



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 137**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. (τελικός-τακτοποιητικός) του έργου «Ανάπλαση περιοχής τάφρου Π».

Στη Λάρισα σήμερα 10-03-2022 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 9168/04-03-2022 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 16/07-01-2022 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ.κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Αλεξούλης Ιωάννης, 6) Δαούλας Θωμάς, 7) Αναστασίου Μιχαήλ, 8) Απρίλη Αγορίτσα, 9) Τζατζάκης Φώτιος, 10) Ξυνοπούλου Ελένη-Μαρίνα και 11) Παναγιώτου Ιωάννης.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζε η Δημοτική Σύμβουλος κ. Ξυνοπούλου Ελένη-Μαρίνα.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. (τελικός-τακτοποιητικός) του έργου «Ανάπλαση περιοχής τάφρου Π» 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. 3/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Ανάπλαση περιοχής τάφρου Π».
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 Π».
5. Τη με αριθ. 980/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου «Ανάπλαση περιοχής τάφρου Π».
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 Π».
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 Π».
9. Τη με αρ. 138/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης και λοιπών τευχών δημοπράτησης του έργου "Ανάπλαση περιοχής τάφρου Π".
10. Τη με αρ. 237/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο "Ανάπλαση περιοχής τάφρου Π" 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 Π» και κατακύρωση αυτού.
12. Τη με αριθμ. 400/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. του έργου «Ανάπλαση περιοχής τάφρου Π».
13. Τη με αριθμ. 480/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση παράτασης περαίωσης του έργου: «Ανάπλαση περιοχής τάφρου Π».
14. Τη με αριθμ. 792/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση παράτασης περαίωσης του έργου: «Ανάπλαση περιοχής τάφρου Π».

15. Τη με αριθμ. 793/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση του 2ου Α.Π.Ε. του έργου «Ανάπλαση περιοχής τάφρου Ι1».

16. Τη με αρ. πρωτ. 8208/28-02-2022 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε να εγκρίνετε τον 3^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών για τα παρακάτω:

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ ΔΑΠΑΝΗΣ	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΑΦΡΟΥ Ι1
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ	€ 636.295,84
Κ.Α. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	64.7341.41005
ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ	€ 264.299,51
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΟΝ 1 ^ο Α.Π.Ε.	€ 264.299,51
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΟΝ 2 ^ο Α.Π.Ε.	€ 264.299,51
ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ ΤΟΝ 3 ^ο Α.Π.Ε.	€ 261.816,22
ΠΗΓΗ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	Ε.Σ.Π.Α. 2014-20 – Π.Ε.Π. ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-20 ΚΩΔΙΚΟΣ ΣΑ: ΕΠ0061, ΕΝΑΡΙΘΜΟΣ: 2018ΠΕ00610053
ΜΗ ΕΠΙΛΕΞΙΜΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ	Σύμφωνα με την από 24-02-2022/1058 “Προέγκριση Τροποποίησης Νομικής Δέμευσης (3ος Α.Π.Ε.) για το Υποέργο “Ανάπλαση Περιοχής Τάφρου Ι1” Της Πράξης 5022251 παρ. 11 και την με α.π. 611/04-02-2022 οριστική έκθεση επιτόπιας επαλήθευσης, ποσό € 2.893,68 αντιστοιχεί σε μη εκτελεσμένο φυσικό αντικείμενο το οποίο δεν επηρεάζει την λειτουργικότητα του έργου αλλά χρήζει διαχειριστικής τακτοποίησης ως μη επιλέξιμο. Η απομείωση της επιλέξιμης δαπάνης θα πραγματοποιηθεί στο πλαίσιο του παρόντος 3ου Α.Π.Ε.. Το μη επιλέξιμο ποσό θα βαρύνει στον Δικαιούχο (κύριο) του έργου.

17. Την από 17-06-2021 Εισηγητική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(συνοδεύει τον 3^ο Α.Π.Ε.)

3ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (τακτοποιητικός)

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	25 / 11 / 2020

Ο παρών 3^{ος} ΑΠΕ συντάχθηκε για να περιλάβει τις αυξομειώσεις (επί πλέον και επί έλατον) των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης του έργου όπως αυτές διαμορφώθηκαν κατά την εξέλιξη του και κρίθηκαν απαραίτητες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή εκτέλεση του. Λόγω της φύσης του έργου, δεν ήταν δυνατή η ακριβής προμέτρηση των υπό εκτέλεση εργασιών οι οποίες τακτοποιούνται με τον υπόψη 3^ο ΑΠΕ. Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις τελικές επιμετρήσεις και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου, ενώ η αύξηση και η μείωση των ποσοτήτων των εργασιών δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα δε χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού. Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

Το ποσό των επί πλέον εργασιών είναι 74.856,91 € και των επί έλλατον 47.318,96 € € 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 3^ο ΑΠΕ σύμφωνα με τη μελέτη που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Η τελική δαπάνη των εργασιών παρουσιάζει μείωση 2.483,29 ευρώ από το ποσό του συμφωνητικού, ήτοι 211.142,11 ευρώ για εργασίες, ΓΕ & ΟΕ, απρόβλεπτα και απολογιστικά και 50.674,11 ευρώ για ΦΠΑ, δηλαδή σύνολο 261.816,22 Ευρώ.

Από την παραπάνω δαπάνη των 261.816,22 € του 3ου Α.Π.Ε. ποσό 2.893,68 € αντιστοιχεί σε μη εκτελεσμένο φυσικό αντικείμενο το οποίο δεν επηρεάζει την λειτουργικότητα του έργου αλλά χρήζει τακτοποίησης ως μη επιλέξιμο βάση και της από 05-08-2021/3293 Προσωρινής Έκθεσης Επιτόπιας Επαλήθευσης της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Π.Θ..

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται αναλυτικότερα τα οικονομικά στοιχεία του έργου :

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ 2ο Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 3ο Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία εργασιών	183.604,15	210.975,95	211.142,11	74.856,91	47.318,96
Απρόβλεπτα	27.540,62	168,82	0,00		27.537,95
Σύνολο	211.144,77	211.144,77	211.142,11	74.856,91	74.856,91
Ποσοστό Μεταβολής %				0,00	
Απολογιστικά	2.000,00	2.000,00	0,00		
Συνολικό Ποσό	213.144,77	213.144,77	211.142,11		
Φ.Π.Α.	51.154,74	51.154,74	50.674,11		
ΣΥΝΟΛΟ ΠΙΣΤΩΣΗΣ	264.299,51	264.299,51	261.816,22		
Ποσοστό Μεταβολής %			-2.483,29	Ποσοστό μείωσης 0,94 %	

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών.

Λάρισα 17/06/2021

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ
ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

Πολιτικός Μηχ/κός

Πολιτικός Μηχ/κός

ΤΣΟΛΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
Μηχανολόγος Μηχανικός

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

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Δασολόγος

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Ηλεκτρολόγος Μηχ/κός

**Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχ/κός

18. Την από 17-06-2021 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

**3ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
(ΤΕΛΙΚΟΣ - ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ)**

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

A. 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 ενταταγμένο 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 ήταν η 09-09-2020 και αυτό περαιώθηκε στις 25-11-2020 μετά και από τις δύο διαδοχικές παρατάσεις οι οποίες εγκρίθηκαν από την Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων. Η πρώτη με ημερομηνία περαίωσης στις 7-11-2021 και αρ. απ. 480/20-08-2020 και η δεύτερη με ημερομηνία περαίωσης 25-11-2020 και αρ. απ. 792/22-12-2020.

B. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

Γ. ΠΡΟΤΑΣΗ-ΑΙΤΗΜΑΤΑ

Ο παρών 3^{ος} ΑΠΕ συντάχθηκε για να περιλάβει τις αυξομειώσεις (επί πλέον και επί έλατον) των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης του έργου όπως αυτές διαμορφώθηκαν κατά την εξέλιξη του

και κρίθηκαν απαραίτητες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή εκτέλεση του. Λόγω της φύσης του έργου, δεν ήταν δυνατή η ακριβής προμέτρηση των υπό εκτέλεση εργασιών οι οποίες τακτοποιούνται με τον υπόψη 3^ο ΑΠΕ. Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις τελικές επιμετρήσεις και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου, ενώ η αύξηση και η μείωση των ποσοτήτων των εργασιών δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα δε χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού. Η 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 74.856,91 € και των επί έλλατον 47.318,96 € € 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 3^ο ΑΠΕ σύμφωνα με τη μελέτη που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Η τελική δαπάνη των εργασιών παρουσιάζει μείωση 2.483,29 ευρώ από το ποσό του συμφωνητικού, ήτοι 211.142,11 ευρώ για εργασίες, ΓΕ & ΟΕ, απρόβλεπτα και απολογιστικά και 50.674,11 ευρώ για ΦΠΑ, δηλαδή σύνολο 261.816,22 Ευρώ.

Από την παραπάνω δαπάνη των 261.816,22 € του 3ου Α.Π.Ε. ποσό 2.893,68 € αντιστοιχεί σε μη εκτελεσμένο φυσικό αντικείμενο το οποίο δεν επηρεάζει την λειτουργικότητα του έργου αλλά χρήζει τακτοποίησης ως μη επιλέξιμο βάση και της από 05-08-2021/3293 Προσωρινής Έκθεσης Επιτόπιας Επαλήθευσης της Ε.Υ.Δ.Ε.Π. Π.Θ..

1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

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

Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις τελικές επιμετρήσεις των 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. Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4 | A.T 1 |
| 2. Ασφαλτική προεπάλειψη | A.T 2 |
| 3. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 | A.T 4 |
| 4. Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 | A.T 5 |
| 5. Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου | A.T 10 |
| 6. Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων | A.T 11 |
| 7. Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες | A.T 12 |

Συγκεκριμένα για τα άρθρα :

1α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ -ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

A.T 1 - Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4

Η επιπλέον ποσότητα οφείλεται στο γεγονός ότι υπήρξε αύξηση του εμβαδού των πεζοδρόμων η οποία

οφείλετε στην κάλυψη μεγαλύτερου εμβαδού πεζοδρόμων ώστε να επιτευχθεί η συναρμογή με την παρακείμενη οδό του Νοτίου αναχώματος αλλά και στην επιπλέον ανάγκη μπαζώματος της βάσης των κλιμάκων και στα δύο αναχώματα ώστε να υπάρχει επαρκής και σταθερή υπόβαση για την καλύτερη στατική λειτουργικότητα και στήριξη των κλιμάκων αυτών.

A.T 2 Ασφαλτική προεπάλειψη

Η επιπλέον ποσότητα οφείλεται σε μικρή αύξηση λόγω τελικών αναλυτικών επιμετρήσεων

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

Η επιπλέον ποσότητα οφείλεται σε μικρή αύξηση λόγω τελικών αναλυτικών επιμετρήσεων

A.T 5 Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25

Η επιπλέον ποσότητα οφείλεται σε μικρή αύξηση λόγω τελικών αναλυτικών επιμετρήσεων

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

Η επιπλέον ποσότητα οφείλεται σε μικρή αύξηση λόγω τελικών αναλυτικών επιμετρήσεων

A.T 11. - Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων.

Η επιπλέον ποσότητα οφείλεται σε μικρή αύξηση λόγω τελικών αναλυτικών επιμετρήσεων

A.T 12. - Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.

Η επί πλέον ποσότητα οφείλεται στην διαμόρφωση των κάτω οχθών των δύο αναχωμάτων για την κατασκευή των πεζοδρόμων κατά τέτοιο τρόπο ώστε να αποκατασταθούν οι υψομετρικές διαφορές και το αποτέλεσμα να είναι περισσότερο αισθητικά άρτιο ενώ επιπλέον το άνω μέρος των κρασπέδων έπρεπε να έρθει στο ίδιο επίπεδο με το παρακείμενο έδαφος ώστε να μην δημιουργούνται λιμνάζοντα ύδατα και εμποδίζεται η ροή των επιπλέον υδάτων προς την λεκάνη απορροής της τάφρου.

1β. Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ

Για την μείωση του λειτουργικού κόστους της εγκατάστασης οδικού φωτισμού επελέγη η κατάργηση του ενός εκ των δύο πινακών (PILAR) διανομής ηλεκτρικής ισχύος και αντίστοιχη τροφοδοσία από υπάρχοντα πίνακα του Δήμου Λαρισαίων με κατασκευή νέου PILAR. Κατά συνέπεια προέκυψαν μεγαλύτερες ποσότητες των απαιτούμενων καλωδίων παροχής και γειώσεως, μήκους χάνδακος, σωλήνων διέλευσης. Ομοίως αυξήθηκαν οι παραπάνω ποσότητες διότι επελέγη η κατανομή των ηλεκτρικών φορτίων των φωτιστικών επι των ιστών σε 3 ηλεκτρικές γραμμές για την αποφυγή πτώσης τάσης σε ανεπιθύμητο επίπεδο λόγω των μεγάλων αποστάσεων των γραμμών. 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. Επελέγη η εγκατάσταση τριών κρουνών (βρύσες) για τους περιπατητές και προσαυξήθηκαν οι αντίστοιχες ποσότητες αγωγού ύδρευσης και κρουνών και εκσκαφής χάνδακος για τον αγωγό.

Τα άρθρα με επιπλέον ποσότητες είναι:

Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεσμα

A.T.35

Βάση τσιμεντοϊστού άοπλη διαστάσεων 1,00X1,00 m, βάθους 1,50 m

A.T.36

Σιδηροϊστός κωνικός 5 μ. γαλβανισμένος

A.T.37

Φωτιστικό σώμα led 35 W κορυφής

A.T.38

Πλαστικός σωλήνας εύκαμπτος τύπου νεροσώλ

A.T.39

Καλώδιο NY 5X2,5 mm

A.T.40

Καλώδιο NY 5X4mm

A.T.41

Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm²

A.T.43

Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο Φ 18x2 mm

A.T.47

Κρουτός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος

A.T.49

Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων

A.T.50

2. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί έλαττον ποσότητες προέκυψαν από τις τελικές επιμετρήσεις των 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. Πρόχυτα κρiσπεδα από σκυρόδεμα | A.T 2 |
| 2. Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C. | A.T 6 |
| 3. Ξυλότυποι χυτών τοίχων | A.T 8 |
| 4. Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών | A.T 9 |
| 5. Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) | A.T 13 |

Συγκεκριμένα για τα άρθρα :

2α. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ -ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ

A.T 2 - Πρόχυτα κρiσπεδα από σκυρόδεμα

Η επί έλαττον ποσότητα οφείλεται σε μικρή μείωση λόγω τελικών αναλυτικών επιμετρήσεων

A.T 6 - Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C

Η επί έλαττον ποσότητα οφείλεται σε μικρή μείωση λόγω τελικών αναλυτικών επιμετρήσεων

A.T 8. - Ξυλότυποι χυτών τοίχων

Η επί έλαττον ποσότητα οφείλεται σε μικρή μείωση λόγω τελικών αναλυτικών επιμετρήσεων

A.T 9 - Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών

Η επί έλαττον ποσότητα οφείλεται σε μικρή μείωση λόγω τελικών αναλυτικών επιμετρήσεων

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

Η επί έλαττον ποσότητα οφείλεται σε μικρή μείωση λόγω τελικών αναλυτικών επιμετρήσεων

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	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	31 32
2	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²	43
3	Πλαστικός σωλήνας P.V.C.	48

2γ. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ

Έχουμε μηδενισμό των απολογιστικών γιατί δεν προέκυψαν απόβλητα εκσκαφών, κατεδαφίσεων και κατασκευών μιας και αυτά ήταν καθαρά χρώματα τα οποία αποτέλεσαν υλικό επιχωματώσεων στο ίδιο έργο και τα οποία δεν αποτελούν υλικά προς διάθεση για εναλλακτική διαχείριση και ανακύκλωση σύμφωνα και με την με αρ. 598/31-05-2021 βεβαίωση της ANAKEM Α.Ε. η οποία αποτελεί τον συμβεβλημένο με τον Ανάδοχο "Συλλογικό Σύστημα Εναλλακτικής Διαχείρισης Αποβλήτων Εκσκαφών, Κατασκευών & Κατεδαφίσεων".

Συνολικά και επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στο ποσόν των 213.144,77 ευρώ δεν έχουμε αυξομειώσεις στην αρχική συμβατική δαπάνη και στην δαπάνη του 1^{ου} Α.Π.Ε..

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο παρών 3^{ος} ΑΠΕ συντάχθηκε για να περιλάβει τις αυξομειώσεις (επί πλέον και επί έλατον) των ποσοτήτων των εργασιών της σύμβασης του έργου όπως αυτές διαμορφώθηκαν κατά την εξέλιξη του και κρίθηκαν απαραίτητες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή εκτέλεση του. Λόγω της φύσης του έργου, δεν ήταν δυνατή η ακριβής προμέτρηση των υπό εκτέλεση εργασιών οι οποίες τακτοποιούνται με τον υπόψη 3^ο ΑΠΕ. Οι ποσότητες αυτές προέκυψαν από τις τελικές επιμετρήσεις και πάντα σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου και όχι από τροποποίηση των σχεδίων και της μορφής του έργου. Τα δε χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού. Η 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 3^{ου} ΑΠΕ συνολικής δαπάνης 211.144,77 ευρώ χωρίς υπέρβαση από την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν. 4412/2016.

Το ποσό των επί πλέον εργασιών είναι 74.856,91 € και των επί έλλατον 47.318,96 € € 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 3^ο ΑΠΕ σύμφωνα με τη μελέτη που συντάχθηκε από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Η τελική δαπάνη των εργασιών παρουσιάζει μείωση 2.483,29 ευρώ από το ποσό του συμφωνητικού, ήτοι 211.142,11 ευρώ για εργασίες, ΓΕ & ΟΕ, απρόβλεπτα και απολογιστικά και 50.674,11 ευρώ για ΦΠΑ, δηλαδή σύνολο 261.816,22 Ευρώ.

Λάρισα 17 /06 /2021

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Κ/ΕΙΑ "ΓΚΟΓΚΟΣ Γ. - Α.
ΝΑΣΙΚΑΣ και ΣΙΑ Ε.Ε.

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΤΣΟΛΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
Πολιτικός Μηχ/κός

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Δασολόγος

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

19. Τον 3^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Ανάπλαση περιοχής τάφρου ΙΙ», ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΑΡΓΥΡΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Αρχιτεκτων Μηχανικός

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
Πολιτικός Μηχικός

ΤΣΟΛΙΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΜΗΤΣΟΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
Διασελίδας

Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
Τοπογράφος Μηχικός

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΚΕΙΑ ΓΚΟΓΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ - Α. ΜΑΣΚΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΕ

Η ΑΝ. ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ
Τ.Μ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΤΙΤΛΑΣΕΩΝ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
Πολιτικός Μηχικός

Η ΠΡΟΣΤΑΜΕΝΗ
Τ.Μ. ΗΜ/ΕΡΓΩΝ

ΜΠΟΥΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
Ηλεκτρολόγος Μηχικός

20. Τον Έλεγχο του 3^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου «Ανάπλαση περιοχής τάφρου Π», ο οποίος έχει ως εξής:

ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ
ΕΙΣΑΓΩΓΗ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ

Συμπληρώνονται μόνο τα λευκά κελιά

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ:	ΠΕΠ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2010
ΠΡΟΤΕΡΑΙΟΤΗΤΑ/ΜΕΤΡΟ:	ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΑΦΡΟΥ Π
ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:	ΚΟΙΝΩΠΡΑΣΙΑ ΓΚΟΓΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ - Α. ΝΑΣΙΚΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε
ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ	
ΚΩΔΙΚΟΣ ΟΠΣ/ΥΠΟΕΡΓΟ:	

ΟΜΑΔΕΣ-ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΗΝ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ 1	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΔΠΕ 2	Ευρωπαϊκή συνεισφορά με βάση την αρχική εργασία 3
1. ΟΔΟΠΟΙΑ	121.733,60	140.233,74	
2. ΗΜΙΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ	33.863,14	38.700,25	
(Σ1) ΓΕΝΙΚΟ ΔΡΟΣΙΜΑ ΔΑΠΑΝΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	155.596,74 €	178.933,99 €	0,00 €
ΓΕ & ΟΕ 18%	28.007,41 €	32.208,12 €	0,00 €
(Σ2) ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ&ΟΕ	183.604,15 €	211.142,11 €	0,00 €
(Σ3) ΣΥΜΒΛΗΚΗ ΛΕΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ, ΔΑΠΝΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ, ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	183.604,15 €	211.142,11 €	0,00 €

ΛΟΙΠΕΣ ΚΑΤΗΓΟΡΙΕΣ ΔΑΠΑΝΩΝ	27.540,62 €	27.537,96 €	0,00 €
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ		27.537,96 €	
ΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ		0,00 €	
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΑΧΡΗΣΙΜΟΠΟΙΩΝΤΑ		27.537,96 €	
ΣΥΜΦΩΝΟ	27.540,62 €	27.537,96 €	
ΜΕΛΕΤΕΣ			
ΕΡΕΥΝΕΣ			
ΑΠΟΛΟΠΙΣΤΙΚΑ			
ΜΗΤΡΩΟ			
ΣΥΜΦΩΝΟ ΜΕ ΛΕΤΩΝ ΚΑΠ	0,00 €	0,00 €	
(Σ3) ΣΥΜΒΛΗΚΗ ΛΕΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ ΚΑΙ ΦΠΑ	211.144,77 €	211.142,11 €	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0,00 €	0,00 €	
ΑΠΟΛΟΠΙΣΤΙΚΑ	2.000,00 €	0,00 €	
(Σ4) ΣΥΜΒΛΗΚΗ ΛΕΙΑ ΕΡΓΟΥ ΧΩΡΙΣ ΦΠΑ	213.144,77 €	211.142,11 €	
ΦΠΑ, 24%	51.154,74 €	50.674,11 €	
(Σ5) ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΜΦΩΝΟ	264.299,51 €	261.816,22 €	

ΠΡΟΣΟΧΗ: ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΝΗΣ 2 ΘΑ ΠΡΕΠΕΙ ΝΑ ΤΑΥΤΩΖΟΝΤΑΙ ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΑΡΧΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ ΕΝΔΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΗΣ ΣΤΗΝΗΣ 3 ΜΕ ΤΑ ΠΟΣΑ ΤΟΥ ΕΞΕΤΑΖΟΜΕΝΟΥ ΔΠΕ

Ο ΥΠΕΥΘΥΝΟΣ ΤΗΣ ΔΑ

ΑΠΟΤΥΠΩΣΗ ΑΠΟΤΕΛΕΣΜΑΤΩΝ ΕΛΕΓΧΟΥ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ ΣΥΜΒΑΣΕΩΝ ΔΗΜΟΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΣΥΜΒΑΣΕΙΣ ΜΕ ΑΝΑΛΥΤΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ

ΤΙΤΛΟΣ ΕΡΓΟΥ:		ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΤΑΦΡΟΥ II		ΕΡΓΟΛΑΒΙΑ		ΚΟΙΝΩΠΡΑΞΙΑ ΓΚΟΤΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ - Α. ΝΑΣΙΚΑΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.								
ΟΜΑΔΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΟΜΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΜΑΔΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ	ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ		ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΚΟΤΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
				3-ετησίως	5-ετησίως									
1. ΟΔΟΡΟΙΑ	1	2	140.233,74	18.406,14	15,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2. ΗΜΙΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑ			38.700,25	4.871,41	14,28%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(51) ΓΕΝΙΚΟ ΑΦΟΡΩΜΑ ΛΙΠΩΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	α	α	178.939,99	23.327,25	15,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΓΕ.Δ.Ο.Δ.	β-α-β1β	β	38.700,25	4.871,41	14,28%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
(52) ΔΙΑΚΟΜΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ.ΔΕ	γ-α-γ	γ	183.854,15	27.537,96	15,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
(53) ΔΙΑΚΟΜΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ.ΔΕ	δ	δ	211.142,11	27.537,96	15,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ε-γ-ε	ε	211.142,11	27.537,96	15,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ε-γ-ε	ε	211.142,11	27.537,96	15,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΑΝΑΦΕΡΘΕΝΤΕΣ ΚΑΙ ΦΠΑ			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ			213.144,77	27.537,96		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ			213.144,77	27.537,96		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΦΠΑ			51.154,74	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			264.299,51	27.537,96		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ΟΜΑΔΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΟΜΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΜΑΔΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ	ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΚΟΤΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
1. ΟΔΟΡΟΙΑ	1	2	140.233,74	18.406,14	15,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2. ΗΜΙΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑ			38.700,25	4.871,41	14,28%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(51) ΓΕΝΙΚΟ ΑΦΟΡΩΜΑ ΛΙΠΩΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	α	α	178.939,99	23.327,25	15,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΓΕ.Δ.Ο.Δ.	β-α-β1β	β	38.700,25	4.871,41	14,28%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
(52) ΔΙΑΚΟΜΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ.ΔΕ	γ-α-γ	γ	183.854,15	27.537,96	15,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
(53) ΔΙΑΚΟΜΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ.ΔΕ	δ	δ	211.142,11	27.537,96	15,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ε-γ-ε	ε	211.142,11	27.537,96	15,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ε-γ-ε	ε	211.142,11	27.537,96	15,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΑΝΑΦΕΡΘΕΝΤΕΣ ΚΑΙ ΦΠΑ			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ			213.144,77	27.537,96		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ			213.144,77	27.537,96		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΦΠΑ			51.154,74	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			264.299,51	27.537,96		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ΟΜΑΔΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΠΡΟΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΩΝ ΟΜΑΔΩΝ ΟΜΟΙΟΤΗΤΑΣ	ΑΡΙΘΜΟΣ ΟΜΑΔΩΝ	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΟΜΑΔΑΣ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ΑΡΙΘΜΟ	ΚΑΘΑΡΗ ΔΙΑΦΟΡΑ ΟΜΑΔΑΣ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ	ΑΠΟΔΕΚΤΑ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	ΠΟΣΟΣΤΟ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ	ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑ	ΕΛΕΓΧΟΣ ΕΠΙΛΕΞΙΜΟΤΗΤΑΣ	ΠΕΡΙΚΟΤΗ ΣΥΝΟΛΟΥ ΟΜΑΔΑΣ
1. ΟΔΟΡΟΙΑ	1	2	140.233,74	18.406,14	15,20%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
2. ΗΜΙΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΑ			38.700,25	4.871,41	14,28%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
(51) ΓΕΝΙΚΟ ΑΦΟΡΩΜΑ ΛΙΠΩΜΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	α	α	178.939,99	23.327,25	15,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΓΕ.Δ.Ο.Δ.	β-α-β1β	β	38.700,25	4.871,41	14,28%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
(52) ΔΙΑΚΟΜΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ.ΔΕ	γ-α-γ	γ	183.854,15	27.537,96	15,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
(53) ΔΙΑΚΟΜΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ ΓΕ.ΔΕ	δ	δ	211.142,11	27.537,96	15,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ε-γ-ε	ε	211.142,11	27.537,96	15,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ	ε-γ-ε	ε	211.142,11	27.537,96	15,00%	0,00	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
ΑΝΑΦΕΡΘΕΝΤΕΣ ΚΑΙ ΦΠΑ			0,00	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ			213.144,77	27.537,96		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΜΕ ΤΗΝ ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ			213.144,77	27.537,96		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΦΠΑ			51.154,74	0,00		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ			264.299,51	27.537,96		0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΒΟΝΤΕΣ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 3ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (τελικός-τακτοποιητικός) του έργου «Ανάπλαση περιοχής τάφρου Π», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

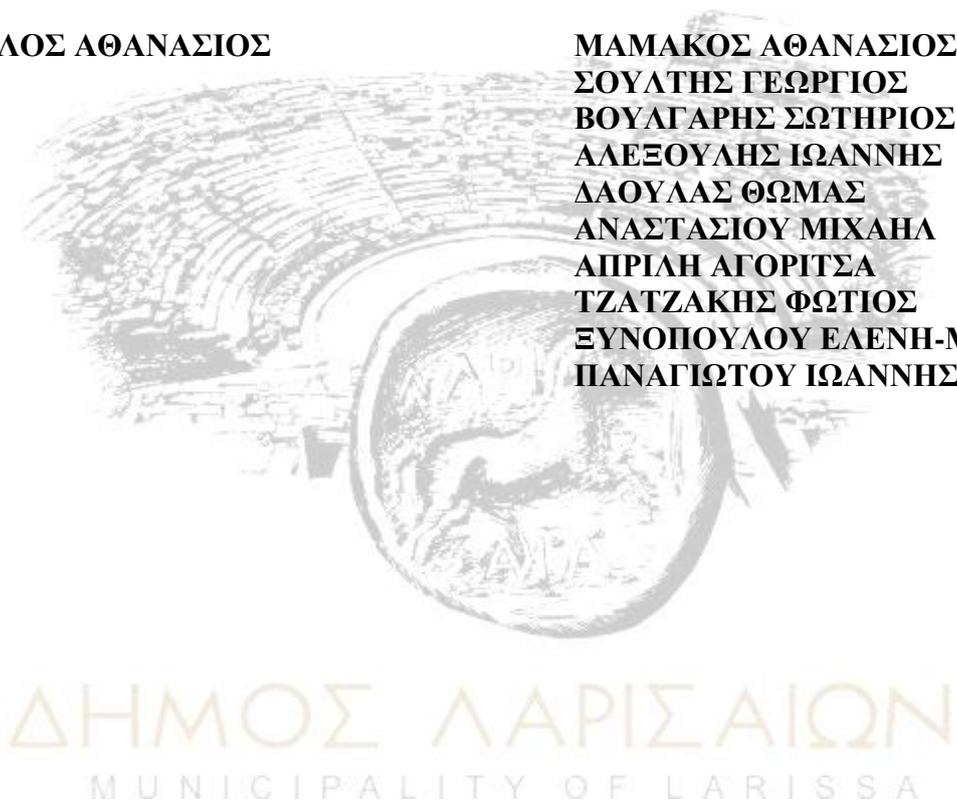
Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΑΛΕΞΟΥΛΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΔΑΟΥΛΑΣ ΘΩΜΑΣ
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΑΠΡΙΛΗ ΑΓΟΡΙΤΣΑ
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΞΥΝΟΠΟΥΛΟΥ ΕΛΕΝΗ-ΜΑΡΙΝΑ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA