

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Α. ΓΕΝΙΚΑ

Αντικείμενο του έργου είναι η ανέγερση κτιρίου Βρεφονηπιακού Σταθμού στην συνοικία της Ανθούπολης του Δήμου Λαρισαίων και η διαμόρφωση του περιβάλλοντος χώρο αυτού στα πλαίσια των αυξανόμενων αναγκών σε υποδομές που αφορούν την εκπαίδευση βρεφών και νηπίων στην συγκεκριμένη συνοικία.

Το οικοπέδο στο οποίο θα κατασκευαστεί ο βρεφονηπιακός σταθμός βρίσκεται στο Ο.Τ. 288Γ που συνορεύει με Ανώνυμους Πεζόδρομους στα δυτικά και στα νότια, με τον πεζόδρομο της οδού Ζακύνθου στα ανατολικά και με την οδό Τριών Ιεραρχών στα βόρεια.

Οι γειτνιάζουσες εγκεκριμένες χρήσεις των απέναντι όμορων οικοπέδων αφορούν σχολικά κτίρια προσχολικής και πρωτοβάθμιας εκπαίδευσης στα ανατολικά, χώρο πολιτιστικού κέντρου Ε.Π.Ε. στα νότια, χώρο πλατείας στα δυτικά και κατοικίες στα βόρεια. Οι παραπάνω χρήσεις είναι και αυτές που καθόρισαν σε μεγάλο βαθμό το σχεδιασμό, τις προσβάσεις και την λειτουργικότητα του κτιρίου, μιας και στη περιοχή δεν υπάρχουν ιδιαίτερα μορφολογικά και λειτουργικά χαρακτηριστικά.

Β. ΓΕΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΚΑΙ ΤΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ

Η επιφάνεια του οικοπέδου είναι 749,46 μ². Το κτίριο έχει κάλυψη 354,22 μ² και δόμηση 1.037,06 μ². Η μορφή και η έκταση του οικοπέδου καθώς και οι απαιτούμενες αποστάσεις από τις ρυμοτομικές γραμμές καθόρισαν την επιλογή τοποθέτησης του κτιρίου στο οικοπέδο και την διαμόρφωση της λύσης. Έτσι, προτείνεται η κατασκευή διώροφου κτιρίου το οποίο κατ' αυτόν τον τρόπο θα καλύπτει τις απαιτήσεις του κτιριολογικού προγράμματος, με τον αύλειο χώρο και τους ημιυπαίθριους χώρους του να αναπτύσσονται περιμετρικά εξασφαλίζοντας χώρους πρασίνου, παιχνιδιού, στάθμευσης και τροφοδοσίας. Όλοι οι παραπάνω χώροι είναι προσβάσιμοι σε Α.Μ.Ε.Α.

Πιο αναλυτικά το κτίριο θα περιλαμβάνει τους παρακάτω χώρους:

- Υπόγειο εμβαδού 354,22 μ² το οποίο θα περιλαμβάνει βοηθητικούς χώρους, αποθηκευτικούς χώρους, λεβητοστάσιο, χώρο πυρόσβεσης κλπ.
- Ισόγειο, δομήσιμης επιφάνειας 314,22 μ² και ημιυπαίθριους χώρους 38,80 μ² το οποίο θα περιλαμβάνει αίθουσα ύπνου νηπίων, αίθουσα απασχόλησης νηπίων, κουζίνα με αποθήκη τροφίμων, χώρο για το προσωπικό, γραφείο διεύθυνσης, WC Α.Μ.Ε.Α., WC νηπίων και WC προσωπικού - κοινού.
- Όροφος, δομήσιμης επιφάνειας 354,22 μ² ο οποίος θα περιλαμβάνει γραφείο πολλαπλών χρήσεων, μόνωση, αίθουσα ύπνου βρεφών, αίθουσα απασχόλησης βρεφών, χώρο αλλαγής βρεφών, χώρο παρασκευής γάλακτος, αίθουσα ύπνου νηπίων, αίθουσα απασχόλησης νηπίων, αίθουσα ύπνου νηπίων Α.Μ.Ε.Α., αίθουσα απασχόλησης νηπίων Α.Μ.Ε.Α. και WC Α.Μ.Ε.Α. νηπίων.

Γ. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Το κτίριο θα έχει φέροντα οργανισμό από οπλισμένο σκυρόδεμα C 25/30 τόσο στην θεμελίωση όσο και στην ανώδομη. Οι κατασκευές από σκυρόδεμα θα γίνουν σύμφωνα με τον Κανονισμό Τεχνολογίας Σκυροδέματος. Στην σκάφη έδρασης όλων των θεμελίων θα κατασκευαστεί άοπλο σκυρόδεμα καθαριότητας C 12/15. Η επίχωση των θεμελίων θα γίνει με θραυστό υλικό λατομείου E4 με την κατάλληλη συμπύκνωση και τελική στρώση υποδομής σύμφωνα με την ΠΤΠ Ο155.

Οι πλάκες δαπέδου οι οποίες θα είναι σε επαφή με το φυσικό έδαφος θα είναι από οπλισμένο σκυρόδεμα η δε στεγάνωση των υπογείων χώρων θα γίνει με επάλειψη ελαστομερούς ασφαλτικού γαλακτώματος σταυρωτά (τόσο στο δάπεδο όσο και στα περιμετρικά τοιχία), επιστρωση με ελαστομερή μεμβράνη APP, γαρμπιλόδεμα και φράγμα υδρατμών πολυαιθυλενίου (νάυλον).

Τα τοιχία υπογείου περιμετρικά θα επικαλυφθούν με τσιμεντοκονία μετά θα επιστρωθεί ασφαλτικό γαλάκτωμα – όπως προαναφέρθηκε – αποστραγγιστική μεμβράνη (αυγουλιέρα) HDPE και λιθοπλήρωση του σκάμματος με θραυστό υλικό.

Όλα τα εξωτερικά στοιχεία του φέροντος οργανισμού του ισόγειου και του ορόφου (σκυροδέματα υποστρωμάτων, τοιχείων, δοκών) καθώς και η εξωτερική μπατική τοιχοποιία, δηλαδή το σύνολο του εξωτερικού κελύφους του κτιρίου θα θερμομονωθεί με επικολούμενο σύστημα εξωτερικής θερμομόνωσης τοίχων και στοιχείων σκυροδέματος τύπου "Kelyfos", με διεθνή πιστοποίηση και με βάση την τεχνική οδηγία ETAG004, το οποίο θα αποτελείται από θερμομονωτικές πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 0,07, προφίλ εξηλασμένης πολυστερίνης εξωτερικών γωνιών, ινοπλισμένη - τσιμεντοειδούς βάσης - κόλλα, ενισχυμένη με πολυμερή συστατικά (ρητίνες), αντιαλκαλικό υαλόπλεγμα ενίσχυσης, αντιαλκαλικό πλέγμα ειδικής διαμόρφωσης ενίσχυσης γωνιών ανοιγμάτων, ακρυλικό αστάρι νερού, τελικό επίχρισμα έτοιμου σοβά ακρυλικής βάσης ενισχυμένου με ρητίνες, γωνιόκρανα και οδηγό στήριξης σύμφωνα με το τιμολόγιο των οικοδομικών εργασιών και τις ΕΤΕΠ.

Τόσο η πλάκα οροφής του υπογείου όσο και το δάπεδο του υπογείου θα μονωθούν με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 0,05 μ. Αντίστοιχα, η κεκλιμένη οροφή και το δώματα θα μονωθούν με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 0,08 μ.

Οι τοιχοποιίες του κτιρίου θα κατασκευαστούν από μπατική οπτοπλινθοδομή εξωτερικά και από δρομικές οπτοπλινθοδομές εσωτερικά. Όλοι οι τοίχοι θα έχουν δύο διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα, κατηγορίας c 16/20, σε όλο το μήκος του τοίχου, εκ των οποίων το ένα θα βρίσκεται στο ύψος του ανωφλιού της πόρτας και το δεύτερο σε ύψος περίπου 1,00 μ από το έδαφος.

Τα εσωτερικά επίχρισματα θα είναι τριπτά τριβιδιστά τριών στρώσεων από τσιμεντοασβεκονίαμα ενώ σε όλες τις γωνίες των τοίχων θα τοποθετηθούν γωνιόκρανα. Στα δοκάρια τα επίχρισματα θα ενισχυθούν με πλαστικό πλέγμα.

Η τελική επιφάνεια των εσωτερικών τοίχων θα σπατουλαριστεί και θα χρωματιστεί με πλαστικά χρώματα. Οι επιφάνειες εμφανούς σκυροδέματος (περίφραξη, βεράντες, στηθαία κλπ) θα χρωματιστούν με υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα. Στις γωνίες τους κατά την σκυροδέτηση θα τοποθετηθούν στον ξυλότυπο πλαστικοί πηχίσκοι διατομής έως 75x75 mm για την διαμόρφωση εγκοπών. Το ίδιο θα γίνει και στις βεράντες, τα στηθαία κλπ για την δημιουργία νεροσταλάκτη στο κάτω μέρος της επιφανείας τους.

Όπου απαιτηθεί λόγω εμφανών ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων θα κατασκευαστούν γυψοσανίδες οι οποίες θα χρωματισθούν με αντίστοιχα χρώματα γυψοσανίδων με προηγούμενο σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας.

Τα κατώφλια των θυρών (εσωτερικών και εξωτερικών) θα επιστρωθούν με λευκό μαλακό μάρμαρο, προελεύσεως Κοζάνης, Α' διαλογής, με πάχος 0,02 μ. ενώ οι ποδιές των παραθύρων με αντίστοιχης ποιότητας μάρμαρο επίσης μαλακό πάχους 0,02 μ. Όπου υπάρχουν ταινίες – φιλέτα μαρμάρου αυτές θα κατασκευαστούν από μάρμαρο τύπου Κοζάνης σκληρό πάχους 0,02 μ. Η επένδυση των πλατύσκαλων, των βαθμιδών – μετώπων των κλιμάκων, των προθάλामων αυτών αλλά και όπου αλλού απαιτείται επιστροφή μαρμάρου αυτή θα γίνει με μάρμαρο προελεύσεως Κοζάνης, Α' διαλογής, με πάχος 0,03 μ.

Σε όλες τις βαθμιδές των κλιμάκων θα γίνουν γκινεσιές μαρμάρινων βαθμιδών κατά τη φορά της ακμής της βαθμιδας για τη δημιουργία αντιολισθηρής επιφάνειας.

Τα δάπεδα όλων των χώρων του ισόγειου και του α' ορόφου (εκτός των κλιμακοστασιών), θα επιστρωθούν με κολλητά πλακίδια γρανίτη αντοχής group 5, αντιολισθητικά, διαστάσεων 0,40 X 0,40 μ. , με ακρυλικούς αρμούς 0,004-0,005 μ. Το δάπεδο του υπογείου θα επιστρωθεί με κεραμικά πλακίδια group 4 διαστάσεων 0,40 X 0,40 μ.

Τα δάπεδα των χώρων υγιεινής θα επιστρωθούν με κολλητά πλακίδια γρανίτη αντοχής group 5, αντιολισθητικά, διαστάσεων 0,30 X 0,30 μ ή 0,40 X 0,40 μ, με ακρυλικούς αρμούς 4-5 χλστ.. Σε όλες τις περιπτώσεις επιστρώσεων με πλακίδια τα περιθώρια θα κατασκευαστούν επίσης από αντίστοιχα πλακίδια.

Οι τοίχοι των χώρων υγιεινής καθώς και τα εσωτερικά τους χωρίσματα θα επικαλυφθούν με κεραμικά πλακίδια group 1, διαστάσεων 30x30 cm (εφαρμοζόμενα με ακρυλική κόλλα επί του επίχρισματος) και μέχρι το ύψος του υπέρθυρου. Επικάλυψη με αντίστοιχα με τα παραπάνω πλακίδια θα γίνει και στους τοίχους της κουζίνας και του χώρου παρασκευής γάλακτος πάνω από τους πάγκους και μέχρι το ύψος των κρεμαστών ερμαρίων.

Η προετοιμασία για τις επιστρώσεις όλων των χώρων θα γίνει με γαρμπιλόδεμα.

Τα εξωτερικά κουφώματα του κτιρίου θα είναι αλουμινίου, με λευκή ή έγχρωμη ηλεκτροστατική βαφή, με όλους τους απαραίτητους μηχανισμούς λειτουργίας και ασφαλείας και θα φέρουν διπλούς θερμομονωτικούς – ηχομονωτικούς - ανακλαστικούς υαλοπίνακες, πολλαπλών στοιβάδων, ασφαλείας, (LAMINATED), πάχους 18mm (6mm + μεμβράνη + 6mm + μεμβράνη + 6mm). και πάνελς αλουμινίου. Θα έχουν δε όλα τα απαραίτητα παρεμβύσματα νεοπρενίου και τις ελαστικές φραγές ώστε να εξασφαλίζεται η αεροστεγανότητα, υδατοστεγανότητα και η απαιτούμενη θερμομόνωση του κουφώματος, σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης. Οι ψευτόκασες των κουφωμάτων θα κατασκευασθούν από γαλβανισμένο στραντζαριστό χαλυβδοέλασμα ορθογωνικής διατομής πάχους 1,5 mm. Τα σημεία ηλεκτροσυγκόλλησης θα προστατεύονται με δύο στρώσεις αντισκωριακού. Τα εξαρτήματα σύνδεσης, οι στροφείς, τα ράουλα, οι βίδες, τα μπουλόνια και τα εξαρτήματα χειρισμού θα είναι από ανοξείδωτο χάλυβα. Στις αίθουσες και στα γραφεία τα παραπάνω κουφώματα θα είναι ανοιγοκλεινόμενα με ανακλινόμενους ή σταθερούς φεγγίτες ενώστους χώρους υγιεινής ανοιγοκλεινόμενα. Στα

δε κλιμακοστάσια θα τοποθετηθούν συνεχόμενα υαλοπετάσματα υ με δυο ή περισσότερα φύλλα ανακλινόμενα.

Τα εσωτερικά κουφώματα θα είναι ξύλινες πρεσσαριστές θύρες με αντίστοιχες ξύλινες κάσες, σπατουλαρισμένες και βαμμένες, με κλείθρα ασφαλείας, χειρολαβές και φάσα από PVC ύψους 20 εκ. τοποθετημένη στο κάτω μέρος τις πόρτας εσωτερικά και εξωτερικά.

Στην κουζίνα, στο λεβητοστάσιο, σε όλους τους χώρους του υπογείου και σε όλα τα ανοίγματα που προβλέπεται από την μελέτη πυροπροστασίας, θα τοποθετηθούν μεταλλικές θύρες πυρασφάλειας μονές ή διπλές με ή χωρίς φεγγίτη. Στην κουζίνα και στον χώρο παρασκευής γάλακτος θα τοποθετηθούν και κινητές σίτες αερισμού από γαλβανισμένο σύρμα.

Οι πόρτες εισόδου στο σχολικό συγκρότημα θα είναι από συμπαγή προφίλ αλουμινίου σύμφωνα με τα σχέδια και τις προδιαγραφές της μελέτης.

Στην κουζίνα, στον χώρο παρασκευής γάλακτος και όπου αλλού προβλέπεται από την μελέτη θα κατασκευαστούν ερμάρια δαπέδου με πάγκο και κρεμαστά ερμάρια μελαμίνης ενώ στις αίθουσες διδασκαλίας στα γραφεία κλπ θα κατασκευαστούν μόνιμα ερμάρια με ή χωρίς συρτάρια. Σε όλες τις αίθουσες, τα γραφεία και τους διαδρόμους θα τοποθετηθούν ξύλινες κρεμάστρες.

Στους διαδρόμους κυκλοφορίας πλην των χώρων του υπογείου θα τοποθετηθεί επισκέψιμη και φωτιστική ψευδοροφή ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm ανηρτημένη σε κατάλληλο μεταλλικό σκελετό.

Στην οροφή του κτιρίου θα κατασκευαστεί ξύλινη στέγη με στεγάνωση μεμβράνης οπλισμένης με πολυεστερικό πλέγμα με επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών, μόνωση από εξηλασμένη πολυστερίνη 0.08μ., σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm και επικεράμωση από επισμαλτωμένα κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.

Οι κατακόρυφες υδρορροές θα είναι από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο βαρέως τύπου με τις κατάλληλες στηρίξεις, οι δε οριζόντιες θα είναι ανοικτές ειδικής διατομής όπως φαίνεται στα σχέδια, από γαλβανισμένη λαμαρίνα. Τα φύλλα της λαμαρίνας ενώνονται με τρόπο ώστε να εξασφαλίζεται πλήρως η στεγανότητα της κατασκευής.

Στην οροφή του κλιμακοστασίου θα κατασκευαστεί δώμα με στεγάνωση από ελαστομερή μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλέγμα και επικάλυψη ορυκτών ψηφιδών. Οι κλίσεις θα δημιουργηθούν από την επίστρωση γαρμπολοδέματος ενώ η θερμομόνωση θα γίνει με πλάκες εξηλασμένης πολυστερίνης πάχους 0,08 μ. Τέλος, η τελική επίστρωση θα γίνει με πλάκες τσιμέντου.

Τόσο τα κιγκλιδώματα των εξωστών όσο και αυτά των κλιμάκων θα είναι κατασκευασμένα από ανοξείδωτες διατομές, ποιότητας AISI 304, οιοδήποτε σχεδίου, σύμφωνα με την μελέτη.

Δ. ΠΕΡΙΒΑΛΛΩΝ ΧΩΡΟΣ

Το έργο εκτός από την κατασκευή του κτιρίου περιλαμβάνει επίσης τη διαμόρφωση του περιβάλλοντα χώρου σύμφωνα με τα σχέδια της μελέτης.

Συγκεκριμένα θα απομακρυνθούν όλα τα υλικά που υπάρχουν στο οικοπέδο και η αυλή του σχολείου θα επιστρωθεί με θραυστό υλικό λατομείου E4 και υπόβαση σύμφωνα με την ΠΤΠ Ο155 με κατάλληλη συμπύκνωση. Ο χώρος στα βόρεια του οικοπέδου θα αποτελέσει την περιοχή στάθμευσης η οποία - εκτός των χώρων πρασίνου - θα επιστρωθεί με εγχρώμου βαρέως τύπου βιομηχανικό δάπεδο, μετά της απαιτούμενης υποβάσεως από οπλισμένο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm.

Στην αυλή του βρεφονηπιακού σταθμού όπου θα αυλίζονται τα νήπια - στα νότια του κτιρίου και εκτός των χώρων πρασίνου - θα κατασκευαστεί δάπεδο από χτυπητό λευκό μαλακό μάρμαρο, προελεύσεως Κοζάνης, Α' διαλογής, με πάχους 0,03 μ. πάνω σε υπόβαση σκυροδέματος C16/20 οπλισμένου με μεταλλικό δομικό πλέγμα T131/S500s. Η παραπάνω μαρμάρινη επιφάνεια θα είναι αδροποιημένη (σκαπιτσαριστή ή χτυπητή).

Τόσο στο βιομηχανικό δάπεδο όσο και στα μαρμάρια δάπεδα του αύλειου χώρου θα κατασκευαστούν αρμοί από συμπαγείς εμφανής πλίνθους.

Στα νότια του κτιρίου μπροστά από την αίθουσα απασχόλησης νηπίων. θα κατασκευαστεί μεταλλικό προστέγασμα (πέργκολα) από φέροντα στοιχεία σιδηροδοκών ή κοιλοδοκών σύμφωνα με την μελέτη, ποιότητας S235J, αντίστοιχες τεγίδες και επικάλυψη με επίπεδα πολυκαρβονικά κυψελωτά φύλλα, πάχους 16 mm.

Στα παρτέρια του πρασίνου θα τοποθετηθούν διακοσμητικά κράσπεδα σε κατάλληλη υπόβαση σκυροδέματος.

Όπου απαιτηθεί στα περιμετρικά πεζοδρόμια του κτιρίου και όπου προκληθούν φθορές κατά τις εργασίες, το δάπεδο του πεζοδρομίου θα αποκατασταθεί και θα κατασκευαστεί εξ αρχής με τσιμεντένιους κυβόλιθους πάνω σε υπόβαση οπλισμένου, με δομικό πλέγμα T131/S500s, σκυροδέματος C16/20.

Το τοίχιο της περίφραξης ύψους 1,00 μ θα κατασκευαστεί από εμφανές οπλισμένο σκυρόδεμα και στις γωνίες του κατά την σκυροδέτηση θα τοποθετηθούν στον ξυλότυπο πλαστικοί πηχίσκοι διατομής έως 75x75 mm για την διαμόρφωση εγκοπών. Πάνω στο τοίχιο θα τοποθετηθούν μεταλλικά κιγκλιδώματα μέχρι το ύψος των 3,20μ από το έδαφος της αυλής.

Τέλος οι εργασίες πρασίνου θα γίνουν σύμφωνα με την αντίστοιχη μελέτη.

Ε. ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗ ΑΠΟΒΛΗΤΩΝ ΕΚΣΚΑΦΩΝ ΚΑΤΑΣΚΕΥΩΝ ΚΑΙ ΚΑΤΕΔΑΦΙΣΕΩΝ (ΑΕΚΚ)

Το βασικό θεσμικό πλαίσιο για τη Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) είναι:

- Ν. 4042/2012 «Ποιοτή προστασία περιβάλλοντος – Εναρμόνιση με την με την οδηγία 2008/99/ΕΚ -Πλαίσιο παραγωγής και διαχείρισης αποβλήτων - Ρύθμιση θεμάτων ΥΠΕΚΑ»
- ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010
- Εγκύκλιος 12/Δ17α/50/2/ΦΝ/444.1/27-3-2013 (ΑΔΑ: ΒΕ261-38Β)

Σύμφωνα με το θεσμικό πλαίσιο απαγορεύεται η εγκατάλειψη, η απόρριψη και η ανεξέλεγκτη διαχείριση των αποβλήτων. Δυνάμει της ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 οι παραγωγοί (εφεξής «οι διαχειριστές» για την παρούσα) των αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων έχουν ευθύνη για την εκπλήρωση των υποχρεώσεων που απορρέουν από το Ν. 2939/01 και την ΚΥΑ 36259/1757/Ε103/2010 στο πλαίσιο των δραστηριοτήτων τους. Οι διαχειριστές (δηλ. οι κατασκευαστές κλπ) υποχρεούνται είτε να οργανώνουν ατομικά συστήματα εναλλακτικής διαχείρισης, είτε να συμβάλλονται ή να συμμετέχουν σε εγκεκριμένα Συλλογικά Συστήματα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΔΕ) των αποβλήτων που αφορούν την δραστηριότητά τους.

Ο ανάδοχος του έργου ορίζεται ως διαχειριστής των αποβλήτων εκσκαφών κατασκευών και κατεδαφίσεων του έργου και οφείλει να διαχειριστεί τα απόβλητα με περιβαλλοντικά ορθό τρόπο. Ο ανάδοχος έχει την υποχρέωση να παραδώσει τα απόβλητα του έργου (ακατάλληλα και πλεονάζοντα μη επαναχρησιμοποιούμενα προϊόντα εκσκαφών και μη επαναχρησιμοποιούμενα προϊόντα καθαιρέσεων και κατεδαφίσεων) σε νόμιμα λειτουργούσα Μονάδα Ανάκτησης ΑΕΚΚ η οποία είναι συμβεβλημένη με εγκεκριμένο Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΔΕ). Εντός δεκαπέντε ημερών από την υπογραφή της Σύμβασης ο Ανάδοχος υποχρεούται να προσκομίσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία σύμβαση ή υπεύθυνη δήλωση σχετικά με την Μονάδα Ανάκτησης στην οποία θα παραδώσει τα απόβλητα.

Ο Δήμος Λαρισαίων ως κύριος του έργου αναλαμβάνει το κόστος για τη διάθεση αποβλήτων ως εξής:

- Η χρέωση για τα απόβλητα προκύπτει από τις τιμές μονάδος κατηγορίας αποβλήτων του επίσημα εγκεκριμένου από τον Ελληνικό Οργανισμό Ανακύκλωσης τιμολόγιου του Συστήματος Εναλλακτικής Διαχείρισης και από τον υπολογισμό του όγκου των αποβλήτων βάσει του λογισμικού ελέγχου εισερχομένων-εξερχομένων που είναι εγκατεστημένο στην εκάστοτε Μονάδα Ανάκτησης.
- Ο ανάδοχος καταβάλλει το χρηματικό αντίτιμο για την παράδοση των αποβλήτων (σύμφωνα με τα παραπάνω) και προσκομίζει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία βεβαίωση παραλαβής αποβλήτων από το Συλλογικό Σύστημα Διαχείρισης στην οποία αναφέρονται οι ποσότητες των αποβλήτων και οι δαπάνες που καταβλήθηκαν.
- Οι ανωτέρω δαπάνες περιλαμβάνονται σε άρθρο του Τιμολογίου της μελέτης.

Στον προϋπολογισμό του έργου έχει προβλεφθεί άρθρο το οποίο αφορά την παράδοση των αποβλήτων εκσκαφών κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) σε Μονάδα Ανάκτησης συμβεβλημένη με Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης (ΣΣΔΕ).

Λάρισα 26/09/2018

Συντάχθηκε

Αθανάσιος Αργυράκος
Αρχιτέκτονας Μηχανικός

Σοφία Ρωμανάσου
Πολιτικός Μηχανικός

Θεωρήθηκε
Ο Αν. Διευθύντης
Τεχνικών Υπηρεσιών

Πατσιούρας Αθανάσιος
Τοπογράφος Μηχανικός