτρονική απόδειξη υποβολής προσφοράς, η οποία αποστέλλεται στον οικονομικό φορέα με μήνυμα ηλεκτρονικού ταχυδρομείου.

Άρθρο 8 : Περιεχόμενο φακέλου Προσφοράς

8.1 Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος “Δικαιολογητικά Συμμετοχής” πρέπει να περιέχει τα ακόλουθα διακιοιογητικά:

1) Βεβαίωση εγγραφής στο ΜΕΕΠ στην κατηγορία έργων **ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ Α1 τάξης και άνω**, μέχρι τη λήξη της μεταβατικής περιόδου ισχύος, σύμφωνα με το άρθρο 65 του Π.Δ. 71/2019, και από την πλήρη έναρξη ισχύος του τελευταίου, βεβαίωση εγγραφής στο Τμήμα ΙΙ του Μητρώου Εργοληπτικών Επιχειρήσεων Δημοσίων Έργων (ΜΗ.Ε.Ε.Δ.Ε.)

2) Απόσπασμα Ποινικού Μητρώου

Η υποχρέωση προσκόμισης του ως άνω αποσπάσματος αφορά και τα πρόσωπα των τελευταίων τεσσάρων εδαφίων της παρ. 1 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016.

3) Πιστοποιητικά ασφαλιστικής και φορολογικής ενημερότητας

4) Υπεύθυνη Δήλωση ότι δεν τελεί υπό πτώχευση, πτωχευτικό συμβιβασμό, αναγκαστική διαχείριση, δεν έχουν υπαχθεί σε διαδικασία εξυγίανσης καθώς και ότι το νομικό πρόσωπο δεν έχει τεθεί υπό εκκαθάριση με δικαστική απόφαση.

5) Υπεύθυνη Δήλωση του προσφέροντος ότι δεν συντρέχουν στο πρόσωπό του οι οριζόμενοι όροι αποκλεισμού στα εδάφια α,γ,δ,ε,στ,ζ,η, της παραγράφου 4 του άρθρου 73 του Ν. 4412/2016 (όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 22 του Ν. 4782/2021).

6) Υπεύθυνη Δήλωση περί μη επιβολής σε βάρος του οικονομικού φορέα της κύρωσης του οριζόντιου αποκλεισμού, σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας (άρθρο 74 παρ. 4 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 23 του Ν. 4782/2021)

7) Υπεύθυνη Δήλωση ή άλλα αποδεικτικά έγγραφα από τα οποία προκύπτει η εξουσία υπογραφής του νόμιμου εκπροσώπου.

Οι υπεύθυνες δηλώσεις γίνονται δεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης.

Τα ανωτέρω πιστοποιητικά γίνονται αποδεκτά εφόσον είναι **εν ισχύ κατά το χρόνο υποβολής τους**, άλλως στην περίπτωση που δεν αναφέρεται χρόνος ισχύος, εφόσον έχουν **εκδοθεί έως τρεις (3) μήνες πριν** από την υποβολή τους.

9.2 Ο ηλεκτρονικός υποφάκελος “Οικονομική Προσφορά” περιέχει το αρχείο pdf. Το οποίο παράγεται από το υποσύστημα, αφού συμπληρωθούν καταλλήλως οι σχετικές φόρμες και υπογράφεται με προηγμένη ηλεκτρονική υπογραφή, η οποία υποστηρίζεται από αναγνωρισμένο (εγκεκριμένο) πιστοποιητικό.

Άρθρο 10: Χρόνος ισχύος προσφοράς

Η υποβαλλόμενη προσφορά δεσμεύει τον συμμετέχοντα κατά τη διάταξη του άρθρου 97 του ν. 4412/2016, για διάστημα δέκα (10) μηνών, από την ημερομηνία λήξης της προθεσμίας υποβολής της.

Άρθρο 11:

Στην προκείμενη **Πρόσκληση για συμμετοχή στη διαδικασία διαπραγμάτευσης** ισχύουν και εφαρμόζονται οι διατάξεις του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκαν με το Ν. 4782/2021 και ισχύουν.

**Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ
ΣΥΡΟΥ – ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ**

ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΥ