

ΠΡΟΣ: ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΟΥ ΑΒ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ
Πίνακας αποδεκτών ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
Τηλ.: 2108191263
ΚΟΙΝ.: Φ.831/1692
Σ.547
Δεκέλεια, 26 Απρ 24
Συν:

ΘΕΜΑ: Δαπάνες Προμηθειών – Υπηρεσιών- Έργων (Απόφαση Απευθείας Ανάθεσης για την Εκτέλεση Εργασιών Αποκατάστασης Διαρροών στο Αποχετευτικό Δίκτυο για ανάγκες Στρατοπέδου Δ. Σούτσου 40 Υπ' Αριθμ.45/2024)

ΣΧΕΤ : α. Πρωτογενές Αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ014479133
β. Εγκεκριμένο Αίτημα με ΑΔΑΜ: 24REQ014482633
γ. Πρόσκληση Υποβολής Προσφοράς με ΑΔΑΜ:24PROC014529482
δ. Πρακτικό Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών

1. Έχοντας υπόψη:

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

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

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

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

ε. Την ΗΔΜ 65/3-4-24/Στρατόπεδο Σούτσου με την οποία συγκροτήθηκε η Επιτροπή Αξιολόγησης Προσφορών, ως αρμόδιο συλλογικό γνωμοδοτικό όργανο.

στ. Το (α) σχετικό πρωτογενές αίτημα.

ζ. Το (β) σχετικό εγκεκριμένο αίτημα.

η. Την (γ) σχετική πρόσκληση υποβολής προσφοράς.

θ. Το από 22 Απρ 24 Πρακτικό της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών με το οποίο εισηγείται την εκτέλεση εργασιών θέματος από τον μειοδότη, για τους λόγους που αναλυτικά αναφέρονται σε αυτό.

Αποφασίζουμε

2. Την αποδοχή των εισηγήσεων της Επιτροπής Αξιολόγησης Προσφορών, όπως αυτές αποτυπώνονται στο Πρακτικό παραγράφου 1.θ. της παρούσας.

3. Κρίνουμε αποδεκτές τις προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών, καθώς κατατέθηκαν εμπρόθεσμα:

α. ΑΜΕΡΓΟΝ ΙΚΕ

β. ΛΟΥΚΟΣ ΧΡΑΛΑΜΠΟΣ

4. Κρίνουμε αποδεκτές τις προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών, ως προς την πληρότητα των δικαιολογητικών συμμετοχής, καθόσον πληρούν τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς:

α. ΑΜΕΡΓΟΝ ΙΚΕ

β. ΛΟΥΚΟΣ ΧΡΑΛΑΜΠΟΣ

5. Κρίνουμε αποδεκτές τις τεχνικές προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών, καθόσον πληρούν τις απαιτήσεις της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς:

α. ΑΜΕΡΓΟΝ ΙΚΕ

β. ΛΟΥΚΟΣ ΧΡΑΛΑΜΠΟΣ

6. Κρίνουμε αποδεκτές τις οικονομικές προσφορές των κατωτέρω προμηθευτών:

α. ΑΜΕΡΓΟΝ ΙΚΕ

β. ΛΟΥΚΟΣ ΧΡΑΛΑΜΠΟΣ

7. Κρίνουμε αποδεκτά τα δικαιολογητικά ανάθεσης που υπέβαλε ο οικονομικός φορέας «ΛΟΥΚΟΣ ΧΡΑΛΑΜΠΟΣ» κατόπιν της (γ) σχετικής πρόσκλησης, καθόσον υποβλήθηκαν εμπρόθεσμα και είναι σύμφωνα με τους όρους της πρόσκλησης υποβολής προσφοράς.

8. Αναθέτουμε στον οικονομικό φορέα «ΛΟΥΚΟΣ ΧΡΑΛΑΜΠΟΣ» με ΑΦΜ 079141771, διεύθυνση Ερμού 62, Ελευσίνα, ΤΚ 19200, e-mail: xar.loukos@gmail.com, την παροχή των εργασιών του παρακάτω πίνακα:

α/α	CPV	Περιγραφή	Μ.Μ	Ποσ.	Τιμή μονάδος (€)	Συνολική Τιμή(€)
1	45332000 -3	Μίσθωση Κάδου Απόρριψης Οικοδομικών Υλικών	TEM	1	160,00	160,00
2		Αποξηλώσεις – Καθαιρέσεις μετά προσοχής – Λοιπές προεργασίες, σύμφωνα με Τ.Π.	TEM	1	850,00	850,00
3		Έλεγχοι και αποκαταστάσεις διαρροών συστήματος αποχέτευσης, σύμφωνα με Τ.Π	TEM	1	4.400,00	4.400,00
4		Κατασκευή ειδικού ικριώματος, σύμφωνα με Τ.Π.	TEM	1	3.800,00	3.800,00
5		Αποξήλωση και απομάκρυνση ικριώματος σύμφωνα με Τ.Π.	TEM	1	850,00	850,00
6		Αποκαταστάσεις οικοδομικών εργασιών, σύμφωνα με Τ.Π.	TEM	1	750,00	750,00
Συνολική Αξία (€) χωρίς ΦΠΑ						10.810,00
Ποσοστό ΦΠΑ 24%						2.594,40
Συνολική Αξία με ΦΠΑ						13.404,40

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

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

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

12. Χρόνος και Τόπος Παράδοσης: Η συνολική διάρκεια για την εκτέλεση των συμβατικών υπηρεσιών – εργασιών ορίζεται σε ένα (1) μήνα από την ημερομηνία σύναψης του Συμφωνητικού.

13. Διαδικασία Παράδοσης – Παραλαβής: Οι υπηρεσίες θα παρασχεθούν στις εγκαταστάσεις στρατοπέδου Δ. Σούτσου 40 κατόπιν τηλεφωνικής συνεννόησης με τον Πρόεδρο της αρμόδιας Επιτροπής. Συγκεκριμένα, κατά τη διαδικασία παραλαβής των παρεχόμενων υπηρεσιών διενεργείται ο απαιτούμενος έλεγχος, μπορεί δε να καλείται εφόσον επιθυμεί και ο εκπρόσωπος του αντισυμβαλλόμενου. Η διαδικασία ολοκληρώνεται με τη σύνταξη πρωτοκόλλου (είτε οριστικής ποιοτικής και ποσοτικής παραλαβής είτε παραλαβής με παρατηρήσεις) ή απόρριψης.

14. Δικαιολογητικά πληρωμής: Απαιτούνται τα εξής:

α. Πρωτόκολλο ή βεβαίωση οριστικής παραλαβής του τμήματος που αφορά η πληρωμή ή του συνόλου του φυσικού αντικείμενου.

β. Τιμολόγιο του αναδόχου. Ο ανάδοχος είναι υποχρεωμένος να υποβάλλει Ηλεκτρονικό Τιμολόγιο (ΗΤ) με τη χρήση του μοναδικού κωδικού της Αναθέτουσας Αρχής (ήτοι 1011.2040000000.0014) της ΔΟΥ Α/Β Δεκέλειας.

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

15. Διαδικασία - Χρόνος Εξόφλησης: Η πληρωμή του αντισυμβαλλόμενου θα πραγματοποιηθεί με την έκδοση τακτικού Χρηματικού Εντάλματος (ΤΧΕ), μέσω του Δημόσιου Στρατιωτικού Ταμείου Αθηνών το αργότερο εντός εξήντα (60) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία παραλαβής από την αναθέτουσα αρχή του τιμολογίου και των λοιπών δικαιολογητικών πληρωμής.

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

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

18. Πληροφορίες: Ασμίας (ΥΤΑ) Ρίtkος Κων/νος, Διαχειριστής Διαγωνιστικών Διαδικασιών, Τηλ.210-8191263.

Ακριβές Αντίγραφο

Υποπτεύραρχος (Ι) Ιωάννης Ασημακόπουλος
Ε π ι τ ε λ ά ρ χ η ς Δ Α Ε

Ασμίας (ΥΤΑ) Ρίtkος Κων/νος
Διαχειριστής Διαγωνιστικών
Διαδικασιών

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ

«Α» Τεχνική περιγραφή

ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΟΔΕΚΤΩΝ

Αποδέκτες για Ενέργεια

ΛΟΥΚΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ

ΔΟΥ Α/Β ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ/ΤΜ.ΟΙΚ.ΥΠ.

Αποδέκτες για Πληροφορία

ΑΜΕΡΓΟΝ ΙΚΕ

ΑΕΡΟΝΟΜΙΑ/ΣΣΕ

ΕΛΔΑ/ΑΘ. (Στρατοπεδάρχης)

xar.loukos@gmail.com

info@amergon.gr

ΔΙΟΙΚΗΣΗ ΑΕΡΟΠΟΡΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ
ΔΟΥ ΑΒ ΔΕΚΕΛΕΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΔΙΑΓΩΝΙΣΤΙΚΩΝ ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΩΝ
26.Απρ 24

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ «Α» ΣΤΟ
Φ.831/ΑΔ.1692/Σ.547

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Η παρούσα Τεχνική Περιγραφή αφορά στις απαραίτητες υδραυλικές εργασίες για την αποκατάσταση βλαβών-διαρροών σε σωληνώσεις αποχέτευσης, οι οποίες διέρχονται από υπόγειο χώρο στάθμευσης στο κτίριο της οδού Δ. Σούτσου 40.

2. ΥΦΙΣΤΑΜΕΝΗ ΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΙ ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Το αποχετευτικό σύστημα των γραφείων, που στεγάζονται επί της οδού Δ. Σούτσου 40 αποτελείται από σωληνώσεις πλαστικές και από μαντέμι, ως επί το πλείστον διατομών Φ125 και Φ 100.

Το σύστημα αυτό διέρχεται από ιδιωτικό χώρο στάθμευσης 24ωρης λειτουργίας, έως ότου καταλήξει στο αποχετευτικό σύστημα του Δήμου Αθηναίων.

Στο υφιστάμενο αποχετευτικό δίκτυο, το οποίο διέρχονται από τον υπόγειο χώρο στάθμευσης διαπιστώθηκαν διαρροές, που καθιστά προβληματική την λειτουργία της επιχείρησης και απαιτείται άμεση αποκατάστασή τους.

Επισημαίνεται ότι ο υπόψη χώρος στάθμευσης λειτουργεί επί 24ωρης βάσης, όλες τις ημέρες της εβδομάδας και ως εκ τούτου πρέπει να ληφθεί μέριμνα, προκειμένου οι αποκαταστάσεις να μην παρακωλύσουν τη λειτουργία του. Αυτή ήταν και η απαίτηση του ιδιοκτήτη του χώρου στάθμευσης, ο οποίος έχει μισθώσει τον εν λόγω χώρο.

Η παρούσα τεχνική περιγραφή αφορά στη μίσθωση εξωτερικού συνεργείου για την αποκατάσταση των διαρροών σε τμήματα του αποχετευτικού δικτύου στο υπόγειο του κτιρίου, κατόπιν ελέγχου όλης της όδευσης της αποχέτευσης στο χώρο του υπογείου. Οι έλεγχοι θα επεκταθούν και στους ορόφους της κτιριακής εγκατάστασης, προκειμένου να ανευρεθεί η προέλευση των διαρροών, με βάση και τις κατακόρυφες οδεύσεις.

Συγκεκριμένα απαιτούνται αποκαταστάσεις διαρροών, κυρίως σε δύο (2) τμήματα αποχέτευσης, που είναι εμφανείς οι διαρροές, καθώς και έλεγχος και αποκαταστάσεις στα υπόλοιπα τμήματα της όδευσης στο χώρο του υπογείου . Συνοπτικά:

α. Οι εργασίες που απαιτείται να εκτελεστούν είναι οι εξής:

(1) Αποξηλώσεις σωλήνων αποχέτευσης– Καθαιρέσεις μετά προσοχής – Λοιπές προεργασίες.

(2) Μίσθωση οικοδομικού κάδου για την απόρριψη μπαζών.

(3) Τοποθέτηση και στήριξη νέων σωλήνων αποχέτευσης

(4) Έλεγχος και αποκαταστάσεις μικροδιαρροών σε όλη την όδευση της αποχέτευσης στο χώρο του υπογείου, περίπου 40 τρέχοντα μέτρα όδευσης, με παράλληλο έλεγχο και των κατακόρυφων οδεύσεων.

(5) Έλεγχος λειτουργίας των νέων τμημάτων αποχέτευσης, που θα αντικατασταθούν και γενικότερα έλεγχος λειτουργίας και μετά την αποκατάσταση όλων των μικροδιαρροών σε όλη την όδευση της αποχέτευσης στο χώρο του υπογείου.

β. Η σταλία, φθορά και αλληλοκάλυψη των υλικών που θα ενσωματωθούν στο έργο έχουν υπολογιστεί στις τιμές του άρθρου αποζημίωσης του Προϋπολογισμού.

γ. Οι προμετρήσεις έχουν υπολογιστεί με ακρίβεια $\pm 10\%$. Είναι δυνατόν να προκύψουν αυξομειώσεις των ποσοτήτων των υλικών προς ενσωμάτωση, καθώς και των εργασιών που θα εκτελεστούν με μισθώσεις συνεργείων.

δ. Οι ΠΤΠ των εργασιών της παρούσης έχουν συμβουλευτικό χαρακτήρα. Η εφαρμογή αυτών ή τμημάτων τους συνίσταται ανάλογα με τα διατιθέμενα μέσα και τη φύση της εκάστοτε εργασίας.

ε. Η παρούσα Τ.Π. συντάχθηκε σύμφωνα με τις διατάξεις της Πα.Δ 6-20/18/ ΓΕΑ/Γ2, «Λειτουργία και Συντήρηση Εγκαταστάσεων ΠΑ».

3. ΑΝΑΛΥΤΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι εργασίες που απαιτείται να πραγματοποιηθούν περιγράφονται αναλυτικότερα παρακάτω:

α. Θα αποξηλωθούν οι παλιές σωλήνες αποχέτευσης μετά προσοχής, σε τμήματα που θα κριθεί απαραίτητο, χωρίς να προκύψουν επιπλέον φθορές. Τα υπόψη υλικά θα εναποτεθούν σε κάδο αποκομιδής οικοδομικών υλικών.

β. Στη συνέχεια θα ταπωθούν προσωρινά οι σωληνώσεις, που θα παραμείνουν ενεργές, μέχρι την ολοκλήρωση των συνδέσεων των νέων τμημάτων.

γ. Θα πρέπει να γίνει έλεγχος ποιες δραστηριότητες παροχετεύουν τα υπόψη προβληματικά τμήματα αποχέτευσης, προκειμένου να μην χρησιμοποιούνται κατά τη διάρκεια των εργασιών αποκατάστασης.

δ. Θα πραγματοποιηθεί έλεγχος και των κατακόρυφων οδεύσεων των σωληνώσεων, προκειμένου να αποκατασταθούν μικρές επιπρόσθετες μικροδιαρροές και να ελεγχθεί και η ακριβής προέλευση των εμφανών διαρροών.

ε. **Το 1^ο τμήμα αποχετευτικού δικτύου**, που διαπιστώθηκε εμφανής διαρροή βρίσκεται σε περιοχή του χώρου στάθμευσης, όπου υπάρχει μεταλλική σκάλα για διέλευση των εργαζομένων και του προσωπικού της επιχείρησης. Το συγκεκριμένο τμήμα αποτελείται από σωλήνα από μαντέμι Φ100 και θα πρέπει να γίνει αντικατάσταση του σωλήνα με νέα πλαστική, ίδιας διατομής, σε μήκος που θα κριθεί απαραίτητο για την οριστική αποκατάσταση της διαρροής.

Οι εργασίες στο συγκεκριμένο σημείο μπορούν να πραγματοποιηθούν οποιαδήποτε χρονική στιγμή, χωρίς να παρεμποδίζεται η λειτουργία της επιχείρησης.

Για το σκοπό αυτό δύναται να χρησιμοποιηθεί κινητό ικρίωμα στα σημεία που κρίνεται απαραίτητο.

Καταρχήν θα αντικατασταθεί οριζόντιο τμήμα της αποχέτευσης μήκους μεγαλύτερο των 5 μέτρων και σε τελικό μήκος που θα κριθεί αναγκαίο. Δύναται να επιλεγεί η αντικατάσταση αυτούσιων τμημάτων αποχέτευσης.

Το υπάρχον τμήμα συλλέγει τα λύματα από δύο (2) κατακόρυφες σωλήνες αποχέτευσης, τα οποία θα πρέπει επίσης να ελεγχθούν σχολαστικά για την αντιμετώπιση μικροδιαρροών.

Η προσαρμογή των σωλήνων (παλαιού και νέου) θα γίνει με κατάλληλο ταφ, με ειδικά λάστιχα και κατάλληλη κόλλα συγκόλλησης στις προσαρμογές, προκειμένου να εξασφαλιστεί η στεγανότητα. Η στήριξη του νέου σωλήνα θα γίνει με ειδικά στηρίγματα ντίζας M10.

στ. **Το 2^ο σημείο αποχετευτικού δικτύου**, που διαπιστώθηκε εμφανής διαρροή αποτελείται από σωλήνες από μαντέμι Φ125. Βρίσκεται σε ύψος περίπου 3,5 μέτρων σε όδευση παράλληλα με το έδαφος.

Θα πρέπει να γίνει πλήρη αντικατάσταση των σωληνώσεων με νέα πλαστική ίδιας διατομής. Για να επισκευαστεί η διαρροή αυτή θα πρέπει να τοποθετηθεί ικρίωμα (σκαλωσιά) κατά μήκος του σωλήνα που θα αντικατασταθεί.

Κάτι τέτοιο δεν είναι εφικτό να γίνει, καθώς το υπόψη ικρίωμα θα παρακωλύσει τη λειτουργία της επιχείρησης, καθώς η σκαλωσιά θα κλείσει τμήμα της ράμπας που οδηγεί τα αυτοκίνητα στους χώρους στάθμευσης.

Σε συνεννόηση με την επιχείρηση βρέθηκε τεχνική λύση, η οποία δεν θα παρακωλύσει τη λειτουργία της επιχείρησης, η οποία δύναται να λειτουργεί και κατά την εκτέλεση των αποκαταστάσεων.

Η λύση αφορά στην ειδική κατασκευή τύπου «γέφυρας», η οποία θα είναι πακτωμένη στην τοιχοποιίες από σκυρόδεμα και σε ύψος από το δάπεδο της ράμπας μεγαλύτερο του 2,20 ώστε να γίνεται ανεμπόδιστα κάτω από αυτή η διέλευση των οχημάτων προς τους χώρους στάθμευσης.

Η υπόψη κατασκευή κρίνεται απαραίτητη για την πρόσβαση των τεχνητών, που θα εκτελέσουν τις εργασίες.

Για την κατασκευή της «γέφυρας» θα κατασκευαστούν τρία (3) τεμάχια μεταλλικής βάσης διατομής διπλής γωνιάς 60 X 60 X 6, τα οποία θα έχουν σχήμα ανάποδο «Γ» και θα υπάρχει βάση για δάπεδο και κουπαστή ασφαλείας για το εργατοτεχνικό προσωπικό.

Για την τοποθέτηση του και την πάκτωση της ειδικής κατασκευής στα υπάρχοντα τοιχία θα χρησιμοποιηθούν χημικά αγκύρια M12, έξι (6) τεμαχίων ανά βάση.

Όταν πραγματοποιηθεί η πάκτωση των βάσεων (3 τεμάχια) θα ενωθούν μεταξύ τους με κουπαστή για την ασφάλεια των εργαζομένων. Αριστερά και δεξιά της μεταλλικής γέφυρας θα τοποθετηθούν μπάρες ασφαλείας.

Μετά την ολοκλήρωση των εργασιών θα γίνει αποξήλωση της μεταλλικής γέφυρας και θα γίνει πλήρη αποκατάσταση του σκυροδέματος και των οπών που δημιουργήθηκαν με κατάλληλο επισκευαστικό τσιμέντο και θα επανέλθουν τα τοιχία στην αρχική τους κατάσταση.

Οι εργασίες θα πραγματοποιηθούν σε ύψος περίπου 3,5 μέτρων.

Το τμήμα του σωλήνα παλαιού σωλήνα από μαντέμι Φ125 που θα αντικατασταθεί θα πρέπει να είναι ικανού μήκους για την οριστική επισκευή εξάλειψη της διαρροής

Θα τοποθετηθεί η ανωτέρω γέφυρα για την πραγματοποίηση της αντικατάστασης.

Στο σημείο ένωσης του παλαιού αμιαντοσωλήνα με τη νέα πλαστική σωλήνα θα χρησιμοποιηθεί μούφα Φ125 με κατάλληλα λάστιχα και ειδική κόλλα για την στεγανότητα.

Τα στηρίγματα που θα χρησιμοποιηθούν θα είναι ντίζας M10.

ζ. Στην υπόλοιπη όδευση του σωλήνα αποχέτευσης θα πραγματοποιηθεί σχολαστικός έλεγχος για τυχόν μικροδιαρροές για όσο μήκος όδευσης απαιτείται, που θα περιλαμβάνει την όδευση στον υπόγειο χώρο, αλλά και στις κατακόρυφες οδεύσεις. Μετά την ολοκλήρωση του ελέγχου και με βάση τα ευρήματα θα πραγματοποιηθούν τοπικές επισκευές και αποκαταστάσεις.

η. Μίσθωση οικοδομικού κάδου για την απόρριψη υλικών

Για τις ανάγκες των αποξηλώσεων θα μισθωθεί ένας (1) κάδος απομάκρυνσης υλικών χωρητικότητας $7,50\text{m}^3$ έκαστος για τη χρονική διάρκεια των εργασιών. Ο εν λόγω κάδος, που θα περιλαμβάνει όλα τα προϊόντα αποξηλώσεων και λοιπών οικοδομικών αποβλήτων, που θα προκύψουν κατά την εξέλιξη των εργασιών, θα διατεθεί από πιστοποιημένο κέντρο διαχείρισης οικοδομικών αποβλήτων και τα υλικά θα παραδοθούν για ανακύκλωση σε διαπιστευμένο κέντρο.

Στην εργασία περιλαμβάνονται όλα τα υλικά και μικροϋλικά για την έντεχνη ολοκλήρωση των επί μέρους εργασιών, όπως περιγράφονται ανωτέρω.

Ακριβές Αντίγραφο

Αντισμήναρχος (Ο) Παύλος Αλεξίου
Διευθυντής ΔΟΥ ΑΒ Δεκέλειας

Ασμίας (ΥΤΑ) Ρίτκος Κων/νος
Διαχειριστής Διαγωνιστικών
Διαδικασιών