ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Ταχ. Δ/νση : Βασ. Κων /νου 47
Ταχ.Κώδικας:19400 Κορωπί
Πληροφορίες: Ε. Μαράκη
Τηλέφωνο:2132000779
e-mail:ypostirixi@tykoropi.gr
Α.Α.Η.Τ. : 1007.Ε84904.0001
ΑΦΜ : 090125604
Δ.Ο.Υ. : ΚΕΦΟΔΕ ΑΤΤΙΚΗΣ

Κορωπί 22/09/2026

Αρ.Πρωτ: 26056

ΠΡΟΣ:
1) ΖΟΥΜΠΟΥΛΙΔΗΣ Α. ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
2)ΣΤΑΘΗΣ ΣΕΡΑΦΕΙΜ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ
3)ΝΙΚΟΛΑΙΔΗΣ ΑΝΑΝΙΑΣ του ΝΙΚΟΛΑΟΥ

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΕΚΔΗΛΩΣΗΣ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝΤΟΣ
ΓΙΑ ΥΠΟΒΟΛΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Ο Δήμος Κρωπίας προτίθεται να προβεί στην απ΄ευθείας ανάθεση του έργου με χρήση της πλατφόρμας του Εθνικού Συστήματος Ηλεκτρονικών Δημοσίων Συμβάσεων (ΕΣΗΔΗΣ) του έργου με τίτλο «**Αναβάθμιση παροχικών συνδέσεων ηλεκτρικής ισχύος στα σχολικά κτίρια»** (**CPV: 45315300-1** Εγκαταστάσεις ηλεκτρικής παροχής)

Ο **α/α του διαγωνισμού** στην πλατφόρμα του ΕΣΗΔΗΣ είναι **217348,** (σύμφωνα με την παρ. 1 του άρθ. 36 του Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε με το αρ. 4 και το αρ. 142 παρ. 1 του Ν. 4782/2021)

Αντικείμενο της σύμβασης είναι η εκτέλεση των εργασιών προκειμένου να υλοποιηθούν όλες οι απαραίτητες εργασίες για την σύνδεση παροχής ισχύος 135 KVA (Νο 6) του 1ου Λυκείου και του 1ου και 2ου Γυμνασίου Κρωπίας στο πλαίσιο αναβάθμισης των υποδομών τους.

Επισημαίνεται ότι από 1.6.2024 εφαρμόζεται η υπ' αρ. 52445 ΕΞ 2023/04-04-2023 ΚΥΑ (Β' 2385/12-4-2023) «Υποχρέωση υποβολής ηλεκτρονικών τιμολογίων από τους οικονομικούς φορείς»

Ο προϋπολογισμός της ανωτέρω μελέτης ανέρχεται στο ποσό των **60.000,00€** πλέον ΦΠΑ και θα καλυφθεί από ιδίους πόρους. Η πίστωση είναι εγγεγραμμένη στον προϋπολογισμό του Δήμου οικ. έτους 2026 στον ΑΛΕ **3120106.002** και έχει εκδοθεί η υπ' αρ. 1004/15-9-2026 απόφαση ανάληψης υποχρέωσης με ΑΔΑ: 9ΣΞΓΩΛ6-3ΧΡ και ΑΔΑΜ: 26REQ019780979.

Προσφορές υποβάλλονται για το σύνολο του έργου. Εναλλακτικές προσφορές δε γίνονται δεκτές. Αντιπροσφορές δε γίνονται δεκτές.

Επίσημη γλώσσα διεξαγωγής του διαγωνισμού (γραπτή και προφορική) ορίζεται η ελληνική.

Η διάρκεια της σύμβασης καθορίζεται σε **τριακόσιες εξήντα πέντε (365) ημερολογιακές ημέρες** από την επομένη της υπογραφής της σύμβασης.

ΤΟΠΟΣ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ: Διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ

ΕΝΑΡΞΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: Τρίτη 22/09/2026 και ώρα 15:00 π.μ.

ΚΑΤΑΛΗΚΤΙΚΗ ΗΜΕΡΟΜΗΝΙΑ ΚΑΙ ΩΡΑ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: **Τρίτη 29/09/2026 και ώρα 15:00**

ΑΠΟΣΦΡΑΓΙΣΗ ΠΡΟΣΦΟΡΩΝ: Τετάρτη 30/09/2026 και ώρα 10:00 π.μ.

Η ισχύς της προσφοράς είναι **δεσμευτική για όλη τη διάρκεια της σύμβασης.**

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

1. Την οικονομική προσφορά
2. Φορολογική ενημερότητα (για συμμετοχή σε διαγωνισμό ή για κάθε νόμιμη χρήση εκτός είσπραξης και εκτός μεταβίβασης ακινήτου)
3. Ασφαλιστική ενημερότητα (για συμμετοχή σε διαγωνισμούς δημοσίου τομέα)
4. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 αντί ποινικού μητρώου, εκ μέρους του οικονομικού φορέα, σε περίπτωση φυσικού προσώπου ότι δεν συντρέχουν οι λόγοι αποκλεισμού της παραγράφου 1 του αρ. 73 του Ν. 4412/2016. Σε περίπτωση νομικού προσώπου η προαναφερόμενη υπεύθυνη δήλωση υποβάλλεται εκ μέρους του νόμιμου εκπροσώπου του, όπως αυτός ορίζεται στην περίπτωση 79^{Α} του Ν. 4412/2016 και αφορά ιδίως: α)στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.) και προσωπικών εταιρειών (Ο.Ε. και Ε.Ε.) τους διαχειριστές, β) στις περιπτώσεις ανωνύμων εταιρειών (Α.Ε.) τον Διευθύνοντα Σύμβουλο, καθώς και όλα τα μέλη του Διοικητικού Συμβουλίου (άρθρο 80 παρ. 9 του Ν. 4412/2016, όπως συμπληρώθηκε με την παρ. 7αγ του άρθρου 43 του Ν.4605/2019.
5. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα δηλώνονται οι οργανισμοί κοινωνικής ασφάλισης στους οποίους οφείλει η επιχείρηση να καταβάλει εισφορές και ότι δεν έχει εκδοθεί για την επιχείρηση ΚΥΑ του άρθ 74 του Ν. 4412/2016 περί αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων
6. Εργοληπτικό πτυχίο ΜΕΕΠ Α1 τάξης και άνω στην κατηγορία Η/Μ.
7. Πιστοποιητικό του αντίστοιχου επιμελητηρίου με το οποίο αφενός πιστοποιείται η εγγραφή της επιχείρησης σ' αυτό και αφετέρου ότι ασκεί τη δραστηριότητα που απαιτείται για την εκτέλεση του αντικειμένου της υπό ανάθεσης σύμβαση. Σε περίπτωση νομικού προσώπου απαιτούνται επιπλέον:
   - Πιστοποιητικό ισχύουσας εκπροσώπησης από το οποίο να προκύπτει ο νόμιμος εκπρόσωπος της επιχείρησης
   - Πιστοποιητικό μεταβολών της επιχείρησης

   Τα πιστοποιητικά από τα Επιμελητήρια θα πρέπει να έχουν εκδοθεί έως και 3 μήνες πριν την υποβολή τους.

8. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα δηλώνεται ότι ο/η προσφέρων/ουσα συμφωνεί και αποδέχεται πλήρως τους όρους της υπ' αρ. ΤΥ/50/2026.
9. Υπεύθυνη δήλωση του Ν. 1599/1986 στην οποία θα δηλώνεται ότι στο νομικό πρόσωπο της εταιρείας δεν έχει εκδοθεί καταδικαστική αμετάκλητη απόφαση για το αδίκημα της δωροδοκίας του αρ. 73 παρ. 1 του Ν. 4412/2016

Οι υπεύθυνες δηλώσεις θα πρέπει είτε να είναι ψηφιακά υπογεγραμμένες με ψηφιακή υπογραφή του δηλούντος που την υπογράφει είτε να έχουν εκδοθεί από το www.gov.gr, είτε να έχουν θεωρημένο το γνήσιο της υπογραφής από αρμόδιο όργανο (π.χ. ΚΕΠ, Αστυνομία) και γίνονται αποδεκτές εφόσον έχουν συνταχθεί μετά την κοινοποίηση της παρούσας πρόσκλησης.

Τα έγγραφα της σύμβασης θα είναι διαθέσιμα στη διαδικτυακή πύλη www.promitheus.gov.gr του ΕΣΗΔΗΣ και στην ιστοσελίδα του Δήμου στη διεύθυνση www.koropi.gr, καθώς και στο σημείο που αναφέρεται στην προμετωπίδα του παρόντος εγγράφου.

Ο ΔΗΜΑΡΧΟΣ

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από DIMITRIOS KIOUSIS
Ημερομηνία: 2026.09.22 13:44:17 EEST

Δημήτριος Ν. Κιούσης

26PROC019832732 2026-09-22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΓΓΡΑΦΑ ΣΥΜΒΑΣΗΣ
Αρ. Μελ. ΤΥ/50/2026

ΤΙΤΛΟΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ	**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ**
ΕΚΤΙΜΩΜΕΝΗ ΑΞΙΑ	**60.000,00 €** *χωρίς Φ.Π.Α.*
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	**74.400,00 €** ***με ΦΠΑ 24%***
ΦΟΡΕΑΣ ΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ	**ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ**

Α.Λ.Ε. :	**3120106.002**
CPV :	**45315300-1**

26PROC019832732 2026-09-22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ**

ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Κρωπίας

ΠΡΟΫΠΟΛ. : **74.400,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ	:	**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ**
ΦΟΡΕΑΣ	:	Δήμος Κρωπίας
ΠΡΟΫΠΟΛ.	:	**60.000,00 € πλέον Φ.Π.Α. 24%.**
ΠΗΓΗ	:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η μελέτη αυτή αφορά στην υλοποίηση όλων των απαραίτητων εργασιών για την σύνδεση παροχής ισχύος 135 KVA (Νο 6) των 1ο Λύκειο, 1ο Γυμνάσιο, 2ο Γυμνάσιο, Κρωπίας στο πλαίσιο αναβάθμισης των υποδομών τους. Το συνολικό κόστος του έργου, βάσει του προϋπολογισμού του, ανέρχεται στο ποσό **60.000,00 €** πλέον του **Φ.Π.Α. 24%.**

Οι εργασίες που περιλαμβάνονται στον προϋπολογισμό του έργου **θα πρέπει να γίνονται σε χρονικές περιόδους που τα σχολεία δεν θα λειτουργούν** και ανά Σχολική Μονάδα παρέμβασης, αφορούν στα εξής :

1ο Λύκειο - 1ο Γυμνάσιο :

- ✓ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ200 Α ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ63 Α , 1 ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α
- ✓ ΝΕΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ63 Α , 1 ΔΙΑΚΟΠΤΗ 3Χ125 Α
- ✓ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 3Χ120+70+70mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΌ ΚΥΨΕΛΗ ΔΕΗ ΜΕΧΡΙ ΝΕΟ ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΝΤΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥΛΆΧΙΣΤΟΝ 25 ΜΕΤΡΑ
- ✓ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100Χ 60 mmXmm ΤΟΥΛΆΧΙΣΤΟΝ 150 ΜΕΤΡΑ
- ✓ ΣΚΑΨΙΜΟ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΣΗ ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ
- ✓ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 3Χ50+25+25mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΛΆΧΙΣΤΟΝ 52 ΜΕΤΡΑ
- ✓ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 5Χ16mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΛΆΧΙΣΤΟΝ 126 ΜΕΤΡΑ

2ο Γυμνάσιο :

- ✓ ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ200 Α ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α
- ✓ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 3Χ50+25+25mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΛΆΧΙΣΤΟΝ 48 ΜΕΤΡΑ
- ✓ ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100Χ 60 mmXmm ΤΟΥΛΆΧΙΣΤΟΝ 42 ΜΕΤΡΑ

- ✓ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 3Χ120+70+70mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΌ ΚΥΨΕΛΗ ΔΕΗ ΜΕΧΡΙ ΝΕΟ ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΝΤΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥΛΆΧΙΣΤΟΝ 20 ΜΕΤΡΑ
- ✓ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 3Χ120+70+70mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΌ ΚΥΨΕΛΗ ΔΕΗ ΜΕΧΡΙ ΝΈΟ ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΤΟΥΛΆΧΙΣΤΟΝ 20 ΜΕΤΡΑ
- ✓ ΣΚΑΨΙΜΟ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΣΗ ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Η μελέτη θα συνταχθεί σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 5314/2026, του Ν. 4412/2016, του Ν. 4555/2018, του Ν. 4605/2019, όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα.

Η δαπάνη προϋπολογίζεται στο ποσό των **60.000,00 ευρώ πλέον Φ.Π.Α. ήτοι 74.400,00 ευρώ συνολικά**, τα οποία θα καλυφθούν από ίδιους πόρους του Δήμου και κωδικοποιείται κατά **CPV, στον Κωδικό 45315300-1.**

Συντάχθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο συντάξας

Κωνσταντίνος Σουκαράς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Θεωρήθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΩΠΙΑΣ

Σπυρίδων Σιούντρης MSc
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ6/Α

26PROC019832732 2026-09-22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ**

ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Κρωπίας

ΠΡΟΫΠΟΛ. : **74.400,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ - ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ :ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ
ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
ΠΡΟΥΠ. : 60.000,00 ΕΥΡΩ πλέον ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

Α/Α	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ΟΛΥΚΕΙΟ-1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ						
1	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ200 Α ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ63 Α , 1 ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α	1.1	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	2.700,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 3Χ120+70+70mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΚΥΨΕΛΗ ΔΕΗ ΜΕΧΡΙ ΝΕΟ ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΝΤΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 ΜΕΤΡΑ	1.2	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	5.000,00
3	ΝΕΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ63 Α , 1 ΔΙΑΚΟΠΤΗ 3Χ125 Α	1.3	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	2.500,00
4	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100Χ 60 mmXmm ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 150 ΜΕΤΡΑ	1.4	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	1	3.750,00
5	ΣΚΑΨΙΜΟ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΣΗ ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	1.5	ΟΙΚ 2162.Χ1ΒΘ	ΟΙΚ 2162:100%	Μ3	1	5.500,00
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 3Χ50+25+25mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 52 ΜΕΤΡΑ	1.6	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	5.200,00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 5Χ16mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 126 ΜΕΤΡΑ	1.7	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	3.780,00
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ 2ΟΓΥΜΝΑΣΙΟ						
1	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ200 Α ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α	2.1	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	2.500,00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 3Χ50+25+25mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 48 ΜΕΤΡΑ	2.2	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	4.800,00
3	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100Χ 60 mmXmm ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 42 ΜΕΤΡΑ	2.3	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	1	1.050,00
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 3Χ120+70+70mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΚΥΨΕΛΗ ΔΕΗ ΜΕΧΡΙ ΝΕΟ ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΝΤΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 40 ΜΕΤΡΑ	2.4	ΗΛΜ ΚΠΤ-	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	7.200,00

Συντάχθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο συντάξας

Κωνσταντίνος Σουκαράς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Θεωρήθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Σπυρίδων Σιούντρης MSc
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ6/Α

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ :ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ
ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
ΠΡΟΥΠ. : 60.000,00 ΕΥΡΩ πλέον ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ο ΛΥΚΕΙΟ-1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ							
1	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ200 Α ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ63 Α , 1 ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.ΣΧ.1ΒΘ)	1.1	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	2.700,00	2.700,00	
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 3Χ120+70+70mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΚΥΨΕΛΗ ΔΕΗ ΜΕΧΡΙ ΝΕΟ ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΝΤΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 ΜΕΤΡΑ (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.ΣΧ.ΒΘ)	1.2	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	5.000,00	5.000,00	
3	ΝΕΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ63 Α , 1 ΔΙΑΚΟΠΤΗ 3Χ125 Α (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.ΣΧ.5ΒΘ)	1.3	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	2.500,00	2.500,00	
4	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100Χ 60 mmXmm ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 150 ΜΕΤΡΑ (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.41Σ1ΒΘ)	1.4	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	1	3.750,00	3.750,00	
5	ΣΚΑΨΙΜΟ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΣΗ ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ (ΟΙΚ 2162.Χ1ΒΘ)	1.5	ΟΙΚ 2162:100%	Μ3	1	5.500,00	5.500,00	
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 3Χ50+25+25mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 52 ΜΕΤΡΑ (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.Σ2.2ΒΘ)	1.6	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	5.200,00	5.200,00	
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 5Χ16mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 126 ΜΕΤΡΑ (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.Σ2.2Β)	1.7	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	3.780,00	3.780,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1)						28.430,00	28.430,00
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ 2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ							
8	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ200 Α ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.ΣΧ4ΒΘ)	2.1	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	2.500,00	2.500,00	
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 3Χ50+25+25mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 48 ΜΕΤΡΑ (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.Σ2.2Β1)	2.2	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	4.800,00	4.800,00	
10	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100Χ 60 mmXmm ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 42 ΜΕΤΡΑ (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.41Σ1Β)	2.3	ΗΛΜ 5:100%	Τεμ.	1	1.050,00	1.050,00	
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 3Χ120+70+70mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΚΥΨΕΛΗ ΔΕΗ ΜΕΧΡΙ ΝΕΟ ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΝΤΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 40 ΜΕΤΡΑ (ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.ΣΧ.Β)	2.4	ΗΛΜ 52:100%	Τεμ.	1	7.200,00	7.200,00	

Α/Α	Είδος εργασίας	Α.Τ.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς			43.980,00
	ΣΥΝΟΛΟ (2)						15.550,00	15.550,00
						Αθροισμα		43.980,00
	Γ.Ε. &.Ο.Ε.				43.980,00	x18,00%		7.916,40
						Αθροισμα		51.896,40
	Απρόβλεπτα				51.896,40	x15,00%		7.784,46
						Αθροισμα		59.680,86
	Προόβλεψη Αναθεώρηση							319,14
						Αθροισμα		60.000,00
	Ενιαίος Φ.Π.Α.				60.000,00	x24,00%		14.400,00
ErgoWin	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							**74.400,00**

Συντάχθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο συντάξας

Κωνσταντίνος Σουκαράς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Θεωρήθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΩΠΙΑΣ

Σπυρίδων Σιούντρης MSc
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ6/Α

26PROC019832732 2026-09-22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ**

ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Κρωπίας

ΠΡΟΫΠΟΛ. : **74.400,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ :ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ
ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
ΠΡΟΥΠ. : 60.000,00 ΕΥΡΩ πλέον ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΝΕΤ ΗΛΜ - ΕΚΔΟΣΗ 1.0

ΓΕΝΙΚΟΙ ΟΡΟΙ

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

1.Οι τιμές μονάδας του παρόντος Τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών, όπως περιγράφονται αναλυτικά παρακάτω, οι οποίες θα εκτελεστούν στην περιοχή του Εργου. 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 μή μηχανικών μέσων, εκτός αν άλλως ορίζεται στα άρθρα του παρόντος.

Σύμφωνα με τα παραπάνω, στις τιμές μονάδος του παρόντος Τιμολογίου, ενδεικτικά και όχι περιοριστικά περιλαμβάνονται τα κάτωθι:

1.1Κάθε είδους επιβάρυνση των ενσωματουμένων υλικών από φόρους, τέλη, δασμούς, έξοδα εκτελωνισμού, ειδικούς φόρους κλπ πλην του Φ.Π.Α.

Ο Ανάδοχος δεν απαλλάσσεται από τα τέλη διοδίων των κάθε είδους μεταφορικών του μέσων.

1.2Οι δαπάνες προμηθείας των πάσης φύσεως, ενσωματουμένων 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 λοιπων υλικών, σε κατάλληλους χώρους απόρριψης, λαμβανομένων υπόψη των ισχυόντων Περιβαλλοντικών Ορων, σύμφωνα με την Ε.Σ.Υ. και τους λοιπούς όρους δημοπράτησης.

1.3Οι 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 κλπ), νυκτερινής απασχόλησης (πλην των έργων που η εκτέλεσή τους προβλέπεται κατά τις νυκτερινές ώρες και τιμολογούνται ιδιαιτέρως) κλπ, του πάσης φύσεως προσωπικού (επιστημονικού, εργατοτεχνικού όλων των ειδικοτήτων, υπαλλήλων εργοταξιακών γραφείων, οδηγών και χειριστών οχημάτων και μηχανημάτων, τεχνιτών συνεργείων
κλπ.) ημεδαπού ή αλλοδαπού που απασχολείται για την κατασκευή του έργου, επί τόπου ή οπουδήποτε αλλού.

1.4Οι δαπάνες εξασφάλισης εργοταξιακών χώρων, διαρρύθμισης αυτών, ανέγερσης γραφείων, εργαστηρίων και λοιπών εγκαταστάσεων του Αναδόχου, εξασφάλισης ύδρευσης, ηλεκτρικού ρεύματος, τηλεφωνικής σύνδεσης και αποχέτευσης των
εργοταξιακών εγκαταστάσεων, καθώς και λοιπών απαιτουμένων ευκολιών, σύμφωνα με τους όρους δημοπράτησης.

1.5Οι δαπάνες λειτουργίας όλων των εργοταξιακών εγκαταστάσεων και ευκολιών και απομάκρυνσής τους μετά την περαίωση του έργου, καθώς και οι δαπάνες αποκατάστασης των χώρων κατά τρόπο αποδεκτό από την Υπηρεσία και σύμφωνα με τους εγκεκριμένους Περιβαλλοντικούς Ορους.

1.6Τα πάσης φύσεως ασφάλιστρα για το προσωπικό του Εργου, τις μεταφορές, τα μεταφορικά μέσα, τα μηχανήματα έργων και τις εγκαταστάσεις, καθώς και τις λοπές ασφαλιστικές καλύψεις όπως καθορίζονται στην Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων του Εργου.

1.7Οι επιβαρύνσεις από την εκτέλεση των εργασιών υπό ταυτόχρονη διεξαγωγή της κυκλοφορίας και την λήψη των απαιτουμένων 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 σύπανσης ρεμάτων, ποταμών, ακτών κλπ, καθώς και οι δαπάνες των μέτρων προστασίας των όρων

σε κάθε φάση της κατασκευής τους ανεξαρτήτως της εποχής του έτους (εκσκαφές, θεμελιώσεις, ικριώματα, σκυροδετήσεις
κλπ) και μέχρι την οριστική παραλαβή τους.
1.8Οι δαπάνες διεξαγωγής των ελέγχων ποιότητος 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 κλπ.)
1.9Οι δαπάνες διάθεσης, προσκόμισης και λειτουργίας του κυρίου και βοηθητικού μηχανικού εξοπλισμού και μέσων (π.χ. ικριωμάτων, εργαλείων) που απαιτούνται για την κατασκευή 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 Εργου), η αποσυναρμολόγησή τους (εάν απαιτείται) και η απομάκρυνσή τους από το Εργο.
Περιλαμβάνονται επίσης οι πάσης φύσεως δαπάνες του εφεδρικού εξοπλισμού που διατηρείται σε ετοιμότητα για την αντιμετώπιση βλαβών ή για οποιαδήποτε άλλη αιτία.
1.10Οι επιβαρύνσεις από καθυστερήσεις, μειωμένη απόδοση και μετακινήσεις μηχανημάτων και προσωπικού που οφείλονται:
(α) στις τυχόν ιδιαίτερες απαιτήσεις αντιμετώπισης των εμποδίων από τους αρμόδιους για αυτά φορείς (ΥΠ.ΠΟ, Δ.Ε.Η, ΔΕΥΑκ κλπ.),
(β) στην ενδεχόμενη εκτέλεση των εργασιών κατά φάσεις λόγω των ως άνω εμποδίων,
(γ) στην διενέργεια των απαιτουμένων 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
(δ) στην λήψη μέτρων για την εξασφάλιση της κυκλοφορίας πεζών και οχημάτων,
(ε) 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.).
1.11Οι 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 απαιραίτητο 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 περίφραξη 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 ιδιαιτέρως), 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.
1.12 Οι δαπάνες των τοπογραφικών εργασιών 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 οριζοντας υπογείων υδάτων, δίκτυα Οργανισμών Κοινής Ωφελείας [ΟΚΩ]), καθώς οι δαπάνες σύνταξης του Προγράμματος Ποιότητος του Εργου (ΠΠΕ), του Σχεδίου Ασφάλειας και Υγείας, του Φακέλου Ασφάλειας και Υγείας του Εργου (ΣΑΥ-ΦΑΥ).
1.13Οι δαπάνες διατήρησης, κατά την περίοδο εκτέλεσης των εργασιών, του χώρου του έργου καθαρού και απαλλαγμένου από ξένα προς το έργο αντικείμενα, προϊόντα εκσκαφών κλπ., καθώς και οι δαπάνες για την απόδοση, μετά το τέλος των εργασιών του χώρου καθαρού και ελεύθερου από οποιεσδήποτε προσωρινές κατασκευές και όπως στους εγκεκριμένους περιβαλλοντικούς όρους ορίζεται.
1.14Οι δαπάνες που απορρέουν από δικαιώματα κατοχυρωμένων μεθόδων και ευρεσιτεχνιών που εφαρμόζονται κατά οποιονδήποτε τρόπο για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
1.15Οι 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 κλπ) που οφείλονται σε μη τήρηση των συμβατικών όρων, των υποδείξεων της Υπηρεσίας, των ισχυουσών διατάξεων και γενικότερα σε υπαιτιότητα του
Αναδόχου.
1.16Οι δαπάνες διάθεσης γραφείων και λοιπών ευκολιών στην Επιβλέπουσα Υπηρεσία, σύμφωνα με όσα αναφέρονται

1.17Οι 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 κλπ.
1.18Οι δαπάνες λήψης μέτρων για την προστασία του περιβάλλοντος, από την εγκατάσταση του Αναδόχου στο 'Εργο μέχρι και την παραλαβή του Έργου, όπως αυτά καθορίζονται στις σχετικές μελέτες και στους περιβαλλοντικούς όρους, εκτός αν προβλέπεται ιδιαίτερη πληρωμή προς τούτο στα τεύχη δημοπράτησης.
1.19Οι δαπάνες δημοσίευσης της διακήρυξης και κατάρτισης του συμφωνητικού και γενικά όλες οι υπόλοιπες ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον Ανάδοχο, όπως αυτές αναφέρονται στους υπόλοιπους όρους δημοπράτησης του Έργου.
1.20Οι δαπάνες συντήρησης του έργου μέχρι την οριστική του παραλαβή.
2. 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 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%) ή είκοσι οκτώ τοις εκατό (28%) του προϋπολογισμού των εργασιών, όπως αυτός προκύπτει βάσει των τιμών του Τιμολογίου Προσφοράς του αναδόχου, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις.
3. Ο Φόρος Προστιθέμενης Αξίας (Φ.Π.Α) επί των λογαριασμών του Αναδόχου βαρύνει τον Κύριο του Έργου.

ΙΙ. ΤΙΜΕΣ ΕΦΑΡΜΟΓΗΣ

ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1οΛΥΚΕΙΟ-1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ

1 Αρθρο 1.1 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.ΣΧ.1ΒΘ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ200 Α ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ
ΙΣΧΥΟΣ 3Χ63 Α , 1 ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α
(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-52)
ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ200 Α ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ
ΙΣΧΥΟΣ 3Χ63 Α , 1 ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:
- η προμήθεια και μεταφορά επί τοπου όλων των απαραίτητων υλικών για την εξασφάλιση της πλήρους λειτουργίας του πίνακα,
- η απασχόληση προσωπικού εξοπλισμού και μέσων για την εγκατάσταση, τις συνδέσεις
και τον έλεγχο λειτουργίας.
Τιμή ανά τεμάχιο πίνακα με γενικό διακόπτη αυτόματο ισχύος 3Χ200Α και εξόδους έναν διακόπτη ισχύος 3Χ80Α και έναν διακόπτη ισχύος 3Χ63Α.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια
Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%
Ευρώ : **Δύο χιλιάδες επτακόσια** **€ 2.700,00**

2 Αρθρο 1.2 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.ΣΧ.ΒΘ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 3Χ120+70+70mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΌ ΚΥΨΕΛΗ ΔΕΗ
ΜΕΧΡΙ ΝΕΟ ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΝΤΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 ΜΕΤΡΑ
(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-52)
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 3Χ120+70+70mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΌ ΚΥΨΕΛΗ ΔΕΗ
ΜΕΧΡΙ ΝΕΟ ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΝΤΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 ΜΕΤΡΑ
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:
- η προμήθεια και μεταφορά επί τοπου όλων των απαραίτητων υλικών για την εξασφάλιση της πλήρους λειτουργίας της παροχής ισχύος,
- η απασχόληση προσωπικού εξοπλισμού και μέσων για την εγκατάσταση, τις συνδέσεις
και τον έλεγχο λειτουργίας.
Τιμή ανά τεμάχιο παροχής ισχύος από νέο πίνακα νέου κτηρίου στον υφιστάμενο γενικό πίνακα ισογείου νέου κτιρίου.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια
Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%
Ευρώ : **Πέντε χιλιάδες** **€ 5.000,00**

3 Αρθρο 1.3 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.ΣΧ.5ΒΘ

ΝΕΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α ΚΑΙ
ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ63 Α , 1 ΔΙΑΚΟΠΤΗ 3Χ125 Α
(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-52)
Προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα με γενικό ΠΙΝΑΚΑ ΚΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ
ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ63 Α , 1 ΔΙΑΚΟΠΤΗ
3Χ125 Α.
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:
- η προμήθεια και μεταφορά επί τοπου όλων των απαραίτητων υλικών για την εξασφάλιση της πλήρους λειτουργίας του πίνακα,
- η απασχόληση προσωπικού εξοπλισμού και μέσων για την εγκατάσταση, τις συνδέσεις
και τον έλεγχο λειτουργίας.
Τιμή ανά τεμάχιο πίνακα με γενικό διακόπτη αυτόματο ισχύος 3Χ100Α και εξόδους έναν διακόπτη ισχύος 3Χ63Α, έναν διακόπτη ισχύος 3Χ40Α, έναν διακόπτη 1Χ40Α, μία ασφάλεια 3Χ32Α, μία ασφάλεια 1Χ32Α και μια ασφάλεια 3Χ50Α.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια
Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%
Ευρώ : **Δύο χιλιάδες πεντακόσια** **€ 2.500,00**

4 Αρθρο 1.4 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.41Σ1ΒΘ

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100Χ 60 mmXmm ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 150 ΜΕΤΡΑ
(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-5)
Προμήθεια και εγκατάσταση ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100Χ 60 mmXmm
ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 150 ΜΕΤΡΑ
Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, η εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά για την πλήρη και έντεχνη εγκατάσταση του μεταλλικού δίφυλλου ερμαρίου.
Τιμή ανά τεμάχιο μεταλλικού δίφυλλου ερμαρίου προστασίας γενικού πίνακα.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια
Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 5: 100,00%
Ευρώ : **Τρεις χιλιάδες επτακόσια πενήντα** **€ 3.750,00**

5 Αρθρο 1.5 ΟΙΚ 2162.Χ1ΒΘ

ΣΚΑΨΙΜΟ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΣΗ ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ .

Για ένα κυβικό μέτρο επίχωσης με υποτυπώδη συμπύκνωση, κάθε είδους σκαμμάτων,
με προδόντα εκσκαφών απηλλαγμένα από μεγάλες πέτρες και την εξομάλυνση της επιφανείας.
(Τιμή ανά κυβικό μέτρο πληρουμένου όγκου ορύγματος).

Μονάδα μέτρησης : Κυβικά μέτρα
Αναθεωρείται με : ΟΙΚ 2162: 100,00%

Ευρώ : **Πέντε χιλιάδες πεντακόσια** **€ 5.500,00**

6 Αρθρο 1.6 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.Σ2.2ΒΘ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 3Χ50+25+25mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 52 ΜΕΤΡΑ

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-52)
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:
- η προμήθεια και μεταφορά επί τοπου του ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 3Χ50+25+25mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ
52 ΜΕΤΡΑ
- η εκσκαφή και επανεπίχωση τού ορύγματος της βάσης έδρασης
- Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης και η πλάκα γείωσης.
- Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.
- η απασχόληση προσωπικού εξοπλισμού και μέσων για την εγκατάσταση, τις συνδέσεις
και τον έλεγχο λειτουργίας
Τιμή ανά τεμάχιο

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια
Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%

Ευρώ : **Πέντε χιλιάδες διακόσια** **€ 5.200,00**

7 Αρθρο 1.7 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.Σ2.2Β

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 5Χ16mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 126 ΜΕΤΡΑ

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-52)

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τοπου του παροχικού καλωδίου ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 5Χ16mm2

ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ 126 ΜΕΤΡΑ

- η εκσκαφή και επανεπίχωση τού ορύγματος της βάσης έδρασης

- Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης και η πλάκα γείωσης.

- Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.

- η απασχόληση προσωπικού εξοπλισμού και μέσων για την εγκατάσταση, τις συνδέσεις

και τον έλεγχο λειτουργίας

Τιμή ανά τεμάχιο

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια

Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%

Ευρώ : **Τρεις χιλιάδες επτακόσια ογδόντα** **€ 3.780,00**

ΕΡΓΑΣΙΕΣ 2οΓΥΜΝΑΣΙΟ

1 Αρθρο 2.1 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.ΣΧ4ΒΘ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ200 Α ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ
ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α
(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-52)
Προμήθεια και τοποθέτηση ΠΙΝΑΚΑ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ200 Α ΚΑΙ
ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:
- η προμήθεια και μεταφορά επί τοπου όλων των απαραίτητων υλικών για την εξασφάλιση της πλήρους λειτουργίας του πίνακα,
- η απασχόληση προσωπικού εξοπλισμού και μέσων για την εγκατάσταση, τις συνδέσεις
και τον έλεγχο λειτουργίας.
Τιμή ανά τεμάχιο πίνακα με γενικό διακόπτη αυτόματο ισχύος 3Χ200Α και εξόδους έναν διακόπτη ισχύος 3Χ200Α και έναν διακόπτη ισχύος 3Χ100Α.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια
Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%
Ευρώ : **Δύο χιλιάδες πεντακόσια** **€ 2.500,00**

2 Αρθρο 2.2 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.Σ2.2Β1

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 3Χ50+25+25mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 48
ΜΕΤΡΑ

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-52)
Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:
- η προμήθεια και μεταφορά επί τοπου του ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 3Χ50+25+25mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ
ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 48 ΜΕΤΡΑ
- η εκσκαφή και επανεπίχωση τού ορύγματος της βάσης έδρασης
- Οι χάλκινοι αγωγοί γείωσης και η πλάκα γείωσης.
- Οι ακροδέκτες των αγωγών γείωσης.
- η απασχόληση προσωπικού εξοπλισμού και μέσων για την εγκατάσταση, τις συνδέσεις
και τον έλεγχο λειτουργίας
Τιμή ανά τεμάχιο

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια
Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%
Ευρώ : **Τέσσερις χιλιάδες οκτακόσια** **€ 4.800,00**

3 Αρθρο 2.3 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.41Σ1Β

ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100Χ 60 mmXmm ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 42 ΜΕΤΡΑ

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-5)

Προμήθεια και εγκατάσταση ΜΕΤΑΛΛΙΚΗΣ ΣΧΑΡΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100Χ 60 mmXmm

ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 42 ΜΕΤΡΑ

Στην τιμή περιλαμβάνονται η προμήθεια, η εργασία και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά για την πλήρη και έντεχνη εγκατάσταση του μεταλλικού δίφυλλου ερμαρίου.

Τιμή ανά τεμάχιο μεταλλικού δίφυλλου ερμαρίου προστασίας γενικού πίνακα.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια
Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 5: 100,00%

Ευρώ : **Χίλια πενήντα** **€ 1.050,00**

4 Αρθρο 2.4 ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.ΣΧ.Β

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 3Χ120+70+70mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΌ ΚΥΨΕΛΗ ΔΕΗ

ΜΕΧΡΙ ΝΕΟ ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΝΤΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 40 ΜΕΤΡΑ

(Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ-52)

ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 3Χ120+70+70mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΌ ΚΥΨΕΛΗ ΔΕΗ

ΜΕΧΡΙ ΝΕΟ ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΝΤΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 40 ΜΕΤΡΑ

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται:

- η προμήθεια και μεταφορά επί τοπου όλων των απαραίτητων υλικών για την εξασφάλιση της πλήρους λειτουργίας της παροχής ισχύος,

- η απασχόληση προσωπικού εξοπλισμού και μέσων για την εγκατάσταση, τις συνδέσεις

και τον έλεγχο λειτουργίας.

Τιμή ανά τεμάχιο παροχής ισχύος από νέο πίνακα νέου κτηρίου στον υφιστάμενο γενικό πίνακα ισογείου νέου κτιρίου.

Μονάδα μέτρησης : Τεμάχια
Αναθεωρείται με : ΗΛΜ 52: 100,00%

Ευρώ : **Επτά χιλιάδες διακόσια** **€ 7.200,00**

Συντάχθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο συντάξας

Κωνσταντίνος Σουκαράς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Θεωρήθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΩΠΙΑΣ

Σπυρίδων Σιούντρης MSc
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ6/Α

26PROC019832732 2026-09-22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ**

ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Κρωπίας

ΠΡΟΫΠΟΛ. : **74.400,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΤΕΠ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ :ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ
ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
ΠΡΟΥΠ. : 60.000,00 ΕΥΡΩ πλέον ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Πίνακας Αντιστοίχισης Αρθρων Εργου με ΕΤΕΠ

Α/Α	Ειδος εργασίας	Α.Τ.	Αρθρο	Αρθρο ΕΤΕΠ
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ολΥΚΕΙΟ-1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ			
1	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ200 Α ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ63 Α , 1 ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α	1.1	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.ΣΧ.1ΒΘ	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-07-01-00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 3Χ120+70+70mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΚΥΨΕΛΗ ΔΕΗ ΜΕΧΡΙ ΝΕΟ ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΝΤΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 25 ΜΕΤΡΑ	1.2	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.ΣΧ.ΒΘ	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-07-01-00
3	ΝΕΟΣ ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ63 Α , 1 ΔΙΑΚΟΠΤΗ 3Χ125 Α	1.3	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.ΣΧ.5ΒΘ	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-07-01-00
4	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100Χ 60 mmXmm ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 150 ΜΕΤΡΑ	1.4	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.41Σ1ΒΘ	
5	ΣΚΑΨΙΜΟ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΣΗ ΦΡΕΑΤΙΑ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ	1.5	ΟΙΚ 2162.Χ1ΒΘ	
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 3Χ50+25+25mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 52 ΜΕΤΡΑ	1.6	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.Σ2.2ΒΘ	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-07-01-00
7	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 5Χ16mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 126 ΜΕΤΡΑ	1.7	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.Σ2.2Β	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-07-01-00
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ 2οΓΥΜΝΑΣΙΟ			
1	ΠΙΝΑΚΑΣ ΜΕ ΓΕΝΙΚΟ ΔΙΑΚΟΠΤΗ ΑΥΤΟΜΑΤΟ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ200 Α ΚΑΙ ΕΞΟΔΟΥΣ 2 ΔΙΑΚΟΠΤΕΣ ΙΣΧΥΟΣ 3Χ125 Α	2.1	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.ΣΧ4ΒΘ	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-07-01-00
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΝΥΥ 3Χ50+25+25mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 48 ΜΕΤΡΑ	2.2	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.Σ2.2Β1	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-07-01-00
3	ΜΕΤΑΛΛΙΚΗ ΣΧΑΡΑ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 100Χ 60 mmXmm ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 42 ΜΕΤΡΑ	2.3	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.20.40.41Σ1Β	
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ 3Χ120+70+70mm2 ΣΕ ΣΩΛΗΝΑ ΑΠΟ ΚΥΨΕΛΗ ΔΕΗ ΜΕΧΡΙ ΝΕΟ ΓΕΝΙΚΟ ΠΙΝΑΚΑ ΕΝΤΟΣ ΚΤΗΡΙΟΥ ΤΟΥΛΑΧΙΣΤΟΝ 40 ΜΕΤΡΑ	2.4	ΗΛΜ ΚΠΤ-60.10.80.ΣΧ.Β	ΕΛΟΤ ΤΠ1501-05-07-01-00

Συντάχθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο συντάξας

Κώνσταντίνος Σουκαράς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Θεωρήθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Σπυρίδων Σιούντρης MSc
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ6/Α

26PROC019832732 2026-09-22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ**

ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Κρωπίας

ΠΡΟΫΠΟΛ. : **74.400,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ :ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ
ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ
ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
ΠΡΟΥΠ. : 60.000,00 ΕΥΡΩ πλέον ΦΠΑ
ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΝΤΥΠΟ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Της εργοληπτικής επιχείρησης ή κοινοπραξίας, εργοληπτικών επιχειρήσεων

με έδρα τ_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ οδός _ αριθμ_ _ _
Τ.Κ._ _ _ _ _ Τηλ. _ _ _ _ _ _ _ _ _ _ Fax _ _ _ _ _ _ _ _ _ _

Προς:

Αφού έλαβα γνώση της Διακήρυξης της Δημοπρασίας του έργου που ανα γράφεται στην επικεφαλίδα και των λοιπών στοιχείων Δημοπράτησης, καθώς και των συνθηκών εκτέλεσης του έργου αυτού, υποβάλλω την παρούσα προσφορά και δηλώνω ότι αποδέχομαι πλήρως και χωρίς επιφύλαξη όλα αυτά και αναλαμβάνω την εκτέλεση του έργου με τα ακόλουθα ποσοστά έκπτωσης επί των τιμών του Τιμολογίου Μελέτης και του Προϋπολογισμού Μελέτης και για κάθε ομάδα αυτού.

Α. ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΟΣΟΣΤΩΝ ΕΚΠΤΩΣΗΣ

ΟΜΑΔΑ	Εργασίες	Προσφερόμενη έκπτωση κατά ομάδα σε ακέραιες μονάδες (%)	
		Ολογράφως	Αριθμ.
1η	ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ο ΛΥΚΕΙΟ-1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ		
2η	ΕΡΓΑΣΙΕΣ 2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ		

(Τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων

(Ονοματεπώνυμο υπογραφόντων και σφραγίδα εργοληπτικών επιχειρήσεων)

Β. ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

ΟΜΑΔΑ	Εργασίες	Δαπάνη ομάδας κατά τον Προϋπολογισμό Μελέτης (Ευρώ)	Προσφερόμενη έκπτωση (%)	Δαπάνη ομάδας μετά την έκπτωση σε ευρώ
1η	ΕΡΓΑΣΙΕΣ 1ο ΛΥΚΕΙΟ-1ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	28.430,00		
2η	ΕΡΓΑΣΙΕΣ 2ο ΓΥΜΝΑΣΙΟ	15.550,00		
	ΣΥΝΟΛΟ	43.980		
		43.980,00		
	Γ.Ε. &.Ο.Ε. 43.980,00 x18,00%	7.916,40		
	Συνολική Δαπάνη Εργου κατά τη μελέτη ΣΣ=	**51.896,40**	**Συνολική δαπάνη κατά την προσφορά ΣΔΕ=**	
	Μέση έκπτωση Εμ = 51.896,40-(ΣΔΕ=)_____ / 51.896,40 %=			
		51.896,40		
	Απρόβλεπτα 51.896,40 x15,00%	7.784,46		
		59.680,86		
	Προόβλεψη Αναθεώρηση	319,14	**(1-Εμ)Χ**	
	Σύνολο Δαπάνης του Εργου κατά τη μελέτη (χωρίς ΦΠΑ) Σ2=	**60.000,00**	**Κατά τη προσφορά Π2=**	

_ _ _ _ _ _ _ _ _ _ / /

(Τόπος και ημερομηνία)

Ο Προσφέρων

Συντάχθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο συντάξας

Κωνσταντίνος Σουκαράς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Θεωρήθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Σπυρίδων Σιούντρης MSc
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ6/Α

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ

ΕΡΓΟ : **ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ**

ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Κρωπίας

ΠΡΟΫΠΟΛ. : **74.400,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΓΕΝΙΚΗ και ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	**ΕΡΓΟ**	:	**" ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ"**
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	**ΦΟΡΕΑΣ**	:	Δήμος Κρωπίας
ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ	**ΠΡΟΫΠΟΛ.**	:	**74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. 24%.**
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	**ΠΗΓΗ**	:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΓΕΝΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο :

Η συγγραφή αφορά τις εργασίες κατασκευής του έργου που φαίνεται στην επικεφαλίδα και έχει προϋπολογισμό **74.400,00 €** συμπεριλαμβανομένου του **Φ.Π.Α. 24%.**

Άρθρο 2ο : Ισχύουσες διατάξεις

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις :

1. Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών" ***(ΦΕΚ Α 147/2016)*** όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
2. Του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» ***(ΦΕΚ Α 36/2021)***
3. Του Π.Δ. 472/1985 «ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΜΕΕΠ ΚΑΙ ΜΕΚ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΑΡΘΡΩΝ 15, 16 ΚΑΙ 17 ΤΟΥ Ν. 1418/84» ***(ΦΕΚ Α 168/1985)***
4. Του Π.Δ. 609/85 "Κατασκευή Δημοσίων Έργων" ***(ΦΕΚ Α 223/1985)***
5. Του Ν. 2229/1994 «ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ν1418/1984 ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ» ***(ΦΕΚ Α 138/1994)*** και του Π.Δ/τος 368/94 για την κατασκευή δημοσίων έργων καθώς και τροποποίηση εγκυκλίου 26/1994
6. Τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 2372/96 «ΣΥΣΤΑΣΗ ΦΟΡΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ» ***(ΦΕΚ Α 29/1996)***
7. Του Ν. 3263/2004 «ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ» ***(ΦΕΚ Α 179/2004)***
8. Του Ν. 5314/2026
9. Του Ν.4782/2021
10. Το ΦΕΚ 1176/2000 τεύχος Β του Π.Δ. 305/96 και το ΦΕΚ 266/2001.
11. Του Ν. 2576/98 «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΚΑ-ΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ» ***(ΦΕΚ Α 25/1998)***.
12. Για την αναθεώρηση εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 10 του Ν.Δ. 1418/84.
13. Κάθε άλλη σχετική διάταξη που έχει θεσμοθετηθεί και ισχύει κατά την ημέρα της δημοπρασίας σχετικά με την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.
14. Ο Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος που εγκρίθηκε με την απόφαση Δ14/19164/28-3-97 ***(ΦΕΚ 315/Β/17-4-97)***.
15. Ο Κανονισμός φορτίσεων Δομικών 'Εργων που ακολουθεί το Β.Δ. της 10/31-12-45 ***(ΦΕΚ Ά 117/46)***.
16. Ο Ελληνικός Κανονισμός για τη μελέτη και κατασκευή έργων από σκυρόδεμα – ΕΚΩΣ 2000.
17. Ο Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός – ΕΑΚ 2000.
18. Οι ισχύουσες Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΤΠ) έργων οδοποιΐας.
19. Οι προσωρινές Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές οδοποιΐας του ΥΠΕΧΩΔΕ, που δεν έχουν καταργηθεί (κωδικοποίηση 1964).
20. Οι όροι εκτέλεσης εδαφοτεχνικών ερευνών του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως αυτοί τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν μεταγενέστερα.
21. Οι ισχύουσες εγκεκριμένες προδιαγραφές Οικοδομικών και Ηλεκτρομηχανολογικών έργων.
22. Ν. 4605/2019 «**Εναρμόνιση της ελληνικής νομοθεσίας με την Οδηγία (ΕΕ) 2016/943 του Ευρωπαϊκού Κοινοβουλίου και του Συμβουλίου της 8ης Ιουνίου 2016 σχετικά με την**

προστασία της τεχνογνωσίας και των επιχειρηματικών πληροφοριών που δεν έχουν αποκαλυφθεί (εμπορικό απόρρητο) από την παράνομη απόκτηση, χρήση και αποκάλυψή τους (ΕΕL 157 της 15.6.2016) - Μέτρα για την επιτάχυνση του έργου του Υπουργείου Οικονομίας και Ανάπτυξης»,

23.

Άρθρο 3ο : Εγκύκλιοι – Προδιαγραφές

Κατά την εκτέλεση του έργου ακολουθούνται οι οδηγίες των σχετικών εγκυκλίων του Υπουργείου Εσωτερικών και του Υπ. ΠΕΧΩΔΕ και εφαρμόζονται για το είδος του εκτελούμενου έργου τεχνικές προδιαγραφές του Υπουργείου Εσωτερικών και Υπ. ΠΕΧΩΔΕ οι αντίστοιχες στους ειδικούς όρους της παρούσης.

Άρθρο 4ο : Συμβατικά στοιχεία

Συμβατικά στοιχεία του έργου κατά σειρά που ισχύουν είναι αυτά όπως ορίζονται στη Διακήρυξη της Δημοπρασίας.

Άρθρο 5ο : Προθεσμία εκτέλεσης έργου – Εγγυήσεις – Ποινικές ρήτρες

Αφετηρία μετρήσεως των προθεσμιών είναι αυτή που καθορίζεται στο άρθρο 7 του Π.Δ. 171/87. Η προθεσμία εκτέλεσης του έργου ορίζεται σε **365 ημερολογιακές ημέρες,** και συμπληρώνεται με τις τμηματικές προθεσμίες που ορίζονται στην Ε.Σ.Υ. και περιλαμβάνονται υποχρεωτικά στη σύμβαση για την κατασκευή του έργου (Ν.3263/04).

Ο ανάδοχος υποβάλλει χρονοδιάγραμμα εκτέλεσης εργασιών, του άρθρου 32 του Π.Δ. 609/85 μέσα σε (15) δέκα πέντε ημέρες από την υπογραφή της σύμβασης. Το χρονοδιάγραμμα αυτό η διευθύνουσα ή επιβλέπουσα υπηρεσία οφείλει να εγκρίνει ή διορθώσει μέσα σε δέκα (10) ημέρες με τυχόν συμπληρώσεις ή τροποποιήσεις. Το χρονοδιάγραμμα αυτό πρέπει να λαμβάνει υπόψη του τις τμηματικές αποκλειστικές προθεσμίες που ορίζονται στη σύμβαση και είναι ανέκκλητες. Στο διάστημα αυτό ο ανάδοχος (εργοληπτική επιχείρηση) οφείλει να κάνει έναρξη εργασιών των προκαταρκτικών σταδίων (προετοιμασία, λήψη διατομών, κίνηση διαδικασίας για τη λήψη σχετικών αδειών από ΔΕΗ κ.λ.π, δοκιμαστικές τομές) ή του κυρίου έργου σε ότι δεν επηρεάζεται από τα στάδια χρονοδιαγράμματος. Προκειμένου για έργα στις δημοπρασίες των οποίων καλούνται να συμμετάσχουν και επιχειρήσεις εγγεγραμμένες στα νομαρχιακά μητρώα κατά την εγκύκλιο Ε 25/4-3-86 του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. δεν απαιτείται η υποβολή χρονοδιαγράμματος, αλλά συντάσσεται από τη Διευθύνουσα υπηρεσία πίνακας εργασιών.
Επίσης ο ανάδοχος υποχρεούται να υποβάλλει οργανόγραμμα του εργοταξίου μέσα σε (1) ένα μήνα από την υπογραφή της σύμβασης σύμφωνα με το άρθρο 7 του Π. Δ/τος 368/94.

Για τις παρατάσεις των προθεσμιών και την έγκρισή τους εφαρμόζονται οι παράγραφοι 6,7 του άρθρου 36 του Π.Δ. 609/85, και η παρ. 8 του ίδιου άρθρου όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 19 παρ. 2 του Π.Δ. 171/87 και το άρθρο 2 παρ. 4 του Ν. 2229/94.

Για τις καθυστερήσεις επιβάλλονται ποινικές ρήτρες όπως προβλέπονται στο άρθρο 5 του Ν.3263/04.

Με την υπογραφή της σύμβασης κατατίθεται η εγγύηση καλής εκτέλεσης που προβλέπεται από το άρθρο 5 της Διακήρυξης. Κατά τα λοιπά εφαρμόζεται το άρθρο 27 του Π.Δ. 609/85.

Άρθρο 6ο : Πρόοδος Εργασιών – Κυρώσεις σε περίπτωση καθυστερήσεως

Ημερολόγιο έργου

α) Για την πρόοδο των εργασιών ισχύει το άρθρο 32 του Π.Δ. 609/85

β) Σε περίπτωση, που ανάδοχος δεν προβεί, μέσα σε προθεσμία που ορίζει η παρούσα στην περαίωση των εργασιών μπορεί να κηρυχθεί έκπτωτος σύμφωνα με την διαδικασία του άρθρου 47 του Π.Δ. 609/1985 και του άρθρου 6 του Ν.3263/04.

γ) Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να τηρεί λεπτομερές ημερολόγιο έργου σύμφωνα με το άρθρο 33 του Π.Δ. 609/85.

Άρθρο 7ο : Περιεχόμενο των τιμών του τιμολογίου

Οι τιμές του τιμολογίου αναφέρονται σε μονάδες πλήρως περαιωμένων εργασιών και ο ανάδοχος δεν δικαιούται καμία άλλη πληρωμή ή αποζημίωση για την πλήρη και έντεχνη εκτέλεση κάθε μιας από αυτές σύμφωνα με τους γενικούς όρους του τιμολογίου της παρούσας μελέτης.

Καμία αξίωση ή διαμφισβήτηση είναι δυνατό να θεμελιωθεί εκ των υστέρων, ούτε για τις ποσότητες και τις αποστάσεις μεταφοράς των υλικών κάθε εργασίας, ούτε για τις απαιτήσεις των εργατοτεχνιτών, ούτε για τις τιμές ημερομισθίων και υλικών, μετά την συμμετοχή του αναδόχου στον διαγωνισμό.

Άρθρο 8ο : Μελέτη συνθηκών έργου

Η επίδοση της προσφοράς του αναδόχου προϋποθέτει ότι έλαβε υπόψη του κατά τη σύνταξή της τις γενικές και τοπικές συνθήκες του έργου, δηλαδή τη θέση του έργου και των τμημάτων του, τις απαιτούμενες με κάθε μέσον μεταφορές, τη διάθεση, διαχείριση και αποθήκευση των υλικών, την κατάσταση των οδών, την ανάγκη κατασκευής προσπελάσεως, την ευχέρεια εξεύρεσης εργατικών χειρών, νερού, ηλεκτρικού ρεύματος, τις καιρικές συνθήκες, την δίαιτα των ρευμάτων και κάθε άλλη τοπική, ειδική και γενική συνθήκη, τα ζητήματα που μπορεί να προκύψουν και τα οποία μπορεί καθ' οιονδήποτε τρόπον να επηρεάσουν το κόστος των έργων και ότι τα έργα θα εκτελεστούν κατά τη σύμβαση και τη μελέτη προς τις οποίες υποχρεούται να συμμορφωθεί ο Ανάδοχος.

Άρθρο 9ο : Γενικές υποχρεώσεις αναδόχου

Οι γενικές υποχρεώσεις του Αναδόχου περιγράφονται στα άρθρα 36 και 46 του Π.Δ. 609/85.

Πέραν αυτών ο Ανάδοχος υποχρεούται :

- Να φροντίζει για την τήρηση της τάξεως και της καθαριότητας στο εργοτάξιο, για την έκδοση αδειών εργασίας από αστυνομικές αρχές αν απαιτείται, τη συμμόρφωση προς τις αστυνομικές διατάξεις που ισχύουν, τους εργατικούς νόμους, τις συλλογικές συμβάσεις, κοινωνικές ασφαλίσεις κ.λπ.
- Να παίρνει όλα τα απαραίτητα μέτρα προφύλαξης των προσκομιζόμενων υλικών μέχρι να χρησιμοποιηθούν, των μηχανημάτων, των μεταφορικών μέσων και της εν γένει ασφάλειας του εργατοτεχνικού προσωπικού των επιβλεπόντων και κάθε τρίτου και να εκτελεί επ' αυτού τις οδηγίες της Επιβλέπουσας Υπηρεσίας, τους ισχύοντες νόμους και διατάξεις, φέροντας την ευθύνη αποκλειστικά και μόνο αυτός για κάθε συνέπεια που θα προκύψει από τη μη εφαρμογή τους.
- Να εκτελεί ορισμένες εργασίες εκσκαφών κ.λπ. λόγω κλπ., λόγω παρουσίας αγωγών κοινής και ιδιωτικής ωφελείας και άλλων εμποδίων, με προσοχή και χειρωνακτικά χωρίς χρήση μηχανικών μέσων.
- Κατά την εκτέλεση των έργων να πάρει τα απαραίτητα μέτρα (τοποθέτηση εμποδίων, προειδοποιητικών πινακίδων, φανών την νύκτα) ώστε να αποφευχθεί οποιοδήποτε ατύχημα στους εργαζόμενους, διαβάτες, τροχοφόρας, κ.λπ. και οποιαδήποτε βλάβη στις εγκαταστάσεις κοινής ωφελείας, υπονόμους καθώς και στις παρακείμενες οικοδομές.
- Να εργάζεται καθημερινά (εκτός αργιών) στον Δήμο και να διαθέτει τον απαραίτητο υλικοτεχνικό εξοπλισμό και το απαραίτητο προσωπικό που θα εξασφαλίζει την καθημερινή του παρουσία. Για τον λόγο αυτόν δεν νοείται ως λόγος απουσίας του η επισκευή μηχανημάτων και η έλλειψη προσωπικού και η **μόνη αποδεκτή αιτιολογία για απουσία του είναι η ανωτέρα βία** (θεομηνίες, ακραία καιρικά φαινόμενα, απεργίες κλπ)**.**
- Να εργαστεί υπερωριακά Κυριακές και γιορτές, όταν είναι εξαιρετικά επείγουσες ορισμένες ειδικές εργασίες και προκειμένου γρήγορα να προληφθούν πιθανά ατυχήματα ή ζημίες στο έργο ιδίως όταν αναμένονται δυσμενείς καιρικές συνθήκες **και τον διατάζει η Επιβλέπουσα Υπηρεσία και αφού με δική του μέριμνα πάρει άδεια από τις αρμόδιες Αρχές**.

- Να τοποθετεί πινακίδες που θα καθοδηγούν την κυκλοφορία, νυχτερινά φωτεινά σήματα κ.λπ. Επίσης να κάνει περίφραξη στις θέσεις που είναι επικίνδυνες για την κυκλοφορία οχημάτων και πεζών και να τις επισημαίνει τοποθετώντας πινακίδες, νυχτερινά σήματα κ.λ.π. και να τοποθετεί σε εμφανείς θέσεις ξύλινα εμπόδια στα οποία να γράφεται ο τίτλος του έργου που εκτελεί, η Δημοτική Αρχή για την οποία το εκτελεί, τα στοιχεία του και τον αριθμό τηλεφώνου του.
- Για κάθε διακοπή της κυκλοφορίας, η οποία είναι απαραίτητη για την εκτέλεση του έργου πρέπει προηγούμενα να συνεννοείται με τα αρμόδια τμήματα της Αστυνομίας και Τροχαίας Κινήσεως.
- Να εξασφαλίζει ασφαλή περάσματα, όπου υπάρχουν ακάλυπτοι τάφροι και σε επίκαιρα σημεία για τους διαβάτες με δική του ευθύνη ή και μετά από υπόδειξη του Επιβλέποντα.
- Να προστατεύει τις υπάρχουσες φυτείες και να μην κόβει δένδρα χωρίς άδεια δασικής υπηρεσίας.

Άρθρο 10ο : Λογαριασμοί – Κρατήσεις – Φ.Π.Α.

Οι λογαριασμοί συντάσσονται κάθε μήνα, εκτός αν προβλέπει διαφορετικά η σύμβαση. Κατά τα λοιπά εφαρμόζονται οι διατάξεις του Π.Δ. 609/85.

Σε κάθε λογαριασμό ο Ανάδοχος καταβάλλει τις κρατήσεις που ορίζονται από την 59774/86 εγκύκλιο του Υπ. Εσωτερικών. Ο φόρος προστιθεμένης αξίας επιβαρύνει τον εργοδότη. Προκαταβολή δεν καταβάλλεται όπως ορίζεται στο άρθρο 14 του Π.Δ. 171/87.

Αρθρο 11ο: ΕΡΓΑΣΤΗΡΙΑΚΕΣ ΔΟΚΙΜΕΣ (ΠΟΙΟΤΗΤΑ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΑΣΙΩΝ)

10.1. Όλες οι δοκιμές, με καθολική αρμοδιότητα και ευθύνη του Αναδόχου, μπορεί να διενεργούνται σε αναγνωρισμένα εργαστήρια που θα επιλεγούν με την διαδικασία που αναφέρεται παρακάτω. Τον Ανάδοχο βαρύνει η καθολική αρμοδιότητα και ευθύνη λήψης δοκιμίων και εκτέλεσης των ποιοτικών ελέγχων των υλικών της κατασκευής που ορίζουν τα συμβατικά τεύχη, οι Π.Τ.Π και οι ισχύουσες διατάξεις. Οι έλεγχοι θα γίνονται με καθολική αρμοδιότητα και ευθύνη του.

10.2. Ο Ανάδοχος στη αρχή εκτέλεσης της Σύμβασης θα προτείνει στην Υπηρεσία:

• Δύο αναγνωρισμένα εργαστήρια για κατηγορίες εδαφομηχανικών – βραχομηχανικών εργασιών, εκ των οποίων το ένα κρατικό ή αναγνωρισμένο από το Κ.Ε.Δ.Ε.

• Δύο αναγνωρισμένα εργαστήρια για την κατηγορία εργασιών σκυροδέματος εκ των οποίων το ένα κρατικό ή αναγνωρισμένο από το Κ.Ε.Δ.Ε.

• Δύο αναγνωρισμένα εργαστήρια για την κατηγορία ασφαλτικών εργασιών, εκ των οποίων το ένα κρατικό ή αναγνωρισμένο από το Κ.Ε.Δ.Ε.

Από αυτά η Υπηρεσία θα ορίσει ένα ή δύο με τα οποία θα συνεργάζεται για την κατασκευή των έργων, από τα οποία θα μπορεί να προσκαλεί τους αρμόδιους επί τόπου του έργου όταν αναφύονται σχετικά προβλήματα για την επίλυσή τους.

Άρθρο 12ο : Ειδικές δαπάνες που βαρύνουν τον ανάδοχο

Στα γενικά έξοδα του Αναδόχου και στο γενικό του όφελος, που ορίζεται στο άρθρο 10, περιλαμβάνονται και οι παρακάτω δαπάνες :

- ✓ που προκύπτουν από τις γενικές υποχρεώσεις του Αναδόχου όπως αναφέρονται στο προηγούμενο άρθρο 9.
- ✓ δημοσίευσης της διακήρυξης της Δημοπρασίας
- ✓ τοπογραφικών εργασιών που θα απαιτηθούν για την εφαρμογή της μελέτης και τις πιθανές τροποποιήσεις της και που εκτελούνται μετά από εντολή και έλεγχο της Υπηρεσίας.
- ✓ εργαστηριακών ελέγχων που θα απαιτηθούν για να διαπιστωθεί η καταλληλότητα των υλικών που χρησιμοποιήθηκαν και της εργασίας που εκτελέσθηκε, της διαπίστωσης των διατομών των τμημάτων του έργου και της εφαρμογής των Τεχνικών Προδιαγραφών του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε., ή της Ε.Υ.Δ.Α.Π. και των Εγκυκλίων και Διατάξεων του Υπουργείου Εσωτερικών. Σημειώνεται ότι η Διευθύνουσα Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να κάνει δειγματοληψίες και να στέλνει τα δείγματα για έλεγχο στο Κεντρικό Εργαστήριο του

Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. ή τα Περιφερειακά του Τμήματα και ο Ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να μεριμνά για τη λήψη των δοκιμίων, τη μεταφορά τους στο Εργαστήριο ή τη μεταφορά του εργαστηρίου επί τόπου του έργου κ.λπ. με δική του δαπάνη.

- ✓ για τη λήψη των αναγκαίων μέτρων και ιδιαίτερα η τοποθέτηση, αντικατάσταση και συντήρηση των απαιτουμένων αντανακλαστικών πινακίδων και σημάτων, φανών κλπ, όπως ορίζεται στα άρθρα 9 & 10 του Κ.Ο.Κ. και στις Π.Τ.Π. σήμανσης εκτελουμένων έργων εντός ή εκτός κατοικημένων περιοχών που εγκρίθηκαν με τις ΒΜ5/30058/1983 και ΒΜ5/30428/1980 αποφάσεις του Υ.ΠΕ.ΧΩ.Δ.Ε. (ΦΕΚ121Β/83 & 589Β/80), όπως αυτές ισχύουν σήμερα.
- ✓ **για την έκδοση άδειας εκσκαφών και τη σύνταξη και έγκριση κυκλοφοριακής μελέτης από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Δημόσιες αρχές.**

Άρθρο 13ο : Ευθύνη του αναδόχου για την εφαρμογή της μελέτης και για την ποιότητα του έργου

Σύμφωνα με τα συμβατικά τεύχη και τις ισχύουσες διατάξεις του Ν. 1418/84 και του Π.Δ. 609/85, τόσο για την εφαρμογή της μελέτης όσο και για την ποιότητα και την αντοχή των έργων, **μόνος υπεύθυνος είναι ο ανάδοχος. Ο πάσης φύσεως έλεγχος που ασκείται από την Υπηρεσία δεν απαλλάσσει τον ανάδοχο κατά κανένα τρόπο από την ευθύνη αυτή.**

Ο ανάδοχος υποχρεούται να ενημερώνει εγγράφως τη διευθύνουσα Υπηρεσία για τα σφάλματα ή παραλείψεις της μελέτης ή τις λανθασμένες εκτιμήσεις στις παραδοχές με τα οποίες συντάχθηκε αυτή και που επηρεάζουν την αντοχή ή τη θέση του έργου να προτείνει τις απαραίτητες κατά τη γνώμη του τροποποιήσεις και να περιμένει τις έγγραφες εντολές της Διευθύνουσας Υπηρεσίας. **Χωρίς τις έγγραφες αυτές εντολές έχει ακέραιη την ευθύνη για ότι συμβεί στο έργο.**

Ακόμη ο ανάδοχος φέρει αποκλειστική ευθύνη, αστική και ποινική, για κάθε ατύχημα εξ αιτίας των έργων ή της πλημμελούς σήμανσής τους, ακόμα των εκτελουμένων απολογιστικά **και θα πρέπει να μεριμνήσει για την έκδοση άδειας εκσκαφών, για την έκδοση όλων των απαιτούμενων αδειοδοτήσεων (π.χ. ΟΑΣΑ, τροχαία, ΚΤΕΛ κλπ) και τη σύνταξη και έγκριση κυκλοφοριακής μελέτης από τις αρμόδιες κατά περίπτωση Δημόσιες αρχές, χωρίς ιδιαίτερη αποζημίωση.**

Επίσης ο ανάδοχος είναι εξ' ολοκλήρου μόνος υπεύθυνος, για την εκλογή των υλικών που θα χρησιμοποιήσει, τη χρησιμοποίησή τους και την εκτέλεση γενικά της εργασίας σύμφωνα με τους όρους της παρούσης, των σχετικών προτύπων τεχνικών προδιαγραφών και των λοιπών συμβατικών τευχών και σχεδίων.

Άρθρο 14ο : Χρήση του έργου προ της αποπερατώσεως

Αυτή γίνεται με απόφαση του Προϊστάμενου της Τεχνικής Υπηρεσίας εφόσον κρίνεται δυνατή η χρήση, εφαρμοζομένων των διατάξεων του άρθρου 56 του Π.Δ. 609/1985.

Άρθρο 15ο : Προσωπικό αναδόχου

Το προσωπικό του αναδόχου που θα χρησιμοποιηθεί για την εκτέλεση του έργου, πρέπει να είναι ειδικευμένο και με πείρα για κάθε είδους εργασία. Η επίβλεψη έχει το δικαίωμα να ζητήσει την άμεση απομάκρυνση από το εργοτάξιο κάθε εργατοτεχνίτη κ.λπ. που κατά την κρίση της δεν έχει τα απαιτούμενα προσόντα για την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών ή είναι απείθαρχος, προκλητικός, εριστικός κ.λπ. Επίσης το προσωπικό **θα πρέπει να είναι ασφαλισμένο στον προβλεπόμενο Ασφαλιστικό φορέα**.

Άρθρο 16ο : Προσωρινή – Οριστική παραλαβή – χρόνος υποχρεωτικής συντήρησης

Σε έργα επισκευών ή συντήρησης ισχύει ο χρόνος υποχρεωτικής συντήρησης που αναγράφεται στη σύμβαση, άλλως και κατά λοιπά ως προς το χρόνο συντήρησης και της προσωρινής και οριστικής παραλαβής εφαρμόζονται τα άρθρα 53, 54 και 55 του Π.Δ. 609/1985.

Άρθρο 17ο : Προτελικός λογαριασμός – Τελικός λογαριασμός

Μετά τη διενέργεια της προσωρινής παραλαβής και τη σχετική εγκριτική απόφαση της Νομαρχίας ο Ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει «προτελικό λογαριασμό», με βάση τις ποσότητες που περιλαμβάνονται στο σχετικό πρωτόκολλο. Μετά τη διενέργεια της οριστικής παραλαβής και την έγκριση του πρωτοκόλλου ο ανάδοχος συντάσσει και υποβάλλει «τελικό λογαριασμό».

Για τον προτελικό και τελικό λογαριασμό εφαρμόζονται ανάλογα οι διατάξεις του άρθρου 40 του Π.Δ. 609/1985.

Πριν από την αποστολή του τελικού λογαριασμού στον Δήμο ή Κοινότητα ζητείται από τον ανάδοχο η προσαγωγή των διπλοτύπων κρατήσεων και βεβαιώσεως του αρμοδίου υποκαταστήματος ΙΚΑ περί εξοφλήσεως κάθε σχετικής ασφαλιστικής εισφοράς για την εκτέλεση του έργου.

Ο ανάδοχος υποχρεούται στην καταβολή κράτησης έξι τοις χιλίοις σε κάθε λογαριασμό σύμφωνα με τον Νόμο 2166/93 (ΦΕΚ Α΄ 137).

Άρθρο 18ο : Οργανόγραμμα εργοταξίου

Ο ανάδοχος κατασκευής του έργου, υποχρεούται μέσα σε ένα (1) μήνα από την υπογραφή της σύμβασης να συντάξει και να υποβάλλει οργανόγραμμα του εργοταξίου, σύμφωνα με το άρθρο 7 του Π.Δ/τος 368/94.

Άρθρο 19ο : Κανονισμός τιμών μονάδας νέων εργασιών – Ανακεφαλαιωτικοί πίνακες

Αν με απαίτηση της Υπηρεσίας παραστεί ανάγκη εκτέλεσης νέων επί μέρους εργασιών, θα συντάσσεται αντίστοιχο Πρωτόκολλο κανονισμού τιμών μονάδος νέων εργασιών, σύμφωνα με τις κείμενες διατάξεις. Ανακεφαλαιωτικοί πίνακες συντάσσονται σύμφωνα με το άρθρο 4 του Ν. 2372/96. Επιτρέπεται η ανάλωση των επί έλασσον δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις της κείμενης νομοθεσίας

Συντάχθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο συντάξας

Κωνσταντίνος Σουκαράς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Θεωρήθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΩΠΙΑΣ

Σπυρίδων Σιούντρης MSc
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ6/Α

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ	**ΕΡΓΟ**	:	**" ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ "**
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ	**ΦΟΡΕΑΣ**	:	Δήμος Κρωπίας
ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ	**ΠΡΟΫΠΟΛ.**	:	**74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου ΦΠΑ. 24%.**
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ	**ΠΗΓΗ**	:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΕΙΔΙΚΗ ΣΥΓΓΡΑΦΗ ΥΠΟΧΡΕΩΣΕΩΝ

Άρθρο 1ο : Αντικείμενο της εργολαβίας

Αυτή η Ειδική Συγγραφή Υποχρεώσεων περιλαμβάνει τους όρους με τους οποίους θα εκτελεστεί από τον εργολάβο, το έργο που αναφέρεται στην επικεφαλίδα.

Άρθρο 2ο : Διατάξεις που ισχύουν

Τα Δημοτικά και Κοινοτικά έργα εκτελούνται σύμφωνα με τις διατάξεις :

1. Του Ν. 4412/2016 "Δημόσιες Συμβάσεις Έργων, Προμηθειών και Υπηρεσιών" ***(ΦΕΚ Α 147/2016)*** όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν
2. Του Ν. 4782/2021 «Εκσυγχρονισμός, απλοποίηση και αναμόρφωση του ρυθμιστικού πλαισίου των δημοσίων συμβάσεων, ειδικότερες ρυθμίσεις προμηθειών στους τομείς της άμυνας και της ασφάλειας και άλλες διατάξεις για την ανάπτυξη, τις υποδομές και την υγεία» ***(ΦΕΚ Α 36/2021)***
3. Του Ν. 3669/2008 «Κύρωση της κωδικοποίησης της νομοθεσίας κατασκευής δημόσιων έργων» ***(ΦΕΚ Α 116/2008)***
4. Του Ν.Δ. 1418/84 "περί Δημοσίων έργων και ρυθμίσεως συναφών θεμάτων", του εις εκτέλεση αυτού εκδοθέντων Π.Δ. 609/85 «περί κατασκευής των Δημοσίων Έργων» και Π.Δ. 171/87. (***ΦΕΚ Α 84/1987)***
5. Του Π.Δ. 472/1985 «ΣΥΝΘΕΣΗ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΜΕΕΠ ΚΑΙ ΜΕΚ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ ΣΧΕΤΙΚΕΣ ΜΕ ΤΗΝ ΕΦΑΡΜΟΓΗ ΤΩΝ ΑΡΘΡΩΝ 15, 16 ΚΑΙ 17 ΤΟΥ Ν. 1418/84» ***(ΦΕΚ Α 168/1985)***
6. Του Π.Δ. 609/85 "Κατασκευή Δημοσίων Έργων" ***(ΦΕΚ Α 223/1985)***
7. Του Ν. 2229/1994 «ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΚΑΙ ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΤΟΥ ν1418/1984 ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ» ***(ΦΕΚ Α 138/1994)*** και του Π.Δ/τος 368/94 για την κατασκευή δημοσίων έργων καθώς και τροποποίηση εγκυκλίου 26/1994
8. Τις διατάξεις του άρθρου 4 του Ν. 2372/96 «ΣΥΣΤΑΣΗ ΦΟΡΕΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΕΠΙΤΑΧΥΝΣΗ ΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΗΣ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑΣ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ» ***(ΦΕΚ Α 29/1996)***
9. Του Ν. 3263/2004 «ΜΕΙΟΔΟΤΙΚΟ ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ» ***(ΦΕΚ Α 179/2004)***
10. Του Ν. 5314/2026
11. Του Ν. 4782/2021
12. Το ΦΕΚ 1176/2000 τεύχος Β του Π.Δ. 305/96 και το ΦΕΚ 266/2001.
13. Του Ν. 2576/98 «ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΤΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΘΕΣΗ ΤΗΣ ΚΑ-ΤΑΣΚΕΥΗΣ ΤΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΛΛΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ» ***(ΦΕΚ Α 25/1998)***.
14. Για την αναθεώρηση εφαρμόζονται οι διατάξεις του άρθρου 10 του Ν.Δ. 1418/84.
15. Κάθε άλλη σχετική διάταξη που έχει θεσμοθετηθεί και ισχύει κατά την ημέρα της δημοπρασίας σχετικά με την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.
16. Ο Κανονισμός Τεχνολογίας Σκυροδέματος που εγκρίθηκε με την απόφαση Δ14/19164/28-3-97 ***(ΦΕΚ 315/Β/17-4-97)***.
17. Ο Κανονισμός φορτίσεων Δομικών 'Εργων που ακολουθεί το Β.Δ. της 10/31-12-45 ***(ΦΕΚ Ά 117/46)***.
18. Ο Ελληνικός Κανονισμός για τη μελέτη και κατασκευή έργων από σκυρόδεμα – ΕΚΩΣ 2000.

19. Ο Ελληνικός Αντισεισμικός Κανονισμός – ΕΑΚ 2000.

20. Οι ισχύουσες Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές (ΠΤΠ) έργων οδοποιΐας.

21. Οι προσωρινές Πρότυπες Τεχνικές Προδιαγραφές οδοποιΐας του ΥΠΕΧΩΔΕ, που δεν έχουν καταργηθεί (κωδικοποίηση 1964).

22. Οι όροι εκτέλεσης εδαφοτεχνικών ερευνών του ΥΠΕΧΩΔΕ, όπως αυτοί τροποποιήθηκαν και συμπληρώθηκαν μεταγενέστερα.

23. Οι ισχύουσες εγκεκριμένες προδιαγραφές Οικοδομικών και Ηλεκτρομηχανολογικών έργων.

Άρθρο 3ο : Τεχνικές Προδιαγραφές που ισχύουν

Η τεχνική μελέτη του έργου, που αποτελείται από την τεχνική περιγραφή και τα κατασκευαστικά σχέδια, συμπληρώνεται με τις τεχνικές προδιαγραφές, που πρέπει να γνωρίζει και να τηρεί ο εργολάβος, κατά την εκτέλεση των εργασιών μιας από τις παρακάτω κατηγορίες, δηλαδή Οικοδομικά – Υδραυλικά – Ηλεκτρομηχανολογικά – Οδοποιία.

Άρθρο 4ο : Τρόπος εκτέλεσης των εργασιών

1. Όλα γενικά τα έργα και οι τυχόν συμπληρωματικές εργασίες για την έντεχνη ολοκλήρωσή τους, εκτελούνται σύμφωνα με τα κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης, τον προϋπολογισμό της και τους όρους αυτής της συγγραφής υποχρεώσεων, ή σύμφωνα με τις αναγκαίες τροποποιήσεις της μελέτης, που θα προκύψουν κατά την εκτέλεση του έργου, εφ' όσον αυτές εγκριθούν από τα αρμόδια όργανα.

2. Για οποιαδήποτε ασάφεια της μελέτης, ο εργολάβος, είναι υποχρεωμένος, πριν από κάθε εκτέλεση εργασίας να ζητά έγκαιρα τις οδηγίες του επιβλέποντα, έτσι ώστε το έργο να εκτελείται μέσα στην συμβατική προθεσμία.

3. Ο Ανάδοχος εργολάβος σε συνεργασία με τον Επιβλέποντα Μηχανικό του έργου θα δρομολογεί την πορεία των εργασιών έτσι ώστε να υπάρχει η μικρότερη δυνατή όχληση των πολιτών.

Άρθρο 5ο : Προϋπολογισμός του έργου

Ο προϋπολογισμός του έργου είναι **74.400,00 €** συμπεριλαμβανομένου του **Φ.Π.Α. 24%** και αναλύεται όπως παρακάτω :

- Εργασίες – προμήθειες
  - για δημοπράτηση :
  - για ανάθεση : **60.000,00 €** (πλέον ΦΠΑ 24%)
  - για αυτεπιστασία :
- **Απολογιστικά από τον φορέα του έργου**
  - Εργασίες :
  - Υλικά :

Σύνολο : 74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου του **Φ.Π.Α. 24%**

Άρθρο 6ο : Εγγυήσεις

i. Η εγγύηση **καλής εκτέλεσης** καθορίζεται **σε πέντε τοις εκατό (5%)** επί της αξίας του προϋπολογισμού, χωρίς Φ.Π.Α. και κατατίθεται πριν ή κατά την υπογραφή της σύμβασης. Η εγγύηση καλής εκτέλεσης καταπίπτει στην περίπτωση παράβασης των όρων της σύμβασης, όπως αυτή ειδικότερα ορίζει.

ii. Η εγγύηση αντικατάστασης δεκάτων καθορίζεται σε πέντε τοις εκατό (5%) της αξίας των εργασιών που εκτελέστηκαν και σε δέκα τοις εκατό (10%) της αξίας των υλικών στο εργοτάξιο.

iii. Τυχόν συμπληρωματικές εγγυήσεις του άρθρου 35 του Ν. 3669/08.

Άρθρο 7ο : Προθεσμία εκτέλεσης του έργου – Ποινικές ρήτρες

Το έργο αυτής της εργολαβίας θα εκτελεστεί σε χρονικό διάστημα ίσο με: **365 ημερολογιακές ημέρες.** Η προθεσμία αρχίζει από την ημερομηνία που ορίζεται από το Π.Δ. 171/77 (άρθρο 7 § 2).

Η ποινική ρήτρα καθορίζεται σύμφωνα με το άρθρο 5 του Ν. 3263/2004.

Εάν ο εργολάβος δεν εκτελέσει το έργο μέσα στην συμβατική προθεσμία ή τις επί μέρους τμηματικές προθεσμίες που αναφέρονται παραπάνω, ακολουθείται η διαδικασία του άρθρου 6 του Ν. 3263/04 και ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Άρθρο 8ο : Θέση λήψης υλικών – Ποιότητα υλικών

1. Όλα τα υλικά που θα προμηθευτεί ο εργολάβος για την εκτέλεση του έργου, πρέπει να είναι αρίστης ποιότητας, να τα εγκρίνει ο Επιβλέπων του έργου και με τον εργαστηριακό έλεγχο να διαπιστώνεται ότι ανταποκρίνεται στις τεχνικές προδιαγραφές.
2. Για να εξασφαλιστεί η έντεχνη εκτέλεση του έργου, ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος, με δικά του έξοδα, να ελέγχει τα υλικά που θα χρησιμοποιήσει πριν από την έναρξη των εργασιών, δεδομένου ότι έχει ακέραια την ευθύνη για την ποιότητα των υλικών (σύμφωνα με τις τεχνικές προδιαγραφές), για την εκτέλεση των εργασιών για τις οποίες έχει εγγυηθεί έντεχνη εκτέλεση. Έστω και εάν ο εργολάβος δεν κρίνει απαραίτητο τον εργαστηριακό έλεγχο των υλικών είναι υποχρεωμένος να πληρώσει την δαπάνη, που απαιτείται γι' αυτό εάν του ζητηθεί εγγράφως από την Υπηρεσία ή τον Επιβλέποντα του έργου.
3. Η Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να ελέγχει κάθε στιγμή την ποιότητα των υλικών και εργασιών, χωρίς αυτό να απαλλάσσει τον εργολάβο από ακέραια την ευθύνη για την ποιότητα των υλικών και την έντεχνη εκτέλεση των εργασιών.
4. Η θέση που λαμβάνονται τα υλικά είναι:.....
5. Η Επιβλέπουσα Υπηρεσία έχει το δικαίωμα να αλλάξει την παραπάνω θέση λήψης του υλικού, εφ' όσον αυτό θα εξασφαλίσει οικονομικότερη ή ποιοτικά καλύτερη κατασκευή. Για οποιαδήποτε αλλαγή θέσης λήψης υλικού απαιτείται έγγραφή διαταγή της Υπηρεσίας, ή του Επιβλέποντα του έργου.

Άρθρο 9ο : Έντεχνη κατασκευή – Ασφάλεια έργου και προσωπικού

Ο Επιβλέπων του έργου έχει το δικαίωμα :

i. Να απαγορεύσει την χρήση κάθε εργαλείου ή μηχανήματος που κρίνεται ακατάλληλο για την εργασία που προορίζεται ή που δεν παρέχει ασφάλεια στο έργο και το εργατοτεχνικό προσωπικό.
ii. Να δώσει εντολή στον εργολάβο να απομακρύνει από το έργο εργατοτεχνικό προσωπικό που δεν είναι έμπειρο για την εκτέλεση κάποιας εργασίας.

Άρθρο 10ο : Τρόπος επιμέτρησης

Ο τρόπος επιμέτρησης καθορίζεται από τα άρθρα του τιμολογίου της μελέτης (είδος μονάδας) ή από τον προϋπολογισμό εάν σε άρθρο του τιμολογίου δεν αναφέρεται μονάδα εργασίας.

Επιμετρώνται και πληρώνονται ποσότητες για τις οποίες έχουν δοθεί εντολές (κατασκευαστικά σχέδια της μελέτης ή πίνακες εργασιών). Δεν επιμετρώνται ποσότητες, που καθιστούν το έργο ασφαλέστερο, για τις οποίες όμως δεν έχουν δοθεί εντολές από τον Επιβλέποντα του έργου, κατασκευάσθηκαν όμως από τον εργολάβο με δική του πρωτοβουλία.

Άρθρο 11ο: Χρόνος εγγύησης – Προσωρινή παραλαβή – Οριστική παραλαβή

1. Ο χρόνος εγγύησης ορίζεται σε **(15) μήνες** και μετράται σύμφωνα με το άρθρο 54 του Π.Δ. 609/85. Κατά το χρονικό αυτό διάστημα ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος να διατηρεί το έργο σε καλή κατάσταση, δηλαδή να το επισκευάζει και να διορθώνει κάθε βλάβη ή φθορά, που οφείλεται στην συνήθη χρήση του έργου, με δικά του έξοδα.

2. Το έργο παραλαμβάνεται προσωρινά, σύμφωνα με την νομοθεσία που διέπει το έργο.
3. Το έργο παραλαμβάνεται οριστικά μετά την λήξη του χρόνου εγγύησης του σύμφωνα με την ισχύουσα νομοθεσία.

Άρθρο 12ο : Μέτρα ασφαλείας – Αποφυγή ατυχημάτων

Ο εργολάβος είναι υποχρεωμένος, έστω και εάν δεν του δοθούν γραπτές εντολές να παίρνει τα απαραίτητα μέτρα ασφαλείας, ούτως ώστε να αποφεύγονται ατυχήματα, είτε στο εργατοτεχνικό προσωπικό, είτε στους διερχόμενους πολίτες και οχήματα.

Ο εργολάβος επίσης ευθύνεται για κάθε ζημιά σε έργα κοινής ωφελείας είτε σε ιδιωτικές κατασκευές, που προκαλούνται κατά την εκτέλεση του.

Για τις ζημιές αυτές οφείλει να αποζημιώνει ή να αναλαμβάνει την αποκατάστασή τους.

Ο εργολάβος στο οργανόγραμμα που θα υποβάλλει για έγκριση στην υπηρεσία πρέπει να ορίζει και συντονιστεί για θέματα ασφαλείας και υγείας με καθήκοντα και προσόντα σύμφωνα με τα άρθρα 3 και 6 του Π.Δ. 305/96.

Γενικές υποχρεώσεις του αναδόχου για θέματα ασφάλειας και υγιεινής είναι αυτές που προκύπτουν από το Σ.Α.Υ. και Φ.Α.Υ. και πάντως σαν ελάχιστες υποχρεώσεις είναι αυτές που αναφέρονται στο άρθρο 8 του Π.Δ. 305/96.

Συντάχθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο συντάξας

Κωνσταντίνος Σουκαράς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Θεωρήθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΩΠΙΑΣ

Σπυρίδων Σιούντρης MSc
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ6/Α

26PROC019832732 2026-09-22

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : **ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ**

ΦΟΡΕΑΣ : Δήμος Κρωπίας

ΠΡΟΫΠΟΛ. : **74.400,00 €** συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.

ΠΗΓΗ : ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

Σ.Α.Υ. – Φ.Α.Υ.
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ	:	**"ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ"**
ΦΟΡΕΑΣ	:	Δήμος Κρωπίας
ΠΡΟΫΠΟΛ.	:	**74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.**
ΠΗΓΗ	:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΣΧΕΔΙΟ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Σ.Α.Υ.)

ΕΡΓΟ	:	**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ**
ΘΕΣΗ	:	Κορωπί
ΦΟΡΕΑΣ	:	Δήμος Κρωπίας
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	:	Σουκαράς Κων/νος Ηλ/γος Μηχανικός ΤΕ

(Π.Δ. 305/96 ΑΡΘΡΟ 3 S 3,4,5,6,8,9,10)

Α. ΓΕΝΙΚΑ

1 ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά εκτέλεση εργασιών προκειμένου να γίνει σύνδεση παροχής ισχύος σε δημοτικά κτηρια του Δήμου Κρωπίας.

2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η διαδικασία εκτέλεσης του έργου περιγράφεται αναλυτικά στην τεχνική έκθεση της παρούσας μελέτης

3 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ

Κορωπί

4 ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Κύριος του έργου είναι ο Δήμος Κρωπίας

5 ΥΠΟΧΡΕΟΣ ΓΙΑ ΕΚΠΟΝΗΣΗ Σ.Α.Υ.

……

6 ΦΑΣΕΙΣ ΕΚΤΕΛΕΣΗΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

ΕΚΣΚΑΦΗ- ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ . Οι εκσκαφές θα πραγματοποιηθούν με χωματουργικά μηχανήματα η δια χειρός (εκσκαφή με εκσκαφέα και μεταφορά -απόρριψη με φορτηγά αυτοκίνητα σε νόμιμους χώρους απόρριψης στερεών αποβλήτων).

Β. ΚΙΝΔΥΝΟΙ ΠΟΥ ΕΝΔΕΧΕΤΑΙ ΝΑ ΠΑΡΟΥΣΙΑΣΤΟΥΝ

ΕΚΣΚΑΦΕΣ

Δεν υπάρχει κίνδυνος αστοχίας του εδάφους λόγω του μικρού βάθους εκσκαφής και λόγω της φύσεως του εδάφους (ημίσκληρο, ανοιχτό σκάμμα).

Γ. ΜΕΤΡΑ ΠΡΟΛΗΨΗΣ - ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ

Για την εκσκαφή ορυγμάτων την επίχωση ορυγμάτων απαιτούνται για την ασφαλή εκτέλεση του έργου γάντια, κράνη ασφαλείας, και υποδήματα εργασίας για τους εργαζομένους. Να χρησιμοποιείται μόνο το αναγκαίο προσωπικό και χειριστές οι οποίοι θα πρέπει να έχουν μέγιστη εμπειρία και να υπάρχει επιβλέπων – συντονιστής της εργασίας των μηχανημάτων. Θα υπάρχει σταθερή περίφραξη του σκάμματος και φωτισμός ασφαλείας που ανάβει και σβήνει για την νύχτα, ημερήσια και νυχτερινή κατάλληλη σήμανση και χρησιμοποίηση εργατών – δεικτών για την ρύθμιση της κυκλοφορίας, όταν αυτό χρειάζεται.

Δ. ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Σε κάθε εργοδότη, κατασκευαστή που παραβαίνει το Π.Δ. 305/96 επιβάλλονται κυρώσεις του άρθρου 25 του Ν. 2229/94.

Συντάχθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο συντάξας

Κωνσταντίνος Σουκαράς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Θεωρήθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΩΠΙΑΣ

Σπυρίδων Σιούντρης MSc
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ6/Α

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ	:	**" ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ"**
ΦΟΡΕΑΣ	:	Δήμος Κρωπίας
ΠΡΟΫΠΟΛ.	:	**74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.**
ΠΗΓΗ	:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΦΑΚΕΛΟΣ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΚΑΙ ΥΓΕΙΑΣ (Φ.Α.Υ.)

(Π.Δ. 305/96 ΑΡΘΡΟ 3 S 3,4,5,6,8,9,10)

ΕΡΓΟ	:	**ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ**
ΘΕΣΗ	:	Κορωπί
ΦΟΡΕΑΣ	:	Δήμος Κρωπίας
ΜΕΛΕΤΗΤΗΣ	:	Σουκαράς Κων/νος Ηλ/γος Μηχανικός ΤΕ

Α. ΓΕΝΙΚΑ

7 ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΟΥ

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά εκτέλεση εργασιών προκειμένου να γίνει σύνδεση παροχής ισχύος σε δημοτικά κτηρια του Δήμου Κρωπίας.

8 ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΔΕΙΑΣ :

9 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΟΥ

Η διαδικασία εκτέλεσης του έργου περιγράφεται αναλυτικά στην τεχνική έκθεση της παρούσας μελέτης

10 ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΕΡΓΟΥ

Κορωπί

11 ΚΥΡΙΟΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

Κύριος του έργου είναι ο Δήμος Κρωπίας

Β. ΠΑΡΑΔΟΧΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Δεν υπάρχουν

Γ. ΕΠΙΣΗΜΑΝΣΕΙΣ

ΟΔΟΙ ΔΙΑΦΥΓΗΣ :

Δεν απαιτούνται.

ΙΔΙΑΙΤΕΡΟΤΗΤΕΣ :

Δεν υπάρχουν

ΔΙΚΤΥΑ :

Δεν επηρεάζονται από τις εργασίες του παρόντος έργου

Δ. ΟΔΗΓΙΕΣ – ΧΡΗΣΙΜΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Οι εργασίες στα ικριώματα ή σε άλλα σημεία που απαιτούν ιδιαίτερη προσοχή γίνεται εφόσον παρέχεται ο αναγκαίος εξοπλισμός για την ασφαλή εκτέλεση του έργου δηλαδή κράνη ασφαλείας για τους εργαζομένους και διάδρομος επάνω στα ικριώματα πλάτους τουλάχιστον 50 εκ. με χειρολισθήρα στο ύψος του χεριού και προστατευτικά χιαστί σχοινιά.

ΜΕΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Μελλοντικές εργασίες στον χώρο προβλέπονται για επισκευές – συντηρήσεις.

ΚΥΡΩΣΕΙΣ

Σε κάθε εργοδότη, κατασκευαστή που παραβαίνει το Π.Δ. 305/96 επιβάλλονται κυρώσεις του άρθρου 25 του Ν. 2229/94.

Συντάχθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο συντάξας

Κωνσταντίνος Σουκαράς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Θεωρήθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ

Σπυρίδων Σιούντρης MSc
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ6/Α

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΚΡΩΠΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ	:	**" ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ"**
ΦΟΡΕΑΣ	:	Δήμος Κρωπίας
ΠΡΟΫΠΟΛ.	:	**74.400,00 € συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%.**
ΠΗΓΗ	:	ΙΔΙΟΙ ΠΟΡΟΙ

ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ

(ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΠΙΝΑΚΑ 3 άρθρου 16 της
Κοινής Υπουργ. Απόφασης Φ. 69269/5387/90)

I.

- Ονομασία και είδος του έργου ή της δραστηριότητας :

ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΠΑΡΟΧΙΚΩΝ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΙΣΧΥΟΣ ΣΤΑ ΣΧΟΛΙΚΑ ΚΤΗΡΙΑ

- Γεωγραφική θέση και έκταση του έργου ή της δραστηριότητας :

Δήμος Κρωπίας

- Όνομα και διεύθυνση αρμοδίου :

Δήμος Κρωπίας, Βασ. Κων/νου 47 – 19441 Κορωπί

- Σύντομη περιγραφή του έργου

Αντικείμενο της εργολαβίας είναι η εκτέλεση εργασιών σύνδεσης παροχής ισχύος σε δημοτικά κτήρια του Δήμου Κρωπίας.

ΙΙ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΕΣ ΕΠΙΠΤΩΣΕΙΣ	**ΝΑΙ**	**ΙΣΩΣ**	**ΟΧΙ**
1. Έδαφος : Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει :			
α. ασταθείς καταστάσεις εδάφους ή αλλαγές στη γεωλογική διάταξη των πετρωμάτων			✓
β. διασπάσεις μετατοπίσεις συμπιέσεις ή υπερκαλύψεις του επιφανειακού στρώματος του εδάφους			✓
γ. αλλαγές στην τοπογραφία ή στα ανάγλυφα χαρακτηριστικά της επιφάνειας του εδάφους			✓
δ. καταστροφή επικάλυψη ή αλλαγή οποιουδήποτε μοναδικού γεωλογικού ή φυσικού χαρακτηριστικού			✓
ε. οποιαδήποτε αύξηση της διάβρωσης του εδάφους από τον άνεμο ή το νερό επί τόπου ή μακράν του τόπου αυτού			✓
στ. αλλαγές στην εναπόθεση ή διάβρωση της άμμου των ακτών ή αλλαγές στη δημιουργία λάσπης, στην εναπόθεση ή διάβρωση που μπορούν να αλλάξουν την κοίτη ενός ποταμού ή ρυακιού ή τον πυθμένα της θάλασσας ή οποιουδήποτε κόλπου ορμίσκου ή λίμνης			✓
ζ. κίνδυνο έκθεσης ανθρώπων ή περιουσιών σε γεωλογικές καταστροφές όπως σεισμοί κατολισθήσεις εδαφών ή λάσπης καθιζήσεις ή παρόμοιες καταστροφές			✓
2. Αέρας: Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει :			
α. σημαντικές εκπομπές στην ατμόσφαιρα ή υποβάθμιση της ποιότητας της ατμόσφαιρας			✓
β. δυσάρεστες οσμές			✓
γ. αλλαγή των κινήσεων του αέρα της υγρασίας ή της θερμοκρασίας ή οποιαδήποτε αλλαγή στο κλίμα είτε τοπικά είτε σε μεγαλύτερη έκταση			✓
3. Νερά : Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει :			
α.αλλαγές στα ρεύματα ή αλλαγές στην πορεία ή κατεύθυνση των κινήσεων των πάσης φύσεως επιφανειακών υγρών			✓
β.αλλαγές στον ρυθμό απορρόφησης στις οδούς αποστράγγισης ή στο ρυθμό και την ποσότητα απόπλυσης του εδάφους			✓
γ.μεταβολές στην πορεία ροής των νερών από πλημμύρες			✓
δ.αλλαγές στην ποσότητα του επιφανειακού νερού σε οποιαδήποτε υδάτινο όγκο			✓
ε.απορρίψεις υγρών αποβλήτων σε επιφανειακά ή υπόγεια νερά με μεταβολή της ποιότητας των			✓
στ.μεταβολή στην κατεύθυνση ή στην παροχή των υπογείων υδάτων			✓
ζ.αλλαγή στην ποσότητα των υπογείων υδάτων είτε δι΄ απευθείας προσθήκης νερού ή απόληψης αυτού είτε δια παρεμποδίσεως ενός υπογείου τροφοδότη των υδάτων αυτών σε τομές ή ανασκαφές			✓
η.σημαντική μείωση της ποσότητας του νερού που θα ήταν κατά τα άλλα διαθέσιμο για το κοινό			✓
θ. κίνδυνο έκθεσης ανθρώπων ή περιουσιών σε καταστροφές από νερό όπως πλημμύρες ή παλιρροιακά κύματα			✓

4. Χλωρίδα: Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει :	**ΝΑΙ**	**ΙΣΩΣ**	**ΟΧΙ**
α.αλλαγή στην ποικιλία των ειδών ή στον αριθμό οποιωνδήποτε ειδών φυτών (περιλαμβανομένων και δένδρων θάμνων κλπ.)			✓
β.μείωση του αριθμού οποιωνδήποτε μοναδικών σπάνιων ή υπό εξαφάνιση ειδών φυτών			✓
γ.εισαγωγή νέων ειδών φυτών σε κάποια περιοχή ή παρεμπόδιση της φυσιολογικής ανανέωσης των υπαρχουσών ειδών			✓
δ. μείωση της έκτασης οποιασδήποτε αγροτικής καλλιέργειας			✓
5. Πανίδα : Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει :			
α. αλλαγή στην ποικιλία των ειδών ή στον αριθμό οποιωνδήποτε ειδών ζώων (πτηνών ζώων περιλαμβανομένων των ερπετών, ψαριών και θαλασσινών βενθικών οργανισμών ή εντόμων)			✓
β. μείωση του αριθμού οποιωνδήποτε μοναδικών σπάνιων ή υπό εξαφάνιση ειδών ζώων			✓
γ. εισαγωγή νέων ειδών ζώων σε κάποια περιοχή ή παρεμπόδιση της αποδημίας ή των μετακινήσεων των ζώων			✓
δ.χειροτέρευση του φυσικού περιβάλλοντος των υπαρχόντων ψαριών ή άγριων ζώων			✓
6. Θόρυβος : Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει :			
α. αύξηση της υπάρχουσας στάθμης θορύβου			✓
β. έκθεση ανθρώπων σε υψηλή στάθμη θορύβου			✓
7. Χρήση γης : Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει σημαντική μεταβολή της παρούσας ή της προγραμματισμένης για το μέλλον χρήσης γης			✓
8. Φυσικοί πόροι : Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει :			
α. αύξηση του ρυθμού χρήσης / αξιοποίησης οποιουδήποτε φυσικού πόρου			✓
β. σημαντική εξάντληση οποιουδήποτε μη ανανεώσιμου φυσικού πόρου			✓
9. Κίνδυνος ανωμάλων καταστάσεων Το προτεινόμενο έργο ενέχει :			
Κίνδυνο έκρηξης ή διαφυγή επικινδύνων ουσιών περιλαμβανομένων εκτός των άλλων και πετρελαίου εντομοκτόνων χημ. ουσιών ή ακτινοβολίας) σε περίπτωση ατυχήματος ή ανωμάλων συνθηκών			✓
10. Πληθυσμός Το προτεινόμενο έργο θα αλλάξει την εγκατάσταση διασπορά πυκνότητα ή ρυθμό αύξησης του ανθρωπίνου πληθυσμού της περιοχής ίδρυσης του έργου			✓
11. Κατοικία Το προτεινόμενο έργο θα επηρεάσει την υπάρχουσα κατοικία ή θα δημιουργήσει ανάγκη για πρόσθετη κατοικία στην περιοχή ίδρυσης του έργου			✓

12. Μεταφορές / Κυκλοφορία_Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει	**ΝΑΙ**	**ΙΣΩΣ**	**ΟΧΙ**
α. δημιουργία σημαντικής επιπρόσθετης κίνησης τροχοφόρων			✓
β. επιπτώσεις στις υπάρχουσες θέσεις στάθμευσης ή στην ανάγκη για νέες θέσεις στάθμευσης			✓
γ. σημαντική επίδραση στα υπάρχοντα συστήματα συγκοινωνίας			✓
δ. μεταβολές στους σημερινούς τρόπους κυκλοφορίας ή κίνησης ανθρώπων και / ή αγαθών			✓
ε. μεταβολές στην θαλάσσια σιδηροδρομική ή αέρια κυκλοφοριακή κίνηση			✓
στ. αύξηση των κυκλοφοριακών κινδύνων			✓
13. Ενέργεια: Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει :			
α. χρήση σημαντικών ποσοτήτων καυσίμου ή ενέργειας			✓
β. σημαντική αύξηση της ζήτησης των υπαρχουσών πηγών ενέργειας ή απαίτηση για δημιουργία νέων πηγών ενέργειας			✓
14. Κοινή ωφέλεια: Το προτεινόμενο έργο θα συντελέσει στην ανάγκη για σημαντικές αλλαγές στους εξής τομείς κοινής ωφέλειας			
α. ηλεκτρισμό			✓
β. συστήματα επικοινωνιών			✓
γ. ύδρευση			✓
δ. υπονόμους ή σηπτικούς βόθρους			✓
ε. αποχέτευση νερού βρόχινου			✓
στ. στερεά απόβλητα και διάθεση αυτών			✓
15. Ανθρώπινη Υγεία : Το προτεινόμενο έργο θα προκαλέσει :			
α. δημιουργία οποιουδήποτε κινδύνου ή πιθανότητας κινδύνου για βλάβη της ανθρώπινης υγείας (μη συμπεριλαμβανομένης της ψυχικής υγείας)			✓
β. έκθεση ανθρώπων σε πιθανούς κινδύνους βλάβης της υγείας τους			✓
17. Αναψυχή Το προτεινόμενο έργο θα έχει επιπτώσεις στην ποιότητα ή ποσότητα των υπαρχουσών δυνατοτήτων αναψυχής			✓
18. Πολιτιστική κληρονομιά : Το προτεινόμενο έργο θα καταλήξει σε αλλαγή ή καταστροφή κάποιας αρχαιολογικής περιοχής			✓

	ΝΑΙ	ΙΣΩΣ	ΟΧΙ
19. Προστατευτέες περιοχές : Το προτεινόμενο έργο βρίσκεται σε προστατευτέα περιοχή σύμφωνα με το άρθρο 21 του Ν. 1650/86			✓
20. Συναγωγή σημαντικών πορισμάτων : Έχει το υπό εκτέλεση έργο τη δυνατότητα να προκαλέσει δυσμενείς επιπτώσεις στο περιβάλλον			✓

Συντάχθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο συντάξας

Κωνσταντίνος Σουκαράς
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ4/Α

Θεωρήθηκε
Κορωπί 01 Σεπ 2026
Ο Αναπληρωτής Προϊστάμενος
Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ ΔΗΜΟΣ ΚΟΡΩΠΙΑΣ

Σπυρίδων Σιούντρης MSc
Τοπογράφος Μηχανικός ΠΕ6/Α