

ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

Με την παρούσα μελέτη ο Δήμος Πρέβεζας θα προβεί στην κατασκευή του έργου : **«Σ2021 ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΟΔΩΝ ΔΕ ΠΡΕΒΕΖΑΣ ».**

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των 371.900,00 ευρώ (Τριακοσίων εβδομήντα μιας χιλιάδων και εννιακοσίων ευρώ). Η Χρηματοδότηση του θα γίνει από πιστώσεις του προγράμματος ΣΑΤΑ /2022, με το ποσό των 171.900,00 ευρώ και ΣΑΤΑ/2023 με το ποσό των 200.000,00 ευρώ.

Με το παρόν έργο πρόκειται να γίνουν ασφαλτοστρώσεις οδών σε περιοχές του Δήμου Πρέβεζας που περιλαμβάνει την Δ.Ε Πρέβεζας με σκοπό να βελτιωθεί η ασφάλεια, η προσβασιμότητα και οι συνθήκες κυκλοφορίας επί των οδών.

Επίσης στην παρούσα μελέτη περιλαμβάνεται η διαμόρφωση και διαπλάτυνση πεζοδρομίων σε οδούς εντός του αστικού ιστού για την ασφαλή κίνηση των πεζών και των ευπαθών ομάδων Αμεα με λωρίδα όδευσης τυφλών.

Πριν την ολοκλήρωση της ασφαλτόστρωσης όπου απαιτηθεί θα κατασκευαστεί και δίκτυο αποχέτευσης όμβριων υδάτων για την ομαλή απορροή των όμβριων υδάτων και την αποφυγή πλημμυρικών φαινομένων.

Θα γίνει ασφαλτόστρωση χωμάτινων οδών, οι οποίες παρουσιάζουν υψομετρικές εξάρσεις, εγκάρσιους και διαμήκεις αύλακες «νεροφαγώματα» και κροκάλες ικανού μεγέθους που προκαλούν βλάβες στους τροχούς των οχημάτων τα οποία κυκλοφορούν επί αυτών και δημιουργία σκόνης κατά την κίνησή τους με προφανή ενόχληση των κατοικούντων επί των οδών αυτών.

Βασική αρχή σχεδιασμού αποτελεί η διατήρηση της υφιστάμενης γεωμετρίας της χάραξης, δηλαδή η όσο το δυνατόν τήρηση υφιστάμενων χαράξεων και δεσμεύσεων από ιδιοκτησίες με στόχο τον περιορισμό του κόστους κατασκευής. Η χάραξη ακολουθεί – ανά περίπτωση - τις υφιστάμενες οδούς σε όλο το μήκος τους τόσο οριζοντιογραφικά όσο και μηκοτομικά, προσαρμοζόμενη στο υφιστάμενο ανάγλυφο και βελτιώνοντάς το όπου είναι δυνατόν, ώστε να βελτιωθούν οι συνθήκες κυκλοφορίας και να περιοριστούν οι απαιτήσεις χωματουργικών εργασιών.

Οι εργασίες διαμόρφωσης πεζοδρομίων ,ασφαλτόστρωσης –ασφαλτοτάπητας- ισοπεδωτικές , οδοστρωσίας καθώς και δικτύου αποχέτευσης όμβριων που πρόκειται να γίνουν, αφορούν οδούς, όπως αυτές επιλέχθηκαν σύμφωνα με τα αιτήματα των Δημοτών, την άμεση ανάγκη υλοποίησης τους και την υπάρχουσα υποδομή για την συλλογή των όμβριων υδάτων.

Α. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Καθώς οι υπό μελέτη οδοί θα χρησιμοποιούνται κυρίως για τη διέλευση οχημάτων προτείνεται – εν γένει - η διαμόρφωση της σκάφης των υφιστάμενων οδών σε όλο το μήκος τους και κατόπιν εφαρμογή των στρώσεων οδοστρωσίας όπως παρουσιάζεται στη περιγραφή εργασιών ανά εξεταζόμενη οδό, ώστε να εξασφαλίζεται η απαραίτητη φέρουσα ικανότητα του οδοστρώματος και να αποφευχθούν περαιτέρω αστοχίες. Υπογραμμίζεται ότι λόγω των παραπάνω πρέπει

να δοθεί ιδιαίτερη προσοχή στη χρήση των κατάλληλων υλικών και στην επίτευξη του απαιτητού βαθμού συμπύκνωσης των στρώσεων οδοστρωσίας, σύμφωνα με τις σχετικές ΕΤΕΠ. Τα ασφαλτικά και η οδοστρωσία θα αποτελούνται – ανά περίπτωση – από τις εξής στρώσεις:

- Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (κατά την Π.Τ.Π. Α265).
- Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους.
- Ασφαλτική συγκολλητική στρώση.
- Ασφαλτική προεπάλειψη.
- Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10μ (Π.Τ.Π. Ο-155)
- Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

Η Ασφαλτόστρωση των οδών θα γίνει σε επιφάνειες καταστρώματος που θα εξασφαλίζεται πάχος βάσης οδοστρωσίας 0,10 cm , προκειμένου να επιτευχθεί επιφάνεια βάσης σύμφωνα με την (Π.Τ.Π Ο-155) . Σε οδούς όπου υπάρχει επαρκές υλικό 3Α θα προηγηθεί ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας η θα απαιτηθεί συμπλήρωση υλικού 3Α μεταβλητού πάχους για την δημιουργία και κατασκευή υπόβασης οδοστρωσίας πάχους 0,10 μ . Η Κατασκευή νέας βάσης οδοστρωσίας θα γίνει για πάχος στρώσης 0,10 μ και η ασφαλτόστρωση με ασφαλτοτάπητα πάχους 5 εκ.

Β. Άλλες εργασίες που περιλαμβάνονται στην παρούσα μελέτη και θα απαιτηθούν να κατασκευαστούν είναι :

- Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή
- Διαμόρφωση νησίδων
- Κατασκευή πεζοδρομίων με όδευση και διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ

Αναλυτικότερα οι εργασίες που πρόκειται να γίνουν αφορούν τις παρακάτω οδούς :

Δ.Ε ΠΡΕΒΕΖΑΣ

1. Ασφαλτόστρωση αμαξοστασίου Πρέβεζας

Εργασίες ασφαλτόστρωσης του αμαξοστασίου του Δήμου συνολικής επιφάνειας 1000,00 τ.μ.

Απαιτούνται εργασίες καθαρισμού ,εκσκαφών, κατασκευής οδοστρωσίας (υπόβασης –βάσης) και κατασκευή ασφαλτοτάπητα

2. Διαμόρφωση νησίδας στην συμβολή οδών Ιθάκης & Κεφαλληνίας

Εργασίες διαμόρφωσης της νησίδας συνολικής επιφάνειας 180,00 τ.μ. .

Απαιτούνται εργασίες γενικών εκσκαφών, κατασκευής οδοστρωσίας (υπόβασης), βάσης από σκυρόδεμα, και πλακόστρωση με πλάκες από σκυρόδεμα. Τοποθέτηση καθιστικών και επιστήλιων κάδων απορριμμάτων καθώς επίσης και φύτευση δύο δένδρων.

3. Βελτίωση προέκτασης οδού Επτανήσου προς Μετρό

Εργασίες αποκατάστασης ανωμαλιών και τοπικών καθιζήσεων με την κατασκευή ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης μεταβλητού πάχους συνολικού μήκους 200,00 μέτρων και πλάτους 4,50 μέτρων.

4. Βελτίωση προέκτασης οδού Αρτάκης στον Παντοκράτορα

Εργασίες ασφαλτόστρωσης οδού συνολικού μήκους 100,00 μέτρων και πλάτους 4,00 μέτρων

Απαιτούνται εργασίες καθαρισμού ,εκσκαφών, κατασκευής οδοστρωσίας (υπόβασης –βάσης) και κατασκευή ασφαλτοτάπητα

5. Βελτίωση οδού κάθετης στη Μαρίνου Αντύπα

Εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού συνολικού μήκους 120,00 μέτρων και πλάτους 3,50 μέτρων

Απαιτούνται εργασίες κατασκευής οδοστρωσίας (βάση) και κατασκευή ασφαλτοτάπητα

6. Βελτίωση οδού προς βιοτεχνία Κολιάκα

Εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού συνολικού μήκους 160,00 μέτρων και πλάτους 3,50 μέτρων

Απαιτούνται εργασίες καθαρισμού ,εκσκαφών, κατασκευής οδοστρωσίας (βάσης) και κατασκευή ασφαλτοτάπητα

7. Βελτίωση οδού προς Ι. Ν. Αγ. Αθανασίου Τ.Κ. Φλαμπόυρων

Εργασίες αποκατάστασης ανωμαλιών και τοπικών καθιζήσεων με την κατασκευή ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης μεταβλητού πάχους συνολικού μήκους 200,00 μέτρων και πλάτους 4,50 μέτρων.

8. Βελτίωση οδών στην Τ.Κ. Μιχαλιτσίου

α) Εργασίες αποκατάστασης ανωμαλιών και τοπικών καθιζήσεων στην είσοδο του Μιχαλιτσίου με την κατασκευή ασφαλτικής ισοπεδωτικής στρώσης μεταβλητού πάχους συνολικού μήκους 100,00 μέτρων και πλάτους 5,00 μέτρων.

β) Εργασίες ασφαλτόστρωσης οδού προς οικία Σπύρου Αργυρού συνολικού μήκους 130,00 μέτρων και πλάτους 4,00 μέτρων

Απαιτούνται εργασίες κατασκευής οδοστρωσίας (υπόβαση-βάση) και κατασκευή ασφαλτοτάπητα

γ) Εργασίες ασφαλτόστρωσης οδού προς καταφύγιο ζώων συνολικού μήκους 150,00 μέτρων και πλάτους 3,50 μέτρων

Απαιτούνται εργασίες κατασκευής οδοστρωσίας (υπόβαση-βάση) και κατασκευή ασφαλτοτάπητα. Επίσης απαιτείται η κατασκευή τεχνικού για την απορροή των ομβρίων υδάτων.

9. Κατασκευή πεζοδρομίων στην οδό Μ. Μερκούρη

Εργασίες κατασκευής πεζοδρομίων σε είδη διαμορφωμένη επιφάνεια από σκυρόδεμα με την τοποθέτηση πλακών από σκυρόδεμα, όδευσης τυφλών και διαμόρφωση

διαβάσεων ΑΜΕΑ με πλάτος πεζοδρομίου τα 2,00 μ και συνολικό μήκος τα 100 μέτρα.

10. Βελτίωση οδού στην Τ.Κ. Νικόπολης

α) Εργασίες αποκατάστασης ανωμαλιών και τοπικών καθιζήσεων οδού στον νέο οικισμό Νικόπολης με την κατασκευή ασφατικής ισοπεδωτικής στρώσης μεταβλητού πάχους συνολικού μήκους 120,00 μέτρων και πλάτους 6,00 μέτρων.

β) Εργασίες ασφαλτόστρωσης οδού συνολικού μήκους 130,00 μέτρων και πλάτους 6,00 μέτρων

Απαιτούνται εργασίες κατασκευής οδοστρώσας (ανακατασκευή οδοστρώσας-βάση) και κατασκευή ασφατοτάπητα

11. Διάνοιξη και ασφαλτόστρωση οδού Βαλτετσίου

Εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού συνολικού μήκους 120,00 μέτρων και πλάτους 6,00 μέτρων

Απαιτούνται εργασίες καθαρισμού ,εκσκαφών, οριοθέτησης της οδού με τοποθέτηση κρασπέδων, κατασκευής οδοστρώσας (υπόβασης - βάσης), κατασκευή ασφατοτάπητα και προσαρμογή φρεατίων με το οδόστρωμα.

12. Ασφαλτόστρωση οδού από Α. Ιωαννίνων προς Μάντρα οικοδομικών υλικών Λιόντου

Εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού συνολικού μήκους 30,00 μέτρων και πλάτους 10,00 μέτρων

Απαιτούνται εργασίες καθαρισμού ,εκσκαφών, κατασκευής οδοστρώσας (υπόβασης - βάσης), κατασκευή ασφατοτάπητα.

13. Ασφαλτόστρωση οδού από Α. Ιωαννίνων όπισθεν πρατηρίου Παπουτσή

Εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού συνολικού μήκους 90,00 μέτρων και πλάτους 6,00 μέτρων

Απαιτούνται εργασίες καθαρισμού ,εκσκαφών, κατασκευής οδοστρώσας (υπόβασης - βάσης), κατασκευή ασφατοτάπητα.

14. Ασφαλτόστρωση οδού Λίνδου στον Παντοκράτορα

Εργασίες ασφαλτόστρωσης οδού συνολικού μήκους 260,00 μέτρων και πλάτους 4,50 μέτρων

Απαιτούνται εργασίες κατασκευής οδοστρώσας (ανακατασκευή οδοστρώσας-βάση) και κατασκευή ασφατοτάπητα

15. Διάνοιξη οδού Γ. Καραϊσκάκη

Θα γίνει διάνοιξη της οδού συνολικού μήκους 90,00 μέτρων, εργασίες ασφαλτόστρωσης οδού συνολικού μήκους 90,00 μέτρων και πλάτους 8,00μέτρων

Απαιτούνται εργασίες κατασκευής οδοστρωσίας (ανακατασκευή οδοστρωσίας-βάση) και κατασκευή ασφαλτοτάπητα. Κατασκευή πεζοδρομίων πλάτους 2,00 μέτρων και κατασκευή επίσης δικτύου αποχέτευσης ομβρίων υδάτων.

16. Ασφαλτόστρωση οδού στον οικισμό Αγ. Θωμά

Εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού συνολικού μήκους 35,00 μέτρων και πλάτους 8,00 μέτρων

Απαιτούνται εργασίες καθαρισμού ,εκσκαφών, κατασκευής οδοστρωσίας (υπόβασης - βάσης), κατασκευή ασφαλτοτάπητα

17. Ασφαλτόστρωση οδού όπισθεν Σκλαβενίτη προς οικία Σιόντη

Εργασίες ασφαλτόστρωσης οδού συνολικού μήκους 80,00 μέτρων και πλάτους 3,00 μέτρων

Απαιτούνται εργασίες κατασκευής οδοστρωσίας (υπόβαση-βάση) και κατασκευή ασφαλτοτάπητα

18. Ασφαλτόστρωση οδού κάθετης στην οδό Αγ. Φανερωμένης

Εργασίες ασφαλτόστρωσης οδού συνολικού μήκους 90,00 μέτρων και πλάτους 4,00 μέτρων

Απαιτούνται εργασίες κατασκευής οδοστρωσίας (υπόβαση-βάση) και κατασκευή ασφαλτοτάπητα

19. Ασφαλτόστρωση οδού Σελήνης όπισθεν Αμαξοστασίου Δήμου Πρέβεζας

Εργασίες ασφαλτόστρωσης οδού συνολικού μήκους 180,00 μέτρων και πλάτους 4,00 μέτρων

Απαιτούνται εργασίες κατασκευής οδοστρωσίας (βάση) και κατασκευή ασφαλτοτάπητα

20. Ασφαλτόστρωση οδού κάθετης στην οδό Παργινόσκαλας

Εργασίες ασφαλτόστρωσης οδού συνολικού μήκους 180,00 μέτρων και πλάτους 4,00 μέτρων

Απαιτούνται εργασίες κατασκευής οδοστρωσίας (βάση) και κατασκευή ασφαλτοτάπητα

21. Ασφαλτόστρωση οδού κάθετης στην οδό Ζακύνθου

Εργασίες ασφαλτόστρωσης της οδού συνολικού μήκους 20,00 μέτρων και πλάτους 4,00 μέτρων

Απαιτούνται εργασίες καθαρισμού ,εκσκαφών, κατασκευής οδοστρωσίας (υπόβασης - βάσης), κατασκευή ασφαλτοτάπητα

22. Κατασκευή χώρου στάθμευσης στη συμβολή των οδών Μπαλτατζή & Μ. Αλεξάνδρου

Θα ασφαλοστρωθεί χώρος στάθμευσης συνολικής επιφάνειας 300 τ.μ. περίπου.

Απαιτούνται εργασίες καθαρισμού ,εκσκαφών, κατασκευής οδοστρωσίας (υπόβασης - βάσης), κατασκευή ασφαλτοτάπητα

Τέλος θα τοποθετηθούν νέες ρυθμιστικές πινακίδες σε σημεία του Δήμου που οι παλιές χρήζουν αντικατάστασης λόγω επικόλλησης σε αυτές διαφημιστικών αυτοκόλλητων και θα γίνει διαγράμμιση στις οδούς της πόλης συνολικής επιφάνειας 5.000,00 τμ.

Δ. ΘΕΣΕΙΣ ΛΗΨΗΣ ΥΛΙΚΩΝ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ

Ο χώρος λήψεως αδρανών υλικών και ασφαλομίγματος θα πληροί τις απαιτήσεις ΕΤΕΠ και ΕΛΟΤ

Οι μεταφορές των υλικών ορυγμάτων προς τον χώρο απόθεσης παλαιό λατομείο Αγ.Θωμά (ΧΑ) θα γίνουν σε μέση απόσταση περίπου 7,75 km από την Μέση Θέση του Έργου (ΜΘΕ)

Τα υλικά που απαιτούνται για τα επιχώματα και την κατασκευή του οδοστρώματος της οδού θα ληφθούν από το κοντινότερο Λατομείο στην θέση Τύρια Τ.Κ Στεφάνης (Λ) που απέχει 30,00 km από την Μέση Θέση του Έργου (ΜΘΕ). Τα ασφαλτικά υλικά θα ληφθούν από το κοντινότερο Ασφαλικό Συγκρότημα που βρίσκεται σε απόσταση 23,00 km από την Μέση Θέση του Έργου (ΜΘΕ)

Γενικές εκσκαφές

Απόσταση (ΜΘΕ-ΧΑ) = 7,75 km από πίνακα περιγραφικού τιμολογίου η δαπάνη του μεταφορικού έργου για οδό εκτός πόλεως καλής βατότητας καθορίζεται σε 0,19 €/m³.km ήτοι 0,19 *7,75=1,47€/m³

Δάνεια υλικά-εξυγιαντικές στρώσεις

Απόσταση (ΜΘΕ – Λ) =30,00 km από πίνακα περιγραφικού τιμολογίου η δαπάνη του μεταφορικού έργου για οδό εκτός πόλεως καλής βατότητας καθορίζεται σε 0,19€/m³.km ήτοι 0,19*30,00=5,70 €/m³

Υλικά οδοστρωσίας

Απόσταση (ΜΘΕ – Λ) =30,00 km από πίνακα περιγραφικού τιμολογίου η δαπάνη του μεταφορικού έργου για οδό εκτός πόλεως καλής βατότητας καθορίζεται σε 0,19€/m³.km ήτοι 0,19*30,00=5,70 €/m³ και για στρώση 0,10 μ σε 0,57 €/m²

Ε. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη για την κατασκευή του έργου ανέρχεται στο ποσό των 371.900,0 ευρώ (Τριακοσίων εβδομήντα μιας χιλιάδων και εννιακοσίων ευρώ) συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ και αναλύεται όπως παρακάτω :

Σύνολο Εργασιών	:	219.009,68
Εργολαβικό όφελος 18%	:	39.421,74
Ενιαία απρόβλεπτα 15 %	:	38.764,71
Αναθεώρηση	:	2.723,22
Ποσό Φ.Π.Α	:	71.980,65

Ο συνολικός προϋπολογισμός του έργου ανέρχεται στο ποσό των **371.900,00** ευρώ συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α και η χρηματοδότηση του θα γίνει από πιστώσεις **ΣΑΤΑ 2022 και ΣΑΤΑ 2023.**

Το έργο ανήκει στην κατηγορία ΟΔΟΠΟΙΑΣ

Η εκτέλεση του έργου θα γίνει κατόπιν διενέργειας ανοιχτού μειοδοτικού διαγωνισμού και θα εκτελεσθεί με ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΗ ΔΗΜΟΠΡΣΙΑ ΜΕΣΩ ΕΣΗΔΗΣ ,σύμφωνα με την ισχύουσα Νομοθεσία Ν.4412/2016 περί σύναψης δημοσίων συμβάσεων όπως τροποποιήθηκαν και ισχύουν σήμερα ,καθώς και τις λοιπές

διατάξεις της νομοθεσίας περί δημοσίων έργων και τις διατάξεις περί εκτελέσεως Δημοσίων έργων και έργων ΟΤΑ.

ΠΡΕΒΕΖΑ 03/05/2022

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΤΣΑΓΚΑΣ ΗΛΙΑΣ
Πολ.Μηχ/κος ΤΕ