



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ**  
**ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 400**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. του έργου «Ανάπλαση περιοχής τάφρου ΙΙ».**

Στη Λάρισα σήμερα 09-07-2020 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 25049/03-07-2020 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3852/06-09-2019 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Βούλγαρης Σωτήριος, 4) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 5) Καλτσάς Νικόλαος, 6) Νταής Παναγιώτης, και 7) Τζατζάκης Φώτιος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση του 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. του έργου «Ανάπλαση περιοχής τάφρου ΙΙ» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016.
3. Τη με αριθ. 3/20148 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Ανάπλαση περιοχής τάφρου ΙΙ».
4. Τη με αριθ. 4/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση Υποβολής πράξης προς χρηματοδότηση του Δήμου Λαρισαίων στο Επιχειρησιακό Πρόγραμμα «ΠΕΠ Θεσσαλίας 2014-2020» - πρόσκληση 042 (α/α ΟΠΣ 2376) «Ανάπλαση περιοχής τάφρου ΙΙ».
5. Τη με αριθ. 980/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου «Ανάπλαση περιοχής τάφρου ΙΙ».
6. Τη με αριθ. 266/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Τροποποίηση της αριθμ. 980/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου: «Ανάπλαση περιοχής τάφρου ΙΙ».
7. Τη με αριθμ. 401/29-01-2019 απόφαση Δημάρχου για την δέσμευση πίστωσης.
8. Τη με αρ. 137/2019 Α.Ο.Ε.. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για το έργο «Ανάπλαση περιοχής τάφρου ΙΙ».
9. Τη με αρ. 138/2019 Α.Ο.Ε.. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης και λοιπών τευχών δημοπράτησης του έργου "Ανάπλαση περιοχής τάφρου ΙΙ".
10. Τη με αρ. 237/2019 Α.Ο.Ε.. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο "Ανάπλαση περιοχής τάφρου ΙΙ" και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου .
11. Τη με αριθμ. 311/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Ανάπλαση περιοχής τάφρου ΙΙ» και κατακύρωση αυτού.
12. Τη με αρ. πρωτ. 24901/29-06-2020 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών για τα παρακάτω:

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΑΦΡΟΥ ΙΙ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 636.295,84
Κ.Α. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	€ 64.7341.41005
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	€ 264.299,51
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΟΝ 3 <sup>ο</sup>	€ 264.299,51

Α.Π.Ε.	
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	Ε.Σ.Π.Α. 2014-20 – Π.Ε.Π. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-20 ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ: ΕΠ0061, ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ: 2018ΠΕ00610053

13. Την από 26-05-2020 Εισηγητική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

### ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(συνοδεύει τον 1<sup>ο</sup> Α.Π.Ε.)

#### 1<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Προϋπολογισμός Έργου με ΦΠΑ	636.295,84 Ευρώ
Ποσό Συμφωνητικού με ΦΠΑ	264.299,51 Ευρώ
Μέσο Ποσοστό Έκπτωσης	58,69 %
Ημερομηνία Δημοπράτησης	02 / 05 / 2019
Ημερομηνία Υπογραφής Σύμβασης	14 / 11 / 2019
Ημερομηνία Περάτωσης Συμβατική	09 / 09 / 2020
Ημερομηνία Περάτωσης Εγκεκριμένη	09 / 09 / 2020

Ο παρών 2<sup>ος</sup> ΑΠΕ συντάχθηκε για να περιλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης του έργου. Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών απορροφήθηκε το ποσό των απροβλέπτων δαπανών.

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προσωρινές προσεγγιστικές προμετρήσεις των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Η δε μείωση ή και αύξηση των ποσοτήτων δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

Το ποσό των επί πλέον εργασιών είναι 55.039,02 € και των επί έλλατον 31.520,14 € και αφορούν τόσο την κατηγορία των οικοδομικών εργασιών όσο και αυτή των Η/Μ.

Όλες οι επιπλέον ποσότητες των εργασιών καλύπτονται από τα απρόβλεπτα με τον 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ σύμφωνα με τη μελέτη που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Η τελική δαπάνη των εργασιών παρουσιάζει μείωση 0,00 ευρώ από το ποσό του συμφωνητικού, ήτοι 213.144,77 ευρώ για εργασίες, ΓΕ & ΟΕ, απρόβλεπτα και απολογιστικά και 51.154,74 ευρώ για Φ.Π.Α., δηλαδή σύνολο 264.299,51 Ευρώ.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται αναλυτικότερα τα οικονομικά στοιχεία του έργου :

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΓΓΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝ Ο Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1 <sup>ο</sup> Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟ Ν
Αξία εργασιών	183.604,15		207.123,04	55.039,02	31.520,14
Απρόβλεπτα	27.540,62		4.021,73		23.518,88
Σύνολο	211.144,77		211.144,77	55.039,02	55.039,02
<b>Ποσοστό Μεταβολής %</b>				<b>0,00</b>	
Απολογιστικά	2.000,00		2.000,00		
<b>Συνολικό Ποσό</b>	<b>213.144,77</b>		<b>213.144,77</b>		
Φ.Π.Α.	51.154,74		51.154,74		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ</b>	<b>264.299,51</b>		<b>264.299,51</b>		

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών.

**Λάρισα 26/05/2020**

**ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ**

ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ  
Πολιτικός Μηχ/κός

ΤΣΟΛΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ  
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
Δασολόγος

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ**

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ  
Πολιτικός Μηχ/κός

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ  
Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ  
ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ  
Γεωπόνος

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ  
ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ  
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός

**Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ  
Τοπογράφος Μηχ/κός

14. Την από 26-05-2020 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

**1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

**ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ**

**Α. ΙΣΤΟΡΙΚΟ – ΓΕΝΙΚΑ**

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 636.295,44 ευρώ με αναθεώρηση και ΦΠΑ συντάχθηκε από τον Δήμο Λαρισαίων και έχει εγκριθεί με την υπ' αριθμ 980/2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων καθώς και με την 266/2019 τροποποίηση αυτής.

Το έργο είναι χρηματοδοτούμενο από το ΕΣΠΑ 2014-2020 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΛΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020 - ΑΞΟΝΑΣ ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑΣ 03 «Προστασία του περιβάλλοντος - Μετάβαση σε μια οικονομία φιλική στο περιβάλλον» /

ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ: ΕΠ0061 / ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ: 2018ΠΕ00610053 και είναι εντεταγμένο στο Τεχνικό Πρόγραμμα του Δήμου με Κ.Α. 64.7341.41005.

Η δημοπράτηση του έργου έγινε την 02-05-2019 και το αποτέλεσμα της δημοπρασίας, στην οποία μειοδότης αναδείχθηκε η Κ/ξία «Γκόγκος Γεώργιος – Α. Νασίκας και ΣΙΑ Ε.Ε.» με μέση τεκμαρτή έκπτωση 58,69 %, εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 311/2019 απόφαση της οικονομικής επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων.

Στις 14-11-2019 υπογράφηκε το εργολαβικό συμφωνητικό με αρ. πρ. 50278 σύμφωνα με το οποίο το ποσό της σύμβασης ανέρχεται στα 264.299,51 ευρώ ήτοι 213.144,77 € για εργασίες και 51.154,74 € για ΦΠΑ.

Η τελική συμβατική προθεσμία περαίωσης του έργου είναι η 09-09-2020.

## **B. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ**

Το έργο θα εκτελεσθεί σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016 καθώς και με τις μεταγενέστερες τροποποιήσεις αυτού.

## **Γ. ΠΡΟΤΑΣΗ-ΑΙΤΗΜΑΤΑ**

Ο παρών 2<sup>ος</sup> ΑΠΕ συντάχθηκε για να περιλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης του έργου. Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών απορροφήθηκε το ποσό των απροβλέπτων δαπανών.

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προσωρινές προσεγγιστικές προμετρήσεις των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Η δε μείωση ή και αύξηση των ποσοτήτων δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

Το ποσό των επί πλέον εργασιών είναι 55.039,02 € και των επί έλλατον 31.520,14 € και αφορούν τόσο την κατηγορία των οικοδομικών εργασιών όσο και αυτή των Η/Μ.

Όλες οι επιπλέον ποσότητες των εργασιών καλύπτονται από τα απρόβλεπτα με τον 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ σύμφωνα με τη μελέτη που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Η τελική δαπάνη των εργασιών παρουσιάζει μείωση 0,00 ευρώ από το ποσό του συμφωνητικού, ήτοι 213.144,77 ευρώ για εργασίες , ΓΕ & ΟΕ , απρόβλεπτα και απολογιστικά και 51.154,74 ευρώ για ΦΠΑ, δηλαδή σύνολο 264.299,51 Ευρώ.

## **1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ**

Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών απορροφήθηκε το ποσό των απροβλέπτων δαπανών.

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προσωρινές προσεγγιστικές προμετρήσεις των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Οι επιπλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

### **1α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

#### **ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

- |   |        |
|---|--------|
| 1. Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα                           | A.T 2  |
| 2. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων | A.T 11 |
| 3. Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες           | A.T 12 |

Συγκεκριμένα για τα άρθρα :

### **1α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

#### **ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ -ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ**

#### **A.T 2 - Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα.**

Η επιπλέον ποσότητα οφείλεται στο γεγονός ότι μετά την διαπλάτυνση των κάτω οχθών και του Βορείου αλλά και του Νοτίου αναχώματος η οποία οφείλεται στην ύπαρξη στα πρηνή - μεταξύ του

πάνω αναχώματος και της κάτω όχθης – σαθρών εδαφών και μάζων τα οποία τα καθιστούσαν ευάλωτα σε κατολισθήσεις (όπως άλλωστε φαίνεται και στις επί πλέον ποσότητες του Άρθρου Α.Τ. 11) προέκυψε η ανάγκη και η δυνατότητα να τοποθετηθούν κράσπεδα και από τις δύο πλευρές των πεζοδρόμων.

#### Α.Τ 11. - Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.

Η επί πλέον ποσότητα οφείλεται στην διαπίστωση ότι τα πρανή μεταξύ του πάνω αναχώματος και της κάτω όχθης ήταν σαθρά και υπήρχαν μάζα που τα καθιστούσαν ευάλωτα σε κατολισθήσεις. Έτσι ήταν επιτακτικό και αποφασίστηκε να γίνει εξυγίανση και εκ νέου διαμόρφωση του πρανούς για να εξασφαλιστεί η σταθερότητα των εδαφών των πρανών και του διαπέδου των διαδρομών του έργου. Τα εδάφη τα οποία εκσκάπτονταν από τα πρανή επανεπιχώνονταν στην κάτω όχθη του Νοτίου και του Βορείου αναχώματος.

#### Α.Τ 12. - Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.

Η επί πλέον ποσότητα οφείλεται στην διαπίστωση ότι τα πρανή μεταξύ του πάνω αναχώματος και της κάτω όχθης ήταν σαθρά και υπήρχαν μάζα που το καθιστούσαν ευάλωτο σε κατολισθήσεις. Έτσι ήταν επιτακτικό και αποφασίστηκε να γίνει εξυγίανση και εκ νέου διαμόρφωση του πρανούς για να εξασφαλιστεί η σταθερότητα των εδαφών των πρανών και του διαπέδου των διαδρομών του έργου. Επίσης έγινε εκσκαφή της κάτω όχθης του Νοτίου αναχώματος για να καθαριστεί από την φυτική γή.

### **1β. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ**

Για την μείωση του λειτουργικού κόστους της εγκατάστασης οδικού φωτισμού επέλεγε η κατάργηση του ενός εκ των δύο πινάκων (PILAR) διανομής ηλεκτρικής ισχύος και αντίστοιχη τροφοδοσία από υπάρχοντα πίνακα του Δήμου Λαρισαίων . Κατά συνέπεια προέκυψαν μεγαλύτερες ποσότητες των απαιτούμενων καλωδίων παροχής και γειώσεως, μήκους χάνδακος , σωλήνων διέλευσης. Επιπροσθέτως επελέγη για τον πληρέστερο οδικό φωτισμό του έργου να εγκατασταθούν πέντε (5) περισσότεροι ιστοί φωτισμού. Έχουμε αντίστοιχη αύξηση ποσοτήτων Α.Τ. 35,36,37,42

Τα άρθρα με επιπλέον ποσοότητες είναι:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.
1	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	31
2	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	32
3	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρε ισμα	35
4	Βάση τσιμεντοϊστού άοπλη διαστάσεων 1,00X1,00 m, βάθους 1,50 m	36
5	Σιδηροϊστός κωνικός 5 μ. γαλβανισμένος	37
6	Φωτιστικό σώμα led 35 W κορυφής	38
7	Καλώδιο NYΥ 5X2,5 mm	40
8	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	42
9	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	43
10	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	50

### **2. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ**

Οι επί έλαττον ποσότητες προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προσωρινές προσεγγιστικές προμετρήσεις των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Οι επί έλαττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

### **2α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

## ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ –ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

- |  |        |
|--|--------|
| 1. Ασφαλτική προεπάλειψη   | A.T 3  |
| 2. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | A.T 4  |
| 3 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου   | A.T 10 |
| 4 .Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)   | A.T 13 |

Συγκεκριμένα για τα άρθρα :

### 2α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

#### ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ -ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

##### A.T 3 - Ασφαλτική προεπάλειψη.

Η επί έλαττον ποσότητα προέκυψε όταν διαπιστώθηκε ότι μέρος του πεζοδρόμου του Νοτίου αναχώματος - σε πολλά σημεία του - είχε σχεδιασθεί στην μελέτη επάνω στην επιφάνεια του αναχώματος η οποία ήταν σαθρή λόγω της ύπαρξης μάζων. Έτσι προέκυψε η ανάγκη επαναχάραξης του πεζοδρόμου σε πιο συμπαγές έδαφος με αποτέλεσμα να ελαττωθεί το εμβαδόν του.

##### A.T 4. - Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.

Η επί έλαττον ποσότητα προέκυψε λόγω προμετρικών σφαλμάτων της μελέτης.

##### A.T 10. - Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου.

Η επί έλαττον ποσότητα προέκυψε όταν διαπιστώθηκε ότι μέρος του πεζοδρόμου του Νοτίου αναχώματος - σε πολλά σημεία του - είχε σχεδιασθεί στην μελέτη επάνω στην επιφάνεια του αναχώματος η οποία ήταν σαθρή λόγω της ύπαρξης μάζων. Έτσι προέκυψε η ανάγκη επαναχάραξης του πεζοδρόμου σε πιο συμπαγές έδαφος με αποτέλεσμα να ελαττωθεί το εμβαδόν του..

##### A.T 13 - Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155).

Η επί έλαττον ποσότητα προέκυψε όταν διαπιστώθηκε ότι μέρος του πεζοδρόμου του Νοτίου αναχώματος - σε πολλά σημεία του - είχε σχεδιασθεί στην μελέτη επάνω στην επιφάνεια του αναχώματος η οποία ήταν σαθρή λόγω της ύπαρξης μάζων. Έτσι προέκυψε η ανάγκη επαναχάραξης του πεζοδρόμου σε πιο συμπαγές έδαφος με αποτέλεσμα να ελαττωθεί το εμβαδόν αλλά και από προμετρικά σφάλματα της μελέτης.

### 2β. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ

Καταργείται ένας εκ των δύο πινάκων τροφοδοσίας (PILAR) για τη μείωση του λειτουργικού και επέρχονται αντίστοιχες μειώσεις ποσοτήτων ως κάτωθι:

α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.
1	Βάση πύλαρ 0,80X0,4X0,30 Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής	45
2	(πύλαρ)	46

**Συνολικά και επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στο ποσόν των 213.144,77 ευρώ δεν έχουμε αυξομειώσεις στην αρχική δαπάνη.**

### Α. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο παρών 2<sup>ος</sup> ΑΠΕ συντάχθηκε για να περιλάβει τις αυξομειώσεις των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης του έργου. Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών απορροφήθηκε το ποσό των απροβλέπτων δαπανών.

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις αναλυτικές επιμετρήσεις και από προσωρινές προσεγγιστικές προμετρήσεις των υπολειπόμενων προς εκτέλεση εργασιών και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου.

Η δε μείωση ή και αύξηση των ποσοτήτων δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

**Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 1<sup>ου</sup> ΑΠΕ συνολικής δαπάνης 213.144,77 ευρώ χωρίς υπέρβαση από την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.**

Το ποσό των επί πλέον εργασιών είναι 55.039,02 € και των επί έλλατον 31.520,14 € και αφορούν τόσο την κατηγορία των οικοδομικών εργασιών όσο και αυτή των Η/Μ.

Όλες οι επιπλέον ποσότητες των εργασιών καλύπτονται από τα απρόβλεπτα με τον 1<sup>ο</sup> ΑΠΕ σύμφωνα με τη μελέτη που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Η τελική δαπάνη των εργασιών παρουσιάζει μείωση 0,00 ευρώ από το ποσό του συμφωνητικού, ήτοι 213.144,77 ευρώ για εργασίες, ΓΕ & ΟΕ, απρόβλεπτα και απολογιστικά και 51.154,74 ευρώ για ΦΠΑ, δηλαδή σύνολο 264.299,51 Ευρώ.

Λάρισα 26/05/2020

**ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ**

**ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

Αρχιτέκτων Μηχανικός  
**ΤΣΟΛΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ**  
Μηχανολόγος Μηχανικός

**ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ**

Πολιτικός Μηχ/κός

**ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**

Δασολόγος

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**

**Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ**

**ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**  
**ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ**  
**ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ**

**ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ**

Πολιτικός Μηχ/κός

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**

**ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ**

**ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ**

Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός

**Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**

**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

Τοπογράφος Μηχ/κός

15. Τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Ανάπλαση περιοχής τάφρου ΙΙ», ο οποίος έχει ως εξής:



Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μονάδα με	Αριθμ. Τιμολ.	Ποσότη.	Τ. μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τ. μονάδας	Μερική	Ολική	Επι. πλεον.	Επι. έλλειπν.	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	
				ΑΡΧΙΚΟΥ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑΙ ΔΙΑΠΑΡΟΝΤΟΣ ΠΙΝΑΚΟΣ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
<b>1. ΟΔΟΠΟΙΑ</b>														
<b>1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>														
<b>ΔΑΠΑΝΕΣ</b>														
1	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επιλεκτών υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	m <sup>3</sup>	1	2.100,00	6,25			2100,00	6,25	13.125,00		0,00	0,00	
2	Πρόγντα κράσπεδα από σκυροδέμα	m	2	2.300,00	9,60	22.080,00		3700,00	9,60	35.520,00		13.440,00	0,00	
3	Ασφαλτική προεπάλαψη	m <sup>2</sup>	3	4.700,00	1,20	5.640,00		3100,00	1,20	3.720,00		0,00	1.920,00	
4	Σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από	m <sup>3</sup>	4	1.000,00	90,00	90.000,00		500,00	90,00	45.000,00		0,00	45.000,00	
5	Σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από	m <sup>3</sup>	5	200,00	95,00	19.000,00		200,00	95,00	19.000,00		0,00	0,00	
6	Χαλβόνοι οπλισμοί σκυροδεμάτων, κατηγορίας Β500C	kg	6	20.000,00	1,07	21.400,00		20000,00	1,07	21.400,00		0,00	0,00	
7	Ευλόγιοι εμφανών σκυροδεμάτων	m <sup>2</sup>	7	750,00	20,25	15.187,50		750,00	20,25	15.187,50		0,00	0,00	
8	Ευλόγιοι χιτών τοίχων	m <sup>2</sup>	8	1.100,00	13,50	14.850,00		1100,00	13,50	14.850,00		0,00	0,00	
9	Ευλόγιοι συνήθων χιτών κατασκευών	m <sup>2</sup>	9	1.500,00	15,70	23.550,00		1500,00	15,70	23.550,00		0,00	0,00	
10	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπακνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοιτής ασφάλτου	m	10	4.700,00	7,95	37.365,00		3100,00	7,95	24.645,00		0,00	12.720,00	
11	Επίχωση με προιόντα εκσκαφών, εκφραζομένων η καταστάσεων	m <sup>3</sup>	11	10,00	4,50	45,00		16500,00	4,50	74.250,00		74.205,00	0,00	
12	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m <sup>3</sup>	12	4.500,00	0,95	4.275,00		17000,00	0,95	16.150,00		11.875,00	0,00	
13	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m <sup>2</sup>	13	7.300,00	1,73	12.629,00		5500,00	1,73	9.515,00		0,00	3.114,00	
<b>Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ-ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>						<b>279.146,50</b>	<b>279.146,50</b>			<b>315.912,50</b>	<b>315.912,50</b>	<b>99.520,00</b>	<b>62.754,00</b>	
<b>1.2. ΠΡΑΣΙΝΟ</b>														
1	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής, διαστάσεων 0,20 X 0,20 X 0,50 m	TEM	14	160,00	0,45	72,00	10.695,40	160,00	0,45	72,00		0,00	0,00	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	m <sup>3</sup>	15	2,50	5,00	12,50		2,50	5,00	12,50		0,00	0,00	
3	Προμήθεια τήρφης	m <sup>3</sup>	16	2,50	40,00	100,00		2,50	40,00	100,00		0,00	0,00	
4	Δίπωση φυτών με τα χέρια	TEM	17	160,00	0,05	8,00		160,00	0,05	8,00		0,00	0,00	
5	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	TEM	18	160,00	25,00	4.000,00		160,00	25,00	4.000,00		0,00	0,00	
6	Φύτευση φυτών με μπαλα ζωμάτος ογκου 12,50 - 22,00 lt	TEM	19	160,00	3,00	480,00		160,00	3,00	480,00		0,00	0,00	
7	Υπόστρωση δένδρων με την αζία του πασσαλού 1 τα μήκος πασσαλού μέτροι 2,50 m	TEM	20	160,00	2,50	400,00		160,00	2,50	400,00		0,00	0,00	
8	Πεζού χειριστή σε άλση, πάρκα, πλατείες και	στρ.	21	3,20	30,00	96,00		3,20	30,00	96,00		0,00	0,00	

A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μονάδα μέτρησης	Αριθμ Τιμολογία	Ποσότη	Τμ μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τμ μονάδας	Μερική	Ολική	Επι πλεον	Επί έλαττον
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	m	22	1.300,00	0,85	1.105,00		1300,00	0,85	1.105,00		0,00	0,00
10	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	m	23	160,00	0,30	48,00		160,00	0,30	48,00		0,00	0,00
11	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	m	24	160,00	0,32	51,20		160,00	0,32	51,20		0,00	0,00
12	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	TEM	25	3,00	32,00	96,00		3,00	32,00	96,00		0,00	0,00
13	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	TEM	26	1,00	95,00	95,00		1,00	95,00	95,00		0,00	0,00
14	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 4-6 διαστάσεων 80 x 80 x 25 (cm),	TEM	27	1,00	200,00	200,00		1,00	200,00	200,00		0,00	0,00
15	Πάχος 1,2 mm Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό διαστάσεων 80 x 60 x 25 (cm)	TEM	28	1,00	125,00	125,00		1,00	125,00	125,00		0,00	0,00
16	Εκσκαφή και επαναλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	m	29	1.300,00	0,80	1.040,00		1300,00	0,80	1.040,00		0,00	0,00
17	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	m	30	379,00	7,30	2.766,70		379,00	7,30	2.766,70		0,00	0,00
Σύνολο : 1.2. ΠΡΑΣΙΝΟ						10.695,40				10.695,40	10.695,40	0,00	0,00
Σύνολο : 1. ΟΔΟΠΟΪΑ							289.841,90				326.607,90	99.520,00	62.754,00
ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ 58%							-168.108,30				-189.432,58	-57.721,60	-36.397,32
ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΔΟΠΟΪΑΣ							121.733,60				137.175,32	41.798,40	26.356,68
<b>2. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ</b>													
1	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	m	31	690,00	7,97	5.499,30	86.828,56	927,00	7,97	7.388,19		1.888,89	0,00
2	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	m	32	690,00	5,97	4.119,30		1015,00	5,97	6.059,55		1.940,25	0,00
3	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 1/2 ins	m	33	10,00	27,25	272,50		10,00	27,25	272,50		0,00	0,00
4	Φρεάτιο επισκέψεως 40x40 από σκυρόδεμα πάχους 10 cm με διπλό χυτοσιδηρόν κάλυμμα	TEM	34	45,00	100,00	4.500,00		45,00	100,00	4.500,00		0,00	0,00
5	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελίωσης τιμμενοτιστού ή σιδηροτιστού σε έρε ισμα	m <sup>3</sup>	35	36,00	61,24	2.204,64		41,00	61,24	2.510,84		306,20	0,00
6	Βάση τιμμενοτιστού άσπλη διαστάσεων 1,00X1,00 m, βάθους 1,50 m	TEM	36	36,00	363,62	13.090,32		41,00	363,62	14.908,42		1.818,10	0,00
7	Σιδηροστός κωνικός 5 μ. γαλβανισμένος	TEM	37	36,00	270,26	9.729,36		41,00	270,26	11.080,66		1.351,30	0,00
8	Φωτιστικό σώμα led 35 W κορυφής	TEM	38	36,00	716,71	25.801,56		41,00	716,71	29.385,11		3.583,55	0,00
9	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσωλ	m	39	180,00	4,34	781,20		180,00	4,34	781,20		0,00	0,00
10	Καλώδιο NY 5X2,5 mm	m	40	950,00	5,23	4.968,50		970,50	5,23	5.075,72		107,22	0,00

11	Καλώδιο NYΥ 5X4mm	m	41	100,00	6,09	609,00		100,00	6,09	609,00		0,00	0,00
12	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm <sup>2</sup>	m	42	210,00	4,28	898,80		246,00	4,28	1.052,88		154,08	0,00
13	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	m	43	950,00	5,45	5.177,50		1073,50	5,45	5.850,58		673,08	0,00
14	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο	TEM	44	8,00	18,21	145,68		8,00	18,21	145,68		0,00	0,00
15	Βάση πύλλαρ 0,80X0,4X0,30	TEM	45	2,00	14,09	28,18		1,00	14,09	14,09		0,00	14,09
16	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πύλλαρ)	TEM	46	2,00	896,94	1.793,88		1,00	896,94	896,94		0,00	896,94
A/A	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Μονάδα μέτρητ	Αριθ. Τιμολογία	Ποσότ.	Τ. μονάδας	Μερική	Ολική	Ποσότητες	Τ. μονάδας	Μερική	Ολική	Επι πλεον	Επί έλαττον
17	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 18x2 mm	m	47	150,00	3,50	525,00		150,00	3,50	525,00		0,00	0,00
18	Πλαστικός σωλήνας P.V.C.	m	48	150,00	4,41	661,50		150,00	4,41	661,50		0,00	0,00
19	Κρουτός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος	TEM	49	2,00	11,17	22,34		2,00	11,17	22,34		0,00	0,00
20	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	m <sup>3</sup>	50	300,00	20,00	6.000,00		330,00	20,00	6.600,00		600,00	0,00
21	<b>ΣΥΝΟΛΟ - Σ. Π.Μ. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ</b>					86.828,56				<b>98.340,20</b>	<b>98.340,20</b>	12.422,67	911,03
	<b>ΑΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ ΟΜΑΔΑΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΔΙΚΤΥΑ 61%</b>						<b>-52.965,42</b>				<b>-59.987,52</b>	<b>-7.577,83</b>	<b>-555,73</b>
	<b>ΥΠΟΛΟΙΠΟ ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ Η/Μ</b>						<b>33.863,14</b>				<b>38.352,68</b>	4.844,84	355,30
22	<b>ΣΥΝΟΛΟΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ</b>						<b>155.596,74</b>				<b>175.528,00</b>	<b>46.643,24</b>	<b>26.711,98</b>
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>			155.596,74			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	175.528,00	46.643,24	26.711,98
				<b>Γ. Ε. &amp; Ο.Ε. 18%</b>			28.007,41			<b>Γ. Ε. &amp; Ο.Ε. 18%</b>	31.595,04	8.395,78	4.808,16
				<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>			183.604,15			<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	207.123,04	55.039,02	31.520,14
				<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>			27.540,62			<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</b>	4.021,73		23.518,88
				<b>ΑΙΟΡΘΩΣΗ ΛΟΓΩ ΣΤΡΟΓΓΥΛΟΠΟΙΗΣΗΣ</b>							0,00		
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>			211.144,77			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	211.144,77	55.039,02	55.039,02
				<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ</b>			2.000,00			<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ</b>	2.000,00		
				<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>			213.144,77			<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>	213.144,77	55.039,02	55.039,02
				<b>ΦΠΑ 24%</b>			51.154,74			<b>ΦΠΑ 24%</b>	51.154,74	13.209,35	13.209,35
				<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>			264.299,51			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	264.299,51	68.248,37	68.248,37

0,00 ← = 0,00 ←  
**Ητοι ποσοστό μείωσης (%) 0,00%**

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

**ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**  
 Αρχιτέκτων Μηχανικός

**Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**  
 ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

**ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ**  
Πολιτικός Μηχ/κός

**ΤΣΟΛΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ**  
Μηχανολόγος Μηχανικός

**ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ**  
Δασολόγος

**Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ**  
**ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**

**ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ**  
Πολιτικός Μηχ/κός

**Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ**  
**ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ**

**ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ**  
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ**  
**Δ/ΝΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ**

**ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ**  
**ΓΕΩΠΟΝΟΣ**

Digitally signed by  
**ATHANASIOS ARGYRAKOS**  
Date: 2020.06.09 12:51:04  
+03'00'

---

16. Τον Έλεγχο του 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «Ανάπλαση περιοχής τάρφου ΙΙ»,ο οποίος έχει ως εξής:

**ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ  
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ**

Συμπληρώνονται μόνο τα λευκά κελιά

<b>ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:</b>	ΠΕΠ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2010
<b>ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ/ΜΕΤΡΟ:</b>	
<b>ΠΙΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:</b>	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΑΦΡΟΥ ΙΙ
<b>ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ</b>	ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ ΓΚΟΓΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ - Α. ΝΑΣΙΚΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Π.Ε
<b>ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ:</b>	

ΟΜΑΔΕΣ-ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ		Ενσωματωμένες ΔΑΠΑΝΕΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
		1	2	
1. ΟΔΟΠΟΪΑ	121.733,60	137.175,32		
2. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ- ΔΙΚΤΥΑ	33.863,14	38.352,68		
<b>(Σ1) ΓΕΝΙΚΟ ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>155.596,74 €</b>	<b>175.528,00 €</b>		<b>0,00 €</b>
ΓΕ & ΟΕ 18%	28.007,41 €	31.595,04 €		0,00 €
<b>(Σ2) ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ&amp;ΟΕ</b>	<b>183.604,15 €</b>	<b>207.123,04 €</b>		<b>0,00 €</b>
<b>(Σ2) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ, ΛΟΙΠΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ,ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ</b>	<b>183.604,15 €</b>	<b>207.123,04 €</b>		<b>0,00 €</b>

ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ			
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	27.540,62 €		
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΟΥΜΕΝΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		23.518,89 €	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΗΤΑ		4.021,73 €	
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>27.540,62 €</b>	<b>27.540,62 €</b>	
ΜΕΛΕΤΕΣ			
ΕΡΕΥΝΕΣ			
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ			
ΜΗΤΡΩΟ			
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΜΕΛΕΤΩΝ ΚΑΠ</b>	<b>0,00 €</b>	<b>0,00 €</b>	
<b>(Σ3) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ</b>	<b>211.144,77 €</b>	<b>211.144,77 €</b>	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00 €	0,00 €	
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ	2.000,00 €	2.000,00 €	
<b>(Σ4) ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΑΞΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ</b>	<b>213.144,77 €</b>	<b>213.144,77 €</b>	
ΦΠΑ 24%	51.154,74 €	51.154,74 €	
<b>(Σ5) ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>264.299,51 €</b>	<b>264.299,51 €</b>	

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 2 ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΑΥΤΙΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΩ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΛΗΣ 3 ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ ΑΠΕ

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΔΑ

