

ΣΥΜΒΑΣΗ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

Μεταξύ:

ΔΗΜΟΥ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ

και

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΣ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ

Για την υλοποίηση της πράξης:

**«ΒΕΛΤΙΩΣΗ ΠΑΡΑΛΙΑΚΗΣ ΟΔΟΥ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΣΤΟΥΠΑΣ
ΚΟΙΝΟΤΗΤΑΣ ΝΕΟΧΩΡΙΟΥ»**

ΚΑΛΑΜΑΤΑ ΙΟΥΛΙΟΣ 2022

ΣΥΜΒΑΣΗ ΔΙΑΒΑΘΜΙΔΙΚΗΣ ΣΥΝΕΡΓΑΣΙΑΣ

(Άρθρο 222 Ν. 3463/2006 Δ.Κ.Κ. - Άρθρο 99 Ν. 3852/2010)

Στην Καρδαμύλη, σήμερα 1/8/2022 ημέρα Δευτέρα, οι ακόλουθοι συμβαλλόμενοι:

1. Ο **Δήμος Δυτικής Μάνης**, που εδρεύει στην Καρδαμύλη Μεσσηνίας και εκπροσωπείται κατά το νόμο από τον Δημήτριο Γιαννημάρα, Δήμαρχο Δυτικής Μάνης, σύμφωνα με την απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Δυτικής Μάνης με αριθμό **112/2022**, η οποία εκδόθηκε ομόφωνα (**1^{ος} συμβαλλόμενος - κύριος του έργου**).
2. Η **Περιφέρεια Πελοποννήσου** που εδρεύει στην Τρίπολη και εκπροσωπείται κατά νόμο από τον **Παναγιώτη Νίκα, Περιφερειάρχη Πελοποννήσου**, σύμφωνα με την απόφαση της **Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου** με αριθμό **447/2022** η οποία εκδόθηκε ομόφωνα (**2^{ος} συμβαλλόμενος**)

λαμβάνοντας υπόψη ιδίως:

- 1) τις διατάξεις των άρθρων 95, 99, 204 και 206 του Ν. 3852/2010 (Καλλικράτης), όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 2) Την Υπουργική Απόφαση που θα καθορίζει τα της διαδικασίας αξιολόγησης της διοικητικής ικανότητας του δικαιούχου καθώς και τις αντίστοιχες οδηγίες της Εθνικής Αρχής Συντονισμού.
- 3) Το άρθρο 222 του Ν. 3463/2006 (ΦΕΚ 114Α/2006) «Κώδικας Δήμων και Κοινοτήτων», όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
- 4) Το γεγονός ότι αναγνωρίζεται η ανάγκη του Δήμου Δυτικής Μάνης να υποστηριχθεί από την Περιφέρεια Πελοποννήσου για την υλοποίηση της πράξης "Βελτίωση παραλιακής οδού οικισμού Στούπας Κοινότητας Νεοχωρίου ".
- 5) Την αριθμ. 112/2022 απόφαση (ΑΔΑ: ΨΗ8ΤΩ9Χ-Χ6Ζ) της Οικονομικής Επιτροπής, Δήμου Δυτικής Μάνης, με την οποία εγκρίνεται η παρούσα Σύμβαση Διαβαθμιδικής Συνεργασίας με την Περιφέρεια Πελοποννήσου.
- 6) Την αριθμ. 447/2022 απόφαση (ΑΔΑ: ΩΔΧΟ7Λ1-Ζ9Χ) της Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου με την οποία εγκρίνεται η παρούσα Σύμβαση Διαβαθμιδικής Συνεργασίας με το Δήμο Δυτικής Μάνης.
- 7) Την αριθμ. 59828/14-4-2022 (ΑΔΑ: ΨΔΤΑΟΡ1Φ-Ζ9Κ) απόφαση Συντονιστή Α.Δ.Π.Δ.Ε & Ι., περί έγκρισης της αρ. 447/2022 απόφασης Οικονομικής Επιτροπής Περιφέρειας Πελοποννήσου.
- 8) Την αριθμ. 56589/19-4-2022 (ΑΔΑ: 9ΣΡΨΟΡ1Φ-ΝΔΔ) απόφαση Συντονιστή Α.Δ.Π.Δ.Ε & Ι., περί έγκρισης της αρ. 112/2022 απόφασης Οικονομικής Επιτροπής Δήμου Δυτικής Μάνης.

συμφωνούν, συνομολογούν και συναποδέχονται τα ακόλουθα:

ΠΡΟΟΙΜΙΟ

Ο Δήμος Δυτικής Μάνης δεν μπορεί να ανταποκριθεί στις απαιτήσεις της διοικητικής ή/και επιχειρησιακής ικανότητας για την ένταξη στο ΕΣΠΑ 2014 – 2020 της πράξης (έργο) με τίτλο: "Βελτίωση παραλιακής οδού οικισμού Στούπας Κοινότητας Νεοχωρίου ". Ειδικότερα έχει διαπιστωθεί ότι δεν διαθέτει συγκροτημένη Τεχνική Υπηρεσία. Για το λόγο αυτό έχει απευθυνθεί στην Περιφέρεια Πελοποννήσου, η οποία διαθέτει την απαιτούμενη στελέχωση της Τεχνικής του Υπηρεσίας και είναι σε θέση να υποστηρίξει το Δήμο Δυτικής Μάνης στην υλοποίηση του εν λόγω συγχρηματοδοτούμενου έργου.

Άρθρο 1**ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ**

Αντικείμενο της παρούσας **Σύμβασης Διαβαθμιδικής Συνεργασίας** αποτελεί η μεταβίβαση της αρμοδιότητας της επιβλέπουσας υπηρεσίας στα πλαίσια υλοποίησης του έργου (Πράξης): "Βελτίωση παραλιακής οδού οικισμού Στούπας Κοινότητας Νεοχωρίου " στη Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Μεσσηνίας, της Περιφέρειας Πελοποννήσου.

Συγκεκριμένα:

Ο Δήμος Δυτικής Μάνης (Κύριος του Έργου), με την ένταξη της πράξης στο ΕΣΠΑ 2014 – 2020, αναλαμβάνει να λειτουργεί ως Δικαιούχος έναντι της αρμόδιας Αρχής Διαχείρισης, ανταποκρινόμενος στις απαιτήσεις που ορίζονται στους όρους χρηματοδότησης της απόφασης ένταξης της πράξης καθώς και στο ΣΔΕ της περιόδου 2014 – 2020. Η λειτουργία της αναθέτουσας αρχής γίνεται από το Δήμο Δυτικής Μάνης (Κύριο του Έργου) καθώς και η οικονομική διαχείριση της πράξης. Ο Δήμος Δυτικής Μάνης ορίζει τον Υπεύθυνο του Έργου, ο οποίος έχει τη συνολική ευθύνη της οργάνωσης της υλοποίησης της πράξης καθώς και της υποβολής αναφορών στην αρμόδια Αρχή Διαχείρισης. Όργανα της αναθέτουσας αρχής είναι τα αρμόδια όργανα του Δήμου Δυτικής Μάνης (Κυρίου του Έργου).

Η Περιφέρεια Πελοποννήσου αναλαμβάνει δια των αρμοδίων υπηρεσιών της και συγκεκριμένα της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Μεσσηνίας να ασκήσει το ρόλο της Διευθύνουσας (Επιβλέπουσας) Υπηρεσίας για το εν λόγω έργο τόσο στη διάρκεια της ανάθεσης της σύμβασης σε ανάδοχο, όσο και στην παρακολούθηση και διοίκηση της σύμβασης (επίβλεψη του έργου). Επίσης αναλαμβάνει έναντι της Διαχειριστικής Αρχής για τη συγχρηματοδοτούμενη πράξη την ευθύνη της υλοποίησης του υποέργου της εκτέλεσης της σύμβασης με τον ανάδοχο.

Άρθρο 2**ΤΡΟΠΟΣ ΑΣΚΗΣΗΣ ΜΕΤΑΦΕΡΟΜΕΝΗΣ ΑΡΜΟΔΙΟΤΗΤΑΣ και ΑΠΑΣΧΟΛΗΣΗ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ**

Αρμόδια για την άσκηση του ρόλου της Διευθύνουσας (Επιβλέπουσας) Υπηρεσίας για την υλοποίηση της πράξης "Βελτίωση παραλιακής οδού οικισμού Στούπας Κοινότητας Νεοχωρίου " και ειδικότερα του κύριου υποέργου είναι η Διεύθυνση Τεχνικών Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Μεσσηνίας, η οποία θα διαθέσει το επαρκές ανθρώπινο δυναμικό (βλ. Παράρτημα Ι) και τα μέσα για την άσκηση του ρόλου αυτού.

Στο πλαίσιο υλοποίησης του ρόλου της Διευθύνουσας Υπηρεσίας η Περιφέρεια Πελοποννήσου (2^{ος} συμβαλλόμενος), δια της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Μεσσηνίας, αναλαμβάνει την άσκηση του ρόλου της Διευθύνουσας (Επιβλέπουσας) Υπηρεσίας με στελέχη της (ή/και αξιοποίηση συγκεκριμένου/ων στελέχους/ων του Δήμου Δυτικής Μάνης - βλ Παράρτημα Ι) μέχρι και την οριστική παραλαβή του υποέργου.

Ο Δήμος Δυτικής Μάνης (1^{ος} συμβαλλόμενος) αναλαμβάνει τη διαδικασία ανάθεσης της σύμβασης για την εκτέλεση του υποέργου "Βελτίωση παραλιακής οδού οικισμού Στούπας Κοινότητας Νεοχωρίου " (της εργολαβίας) και ειδικότερα την σύνταξη/επικαιροποίηση των τευχών δημοπράτησης, τη δημοσίευση της διακήρυξης, την υπόδειξη για ορισμό επιτροπής για τη διενέργεια του διαγωνισμού, τυχόν επιτροπών ενστάσεων, την ευθύνη της αξιολόγησης των προσφορών και την ολοκλήρωση της διαδικασίας μέχρι και την ανάθεση της σύμβασης.

Ο Δήμος Δυτικής Μάνης αναλαμβάνει, προκειμένου να ολοκληρωθεί εντός χρονοδιαγράμματος η ανάθεση της σύμβασης και η υλοποίηση του υποέργου "Βελτίωση παραλιακής οδού οικισμού Στούπας Κοινότητας Νεοχωρίου" (της εργολαβίας), να παρέχει την απαραίτητη πληροφόρηση στα στελέχη της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Μεσσηνίας. Επίσης έχει την ευθύνη της λειτουργίας των αρμόδιων Οργάνων της αναθέτουσας αρχής τόσο για την ολοκλήρωση της διαγωνιστικής διαδικασίας όσο και την υπογραφή. Επίσης ορίζει συγκεκριμένα στελέχη του (Παράρτημα Ι), επιφορτισμένα με την υποχρέωση της συνεργασίας με τα στελέχη της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Μεσσηνίας.

Άρθρο 3

ΔΙΑΡΚΕΙΑ

Η ισχύς της σύμβασης αυτής αρχίζει με την υπογραφή της και διαρκεί μέχρι και την οριστική παραλαβή του υποέργου που αναφέρεται στο άρθρο 2. Ενδεικτικά υπολογίζεται ότι η διάρκεια της παρούσας θα ανέλθει στους είκοσι (20) μήνες από την σύναψή της.

Άρθρο 4

ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗ ΤΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ

Για την παρακολούθηση του αντικειμένου της σύμβασης με τις αποφάσεις των συμβαλλομένων ορίζεται Επιτροπή Παρακολούθησης των όρων της σύμβασης διαβαθμικής συνεργασίας, η οποία αποτελείται από έναν εκπρόσωπο από κάθε συμβαλλόμενο με τον αναπληρωτή του. Υπεύθυνος για την εκπροσώπηση της Επιτροπής έναντι τρίτων ορίζεται ο εκπρόσωπος του Δήμου Δυτικής Μάνης (Κυρίου του Έργου). Η Επιτροπή Παρακολούθησης συνεδριάζει μετά από αίτημα οποιουδήποτε από τα μέλη της, προκειμένου να αντιμετωπίσει προβλήματα που προκύπτουν κατά τη διάρκειά της, σε σχέση με τη συγκεκριμένη πράξη. Σκοπός του Οργάνου παρακολούθησης ειδικότερα είναι:

- Η ρύθμιση λεπτομερειών και διαδικαστικών θεμάτων που τυχόν απαιτηθούν για την εφαρμογή των όρων της σύμβασης.
- Η επίλυση προβλημάτων που ενδεχομένως θα προκύψουν από την ερμηνεία και εφαρμογή της.
- Η παρακολούθηση υλοποίησης και η πιστοποίηση γεγονότων και καταστάσεων που αφορούν την πορεία της.

Κατά τη διάρκεια της εκτέλεσης του υποέργου στέλεχος της Δ/σης Τεχνικών Έργων της Π.Ε. Μεσσηνίας υποβάλει στο Δήμο Δυτικής Μάνης - σε εξαμηνιαία βάση - Δελτίο Ενεργειών για την υλοποίηση του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης (το οποίο περιέχει κατ' ελάχιστο τα Δελτία Αναφορών που πρέπει να υποβληθούν στην αρμόδια Αρχή Διαχείρισης). Στο Δελτίο περιγράφονται συνοπτικά οι ενέργειες της Διευθύνουσας Υπηρεσίας (Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Μεσσηνίας) όπως επίσης και τυχόν προβλήματα που έχουν ανακύψει.

Κατόπιν συμφωνίας της Επιτροπής Παρακολούθησης του παρόντος άρθρου, δύναται να τροποποιηθεί η συχνότητα υποβολής του ως άνω αναφερομένου «Δελτίου Ενεργειών», όπως επίσης και αυτή καθ' αυτή η ύπαρξή του. Σε κάθε περίπτωση η Δ/ση Τεχνικών Έργων Π.Ε. Μεσσηνίας είναι υποχρεωμένη να παράσχει ενημέρωση προς τον Δήμο Δυτικής Μάνης σχετικά με την πρόοδο του αντικειμένου της παρούσας σύμβασης, όταν της ζητηθεί.

Άρθρο 5**ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΙΣ - ΛΟΙΠΕΣ ΡΥΘΜΙΣΕΙΣ**

Οποιαδήποτε τροποποίηση της παρούσας σύμβασης διαβαθμιδικής συνεργασίας πραγματοποιείται μετά από απόφαση των αρμοδίων Οργάνων των συμβαλλομένων μερών (Οικονομική Επιτροπή Δήμου Δυτικής Μάνης και Οικονομική Επιτροπή Περιφέρειας Πελοποννήσου).

Τυχόν λειτουργικές δαπάνες σχετικές με την υλοποίηση της παρούσας Σύμβασης Διαβαθμιδικής Συνεργασίας που θα απαιτηθούν θα καλύπτονται από τον ήδη εγκεκριμένο προϋπολογισμό του Δήμου Δυτικής Μάνης.

Άρθρο 6**ΚΑΤΑΓΓΕΛΙΑ**

Ρητά συμφωνείται ότι στην περίπτωση που ένα από τα συμβαλλόμενα μέρη δεν εκπληρώνει ή εκπληρώνει πλημμελώς τις υποχρεώσεις του, το άλλο μέρος μπορεί να καταγγείλει τη σύμβαση. Αυτά συμφώνησαν, συνομολόγησαν και συναποδέχθηκαν οι συμβαλλόμενοι και προς απόδειξή τους συντάχθηκε η παρούσα σύμβαση, που αφού διαβάστηκε και βεβαιώθηκε από αυτούς, υπογράφηκε σε δύο (2) πρωτότυπα.

ΟΙ ΣΥΜΒΑΛΛΟΜΕΝΟΙ ΦΟΡΕΙΣ

ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΠΕΛΟΠΟΝΝΗΣΟΥ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΓΙΑΝΝΗΜΑΡΑΣ Δήμαρχος	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΝΙΚΑΣ Περιφερειάρχης

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ Ι

Κατάλογος Στελεχών του Κυρίου του Έργου (Α) και της Τεχνικής Υπηρεσίας του Φορέα Υλοποίησης (Β) για την Υλοποίηση της παρούσας.

Α/Α	Ονοματεπώνυμο στελέχους	Φορέας από τον οποίο προέρχεται	Ρόλος στην υλοποίηση της Σύμβασης
1	ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΠΙΑΝΝΑΚΕΑΣ	Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Προϊστάμενος Δ/νουσας Υπηρεσίας
2	ΔΗΜΗΤΡΗΣ ΚΑΛΔΗΣ	Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Προϊστάμενος Δ/νουσας Υπηρεσίας
3	ΑΝΝΑ ΝΙΚΗΤΟΠΟΥΛΟΥ	ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	Μέλος Επιτροπών Παραλαβών
4	ΑΝΝΑ ΓΑΖΟΥΛΗ	Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Μέλος Επιτροπών Παραλαβών
5	ΚΥΡΙΑΚΟΣ ΜΠΕΧΡΑΚΗΣ	Π.Ε. ΜΕΣΣΗΝΙΑΣ	Μέλος Επιτροπών Παραλαβών
6	ΜΑΡΙΑ ΠΕΡΙΣΤΕΡΗ	ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ	Προϊστάμενος Οικονομικής Υπηρεσίας Δήμου Δυτικής Μάνης - Υπεύθυνος πληρωμών
....			

ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ ΙΙ

ΒΑΣΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Τίτλος Πράξης : "Βελτίωση παραλιακής οδού οικισμού Στούπας Κοινότητας Νεοχωρίου "
- 1.1 τίτλος υποέργου 1 : "Βελτίωση παραλιακής οδού οικισμού Στούπας Κοινότητας Νεοχωρίου "
2. Φορέας πρότασης (κύριος του έργου) : ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
3. Δικαιούχος (κύριος του έργου) : ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
4. Φορέας λειτουργίας : ΔΗΜΟΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΝΗΣ
5. Φυσικό αντικείμενο της Πράξης :

Η παρούσα πράξη προβλέπει αποξήλωση όλων των υλικών της οδού, των πεζοδρομίων, των υφιστάμενων κρασπέδων και ρείθρων. Η καθαίρεση όλων των υλικών κάτω από την υφιστάμενη επίστρωση θα γίνει σε κατάλληλο βάθος ώστε με την αποκατάσταση, να διατηρηθεί η υφιστάμενη υψομετρία. Η κατά πλάτος και κατά μήκος κλίση της οδού, δεν μπορεί να βελτιωθεί υψομετρικά σημαντικά, διότι υπάρχουν είσοδοι σπιτιών, καταστημάτων, μάντρες και προαύλιοι χώροι ιδιοκτησιών. Το βάθος των καθαιρέσεων για τα πεζοδρόμια είναι 0,21 μέτρα και για την οδό 0,50 μέτρα. Ο αστικός εξοπλισμός θα απομακρυνθεί μαζί με τους υπάρχοντες ιστούς ηλεκτροφωτισμού.

Η αποκατάσταση του πεζοδρομίου σύμφωνα με τα σχέδια της οριζοντιογραφίας και των τυπικών διατομών, προβλέπει την κατασκευή στρώσης οπλισμένου σκυροδέματος πάχους 0,12 εκατοστών, με κλίση 2% προς την παραλία, για την απορροή των όμβριων υδάτων. Ο οπλισμός του σκυροδέματος θα γίνει με την τοποθέτηση χαλύβδινου δομικού πλέγματος κατηγορίας B500C. Επί του σκυροδέματος θα διαστρωθεί άμμος, πάχους 3 εκ., κατάλληλης κοκκομετρικής διαβάθμισης για την έδραση των κυβόλιθων. Οι κυβόλιθοι του πεζοδρομίου θα είναι από σκυρόδεμα, ομοιόχρωμης μάζας, με επεξεργασία τεχνητής παλαίωσης, χρωματικής απόχρωσης terra και γκρι, διαστάσεων 0,14 μ. x 0,14 μ. x 0,06 μ. Η εναλλαγή

των χρωμάτων και των σχεδίων θα είναι όπως υποδεικνύεται στο σχέδιο της οριζοντιογραφίας. Σε συγκεκριμένα σημεία, κάθετα στο πεζοδρόμιο, τοποθετείται ταινία επίστρωσης εξωτερικού δαπέδου από λευκό, σκληρό και “χτυπητό” μάρμαρο, προέλευσης Καβάλας, πάχους 3 εκ. και πλάτους 20 εκ. Η επιφάνεια κάτω από το μάρμαρο, θα αποτελεί και την ζώνη για τον εγκιβωτισμό των κυβόλιθων.

Στο πεζοδρόμιο, για την ασφαλή καθοδήγηση των ατόμων με προβλήματα όρασης, επιβάλλεται η κατασκευή οδηγού όδευσης τυφλών. Ο οδηγός όδευσης, θα τοποθετηθεί εντός της “ελεύθερης ζώνης όδευσης πεζών” και θα αποτελείται από λωρίδες επίστρωσης, διαφορετικής υφής και χρώματος από το υπόλοιπο δάπεδο της ζώνης. Η θέση του, θα εξασφαλίζει ελάχιστη απόσταση 0,50 μέτρων από οποιοδήποτε εμπόδιο ή αστικό εξοπλισμό. Η καθοδήγηση των ατόμων με προβλήματα όρασης θα γίνει με την τοποθέτηση αντλιοσθητικών πλακών όδευσης τυφλών, τύπου Α (κατεύθυνσης), χρωματικής απόχρωσης γκρι και διαστάσεων 0,40 μ. x 0,40 μ. x 0,035 μ. Επίσης, θα κατασκευασθούν συνολικά τέσσερις (4) ράμπες ΑμεΑ.

Η πρώτη στρώση της οδού, μετά την αποξήλωση όλων των υφιστάμενων υλικών, περιλαμβάνει την διάστρωση με υλικό υπόβασης (3Α), μεταβλητού πάχους 20 εκ. Πάνω από το υλικό υπόβασης, θα κατασκευασθεί στρώση οπλισμένου σκυροδέματος πάχους 20 εκ., με την κατάλληλη κλίση προς το πεζοδρόμιο, που δεν θα διαταράσσει υψομετρικά της παρακείμενες ιδιοκτησίες και κατασκευές.

Ο οπλισμός του σκυροδέματος θα γίνει με την τοποθέτηση διπλού (άνω και κάτω) χαλύβδινου δομικού πλέγματος κατηγορίας B500C.

Επί του σκυροδέματος θα διαστρωθεί άμμος πάχους 3 έως 4 εκ., κατάλληλης κοκκομετρικής διαβάθμισης για την έδραση των κυβόλιθων.

Σε απόσταση 4,15 μέτρων από το ρείθρο, αναπτύσσεται κατά μήκος της οδού, ζώνη από οπλισμένο σκυρόδεμα πλάτους 0,20 μέτρων για τον εγκιβωτισμό των κυβόλιθων. Η απόσταση αυτή ανάλογα με το πλάτος της οδού, μπορεί να διαφοροποιείται. Εντός αυτής της ζώνης, τοποθετούνται κυβόλιθοι από σκυρόδεμα, ομοιόχρωμης μάζας, με επεξεργασία τεχνητής παλαίωσης, χρωματικής απόχρωσης terra και γκρι, διαστάσεων 0,14 μ. x 0,14 μ. x 0,06 μ. Η εναλλαγή των χρωμάτων και των σχεδίων θα είναι όπως υποδεικνύεται στο σχέδιο της οριζοντιογραφίας.

Όλες οι επιφάνειες που είναι εκτός αυτής της ζώνης θα διαστρωθούν με κυβόλιθους από σκυρόδεμα, ομοιόχρωμης μάζας, με επεξεργασία τεχνητής παλαίωσης, χρωματικής απόχρωσης terra και γκρι, διαστάσεων 0,20 μ. x 0,20 μ. x 0,06 μ.

Η ανάπλαση της παραλιακής οδού, περιλαμβάνει τριάντα (30) νέα φωτιστικά σώματα κορυφής, μαύρου χρώματος και τεχνολογίας smart led. Οι ιστοί ηλεκτροφωτισμού, θα είναι τεσσάρων μέτρων, μαύρου χρώματος, με κατασκευή από αλουμίνιο σταθερής κυκλικής διατομής και λείας επιφάνειας. Σε κάθε ιστό ηλεκτροφωτισμού θα τοποθετηθούν δύο δοχεία. Το ένα θα είναι για τα απορρίμματα και το άλλο για την ανακύκλωση. Κατά μήκος της παραλιακής οδού και σε επιλεγμένες θέσεις ώστε να μην εμποδίζεται η κυκλοφορία των πεζών και των οχημάτων τοποθετούμε επτά μπάρες (7), μαύρου χρώματος, για την στάθμευση των ποδηλάτων. Η κάθε μπάρα διαθέτει πέντε (5) θέσεις.

Στο πεζοδρόμιο αντικαθιστούμε τα παλαιά, φθαρμένα παγκάκια με νέα και σε διαφορετικές θέσεις. Στο Ηρώων, τοποθετούνται 6 νέα παγκάκια

σχήματος οβάλ ενώ κατά μήκος της παραλιακής οδού τοποθετούνται 27 παγκάκια μήκους 2 μέτρων.

Στο πεζοδρόμιο θα τοποθετηθούν τριάντα επτά (37) νέες ζαρντινιέρες για την φύτευση δέντρων κατηγορίας Δ7 και θάμνων κατηγορίας Θ1, Θ3.

Η πρόσβαση στην παραλία θα γίνεται με δέκα τρείς μεταλλικές κλίμακες, χρώματος μαύρου. Όλες οι παλαιές θα καταργηθούν και οι νέες θα έχουν πλατύσκαλο και κουπαστή. Για την εξυπηρέτηση των λουομένων, θα αντικαταστήσουμε τις υφιστάμενες ντουζιέρες με δέκα τρείς νέες, ανοξείδωτες, που θα τοποθετηθούν στις θέσεις, όπως αυτές περιγράφονται στο σχέδιο της οριζοντιογραφίας.

Όλα τα υφιστάμενα κιγκλιδώματα θα αντικατασταθούν με νέα, όπου θα παρέχουν αντιδιαβρωτική προστασία.

6. Στοιχεία χωροθέτησης της Πράξης : οικισμός Στούπας Κοινότητας Νεοχωρίου

7. Προϋπολογισμός

Προϋπολογισμός υποέργου 1	€ 700.000,00
Συνολικός προϋπολογισμός Πράξης	€ 700.000,00

8. Διάρκεια υλοποίησης

	Διάρκεια σε μήνες
υποέργο 1	30,00
Σύνολο Πράξης	30,00 (*)

(*) Η κατασκευαστική περίοδος διαρκεί 240 ημερολογιακές ημέρες (8 μήνες). Στο χρονικό διάστημα των 30 μηνών περιλαμβάνεται και η περίοδος παραλαβών και εγγύησης του έργου, έως την οικονομική εκκαθάριση.