



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΠΡΑΞΗ:

ΕΡΓΑ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΓΙΟΥ
ΚΕΣΤΡΙΝΗΣ

ΕΡΓΟ:

ΕΡΓΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΤΟΕΒ
ΡΑΓΙΟΥ ΚΕΣΤΡΙΝΗΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
(ΠΑΑ) 2014-2020» -
Δράση 4.3.1.
«Υποδομές εγγείων βελτιώσεων»

ΚΩΔ. ΣΑΕ :

082/1

ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

2023ΣΕ08210011

Κωδ. ΟΠΣΑΑ:

0036171873

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΗΓΟΥΜΕΝΙΤΣΑ, 2023

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡ/ΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

ΠΡΑΞΗ:

ΕΡΓΑ ΕΚΣΥΓΧΡΟΝΙΣΜΟΥ ΚΑΙ
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ
ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΤΟΥ ΤΟΕΒ ΡΑΓΙΟΥ
ΚΕΣΤΡΙΝΗΣ

ΕΡΓΟ:

ΕΡΓΑ ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ ΝΕΡΟΥ ΤΟΕΒ
ΡΑΓΙΟΥ ΚΕΣΤΡΙΝΗΣ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ:

ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΑΓΡΟΤΙΚΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΗΣ
(ΠΑΑ) 2014-2020» -
Δράση 4.3.1.
«Υποδομές εγγείων βελτιώσεων»

ΚΩΔ. ΣΑΕ :

082/1

ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ ΕΡΓΟΥ

2023ΣΕ08210011

Κωδ. ΟΠΣΑΑ:

0036171873

ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗ ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

ΑΘΗΝΑ / /2023.:

ΣΥΝΤΑΞΗ :

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ηγουμενίτσα 18-10-2023

Η Προϊσταμένη Τμήματος Δομών Περιβάλλοντος

Άννα Α. Δήμα
Πολιτικός Μηχανικός

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ηγουμενίτσα 18-10-2023

Ο Δ/ντής

Παύλος Λ. Αλεξίου
Πολιτικός Μηχανικός

1 ΕΙΣΑΓΩΓΗ

Σκοπός της παρούσας είναι η αναλυτική περιγραφή και αιτιολόγηση των τροποποιήσεων που έχουν επέλθει στην μελέτη του έργου και αποτυπώνονται στο έγγραφο με κωδικό ΔΔ κ π 006η (Τεύχος 7.1 Τεχνική Περιγραφή των Τ.Δ.)

Στα επόμενα σε πινακοποιημένη μορφή περιγράφονται και αιτιολογούνται αναλυτικά οι τροποποιήσεις της μελέτης του έργου. Οι τροποποιήσεις αυτές δεν επιφέρουν αλλαγές ούτε στα άρθρα τιμολογίου ούτε τελικά στον προϋπολογισμό και συνεπώς **δεν επιφέρουν αλλαγή στο φυσικό αντικείμενο του έργου σε σχέση με αυτό της με αρ. 77825/7588/20-5-2022 αίτησης στήριξης.**

Στην επόμενη § δίνονται πινακοποιημένες οι απαντήσεις.

2 ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΩΝ / ΑΙΤΟΛΟΓΗΣΕΩΝ

A/A	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ			
1	6.2	Θα γίνει χρήση σκυροδέματος κατηγορίας C12/15 για εξομάλυνση της επιφάνειας έδρασης των τάφρων και στην συνέχεια θα γίνει σκυροδέτηση των υδραυλικών στις διαστάσεις του ΣΧΗΜΑΤΟΣ 6.1 με σκυρόδεμα C25/30, οπλισμένο με διπλή εσχάρα Φ10/10/B500c.	Επιλέχθηκε διπλή εσχάρα Φ10/10/B500c για δύο λόγους : Α. Για την εξασφάλιση της αντοχής των φορέων των διωρύγων λόγω προβληματικού εδάφους θεμελίωσης. Β. Στην αγορά είναι πλέον δύσκολη η ανεύρεση εσχάρας Φ10/20/B500c
2	6.2.1.2	Αύξηση ποσότητας δομικού πλέγματος	Έχει αυξηθεί η ποσότητα δομικού πλέγματος (Α. Τ. 15), γιατί - λόγω του προβληματικού εδάφους θεμελίωσης - για την ασφαλέστερη στατικότητα των διωρύγων, το σκυρόδεμα «καθαριότητας» κρίνεται ότι πρέπει να είναι ελαφρά οπλισμένο με δομικό πλέγμα.
3	6.2.3	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών – ΑΕΚΚ	Προστίθεται η εργασία για τη διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, (Α. Τ. 5 Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφής-ΑΕΚΚ), που έχει καταστεί υποχρεωτική σύμφωνα με την Εγκύκλιο 11/19-6-2017 ΥΠΟΜΕΔΙ Περὶ κόστους μεταφοράς και υποδοχής ΑΕΚΚ.
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			
4	ΑΤ 1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών : 7.500,00m ³	Όπως φαίνεται στην §3.1 του τεύχους προμετρήσεων το ακριβώς προμετρηθέν μέγεθος των εκσκαφών είναι 7.180,00m ³ και έγινε η στρογγυλοποίηση στα 7.500,00m ³ . Η τροποποίηση αυτή δεν επιφέρει αλλαγή στο τεχνικό αντικείμενο του έργου σε σχέση με το αρχικά εγκριθέν.
5	ΑΤ 5	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά : 3.000,00 m ³	Η αλλαγή από 700,00 σε 3.000,00 m ³ έγινε γιατί σε τέτοιου είδους έργα η ανάγκη για αποκατάσταση αγροτικών οδών (επιστρώσεις κλπ) στην πράξη αποδεικνύεται μεγαλύτερη αυτής που υπολογίζεται κατά τη μελέτη. Η τροποποίηση αυτή δεν επιφέρει αλλαγή στο τεχνικό αντικείμενο του έργου σε σχέση με το αρχικά εγκριθέν.
6	ΑΤ 8	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP : 200,00hr	Η αλλαγή από 100,00 σε 200,00hr έγινε για λόγους συντηρητικότερης παραδοχής μια και αντίστοιχη δαπάνη δεν είναι ιδιαίτερο μέγεθος. Η τροποποίηση αυτή δεν επιφέρει αλλαγή στο τεχνικό αντικείμενο του έργου σε σχέση με το αρχικά εγκριθέν.
7	ΑΤ 9	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης : 7.500,00m ³	Και εδώ ακολουθήθηκε ή ίδια με τα ανωτέρω λογική της στρογγυλοποίησης. Η τροποποίηση αυτή δεν επιφέρει αλλαγή στο τεχνικό αντικείμενο του έργου σε σχέση με το αρχικά εγκριθέν.
8	ΑΤ 10	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών : 21.000,00 m ²	Όπως φαίνεται στην §4.1 του τεύχους προμετρήσεων η ακριβώς προμετρηθείσα επιφάνεια των ξυλότυπων ή σιδηροτύπων είναι 20.336,26m ² και έγινε η στρογγυλοποίηση στα 21.000,00m ² . Η τροποποίηση αυτή δεν επιφέρει αλλαγή στο τεχνικό αντικείμενο του έργου σε σχέση με το αρχικά εγκριθέν.
9	ΑΤ 11.1	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15: 1.000,00 m ³	Όπως φαίνεται στην §4.2 του τεύχους προμετρήσεων η ακριβώς προμετρηθείσα ποσότητα σκυροδέματος είναι 915,00m ³ και έγινε η στρογγυλοποίηση στα 1.000,00m ³ . Η τροποποίηση αυτή δεν επιφέρει αλλαγή στο τεχνικό αντικείμενο του έργου σε σχέση με το αρχικά εγκριθέν.
10	ΑΤ 11.2	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30: 2.400,00 m ³	Όπως φαίνεται στην §4.3 του τεύχους προμετρήσεων η ακριβώς προμετρηθείσα ποσότητα σκυροδέματος είναι 2.196,28m ³ και έγινε η στρογγυλοποίηση στα 2.400,00m ³ . Η τροποποίηση αυτή δεν επιφέρει αλλαγή στο τεχνικό αντικείμενο του έργου σε σχέση με το αρχικά εγκριθέν.

A/A	ΠΑΡΑΓΡΑΦΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗΣ	ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ
11	AT 12	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων: 255.000,00kg	Όπως φαίνεται στην §4.4 του τεύχους προμετρήσεων η ακριβώς προμετρηθείσα ποσότητα χάλυβα οπλισμού είναι 251.764,75kg και έγινε η στρογγυλοποίηση στα 255.000,00kg. Η τροποποίηση αυτή δεν επιφέρει αλλαγή στο τεχνικό αντικείμενο του έργου σε σχέση με το αρχικά εγκριθέν.
12	AT 13	Δομικά πλέγματα B500C (S500s) : 20.000,00kg	Όπως φαίνεται στην §4.5 του τεύχους προμετρήσεων η ακριβώς προμετρηθείσα ποσότητα δομικού πλέγματος είναι 18.300,00kg και έγινε η στρογγυλοποίηση στα 20.000,00kg. Η τροποποίηση αυτή δεν επιφέρει αλλαγή στο τεχνικό αντικείμενο του έργου σε σχέση με το αρχικά εγκριθέν.
13	AT 14	Μόνωση με διπλή ασφαλική επάλειψη : 15.000,00m ²	Όπως φαίνεται στην §4.6 του τεύχους προμετρήσεων η ακριβώς προμετρηθείσα ποσότητα μόνωσης με διπλή ασφαλική επάλειψη είναι 11.895,00m ² και έγινε η στρογγυλοποίηση στα 15.000,00 m ² . Η τροποποίηση αυτή δεν επιφέρει αλλαγή στο τεχνικό αντικείμενο του έργου σε σχέση με το αρχικά εγκριθέν.