



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΘΕΣΣΑΛΟΝΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΜΕΛΕΤΩΝ & ΕΡΓΩΝ

ΚΑ 02.30.7323.70

ΦΟΡΕΑΣ : ΔΗΜΟΣ ΝΕΑΠΟΛΗΣ – ΣΥΚΕΩΝ

ΕΡΓΟ : «Ασφαλτοστρώσεις οδών , πλακοστρώσεις πεζοδρομίων σε διάφορα σημεία του Δήμου , τσιμεντοστρώσεις- κυβολιθοστρώσεις οδών, κρασπεδώσεις, διανοίξεις και λοιπές εργασίες αστικής αναβάθμισης σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Νεάπολης - Συκεών»

Crn: 45233120-6 για εργασίες Οδοποιίας

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ 01/ 2022

Προϋπολογισμός: 6.670.000,00 με ΦΠΑ 24%

Μ Ε Λ Ε Τ Η

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ - ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ

1. Γενικά

Η παρούσα Τεχνική έκθεση αναφέρεται στο έργο «Ασφαλτοστρώσεις οδών , πλακοστρώσεις πεζοδρομίων σε διάφορα σημεία του Δήμου , τσιμεντοστρώσεις- κυβολιθοστρώσεις οδών, κρασπεδώσεις, διανοίξεις και λοιπές εργασίες αστικής αναβάθμισης σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Νεάπολης - Συκεών».

Με την μελέτη αυτή πρόκειται να γίνει οδοποιητικό έργο και προβλέπονται παρεμβάσεις κατασκευών, ανακατασκευών, συντηρήσεων και επισκευών φθορών όλων των τύπων οδοστρωμάτων, πλακοστρώσεων και γενικά εργασιών αστικής αναβάθμισης και πρασίνου, τόσο στις κεντρικές οδούς όσο και στις δευτερεύουσες οδούς σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Νεάπολης - Συκεών.

2. Αναλυτική περιγραφή

Η θέση του έργου βρίσκεται εντός των ορίων του Δήμου Νεάπολης - Συκεών.
Οι εργασίες κατασκευής του έργου ανά κατηγορία σύμφωνα με το τιμολόγιο των συμβατικών τευχών ανά ομάδα ομοειδών εργασιών είναι:

Ομάδα Α, Χωματουργικά

- ✓ ΕΚΣΚΑΦΕΣ
- ✓ ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΩΝ
- ✓ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ
- ✓ ΔΑΝΕΙΑ - ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ

Ομάδα Β, Τεχνικά Έργα

- ✓ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ
- ✓ ΟΠΛΙΣΜΟΙ
- ✓ ΕΠΕΞΕΡΓΑΣΙΑ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΩΝ ΜΟΝΩΣΕΙΣ ΑΡΜΟΙ
- ✓ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
- ✓ ΚΡΑΣΠΕΔΑ ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ
- ✓ ΑΣΤΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ

Ομάδα Γ, Οδοστρωσία

Ομάδα Δ, Ασφαλτικά

Ομάδα Ε, Σήμανση – Ασφάλεια - Λοιπά τελειώματα

Ομάδα ΣΤ, Εργασίες Πρασίνου

3. Τεχνικές προδιαγραφές εργασιών πρασίνου

Θα φυτευτούν δένδρα κατηγορίας Δ7 και θάμνοι Θ3 , κατά την επιλογή τους θα πρέπει να ληφθούν υπόψιν:

α) Η γενικότερη διαμόρφωση του χώρου να εναρμονίζεται με το τοπίο της περιοχής. β) Τα φυτά να είναι εγκλιματισμένα στις κλιματολογικές συνθήκες της περιοχής και να έχουν περιορισμένες ανάγκες σε νερό. γ) Η αποφυγή χρήσης ξενικού φυτικού υλικού. δ) Τα φυτά να είναι ανθεκτικά στην ατμοσφαιρική ρύπανση και στις συνηθέστερες εντομολογικές και μυκητολογικές προσβολές. ε) Οι απαιτούμενες καλλιεργητικές φροντίδες να είναι περιορισμένες. Η άρδευση των φυτών θα γίνεται από το δίκτυο της ΕΥΔΑΠ και για το σκοπό αυτό θα εγκατασταθεί υδροπαραγωγή όπου απαιτείται. Σε συγκεκριμένες θέσεις που θα υποδειχθούν από την υπηρεσία θα τοποθετηθούν προγραμματιστές μπαταρίας, ηλεκτροβάνες, διακόπτες κλπ., σε φρεάτια για να προστατευτούν και να είναι εύκολα επισκέψιμα. Η άρδευση των δένδρων θα γίνεται με σταλακτηφόρο σωλήνα. Όλες οι εργασίες εγκατάστασης πρασίνου και εγκατάστασης και σύνδεσης αρδευτικών δικτύων θα γίνουν σύμφωνα με τις ισχύουσες ΕΤΕΠ και τις υποδείξεις της υπηρεσίας. Ο ανάδοχος πρέπει να διαθέτει σχετική εμπειρία με το αντικείμενο (προμήθεια και φύτευση φυτών και εγκατάσταση αρδευτικών δικτύων) ώστε να επιτευχθεί το καλύτερο δυνατό αποτέλεσμα. Τα υλικά θα προμηθευτούν από την Υπηρεσία.

Το δένδρα θα πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές:

- Να είναι εύρωστα, υγιή, απαλλαγμένα ιώσεων, εντομολογικών και μυκητολογικών προσβολών. Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο να μην παρουσιάζουν ελαττώματα που υποβαθμίζουν την ποιότητά τους
- Τα δένδρα πρέπει να έχουν ευθυτενή κατά το δυνατόν κορμούς με σωστή διαμόρφωση των κλαδιών, συμμετρική κορυφή και ανέπαφο κεντρικό κλάδο. Δεν πρέπει να έχουν τομές κλώνων με διάμετρο μεγαλύτερη των 10 mm, που να μην έχουν επουλωθεί τελείως.
- Το ριζικό τους σύστημα να είναι πλούσιο και καλώς ανεπτυγμένο στο σύνολο της μπάλας του χώματος του φυτοδοχείου, χωρίς αλλοιώσεις ή ενδείξεις προσβολών, χωρίς ρίζες που έχουν αναπτυχθεί εκτός φυτοδοχείου.

Η επιφάνεια του εδάφους για τη φύτευση δέντρων συμπεριλαμβάνει, την αποκομιδή πλεοναζόντων χωμάτων, καθάρισμα, συγκέντρωση και αποκομιδή κάθε άχρηστου υλικού (πέτρες, υπολείμματα ριζών, κλαδιά κλπ), την αναμόχλευση της επιφάνειας με οποιοδήποτε μέσο, τη γενική ισοπέδωση των χώρων και γενική μόρφωση του ανάγλυφου της επιφάνειας του εδάφους για την φύτευση των φυτών. Ενσωμάτωση βελτιωτικού εδάφους στο υπάρχον έδαφος σε βάθος τουλάχιστον 10 cm. Άνοιγμα λάκκων καθώς και καθαρισμός και αποκομιδή των υπολειμμάτων ριζών και των άχρηστων υλικών. Φύτευση δέντρων με σωστή τοποθέτηση του στο λάκκο μέχρι το λαιμό της ρίζας, γέμισμα του λάκκου μέχρι την επιφάνεια του εδάφους, πάτημα του χώματος μέσα στο λάκκο φύτευσης, σχηματισμός λεκάνης άρδευσης, και άρδευση των δέντρων, απομάκρυνση όλων των υλικών που θα προκύψουν από τη φύτευση (πέτρες, σακούλες, δοχεία κλπ). Τοποθέτηση πετασμάτων καθοδήγησης ριζών. Υποσύλωση των δέντρων σε βάθος 0,50 m, σε οποιοδήποτε είδος εδάφους, και με οποιαδήποτε κλίση καθώς και η πρόσδεση των δέντρων σ' αυτούς με κατάλληλο μέσον.

Οι θάμνοι θα πρέπει να πληρούν τις ακόλουθες τεχνικές προδιαγραφές: Να είναι εύρωστοι, υγιείς, απαλλαγμένοι ιώσεων, εντομολογικών και μυκητολογικών προσβολών. Κατά το μακροσκοπικό έλεγχο να μην παρουσιάζουν ελαττώματα που υποβαθμίζουν την ποιότητά τους (χλωρώσεις κτλ). Στους βλαστούς και τους κλάδους δεν θα πρέπει να υπάρχουν πληγές και τραυματισμοί. Να έχουν αναπτυχθεί σε φυτοδοχεία ή εφόσον η αρχική τους φύτευση έχει γίνει στο έδαφος να έχουν μεταφυτευτεί με μπάλα σε γλάστρα για τουλάχιστον έξι μήνες. Το ριζικό τους σύστημα να είναι πλούσιο και καλώς ανεπτυγμένο στο σύνολο της μπάλας του χώματος του φυτοδοχείου, χωρίς αλλοιώσεις ή ενδείξεις προσβολών.

Να είναι ανεπτυγμένοι, συμμετρικά διακλαδισμένοι (υποχρεωτικά 3-5 καλώς ανεπτυγμένοι κλάδοι) και διαμορφωμένοι με κλαδέματα αναλόγως της ηλικίας και του είδους τους, συμπαγείς χωρίς κενά, ξερά κλαδιά ή χλωρώσεις και με επαρκή φυλλική επιφάνεια.

Οι ξύλινοι πάσσαλοι θα είναι διαστάσεων Φ4 x 2.50m, στρογγυλοί, εμποτισμένοι, διαμορφωμένοι με μύτη στο κάτω μέρος.

Πετάσματα πλαστικά κατασκευασμένο από πολυπροπυλένιο για μικρή ευκαμψία, με πάχος τοιχώματος 2,00mm. Στην επάνω ακμή του πετάσματος υπάρχουν δύο παράλληλες αναπόσπαστες οριζόντιες ραβδώσεις που εμποδίζουν την υπερπήδηση της ρίζας επιφανειακά. Το πλάτος το ραβδώσεων τουλάχιστον 9,00mm (με

προβολή προς την εσωτερική επιφάνεια του πετάσματος) και το μεταξύ τους διάκενο τουλάχιστον 6,00mm δεν επιτρέπουν στην ρίζα να υπερπηδήσει το φραγμό του πετάσματος και να αναπτυχθεί ανοδικά. Η κάτω ακμή του πετάσματος έχει στρογγυλεμένες άκρες ώστε να είναι ασφαλές κατά την τοποθέτηση αλλά και στιβαρό στην χρήση του. Το κάθε πέτασμα στην εσωτερική του επιφάνεια διαθέτει 3 κάθετες ακμές που προεξέχουν από το κύριο σώμα τουλάχιστον 1,00εκ και εκτρέπουν την ρίζα κάθετα και όχι πλάγια. Ενδιάμεσα των ακμών και ισοκατανεμημένα βρίσκονται εγκοπές καθοδήγησης της ρίζας (μήκους τουλάχιστον 5εκ) που παράλληλα προωθούν την ρίζα καθοδικά αλλά κυρίως εμποδίζουν τις ρίζες να ανασηκώνουν το πέτασμα καθώς εξέρχονται από το κάτω μέρος του. Στην πλάγια άκρη κάθε πετάσματος υπάρχει ένα σύστημα ένωσης (zip) που με εύκολο τρόπο συναρμολογεί τα πετάσματα σύροντας το ένα μέσα στο άλλο. Το σύστημα ένωσης πρέπει να εφαρμόζει ακριβώς και να σφραγίζει ερμητικά την ένωση των πετασμάτων ώστε μην υπάρχει περιθώριο να περάσει η ρίζα ενδιάμεσα των πετασμάτων

Για την εγκατάσταση του δικτύου άρδευσης καθώς και για τη σύνδεσή του με την υδροπαροχή της ΕΥΔΑΠ θα απαιτηθούν εκσκαφές για την τοποθέτηση του υπογείου αρδευτικού δικτύου επί των πεζοδρομίων, εντός τμημάτων ασφάλτου και εντός τμημάτων με πλακοστρώσεις καθώς και η αποκατάσταση αυτών. Ενδεικτικά αναφέρονται οι εργασίες που θα απαιτηθούν: Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων για τοποθέτηση υπογείου αρδευτικού δικτύου σε κάθε είδους έδαφος με οποιονδήποτε εξοπλισμό. Στις εργασίες ενδεικτικά συμπεριλαμβάνονται και η κοπή, εκρίζωση και απομάκρυνση φυτών οποιουδήποτε μεγέθους στη θέση της τάφρου σύμφωνα με τις οδηγίες της υπηρεσίας, η φορτοεκφόρτωση και η μεταφορά των πλεοναζόντων προϊόντων εκσκαφών σε οποιαδήποτε απόσταση, η απόθεση παρά το σκάμμα, εκτός του σώματος της οδού, των καταλλήλων από τα προϊόντα εκσκαφής για την επανεπίχωση του απομένοντος όγκου του σκάμματος μετά την εγκατάσταση του αγωγού άρδευσης, η τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη, η αποξήλωση του αποκοπτομένου τμήματος και απομάκρυνση των προϊόντων καθαίρεσης, η αποξήλωση κρασπεδορείθρων, πλακοστρώσεων και αόπλων τσιμεντοστρώσεων στην θέση της τάφρου, οι απαιτούμενες γεφυρώσεις για την διέλευση πεζών και οχημάτων και την εξυπηρέτηση των παρόδιων ιδιοκτησιών (λαμαρίνες κατάλληλου πάχους ή άλλες διατάξεις γεφύρωσης), η επανεπίχωση του απομένοντος όγκου σκάμματος με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών.

Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου, η οποία έχει αποξηλωθεί για την κατασκευή υπογείου δικτύου, στην αρχική της κατάσταση, με χρήση των τσιμεντοπλακών, κυβόλιθων, λιθοσωμάτων, μαρμάρων κλπ που έχουν εξαχθεί χωρίς φθορές κατά την αποξήλωση και συμπλήρωσή τους με υλικά της αυτής υφής, χρωματισμού και διαστάσεων για την εξασφάλιση ενιαίας μορφής της συνολικής επίστρωσης του χώρου. Περιλαμβάνεται και η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου των απαιτούμενων προσθέτων υλικών επίστρωσης, του αυτού τύπου και μορφής με τα προϋπάρχοντα. Εγκατάσταση και σύνδεση του αρδευτικού δικτύου καθώς και σύνδεσή του με την υδροπαροχή της ΕΥΑΘ. Τα απαιτούμενα αρδευτικά υλικά για τις παραπάνω εργασίες θα προμηθεύονται στον Ανάδοχο από την Υπηρεσία.

3. Άλλες εργασίες

Αποτύπωση υφιστάμενης κατάστασης , έλεγχος από την Υπηρεσία και καθορισμός υψομέτρων εφαρμογής της ρυμοτομίας. Η κατασκευή των οδών και πεζοδρομίων σε όλες τις Δημοτικές Ενότητες του Δήμου Νεάπολης - Συκεών, θα γίνει σύμφωνα με το εγκεκριμένο ρυμοτομικό σχέδιο.

Κατασκευή ράμπων διαβάσεων ΑΜΕΑ καθώς και οδεύσεις τυφλών σε όλα τα πεζοδρόμια που θα εκτελεστούν εργασίες.

Μεταλλικές κατασκευές, πασαλακία αποτροπής στάθμευσης, παγκάκια, διαγραμμίσεις, κοπή δέντρων, μικροπαρεμβάσεις σε δίκτυα ομβρίων.

**ΟΔΟΙ ΔΗΜΟΥ ΝΕΑΠΟΛΗΣ - ΣΥΚΕΩΝ ΓΙΑ ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΑΣ
ΟΔΟΠΟΙΑ 2022-2025**

Α/Α	ΟΔΟΣ	Δ.Ε.	ΑΠΟ	ΕΩΣ	ΓΕΝ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ
1	ΦΕΡΡΩΝ	ΣΥΚΕΩΝ	ΤΜΗΜΑ ΟΔΟΥ		ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
2	ΚΟΡΙΝΘΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
3	ΠΕΡΓΑΜΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	Γ' ΚΑΠΗ	ΠΕΡΔΙΚΑ	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
4	ΛΕΧΟΒΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ	ΜΑΡΑΘΩΝΟΣ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
5	ΜΑΝΔΗΛΑΡΑ	ΣΥΚΕΩΝ	ΛΕΧΟΒΟΥ	ΑΡΓΥΡΟΚΑΣΤΡΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ-Α
6	ΑΡΓΥΡΟΚΑΣΤΡΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ	ΚΟΝΤΟΣΟΓΛΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ
7	ΒΕΡΜΙΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ	ΘΑΣΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
8	ΓΟΥΝΑΡΙΔΗ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ-ΑΝΤ
9	25ης ΜΑΡΤΙΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΓΟΥΝΑΡΙΔΗ	ΛΑΜΠΡΑΚΗ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
10	ΛΕΥΚΑΔΟΣ	ΣΥΚΕΩΝ	ΜΕΡΚΟΥΡΗ	ΠΛΑΣΤΗΡΑ	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
11	ΚΟΝΙΤΣΗΣ	ΣΥΚΕΩΝ	ΑΝΔ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ-ΑΝΤ
12	ΜΠΙΖΑΝΙΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
13	ΣΚΡΑ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
14	ΛΑΧΑΝΑ	ΣΥΚΕΩΝ	ΒΕΡΜΙΟΥ	ΦΩΚΑ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
15	ΨΑΘΑ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
16	ΠΑΣΣΑΛΙΔΗ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
17	ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥΠΟΛΕΩΣ	ΣΥΚΕΩΝ	ΜΕΡΚΟΥΡΗ	ΦΩΚΑ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
18	Β. ΗΠΕΙΡΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΚΑΝΑΡΗ	ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
19	ΚΑΠΟΔΙΣΤΡΙΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	Β. ΗΠΕΙΡΟΥ	ΜΠΟΥΜΠΟΥΛΙΝΑΣ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
20	ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΑΡΑΠΙΤΣΑΣ	ΑΝΘΕΩΝ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ-ΔΙΣ
21	ΦΩΚΑ	ΣΥΚΕΩΝ	ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ	ΚΑΝΑΡΗ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ-ΑΝΤ
22	ΖΑΡΙΦΗ	ΣΥΚΕΩΝ	Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑ	Ν. ΠΑΡΑΣΚΕΥΑ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
23	26ης ΟΚΤΩΜΒΡΙΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΘΕΜΙΣΤΟΚΛΕΟΥΣ	Ρ. ΦΕΡΡΑΙΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
24	ΣΟΥΡΜΕΝΩΝ	ΣΥΚΕΩΝ	Ρ. ΦΕΡΡΑΙΟΥ	ΠΗΛΙΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
25	ΚΥΠΡΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΑΝΔ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΑΝΔ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ
26	Ρ. ΦΕΡΡΑΙΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΚΥΠΡΟΥ	26ης ΟΚΤΩΜΒΡΙΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ
27	ΑΡΑΧΩΒΗΣ	ΣΥΚΕΩΝ	28ης ΟΚΤΩΜΒΡΙΟΥ	Γ. ΓΕΝΝΗΜΑΤΑ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ
28	ΓΛΗΝΟΥ (πέριξ ΛΥΚΕΙΟΥ)	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ - ΔΙΑΝΟΙΞΗ
29	ΨΑΡΩΝ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
30	ΜΑΝ. ΑΝΑΓΝΩΣΤΑΚΗ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
31	ΑΝΑΣΤΑΣΙΑΔΗ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΔΙΑΝΟΙΞΗ-ΑΣΦ+ΚΡΑΣΠ
32	28ης ΟΚΤΩΜΒΡΙΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΤΡΑΝΟΥ	ΑΓ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
33	ΠΛΑΤΩΝΟΣ	ΣΥΚΕΩΝ	ΑΝΔ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΣΚΑΛΕΣ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ-ΑΝΤ
34	ΝΙΚΟΜΗΔΕΙΑΣ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
35	ΙΕΡΟΛΟΧΙΤΩΝ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
36	ΔΡΑΓΑΤΣΑΝΙΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
37	ΦΙΛ. ΕΤΑΙΡΕΙΑΣ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
38	ΔΕΛΦΩΝ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
39	ΝΑΥΠΛΙΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
40	ΒΑΜΒΑΚΑ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΑΦΑΛΤΙΚΟ
41	ΠΡΕΜΕΤΗΣ	ΣΥΚΕΩΝ	ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ	ΜΑΝΔΗΛΑΡΑ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
42	ΒΙΤΣΙ	ΣΥΚΕΩΝ	ΕΠΤΑΠΥΡΓΙΟΥ	ΜΑΝΔΗΛΑΡΑ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ
43	ΜΑΝ. ΑΝΔΡΟΝΙΚΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
44	ΗΡΩΩΝ ΠΥΛΥΤΕΧΝΙΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
45	ΔΑΒΑΚΗ	ΣΥΚΕΩΝ	ΜΕΣΟΛΟΓΓΙΟΥ	ΦΕΡΡΩΝ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
46	ΚΙΜΩΝΟΣ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ

47	ΤΣΑΚΑΛΩΦ	ΣΥΚΕΩΝ	ΟΛΗ		ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
48	ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ	ΣΥΚΕΩΝ	ΔΡΑΓΟΥΜΗ	ΚΑΡΑΒΑΓΓΕΛΗ	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
49	ΑΓ. ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ(στροφή)	ΣΥΚΕΩΝ	SMILE (κατηφόρα)	ΤΜΗΜΑΤΙΚΑ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ-ΑΝΤ
50	ΒΑΜΒΑΚΑΡΗ	ΣΥΚΙΕΣ	ΑΝΔ.ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	ΚΑΠΑΔΟΚΙΑΣ	ΔΙΑΝΟΙΞΗ-ΑΣΦ-ΚΡ-ΠΕΖ
51	ΜΠΙΝΙΩΡΗ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΑΜΑΣΕΙΑΣ	ΑΝΔ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
52	ΛΑΜΠΡΑΚΗ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΘΕΙΡΩΝ	ΚΑΡΑΒΑΓΓΕΛΗ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
53	ΣΕΦΕΡΗ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΑΜΑΣΕΙΑΣ	ΑΝΔ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
54	ΑΡΧΑΓΓΕΛΟΥ ΙΑΤΡΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΒΟΤΣΗ	ΟΛΗ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
55	ΑΜΑΣΕΙΑΣ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΚΟΥΝΤΟΥΡΙΩΤΗ	ΤΣΑΛΔΑΡΗ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
56	ΚΑΣΙΜΗ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΛΑΓΚΑΔΑ	ΧΑΤΖΙΚΟΥ	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
57	ΚΕΚΡΩΠΟΣ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΚΑΣΙΜΗ	ΛΑΓΚΑΔΑ	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
58	ΦΑΙΣΤΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΚΑΣΙΜΗ	ΛΑΓΚΑΔΑ	ΚΥΒΟΛΟΘΟΙ
59	ΤΣΑΛΔΑΡΗ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΑΜΑΣΕΙΑΣ	ΑΝΔ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
60	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΣΥΡΙΟΠΟΥΛΟΥ	ΑΝΔ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
61	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	ΠΙΣΙΔΙΑΣ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
62	ΔΩΔΩΝΗΣ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ	ΙΜΒΡΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
63	ΣΟΦ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΚΑΛΛΙΚΡΑΤΕΙΑΣ	ΙΜΒΡΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
64	ΚΕΣΣΑΝΗΣ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ	ΣΕΦΕΡΗ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
65	ΒΑΣ. ΚΩΝ/ΝΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΑΝΔ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	ΑΜΑΣΕΙΑΣ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
66	ΔΩΔΕΚΑΝΗΣΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΑΝΔ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	ΟΥΛΟΦ ΠΑΛΜΕ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
67	ΥΔΡ. ΠΑΠΑΓΕΩΡΓΙΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΑΝΔ. ΠΑΠΑΝΔΡΕΟΥ	ΟΥΛΟΦ ΠΑΛΜΕ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
68	ΑΝΔ. ΔΗΜΗΤΡΙΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΤΣΑΛΔΑΡΗ	ΛΑΓΚΑΔΑ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
69	ΑΘ. ΔΙΑΚΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΤΣΑΛΔΑΡΗ	ΔΙΔΥΜΟΤΕΙΧΟΥ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
70	ΠΑΡΟΔΟΣ ΚΥΠΡΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΟΛΗ		ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
71	ΔΙΟΜ. ΚΟΜΝΗΝΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΑΓ. ΣΤΕΦΑΝΟΥ	ΚΑΡΑΜΑΝΛΗ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
72	ΘΕΙΡΩΝ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΛΑΜΠΡΑΚΗ	ΜΗΤΡΟΠΟΛΕΩΣ	ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
73	ΓΕΝΝΑΔΙΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΟΛΗ		ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
74	ΠΑΓΚΑΛΟΥ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΟΛΗ		ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
75	ΖΑΚΑ	ΝΕΑΠΟΛΗ	ΤΣΑΛΔΑΡΗ	ΛΑΓΚΑΔΑ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
76	ΑΝΘΕΩΝ	ΠΕΥΚΑ	ΟΛΗ		ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ-ΠΕΖΟΔ
77	ΠΑΝΑΘΗΝΑΙΩΝ	ΠΕΥΚΑ	ΕΙΡΗΝΗΣ	ΤΕΛΟΣ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
78	ΚΑΡΥΑΤΥΔΩΝ	ΠΕΥΚΑ	ΕΙΡΗΝΗΣ	ΤΕΛΟΣ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
79	ΒΑΛΑΩΡΙΤΟΥ	ΠΕΥΚΑ	ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ	ΕΛΕΥΘΕΡΙΑΣ	ΚΡ-ΠΕΖ-3Α-ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
80	ΦΙΛΛΙΠΟΥ	ΠΕΥΚΑ	Μ. ΑΛΕΞΑΝΔΡΟΥ	ΕΙΡΗΝΗΣ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
81	ΚΟΙΜΗΣΕΩΣ ΘΕΟΤΟΚΟΥ	ΠΕΥΚΑ	ΠΑΠΑΝΙΚΟΛΑΟΥ	ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
82	ΚΑΡΑΙΣΚΑΚΗ	ΠΕΥΚΑ	ΕΙΡΗΝΗΣ	ΑΔΙΕΞΟΔΟ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ
83	ΑΚΡΟΠΟΛΕΩΣ	ΠΕΥΚΑ	ΤΜΗΜΑΤΙΚΑ		ΑΣΦΑΛΤΙΚΟ-ΕΞΥΓΙΑΝΣΗ
84	ΑΛΕΞΑΝΔΡΕΙΑΣ	ΠΕΥΚΑ	ΤΜΗΜΑΤΙΚΑ		ΚΥΒΟΛΙΘΟΙ
85	ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑΣ	ΠΕΥΚΑ	ΤΜΗΜΑΤΙΚΑ		ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ
86	ΑΝΘΕΩΝ	ΠΕΥΚΩΝ	ΤΜΗΜΑΤΙΚΑ		ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ
87	Μ. ΑΣΙΑΣ	ΠΕΥΚΩΝ	ΤΜΗΜΑΤΙΚΑ		ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ
88	ΕΙΡΗΝΗΣ	ΠΕΥΚΑ	ΤΜΗΜΑΤΙΚΑ		ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ
89	ΛΕΟΦ. ΞΟΙ	ΑΓ. ΠΑΥΛΟΣ	1ο ΔΗΜΟΤΙΚΟ	ΖΩΟΛΟΓΙΚΟ ΚΗΠΟ	ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ

Ειδικά εάν υπάρξει ανάγκη ή πρόβλημα σε κάποια οδό ή τμήμα εκτός από αυτές που αναφέρονται ο Δήμος Νεαπολης-Συκεων διατηρεί το δικαίωμα να μεταβάλει τα προαναφερόμενα τμήματα ή να προσθέσει επιπλέον νέα τμήματα, προκειμένου να αντιμετωπιστούν εντός του χρονοδιαγράμματος του έργου, εργασίες και τμήματα οδών ή άλλων παρεμβάσεων, που δεν ήταν εφικτό να προϋπολογιστούν αρχικά.

Η απόσταση μεταφοράς των εκσκαφών από χωματουργικές εργασίες, καθώς και η προμήθεια των υλικών λατομείου και ασφάλτου είναι 30 km από τον Δήμο μας.

Η προμέτρηση των εργασιών έγινε από επιτόπιες προμετρήσεις, αλλά προμετρήθηκαν και ενδεικτικά κάποιες ποσότητες προκειμένου να αντιμετωπιστούν κάποιες έκτακτες ανάγκες και συντάχθηκαν μετά από έρευνα προηγούμενων αντίστοιχων εκτελεσμένων έργων.

Το έργο με προϋπολογισμό **6.670.000,00 €** θα χρηματοδοτηθεί από **ΣΑΤΑ - ΕΠΙΧ. ΕΠΕΝΔΥΤΙΚΕΣ ΔΡΑΣΤΗΡΙΟΤΗΤΕΣ** και με ΚΑ 02.30.7323.70 του έτους 2022.

Η μελέτη είναι συντεταγμένη με 18% (για ΟΔΟ) Γ.Ε. & Ο.Ε.

Το έργο θα εκτελεστεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016 (Φ.Ε.Κ.147Α/8-8-2016) και τις τροποποιήσεις του έως σήμερα (Ν. 4782/21), που αφορά στην ΔΙΑΔΙΚΑΣΙΑ ΑΝΑΘΕΣΗΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΕΡΓΩΝ.

Το έργο, σύμφωνα με τον Ν. 4014/2011 (Α' 209), όπως τροποποιήθηκε με τον Ν. 4042/2012 (Α' 24), και όπως έχει γενικότερα τροποποιηθεί και ισχύει. Τον Ν. 4685/2020 (Α' 92) και την Υ.Α. με αριθ. ΥΠΕΝ/ΔΙΠΑ/17185/1069/24-02-2022 (ΦΕΚ Β'/841), απαλλάσσεται από τη διαδικασία Περιβαλλοντικής Αδειοδότησης.

Ο τρόπος εκτέλεσης του έργου θα καθοριστεί με απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Νεάπολης -Συκεών.

ΣΥΚΙΕΣ 15/07/2022

Οι Συντάξαντες

Ο Αν. Προϊστάμενος της
Δ.Τ.Υ. Δήμου Νεάπολης- Συκεών

ΘΕΟΛΟΓΟΥ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
Πολιτικός Μηχ/κος Τ.Ε.

Αγγελοχωρίτης Παναγιώτης
Π.Ε. Τοπογράφος Μηχ/κος

ΔΗΜΗΤΡΑ ΣΙΜΟΠΟΥΛΟΥ
ΤΕΧΝΟΛΟΓΟΣ ΓΕΩΠΟΝΙΑΣ