



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

Δ/ΝΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΤΜΗΜΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ, ΛΟΓΙΣΤΗΡΙΟΥ

ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ & ΑΠΟΘΗΚΗΣ

Ταχ. Δ/ση: Πολυτεχνείου 50,

Τ.Κ. 63100, Πολύγυρος

Τηλ.: 2371350736

e-mail: oikonomiko6@polygyros.gr

Πολύγυρος 06/06/2025

Αρ. πρωτ. :10488

ΠΡΟΣ:

ΚΟΥΡΤΗ ΓΚΕΝΤΣΙ

Πολυγύρου Χαλκιδικής, Τ.Κ. 63100,

Τηλ: 6943035033

E-mail: gencikurti22@gmail.com

ΠΡΟΣΚΛΗΣΗ ΥΠΟΒΟΛΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Έχοντας υπόψη τις διατάξεις του άρθρου 50 και την παρ. 3& 4 του άρθρου 53 του Ν. 4782/2021, όπως αντικατέστησαν το άρθρο 118 και το άρθρο 120 του Ν. 4412/2016, ο Δήμος μας ενδιαφέρεται να αναθέσει την «Αποκατάσταση βλαβών τμήματος κεντρικού αποχετευτικού οχετού Δ.Κ. Ορμύλιας» σύμφωνα με την παρακάτω τεχνική περιγραφή και ενδεικτικό προϋπολογισμό. Η ανάθεση θα γίνει σύμφωνα με το Αρ.15 του Π.Δ.171/1987(ΦΕΚ 84/Α/2-6-1987)

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Α.1 ΓΕΝΙΚΑ

Με την εκτέλεση του παραπάνω έργου προβλέπονται όλες οι απαιτούμενες εργασίες για την αποκατάσταση τοπικών βλαβών από αστοχία υλικών, κατόπιν και πλημμυρικών φαινομένων, στον υφιστάμενο κεντρικό συλλεκτικό αποχετευτικό αγωγό Ορμύλιας.

Πρόκειται για κιβωτοειδή (παντορροϊκό) αγωγό από σκυρόδεμα, ο οποίος καταλήγει στη στην υφιστάμενη εγκατάσταση επεξεργασίας λυμάτων Ορμύλιας. Ο συγκεκριμένος οχετός είναι σε λειτουργία για πάνω από πενήντα χρόνια, με εμφανείς πλέον τις απαιτήσεις για τοπικές αποκαταστάσεις της υφιστάμενης διατομής.

Το σημείο για τις τοπικές επεμβάσεις επί της όδευσης του οχετού, βρίσκεται απέναντι από τον δημοτικό χώρο στάθμευσης έμπροσθεν του Δημοτικού σταδίου Ορμύλιας, (δεξιά της κύριας Δημοτικής οδού με κατεύθυνση εισόδου στην ΔΚ Ορμύλιας). Το σημείο είναι εντός ορίων του δρόμου, αλλά εκτός του καταστρώματος και του πεζοδρομίου. (Φυσικό έδαφος εκτός των γεωμετρικών στοιχείων της οδού, χωρίς διέλευση οχημάτων και πεζών).

A.2 ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΦΥΣΙΚΟΥ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟΥ

Η διατομή του τσιμεντένιου οχετού είναι ορθογωνική καθάρων διαστάσεων πλάτους 1,70μ και ύψους 1,50μ. περίπου. Η κατασκευή έγινε αρχικά με την κατασκευή βαρυτικής βάσης άοπλου σκυροδέματος διατομής ανεστραμμένου "Π". Τα τοιχώματα του οχετού είναι επίσης από άοπλο σκυρόδεμα με βαρυτική λειτουργία, όπως επίσης και η αρχική πλάκα επικάλυψης.

Οι βλάβες στο συγκεκριμένο σημείο επί του αγωγού, παρατηρούνται σε μήκος περίπου εννέα μέτρων και αφορούν σε αστοχία και κατακερματισμό μέρους των κατακόρυφων τοιχωμάτων και αντίστοιχο τμήμα της πλάκας του οχετού.

Σύμφωνα με τα παραπάνω είναι επιβεβλημένο να εκτελεστούν οι απαιτούμενες εργασίες αποκατάστασης με στόχο την απρόσκοπτη λειτουργία του οχετού και την αποτροπή της περαιτέρω επιδείνωσης της βλάβης.

Συγκεκριμένα απαιτούνται οι παρακάτω εργασίες :

- Χωματοουργικές εργασίες εκσκαφών τύπου ορυγμάτων δικτύων με μηχανικά μέσα, για την πλευρική αποκάλυψη του οχετού, και την δημιουργία του απαιτούμενου χώρου για την εκτέλεση των εργασιών αποκατάστασης.
- Καθαίρεση και τεμαχισμός με μηχανικά μέσα (αερόσφυρα) των ήδη κατεστραμμένων στοιχείων σκυροδέματος του οχετού. (Κατακερματισμένα τοιχώματα και αντίστοιχο τμήμα της πλάκας οροφής). Η υφιστάμενη βάση θεμελίωσης του οχετού διατομή ανεστραμμένου "Π" εντός της οποίας υφίσταται και η ροή των λυμάτων, δεν φαίνεται να παρουσιάζει κάποια ορατή ανεπάρκεια και κατά συνέπεια αφήνεται ανέπαφη, με στόχο την έδραση των νέων τοιχωμάτων.
- Εργασίες Ξυλοτύπων και τοποθέτηση του προβλεπόμενου σιδηρού οπλισμού, για την ανακατασκευή των τοιχωμάτων στο απαιτούμενο μήκος της βλάβης και με τις αρχικές απαιτήσεις διαστάσεων.
- Κατόπιν ολοκλήρωσης των οπλισμών και εξασφάλισης των ξυλοτύπων, θα γίνεται η σκυροδέτηση των τοιχωμάτων, με ελάχιστο πάχος επικάλυψης οπλισμού παντού τα 5εκ. και ελάχιστο πάχος στοιχείων τα 25εκ. με χρήση και μεταφορά επί τόπου έτοιμου σκυροδέματος κατηγορίας C16/20
- Για την επανασκυροδέτηση της πλάκας οροφής του οχετού, προβλέπεται αναγκαστικά λόγω της συνεχούς λειτουργίας του και της ροής, η χρήση της τεχνικής των παραμένων ξυλοτύπων.

Αυτή η τεχνική εφαρμόζεται με την κατασκευή σύμμεικτης πλάκας. Συγκεκριμένα θα χρησιμοποιηθούν υψίκορμοι σιδηροδοκοί μορφής IPE 100 (100*55*4.1mm) με απαιτούμενο μήκος ανά τεμάχιο 2,00μ. τοποθετούμενοι επί των δύο απέναντι τοιχωμάτων ανά διαστήματα 1,00μ ως κύρια φέροντα στοιχεία. Κάθετα επί αυτών τοποθετείται και στερεώνεται η ιδική τραπεζοειδής γαλβανισμένη λαμαρίνα (ενδεικτικού τύπου TR 75/200) για την κατασκευή σύμμεικτων πλακών. Τέλος, προβλέπεται η τοποθέτηση μονής σχάρας οπλισμού (1#Φ10/15), και στη συνέχεια γίνεται η σκυροδέτηση – πλήρωση της σύμμεικτης πλάκας.

B. Όλες οι εργασίες θα γίνουν σύμφωνα με τις υποδείξεις των Μηχανικών του Δήμου και σύμφωνα με όποια σχέδια και στοιχεία υποδειχθούν. Επίσης η εκτέλεση των εργασιών θα γίνεται πάντα σύμφωνα με ότι ισχύει για τα δημόσια έργα που εκτελούνται στην Περιφερειακή Ενότητα Χαλκιδικής.

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.	ΥΔΡ 4.13	μ3	16,17	24,78	400,69
Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.02.01	μ3	44,00	10,35	455,40
Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 5.03	μ3	39,60	1,55	61,38
Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών.	ΥΔΡ 9.01	μ2	62,7	8,20	514,14
Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	kg	1.256,05	1,07	1.343,97
Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 61.05	kg	223,56	2,70	603,61
Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	ΟΙΚ 72.31.04	μ2	24,2	15,20	367,84
Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.05.04	μ3	14,70	106,00	1.558,20
Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.25.03	μ3	14,70	16,80	246,96
Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους διαχείρισης αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ.). (ΚΩΔ. ΕΚΑ 17 01 01 Σκυρόδεμα)	ΟΙΚ 20.41.ΣΧ.	ton	41,81	7,55	315,67
				Δαπάνη Εργασιών	5.867,86
				ΦΠΑ 24%	1.408,29
				Τελική Δαπάνη	7.276,15

Προς απόδειξη της μη συνδρομής των λόγων αποκλεισμού από διαδικασίες σύναψης δημοσίων συμβάσεων των παρ.1 και 2 του άρθρου 73 του Ν.4412/2016, παρακαλούμε, μαζί με την προσφορά σας, να μας αποστείλετε τα παρακάτω δικαιολογητικά¹:

- 1. Απόσπασμα ποινικού μητρώου** που να έχει εκδοθεί **έως τρεις (3) μήνες πριν** από την υποβολή του. Συγκεκριμένα: α) στις περιπτώσεις εταιρειών περιορισμένης ευθύνης (Ε.Π.Ε.), ιδιωτικών κεφαλαιουχικών εταιρειών (Ι.Κ.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, γ) στις υπόλοιπες περιπτώσεις νομικών προσώπων τον κατά περίπτωση νόμιμο εκπρόσωπο.
- 2. Φορολογική ενημερότητα.**
- 3. Ασφαλιστική ενημερότητα** (άρθρο 80 παρ.2 του Ν. 4412/2016, όπως τροποποιήθηκε με το άρθρο 29 του Ν. 4782/2021).
- Εφόσον πρόκειται για νομικό πρόσωπο, αποδεικτικά έγγραφα νομιμοποίησης του νομικού προσώπου (**Αντίγραφο του τελευταίου καταστατικού της εταιρείας, Γενικό Πιστοποιητικό ΓΕΜΗ** με τρέχουσα ημερομηνία, **αναλυτικό πιστοποιητικό (ισχύουσας) εκπροσώπησης** από την οικεία υπηρεσία Γ.Ε.Μ.Η. το οποίο έχει εκδοθεί **έως 30 εργάσιμες ημέρες πριν από την υποβολή του**).
- 5. Άδεια Εμπειροτέχνη, Εργολάβου- Εργολήπτη Δημοσίων Έργων**

Χρόνος έναρξης της υποχρέωσης υποβολής ηλεκτρονικού τιμολογίου από τους οικονομικούς φορείς: Σύμφωνα με το [άρθρο 1 παρ.2.γ ΚΥΑ 52445 ΕΞ 2023/04.04.2023 (ΦΕΚ2385/12.04.2023 τεύχος Β')], για συμβάσεις που συνάπτονται ή/και εκτελούνται από λοιπές πλην Κεντρικής Διοίκησης, αναθέτουσες αρχές/αναθέτοντες φορείς, οι διαδικασίες σύναψης των οποίων εκκινούν μετά την 1η.6.2024.

Κατά συνέπεια, για τις συμβάσεις των ν. 3978/2011, ν. 4412/2016 και ν. 4413/2016, των οποίων οι διαδικασίες σύναψης εκκινούν μετά την 1η.1.2024, οι οποίες είτε συνάπτονται είτε εκτελούνται είτε συνάπτονται και εκτελούνται από τους φορείς της Κεντρικής Διοίκησης (συμπεριλαμβανομένων των φορέων Κεντρικής Διοίκησης της περίπτωσης (i) της παρούσας), απαιτείται η υποβολή Ηλεκτρονικού Τιμολογίου. Επίσης, για το σύνολο των συμβάσεων των ν. 3978/2011, ν. 4412/2016 και ν. 4413/2016, που εμπίπτουν στο πεδίο εφαρμογής της Κ.Υ.Α., ανεξάρτητα από τον φορέα σύναψης και εκτέλεσής τους, των οποίων οι διαδικασίες σύναψης εκκινούν μετά την 1η.6.2024 απαιτείται η υποβολή Ηλεκτρονικού Τιμολογίου. (Υπ. Οικ. οικ. 78366 ΕΞ 2023/19.05.2023).

Με βάσει τα ανωτέρω, καλείστε μέχρι και την **Δευτέρα 16/06/2025** και ώρα 15.00', να υποβάλλετε ή να αποστείλετε με email, στο **oikonomiko6@polygyros.gr**, το τιμολόγιο οικονομικής προσφοράς με σφραγίδα κι υπογραφή της εταιρείας σας, τα απαραίτητα δικαιολογητικά που αναφέρονται παραπάνω καθώς και τη συνολική αμοιβή σας.

Ο Δήμαρχος

Κ.Α.Α.

Η Αντιδήμαρχος

Νικολέτα Διαμαντουλάκη

¹ Η αναθέτουσα αρχή ενημερώνει το φυσικό πρόσωπο που υπογράφει την προσφορά ως Προσφέρων ή ως Νόμιμος Εκπρόσωπος Προσφέροντος ότι, υπό την ιδιότητά της ως υπεύθυνος επεξεργασίας αναφορικά με τα προσωπικά δεδομένα που συλλέγονται και υπόκεινται σε επεξεργασία στο πλαίσιο της παρούσας, θα επεξεργάζεται, η ίδια ή/και τρίτα πρόσωπα που ενεργούν στο όνομα και για λογαριασμό της, προσωπικά δεδομένα που περιέχονται στον φάκελο συμμετοχής και τα συνοδευτικά αποδεικτικά έγγραφα. Η αναθέτουσα αρχή θα επεξεργάζεται τα προσωπικά δεδομένα αυτά σύμφωνα με τις διατάξεις του Κανονισμού (ΕΕ) υπ' αριθ. 2016/679 (Γενικός Κανονισμός Προστασίας Δεδομένων - GDPR), για τη συμμόρφωσή της με έννομες και συμβατικές υποχρεώσεις της ως και για την ικανοποίηση εννόμων συμφερόντων της



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΛΚΙΔΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΠΟΛΥΓΥΡΟΥ

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι – Υπόδειγμα Οικονομικής Προσφοράς

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΠΡΟΣΦΟΡΑΣ

Η παρούσα οικονομική προσφορά αφορά την «Αποκατάσταση βλαβών τμήματος κεντρικού αποχετευτικού οχετού Δ.Κ. Ορμύλιας»

ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (ΕΥΡΩ)	ΔΑΠΑΝΗ (ΕΥΡΩ)
Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα.	ΥΔΡ 4.13	μ3	16,17		
Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΥΔΡ 3.10.02.01	μ3	44,00		
Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ 5.03	μ3	39,60		
Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών.	ΥΔΡ 9.01	μ2	62,7		
Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ 38.20.02	kg	1.256,05		
Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΟΙΚ 61.05	kg	223,56		
Επιστεγάσεις με λαμαρίνα πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχωσεις	ΟΙΚ 72.31.04	μ2	24,2		
Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.05.04	μ3	14,70		
Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3 Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 32.25.03	μ3	14,70		

Κόστος υποδοχής σε αποδεκτους χώρους διαχείρισης αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (Α.Ε.Κ.Κ.). (ΚΩΔ. ΕΚΑ 17 01 01 Σκυρόδεμα)	ΟΙΚ 20.41.ΣΧ.	ton	41,81		
				Δαπάνη Εργασιών	
				ΦΠΑ 24%	
				Τελική Δαπάνη	

Προσφορά υπηρεσίας (χωρίς Φ.Π.Α.) : (Αριθμητικά) €

(& ολογράφως:)

Φ.Π.Α. (Αριθμητικά) €

(& ολογράφως)

Συνολική Προσφορά (Αριθμητικά) €

(& ολογράφως)

Πολύγυρος,

Ο/Η ΠΡΟΣΦΕΡΩΝ/ΟΥΣΑ

(ΣΦΡΑΓΙΔΑ-ΥΠΟΓΡΑΦΗ)