



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΚΥΚΛΑΔΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ – ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 862.000,00€ (με ΦΠΑ)

ΕΡΓΟ: Μελέτη αναβάθμισης
εγκαταστάσεων Πρότυπου
Επαγγελματικού Λυκείου Σύρου
(Προτυπα ΕΠΑΛ)

Αριθμός Μελέτης : 2/2023

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

ΕΡΜΟΥΠΟΛΗ – ΣΥΡΟΣ, ΙΑΝΟΥΑΡΙΟΣ 2023



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

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 862.000,00€ (με ΦΠΑ)

ΕΡΓΟ:Μελέτη αναβάθμισης εγκαταστάσεων
Πρότυπου Επαγγελματικού Λυκείου Σύρου
(Προτυπα ΕΠΑΛ)

Αριθμός Μελέτης : 2/2023

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:

Αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του Προτύπου Επαγγελματικού Λυκείου Σύρου, η οποία περιλαμβάνει οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, η αξία των οποίων ανέρχεται στο ποσό των 862.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

2. Σύντομη περιγραφή του έργου:

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η εκτέλεση των εργασιών με θέμα **«Μελέτη αναβάθμισης εγκαταστάσεων Πρότυπου Επαγγελματικού Λυκείου Σύρου (Προτυπα ΕΠΑΛ)»**

Αρχικά εντάχθηκε το Έργο με τίτλο «SUB.2 Ίδρυση και Λειτουργία Πρότυπων Επαγγελματικών Λυκείων (Πρότυπων ΕΠΑΛ) / Establishment and Operation of Model Vocational Lyceums (Model EPAL)» και κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5174700 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU, και έχει ως στόχο τη δημιουργία ή / και τη σταδιακή μετατροπή 25 πρότυπων επαγγελματικών λυκείων σε όλη τη Χώρα. Το εν λόγω έργο περιλαμβάνει ανακαίνιση των κτιρίων και προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσιών. Η δημόσια δαπάνη του έργου που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, στη ΣΑΤΑ ΤΑ047, ανέρχεται σε ποσό ύψους 34.107.530,52€,

Σκοπός των Πρότυπων Επαγγελματικών Λυκείων (Π.ΕΠΑ.Λ.) είναι η ανάπτυξη ενός από τους κύριους πυλώνες στήριξης και εφαρμογής του κοινού στρατηγικού σχεδιασμού της επαγγελματικής εκπαίδευσης και της επαγγελματικής κατάρτισης, με την ουσιαστική συμμετοχή των κοινωνικών εταίρων στον σχεδιασμό τους.

Στα πλαίσια των παραπάνω, συντάχθηκε η παρούσα μελέτη με σκοπό την αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του Προτύπου Επαγγελματικού Λυκείου Σύρου και η οποία περιλαμβάνει οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες. Η αξία των εργασιών, συμπεριλαμβανομένου ΓΕ και ΟΕ 18%, απρόβλεπτων δαπανών 15%, πρόβλεψης αναθεώρησης, απολογιστικών και ΦΠΑ 24%, ανέρχεται στο ποσό των 862.000,00€.

Τα είδη και οι ποσότητες των προβλεπόμενων ειδών εργασιών περιέχονται στον Προϋπολογισμό Μελέτης και στο Τιμολογίο Μελέτης. Η εκτέλεση του έργου γίνεται σύμφωνα με της διατάξεις του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το **Πρότυπο Επαγγελματικό Λύκειο Σύρου**, βρίσκεται στο συγκρότημα σχολικών κτιρίων του Μάννα, στην Ερμούπολη Σύρου. Ανεγέρθηκε με την οικοδομική άδεια του

1996 με αριθμό 534 και περιλαμβάνει σύνολο κτιριακών εγκαταστάσεων, κοινόχρηστων και αθλητικών χώρων. (βλέπε συνημμένη Γενική κάτοψη)

Στο κτίριο τύπου Γ_Ε στεγάζεται το κεντρικό τμήμα του **Πρότυπου Επαγγελματικού Λυκείου Σύρου** και γίνεται επιπλέον χρήση των κτιρίων τύπου Β_Ε και του κτιρίου Πληροφορικής- Εργαστηρίων.

Σε αυτές τις κτιριακές μονάδες καθώς και στις αθλητικές εγκαταστάσεις όπως αποτυπώνονται στη συνημμένη Γενική κάτοψη, προβλέπονται οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες σύμφωνα με την τεχνική έκθεση της παρούσας μελέτης.

3. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Το **Πρότυπο Επαγγελματικό Λύκειο Σύρου**, βρίσκεται στο συγκρότημα σχολικών κτιρίων του Μάννα, στην Ερμούπολη Σύρου.

4. Στοιχεία του κύριου του έργου:

Κύριος του έργου είναι ο Δήμος Σύρου Ερμούπολης.

Προϊστάμενη αρχή είναι η Οικονομική 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
	(2)	2.1 Τοιχοποιίες – Επιχρίσματα- Κατασκευές ξύλινες και μεταλλικές - Επενδύσεις – Επιστρώσεις – Ασφαλτικά – Χρωματισμοί - Τελειώματα
	(3)	3.1 Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

1.1 χωματουργικές εργασίες – καθαιρέσεις

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. Ασφαλτικά

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).

			Φάση 1 ^η	Φάση 2 ^η	Φάση 3 ^η
Κίνδυνοι		Πηγές κινδύνων	Φ 1.1	Φ 2.1	Φ 3.1
01000 Αστοχίες εδάφους					
01100. Φυσικά πρानή	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 πρानή & 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. Ανυποστήλωτα τμήματα			
	01302	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Ανεπαρκής υποστήλωση			
	01303	Καταπτώσεις οροφής / παρειών. Καθυστερημένη υποστήλωση			
	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 πρανές			
	02205	Υπερφόρτωση	2	2	1
	02206	Μεγάλες ταχύτητες			
02300. Μηχανήματα με κινητά μέρη	02301	Στενότητα χώρου	2	2	1
	02302	Βλάβη συστημάτων κίνησης	1	1	1
	02303	Ανεπαρκής κάλυψη κινουμένων τμημάτων – πτώσεις			
	02304	Ανεπαρκής κάλυψη κιν. Τμημάτων –παγιδεύσεις μελών			
	02305	Τηλεχειριζόμενα μηχανήματα και τμήματά τους	2	2	1
02400. Εργαλεία χειρός	02401	Αεροσυμπιεστής	2	2	1
	02402	Δράπανα, κρουστικά εργαλεία χειρός κ.λ.π	2	2	1
	02403				
02500. Άλλη Πηγή	02501				
	02502				
	02503				
03000 Πτώσεις από ύψος					
03100 Οικοδομές - κτίσματα	03101	Κατεδαφίσεις	1	2	2
	03102	Κενά τοίχων			

	03103	Κλίμακα	1	1	1
	03104	Εργασία σε στέγες	2	2	2
03200. Δάπεδα εργασίας-προσπελάσεις	03201	Κενά δαπέδων	1	1	
	03202	Πέρατα δαπέδων	1		
	03203	Επικλινή δάπεδα	1	1	1
	03204	Ολισθηρά δάπεδα	1	2	1
	03205	Ανώμαλα δάπεδα	1	2	1
	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. Ικρίώματα	03301	Κενά ικριωμάτων	2	2	1
	03302	Ανατροπή . Αστοχία συναρμολόγησης	2	2	1
	03303	Ανατροπή . Αστοχία έδρασης	2	2	1
	03304	Κατάρρευση . Αστοχία υλικού ικριώματος	2	2	1
	03305	Κατάρρευση. Ανεμοπίεση	2	2	1
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			
	04301	Βραχώδη υλικά σε θλίψη			

04300. Αστοχία υλικών υπό ένταση	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	1
	05204	Αναρτημένα στοιχεία και εξαρτήματα	1	2	1
	05205	Φυσική δυναμική καταπόνηση	1	1	1
	05206	Ανθρωπογενής δυναμική καταπόνηση	1	1	1
	05207	Κατεδάφιση	2	1	1
	05208	Αρμολόγηση/ απαρμολόγηση προκατασκ. Στοιχείων	1	2	1
05300. Μεταφερόμενα υλικά-Εκφορτώσεις	05301	Μεταφορικό μηχάνημα. Ακαταλληλότητα/ ανεπάρκεια			
	05302	Μεταφορικό μηχάνημα. Βλάβη	1	1	1
	05303	Μεταφορικό μηχάνημα. Υπερφόρτωση	2	1	
	05304	Απόκλιση μηχανήματος. Ανεπαρκής έδραση	1	1	1
	05305	Ατελής/ έκκεντρη φόρτωση			
	05306	Αστοχία συσκευασίας φορτίου	1	1	1
	05307	Πρόσκρουση φορτίου		1	
	05308	Διακίνηση αντικειμένων μεγάλου μήκους	2	2	
	05309	Χειρωνακτική μεταφορά βαρέων φορτίων	2	2	2
	05310	Απόλυση χύδην υλικών. Υπερφόρτωση	1	1	
	05311	Εργασία κάτω από σιλό			
05400. Στοιβασμένα υλικά	05401	Υπερστοίβαση	1	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	1	
	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	2
	06204	Εργαλεία που παράγουν εξωτερικό σπινθήρα	1	2	1
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	2
	07102	Προϋπάρχοντα υπόγεια δίκτυα	1	1	2
	07103	Προϋπάρχοντα εντοιχισμένα δίκτυα	1	1	2
	07104	Προϋπάρχοντα επίτοιχα δίκτυα	1	1	2
	07105	Δίκτυο ηλεκτροδότησης έργου	1	1	2
	07106	Ανεπαρκής αντικεραυνική προστασία			
07200. Εργαλεία - μηχανήματα	07201	Ηλεκτροκίνητα μηχανήματα	2	2	1
	07202	Ηλεκτροκίνητα εργαλεία		2	2
07300. Άλλη πηγή	07301	Θερμοσυγκολλητική μηχανή πλαστικών σωλήνων			2
	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			

08200. Ασφυκτικό περιβάλλον	08107	Υπαίθριες λεκάνες/ Δεξαμενές. Ανατροπή μηχανήματος			
	08108	Πλημμύρα / Κατάκλυση έργου			
	08201	Βάλτοι, ιλείς, κινούμενες άμμοι			
	08202	Υπόνομοι, βόθροι, βιολογικοί καθαρισμοί			
	08203	Βύθιση σε σκυρόδεμα, ασβέστη, κλπ.			
08300. Άλλη πηγή	08204	Εργασία σε κλειστό χώρο- ανεπάρκεια οξυγόνου			
	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	Οξέα			
	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	1
	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	1

10300. Βιολογικοί παράγοντες	10206	Καπναέρια ανατινάξεων			
	10207	Καυσαέρια μηχανών εσωτ. Καύσης	1		
	10208	Συγκολλήσεις	1	2	1
	10209	Καρκινογόνοι 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	1,2,3	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	1,2,3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 46 και ΠΔ 95/78	
02402	1,2,3	Π.Δ. 1073/81	
03101	1,2,3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 18, 19	
03103	1,2,3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 41, Π.Δ. 778/80 αρθ. 20	
03104	1,2,3	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	1,2,3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 38, Π.Δ.778/80 αρθ. 17	
03204	1,2,3	Π.Δ. 1073/81	
03205	1,2,3	Π.Δ. 1073/81	
03301	1,2,3	ΠΔ 1073/81: άρθρο 34 ,Π.Δ. 778/80: αρθ. 9 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
03302	1,2,3	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 II, παρ.6 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
03303	1,2,3	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 II, παρ.6 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
03304	1,2,3	Π.Δ. 778/80: αρθ. 4, 13 και Απόφαση 16440/Φ.10.4/445/1993	
03305	1,2,3	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 34-36	
03401	1,2,3	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	1,2,3	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 18, 20, 22, 25 ^α	
05204	1,2,3	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 18, 20, 22, 25 ^α	
05205	1,2,3	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 18, 20, 22, 25 ^α	
05206	1,2,3	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 18, 20, 22, 25 ^α	
05207	1,2,3	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 18, 20, 22, 25 ^α	
05208	1,2,3	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 18, 20, 22, 25 ^α	
05302	1,2,3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 46, 47, 48	
05303	1,2	Π.Δ. 1073/81	
05304	1,2,3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 25, 86	
05306	1,2,3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 25, 86	
05307	2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 25, 86	
05308	1,2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 25, 86	
05309	1,2,3	Π.Δ. 1073/81 άρθρο 91	
05310	1,2	Π.Δ. 1073/81	
05401	1,2,3	Π.Δ. 1073/81	
06103	2,3	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	1,2,3	Π.Δ. 305/96,	
06204	1,2,3	Π.Δ. 305/96, Παράρτημα IV, Β II, παρ.2	
06301	2	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 96	
07101	1,2,3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 78, 79 και Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.2	

07102	1,2,3	Π.Δ. 1073/81 ΑΡΘ. 75-79	
07103	1,2,3	Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.2.2	
07104	1,2,3	Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.2.2	
07105	1,2,3	Π.Δ. 305/96 Παράρτημα IV, Β II, παρ.2.1 και ΠΔ 1073/81: άρθρα 75, 76, 77, 78	
07201	1,2,3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 48, 49 και Π.Δ. 395/94	
07202	2,3	ΠΔ 1073/81: άρθρα 49, 80, 81 και ΠΔ 395/94	
07301	3	ΠΔ 1073/81:	
09101	2	ΠΔ 1073/81:	
09105	1,2	ΠΔ 1073/81: άρθρα 99, 110	
09201	1,2,3	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	1,2,3	ΠΔ 1073/81	
10106	1,2,	ΠΔ 1073/81	
10107	1,2,	ΠΔ 1073/81	
10205	2,3	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	1,2,3	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 σημειθούν 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 30/01/2023

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ



Ταρζέντα Μαρία
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.

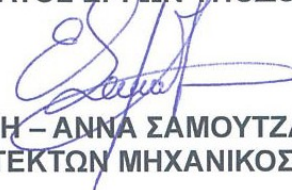


Μαραγκός Μάρκος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ερμούπολη 30/01/2023

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ



ΕΛΕΝΗ – ΑΝΝΑ ΣΑΜΟΥΤΖΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ερμούπολη 30/01/2023

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

ΕΡΓΟ: Μελέτη αναβάθμισης
εγκαταστάσεων Πρότυπου
Επαγγελματικού Λυκείου Σύρου
(Προτυπα ΕΠΑΛ)

ΠΡΟΫΠ/ΣΜΟΣ: 862.000,00€ (με ΦΠΑ)

Αριθμός Μελέτης : 2/2023

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:

Αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του Προτύπου Επαγγελματικού Λυκείου Σύρου, η οποία περιλαμβάνει οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, η αξία των οποίων ανέρχεται στο ποσό των 862.000,00€ συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ 24%.

Αντικείμενο της παρούσας μελέτης είναι η εκτέλεση των εργασιών με θέμα «Μελέτη αναβάθμισης εγκαταστάσεων Πρότυπου Επαγγελματικού Λυκείου Σύρου (Προτυπα ΕΠΑΛ)»

Αρχικά εντάχθηκε το Έργο με τίτλο «SUB.2 Ίδρυση και Λειτουργία Πρότυπων Επαγγελματικών Λυκείων (Πρότυπων ΕΠΑΛ) / Establishment and Operation of Model Vocational Lyceums (Model EPAL)» και κωδικό ΟΠΣ ΤΑ 5174700 στο Ταμείο Ανάκαμψης και Ανθεκτικότητας, το οποίο χρηματοδοτείται από την Ευρωπαϊκή Ένωση – NextGeneration EU, και έχει ως στόχο τη δημιουργία ή / και τη σταδιακή μετατροπή 25 πρότυπων επαγγελματικών λυκείων σε όλη τη Χώρα. Το εν λόγω έργο περιλαμβάνει ανακαίνιση των κτιρίων και προμήθεια εξοπλισμού και υπηρεσιών. Η δημόσια δαπάνη του έργου που προτείνεται για εγγραφή στο Πρόγραμμα Δημοσίων Επενδύσεων, στη ΣΑΤΑ ΤΑ047, ανέρχεται σε ποσό ύψους 34.107.530,52€,

Σκοπός των Πρότυπων Επαγγελματικών Λυκείων (Π.ΕΠΑ.Λ.) είναι η ανάπτυξη ενός από τους κύριους πυλώνες στήριξης και εφαρμογής του κοινού στρατηγικού σχεδιασμού της επαγγελματικής εκπαίδευσης και της επαγγελματικής κατάρτισης, με την ουσιαστική συμμετοχή των κοινωνικών εταίρων στον σχεδιασμό τους.

Στα πλαίσια των παραπάνω, συντάχθηκε η παρούσα μελέτη με σκοπό την αναβάθμιση των εγκαταστάσεων του Προτύπου Επαγγελματικού Λυκείου Σύρου και η οποία περιλαμβάνει οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες. Η αξία των εργασιών, συμπεριλαμβανομένου ΓΕ και ΟΕ 18%, απρόβλεπτων δαπανών 15%, πρόβλεψης αναθεώρησης, απολογιστικών και ΦΠΑ 24%, ανέρχεται στο ποσό των 862.000,00€.

Τα είδη και οι ποσότητες των προβλεπομένων ειδών εργασιών περιέχονται στον Προϋπολογισμό Μελέτης και στο Τιμολογίο Μελέτης. Η εκτέλεση του έργου γίνεται σύμφωνα με της διατάξεις του Ν.4412/16, όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.

Το Πρότυπο Επαγγελματικό Λύκειο Σύρου, βρίσκεται στο συγκρότημα σχολικών κτιρίων του Μάννα, στην Ερμούπολη Σύρου. Ανεγέρθηκε με την οικοδομική άδεια του 1996 με αριθμό 534 και περιλαμβάνει σύνολο κτιριακών εγκαταστάσεων, κοινόχρηστων και αθλητικών χώρων. (βλέπε συνημμένη Γενική κάτοψη)

Στο κτίριο τύπου Γ_Ε στεγάζεται το κεντρικό τμήμα του Πρότυπου Επαγγελματικού Λυκείου Σύρου και γίνεται επιπλέον χρήση των κτιρίων τύπου Β_Ε και του κτιρίου Πληροφορικής-Εργαστηρίων.

Σε αυτές τις κτιριακές μονάδες καθώς και στις αθλητικές εγκαταστάσεις όπως αποτυπώνονται στη

συνημμένη Γενική κάτοψη. προβλέπονται οικοδομικές και ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες σύμφωνα με την τεχνική έκθεση της παρούσας μελέτης.

(να περιγραφούν οι εργασίες που πραγματοποιήθηκαν σε κάθε κτίριο)

2. Ακριβής διεύθυνση του έργου:

Το **Πρότυπο Επαγγελματικό Λύκειο Σύρου**, βρίσκεται στο συγκρότημα σχολικών κτιρίων του Μάννα, στην Ερμούπολη Σύρου.

(να γίνει αναφορά το κάθε κτίριο που έγιναν εργασίες και να προσκομισθεί μία τουλάχιστον φωτογραφία του κάθε κτιρίου)

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 μηχαν/κος Τ.Ε./ Μαραγκός Μάρκος Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε

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

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νια αναπροσαρμογής

Ονοματεπώνυμο	Ιδιότητα	Διεύθυνση	Ημερ/νια αναπροσαρμογής

ΤΜΗΜΑ Β

ΓΝΩΣΤΟΠΟΙΗΣΗ Του άρθρου 3, παρ. 12 του Π.δ 305/96		
1.	Έργο	«Μελέτη αναβάθμισης εγκαταστάσεων Πρότυπου Επαγγελματικού Λυκείου Σύρου (Προτυπα ΕΠΑΛ)»
2.	Κύριος του έργου	ΔΗΜΟΣ ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
3.	Διευθύνουσα Υπηρεσία Επιβλέπουσα Υπηρεσία	ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ ΔΗΜΟΥ ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
4.	Προϊσταμένη αρχή	ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ – ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ ΔΗΜΟΥ ΣΥΡΟΥ ΕΡΜΟΥΠΟΛΗΣ
5.	Αριθμ. Μελέτης Δήμου	2/2023
6.	Συντονιστές για θέματα ασφαλείας και υγείας κατά την εκπόνηση της μελέτης του έργου	Ταρζέντα Μαρία, Τοπογράφος μηχανικόςΤΕ Μαραγκός Μάρκος Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε
7.	Έναρξη εργασιών	
8.	Πρόβλεψη της διάρκειας του έργου	24 ΜΗΝΕΣ
9.	Είδος Εργοταξίου	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ - Η/Μ
10.	Είδος έργου	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ - Η/Μ
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 κατεξοχήν στα ακόλουθα στοιχεία:

6. 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 και όλες οι εργασίες γίνονται στην ύπαιθρο και 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 μελέτη πχ. κουφωμάτων)

Ερμούπολη 30/01/2023
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ



Ταρζέντα Μαρία
Τοπογράφος Μηχανικός Τ.Ε.



Μαραγκός Μάρκος
Μηχανολόγος Μηχανικός Τ.Ε.

Ερμούπολη 30/01/2023
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΕΡΓΩΝ ΥΠΟΔΟΜΗΣ



ΕΛΕΝΗ – ΑΝΝΑ ΣΑΜΟΥΤΖΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.

Ερμούπολη 30/01/2023
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΗΣ Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



ΔΑΥΙΔ ΔΙΑΚΟΔΗΜΗΤΡΙΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε.