



Λάρισα 28-07-2022

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 529**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε του έργου για την πράξη του Δήμου Λαρισαίων «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας».

Στη Λάρισα σήμερα 28-07-2022 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 32294/22-07-2022 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) Αναστασίου Μιχαήλ, 7) Απρίλη Αγορίτσα και 8) Νταής Παναγιώτης.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, αφού συζήτησε σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε του έργου για την πράξη του Δήμου Λαρισαίων «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
3. Τη με αριθμ. 722/2018 Α.Δ.Σ.με θέμα: Υποβολή πράξης προς χρηματοδότηση του Δήμου Λαρισαίων στο Πρόγραμμα ΠΑΑ 2014 -2020 - ΜΕΤΡΟ 19: "CLLD - LEADER" της πράξης με τίτλο "ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ".
4. Τη με αριθμ. 734/2018 Α.Δ.Σ.με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του Δημοτικού έργου «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας».
5. Τη με αριθμ. 80/2020 Α.Δ.Σ με θέμα: Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 734/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου: «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας».
6. Τη με αριθμ. 559/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για το έργο «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας».
7. Τη με αριθμ. 575/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Τροποποίηση της με αριθμ. 80/2020 Α.Δ.Σ. με θέμα: Τροποποίηση της υπ' αριθμ. 734/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του δημοτικού έργου: «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας» και έγκριση των όρων διακήρυξης και λοιπών τευχών σύμβασης του έργου.
8. Τη με αριθμ. 705/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
9. Τη με αριθμ. 39/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας» και κατακύρωση αυτού.
10. Τη με αριθμ. 362/2022 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση παράτασης συνολικής προθεσμίας περαίωσης του έργου: «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας».
11. Τη με αριθμ. πρωτ. 30558/11-07-2022 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και του 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε του έργου για την πράξη του Δήμου Λαρισαίων «ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΕΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ

ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ, όπως προεγκρίθηκε με την με αρ. Πρωτ. 3712/30-06-2022 σύμφωνα γνώμη της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης Ε.Π. Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Συνολική Δαπάνη: 182.795,27 € (147.415,54 + 35.379,73 ΦΠΑ 24 %)

Τρόπος εκτέλεσης: Εργολαβία

Κ.Α. Προϋπολογισμού: 64.7322.41001

Χρηματοδότηση: ΕΣΠΑ

12. Την από 26-04-2022 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 438.380,78 € με Φ.Π.Α.(24%), συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 734/2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων.

Με την υπ' αριθμ. 705/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπηγεια περιοχή Τερψιθέας» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.

Με τη με αριθμ. 39/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπηγεια περιοχή Τερψιθέας» και κατακύρωση αυτού. στην εργοληπτική επιχείριση **ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ**

Στις 20/7/2021 υπογράφηκε η σχετική σύμβαση ποσού 182.795,27 €: (147.415,54 € εργασίες, Γ.Ε.-Ο.Ε., απρόβλεπτα & απολογιστικά + 35.379,79 € Φ.Π.Α. 24 %), με μέση τεκμαρτή έκπτωση 58,30 % επί των τιμών του τιμολογίου μελέτης.

Το έργο χρηματοδοτείται από το ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «**ΑΓΡΟΤΙΚΗ ΑΝΑΠΤΥΞΗ ΤΗΣ ΕΛΛΑΔΑΣ 2014-2020 Κωδικός ΣΑ 082/1/ΣΑΕ: 2017ΣΕ08210000/ με Κωδικό ΟΠΣΑΑ:0011234845** .

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

Το έργο εκτελείται σύμφωνα με τις διατάξεις του Ν.4412/2016

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 1^{ου} Α.Π.Ε.

Ο 1^{ος} Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει, αυξομειώσεις ποσοτήτων των αρχικών κονδυλίων που κρίθηκαν απαραίτητες για τη σωστή εκτέλεση του έργου, καθώς και την σύνταξη του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. των οικοδομικών εργασιών.

Για την εκτέλεση των επί πλέον εργασιών όπως φαίνεται κατωτέρω, χρησιμοποιήθηκε το ποσόν των επί έλαττον εργασιών και μέρους του ποσού των απροβλέπτων (18.601,75€). Ήτοι:

A. Τις επί πλέον και τις επί έλαττον εργασίες του έργου οι οποίες προέκυψαν από τις εγκεκριμένες επιμετρήσεις και προμετρήσεις.

B. Το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. των οικοδομικών εργασιών, οι οποίες κρίθηκαν απαραίτητες για την έντεχνη και λειτουργικά ορθή εκτέλεση του έργου.

A.1. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί πλέον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
A.1.1.3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη
A.1.1.4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων
A.1.1.6	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας E4
A. 1.1.7	Κατασκευή επιχωμάτων
A. 1.1.8	Υπόβαση οδοστρωσίας μμεταβλητού πάχους
A.1.1.9	Στρώση κυκλοφορίας μη ασφαλτικού οδοστρώματος με την προσθήκη σταθεροποιητή, πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-182)
A.1.2.2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα
A. 1.2.4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15
A.1.2.5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C
A.1.2.6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20

ΟΜΑΔΑ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
B.2.9	Καλώδιο NYΥ 5X2,5 mm
B.2.12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm ²
B.2.16	Σωλήνας προστασίας από υψηλής πυκνότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) υπόγειων ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων Φ 110/93

A.2. ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

Οι επί έλαττον ποσότητες αφορούν τις εξής εργασίες:

ΟΜΑΔΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
A.1.1.1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων
A.1.2.1	Κατασκευή ρείθρων από σκυρόδεμα.
A.1.2.3	Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους
A. 1.2.7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με μηχανικά μέσα ή χειρονακτικά
A. 1.3.2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC σειράς 41. Για σωλήνες PVC/41, D _{εσ.} =315 mm

A.1.3.4 | Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων

ΟΜΑΔΑ ΗΜ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ
B.2.1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων
B.2.2	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο
B.2.3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm
B.2.4	Σιδηροιστός τηλεσκοπικός 4,8Μ
B.2.5	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα
B.2.6	Βάση σιδηροϊστού άοπλη 0,8μ X 0,8μ X 1,0μ
B.2.7	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ
B.2.10	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²
B.2.11	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m
B.2.13	Φωτιστικό σώμα led 28 W κορυφής
B.2.14	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 0.70x0.37x0.80 m
B.2.15	Βάση πίλλαρ 0,80X0,4X0,30

ΟΜΑΔΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

A.T.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
	3. ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ
3.2.1	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm
3.2.2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm
3.2.3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm
3.2.4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm
3.2.5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm
3.2.6	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, αποστάσεις σταλακτών 33 cm
3.2.7	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 50 x 60 cm, 6 H/B
3.2.9	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in

B. ΝΕΕΣ ΤΙΜΕΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Οι παρακάτω εργασίες δεν περιλαμβάνονταν στην αρχική σύμβαση αλλά είναι άρρηκτα συνδεδεμένες κατασκευαστικά με το φυσικό αντικείμενο του έργου και απαραίτητες για την ολοκλήρωσή του και παράδοση προς χρήση.

1. ΝΕΑ ΤΙΜΗ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Ο κανονισμός των νέων τιμών έγινε σύμφωνα με την περίπτωση β., παρ5, άρθρο 156 του Ν.4412/2016.

A/A	A/T	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
		ΟΜΑΔΑ 1: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ
1	1οΠΚΤΜΝΕ/ΝΤ 1	Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδέματος
2	1οΠΚΤΜΝΕ/ΝΤ 2	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό

4. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 1^{ος} Α.Π.Ε. δεν αλλάζει ούτε απομειώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε & συμβασιοποιήθηκε.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟ Ν
Άθροισμα εργασιών με ΓΕ & ΟΕ	124.793,48	143.395,23	31.872,61	13.270,88
Απρόβλεπτα	18.719,03	117,28		18.601,75
Σύνολο	143.512,51	143.512,51	31.872,61	31.872,63
Λογιστικό λάθος	0,03	0,03		
Συνολική δαπάνη	143.512,54	143.512,54	31.872,61	31.872,63
Πρόβλεψη αναθεώρησης	3.903,0	3.903,00		
Σύνολο	147.415,54	147.415,54	31.872,61	31.872,63
Φ.Π.Α.	35.379,73	35.379,73	7.649,43	7.649,43
Δαπάνη εργασιών με ΦΠΑ	182.795,27	182.795,27	39.552,04	39.522,06

Σύμφωνα με τα παραπάνω εισηγούμεστε την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε., που αφορά Οικοδομικές εργασίες συνολικής δαπάνης:

182.795,27 €: (147.415,54 € εργασίες, + 35.379,73 € Φ.Π.Α. 24 %

Η δαπάνη των 182.795,27 € αναλύεται σε 147.415,54 € για εργασίες Γ.Ε.-Ο.Ε., απρόβλεπτα & απολογιστικά, ενώ οι 35.379,73 € για Φ.Π.Α. 24 %.

ΛΑΡΙΣΑ 26/04/2022

ΛΑΡΙΣΑ 26/04/2022

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ
ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ

Πολιτικός Μηχανικός

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΤΜΗΜΑΤΟΣ Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣ.

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Α.ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΑΓΡΟΝΟΜΟΣ-ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ.

ΧΡ. ΜΑΝΟΥΣΙΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΤΜ. ΜΕΛ. ΚΑΙ ΠΕΡΙΒ. ΕΠΕΜΒ

ΜΙΤΣΟΣ ΝΙΚΟΣ

ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ Δ. ΠΡΑΣΙΝΟΥ

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ

13. Το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου για την πράξη του Δήμου Λαρισαίων «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεα περιοχή Τερψιθέας», το οποίο έχει ως εξής:

**ΕΡΓΟ : ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΙΑ
ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ**

1ο ΠΚΤΜΝΕ
Τιμαριθμική : 2012Γ

Στην Λάρισα σήμερα __/__/2022 οι υπογεγραμμένοι ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ , ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ, επιβλέποντες του παραπάνω έργου έχοντας υπ' όψιν

Την με υπ' αριθμ 39/2021 απόφαση της Ο.Ε. του Δήμου Λάρισας με την οποία εγκρίθηκε το Πρακτικό της Επιτροπής διαγωνισμού και κατακυρώθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου.

Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.

Την 32405/20-07-2021 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.

Τις ισχύουσες διατάξεις για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων.

Τα αναλυτικά τιμολόγια τιμών και

Το πρακτικό της τιμαριθμικής επιτροπής διαπιστώσεως τιμών υλικών και ημερομισθίων (Ε.Δ.Τ.Δ.Ε.) Προβήκαμε παρουσία του αναδόχου, στη σύνταξη του παρόντος 1ου Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν.

ΑΡΘΡΑ

Α.Τ. : Ν.Τ.1

Άρθρο : ΝΑΟΙΚ Ν138.02 Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδέματος

Σχετικό : Κωδικός Αναθεώρησης:

Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδέματος, για πάχος δαπέδου σκυροδέματος έως 30cm και οιοσδήποτε λοιπές διαστάσεις, από κατάλληλο συμπίεσμένο υλικό ενδεικτικού τύπου Flexcel ή ισοδυνάμου, πάχους 20mm, σύμφωνα με τις προδιαγραφές του υλικού και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Εργασία πλήρους κατασκευής (με όλα τα ανωτέρω υλικά και τυχόν μικρουλικά) παραδοτέα προς χρήση.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (ΜΜ) αρμού

Ευρώ (Αριθμητικά) : 5,00

(Ολογράφως) : πέντε

Α.Τ. : Ν.Τ.2

**Άρθρο : ΟΙΚ Ν179.37 Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων
δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό**

Σχετικό : Κωδικός Αναθεώρησης:

Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων (παντός τύπου) δαπέδων εξωτερικών χώρων (πλακοστρώσεων κλπ) με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό πλάτους έως 15 mm σε όλο το βάθος του αρμού με κατάλληλο ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό και ελαστικό κορδόνι κλειστών κυψελών , σύμφωνα με την μελέτη τις οδηγίες του προμηθευτή και τις υποδείξεις της Υπηρεσίας.

Τιμή ανά μέτρο μήκους (ΜΜ) αρμού

Ευρώ (Αριθμητικά) : 11,20

(Ολογράφως) : έντεκα και είκοσι λεπτά

.....
Ο ανάδοχος

.....
Οι επιβλέποντες

.....
Ο προϊστάμενος

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

ΔΑΛΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ

14. Τον έλεγχο των επί έλαττον δαπανών του 1^{ου} ΑΠΕ του έργου για την πράξη του Δήμου Λαρισαίων «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήνεια περιοχή Τερψιθέας», ο οποίος έχει ως εξής:

1ος Ανακεφαλωτικός Πίνακας
Αρχική σύμβαση

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΔΕΙΞΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΠΗΝΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Έλεγχος των επί ελάττων δαπανών σύμφωνα με τις διατάξεις των παρακάτω νομοθετημάτων:

- Εγκύκλιος της Ειδικής Υπηρεσίας Αρχή Πληρωμής με αρ. Πρωτ. 20204 Α.Πλ.2547 της 1-6-2005
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 36/19-10-2005, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/08/158/ΦΝ437
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 20/26-07-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17γ/03/114/ΦΝ443
- Εγκύκλιος ΥΠΕΧΩΔΕ 23/30-08-2006, Αρ.Πρωτ. : Δ17α/02/128/ΦΝ443
- Ν.4412/2016, (ΦΕΚ 147Α/8-8-2016), άρθρο 156, παρ. 3
- Οδηγία 1 της Ε.Α.Α. ΔΗ.ΣΥ. Αναθεώρηση προτύπων τευχών διακრύξεων δημοσίων έργων (ΦΕΚ 2897Β/15-11-2013)

Ελεγχος των επί ελάτων δαπανών 1ου ΑΠΕ. (Αρχική Σύμβαση)

ΠΙΝΑΚΑΣ 1 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ		
ΜΕΓΙΣΤΟ ΠΟΣΟ ΧΡΗΣΗΣ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$10\% \times 124.793,48 = [1-1]$	12.479,35
ΜΕΙΩΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(ΑΠΕ) < \Sigma 3(ΣΥΜΒ) - \Sigma 3(ΑΠΕ) = [1-2]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	Εάν $\Sigma 3(ΑΠΕ) \geq \Sigma 3(ΣΥΜΒ) - \Sigma 3(ΑΠΕ) = [1-3]$	
ΠΑΡΑΒΑΣΗ ΚΑΝΟΝΑ ΤΟΥ 20,00% ΤΩΝ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(10) + \Sigma 2(16) = [1-4]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$\Sigma 2(6) = [1-5]$	22.735,13
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	$\Sigma 2(8) = [1-6]$	4.133,39 (3,31%)
ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΠΑΡΑΒΑΣΗΣ ΤΟΥ 20,00%	$[1-6] + [1-4] = [1-7]$	
ΑΠΟΚΛΙΣΗ ΑΠΟ ΤΟ ΟΡΙΟ ΤΟΥ 10,00%	Εάν $[1-7] > [1-1]$ τότε $[1-7] + [1-1] = [1-8]$	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	A2(6) = [1-9]	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ	$[1-3] + [1-2] + [1-4] + [1-8] + [1-9] = [1-10]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ	Εάν $[1-10] > [1-9]$ τότε $(Ανοθ(ΑΠΕ) / \Sigma 3(ΑΠΕ)) \times ([1-10] + [1-9]) = [1-11]$	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΣ ΠΕΡΙΚΟΠΗ ΜΕ ΓΕ & ΟΕ και Αναθεωρήσεις	$[1-10] + [1-11] = [1-12]$	
ΦΠΑ	$(\text{ΦΠΑ}(ΑΠΕ) / \Sigma 5(ΑΠΕ)) \times [1-12] = [1-13]$	
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	$[1-12] + [1-13] = [1-14]$	
ΠΙΝΑΚΑΣ 2 : ΕΛΕΓΧΟΣ ΑΠΕ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΑ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ		
ΑΥΞΗΣΗ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	$[1-3] = [2-1]$	
ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΘ' ΥΠΕΡΒΑΣΗ ΤΟΥ 20,00%	$\Sigma 2(14) = [2-2]$	7.059,69
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ, ΜΕΛΕΤΩΝ, ΜΗΤΡΩΟΥ	A2(6) = [2-3]	
ΑΥΞΗΣΗ ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ	A1(6) = [2-4]	
ΚΑΤΑ ΠΑΡΕΚΛΙΣΗ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	$[2-2] + [2-3] - [2-1] - [\text{Χρ. Απρ.}] = [2-5]$	
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	$([2-1] + [2-4] + [2-5]) \times (Ανοθ(ΑΠΕ) / \Sigma 3(ΑΠΕ)) = [2-6]$	
ΑΦΡΟΙΣΜΑ	$[2-1] + [2-4] + [2-5] + [2-6] = [2-7]$	
ΦΠΑ	$[2-7] \times (\text{ΦΠΑ}(ΑΠΕ) / \Sigma 5(ΑΠΕ)) = [2-8]$	
ΣΥΝΟΛΟ	$[2-7] + [2-8] = [2-9]$	

.....

Ο ανάδοχος

.....

Οι επιβλέποντες

.....

Ο Προϊστάμενος

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ

ΔΑΝΙΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

15. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου για την πράξη του Δήμου Λαρισαίων «Ανάδειξη μονοπατιού στην παρατήνεια περιοχή Τερψιθέας», ο οποίος έχει ως εξής:

1ος Ανακεφαλαιωτικός Πίνακας

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΔΙΕΥΗ ΜΟΝΟΠΑΤΙΟΥ ΣΤΗΝ ΠΑΡΑΙΤΗΝΙΑ ΠΕΡΙΟΧΗ ΤΕΡΨΙΘΕΑΣ

**ΑΝΑΔΟΧΟΣ : ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)				ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)						
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί Πλέον	Επί Ελάττων	Επί Πλέον	Επί Ελάττων					
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	
Αρχική σύμβαση																					
Εργασίες προπολυορισμού																					
1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ																					
1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ																					
1	Γενικές εκσκαφές σε εδάφος χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδαφή γαιώδη-πυριβραχώδη	ΟΙΚ 2112	1.1.1	m3	3.200,00	7,20	23.040,00						2.135,00	7,20	15.372,00			7.668,00			
2	Εκσκαφή θεμελιών και τσιρών χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδαφή γαιώδη-πυριβραχώδη	ΟΙΚ 2122	1.1.2	m3	1,00	24,65	24,65						1,00	24,65	24,65						
3	Εκσκαφή θεμελιών και τσιρών με χρήση μηχανικών μέσων σε εδαφή γαιώδη-πυριβραχώδη	ΟΙΚ 2124	1.1.3	m3	400,00	8,90	3.560,00						780,00	8,90	6.942,00			3.382,00			
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχώδων ή κατεδαφισαν	ΟΙΚ 2162	1.1.4	m3	500,00	8,90	4.450,00						890,00	8,90	7.921,00			3.471,00			
5	Κατασκευή στρώσης φθινυ μετάλλου πάχους	ΟΔΟ 3121A	1.1.5	m3	1,00	8,60	8,60						1,00	8,60	8,60						
6	Προμήθεια λαγών, λάκων θραυστών επιπέδων ολκών λατομίου κατηγορίας Ε4	ΟΔΟ 1510	1.1.6	m3	600,00	11,25	6.750,00						1.050,00	11,25	11.812,50			5.062,50			
7	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ 1530	1.1.7	m3	600,00	1,05	630,00						1.900,00	1,05	1.995,00			1.365,00			
8	Υπόβαση οδοστρώματος μετάλλου πάχους	ΟΔΟ 3121B	1.1.8	m3	350,00	15,90	5.565,00						361,00	15,90	5.739,90			174,90			
9	Στρώση κυκλοφορίας μη ασφαλικού οδοστρώματος με την προσθήκη σταβροποιητή, πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-182)	ΟΔΟ 3111B	1.1.9	m2	2.940,00	27,80	81.732,00						3.610,00	27,80	100.358,00			18.626,00			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							125.760,25								150.173,65			24.412,40			
Αφαιρείται έκπτωση						58,00%	72.940,95								87.100,72			18.607,21			
Σύνολο : 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ																					
1	Κατασκευή ρεβρών από σκυρόδεμα	ΟΔΟ 2548	1.2.1	m	1.800,00	8,03	14.454,00						945,00	8,03	7.588,35						
2	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ 2921	1.2.2	m	1.800,00	9,60	17.280,00						1.950,00	9,60	18.720,00			1.440,00			
3	Πρόχυτα δικασμικά κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΟΔΟ 2921	1.2.3	m	1,00	9,00	9,00							9,00							
4	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διασπορά και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή μηχανοκίνητων φορητών αντλίες από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 3213	1.2.4	m3	1,00	84,00	84,00						69,00	84,00	5.796,00			5.712,00			
5	Χαλύβδινα σπληομα διαφραγμάτων, δαμικά πλέγματα Β500C	ΟΙΚ 3873	1.2.5	kg	200,00	1,01	202,00						3.120,00	1,01	3.151,20			2.949,20			
6	Προμήθεια μεταφορά επί τόπου, διασπορά και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή μηχανοκίνητων φορητών αντλίες από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	1.2.6	m3	15,00	90,00	1.350,00						226,00	90,00	20.340,00			18.990,00			
7	Κατασκευή φρεσίων	1.2.7	TEM		30,00	90,00	2.700,00						120,00	90,00	600,00						
8	Αρμολ διαστολής διαπέδου σκυροδέματος	N.T.1	m											5,00	600,00			600,00			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.2 ΣΚΥΡΟΛΕΜΑΤΑ							22.940,95								63.072,93			13.474,19			
Σύνολο 1.1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΣ							52.819,30														

Α/Α	Είδος Εργασίων	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ						ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)						ΔΙΑΦΟΡΑΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επί Πλέον	Επί Ελάττων		
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά																				
9	Πλήρωση αριών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό		N.T.2	m			36.079,00	52.819,30					120,00	11,20	1.344,00	63.072,83	13.474,19	3.220,56		
Αθροισμα: 1.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							36.079,00								57.539,55		31.035,20	9.574,65		
Αναφέρεται έκπτωση							58,00%	33.372,94									18.000,42	5.553,30		
Σύνολο : 1.2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							15.153,18	15.153,18							24.166,61		13.034,78	4.021,35		
1.3 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ																				
1	Κατασκευή βάσης		2.61.3.1	TEM	2,00	300,00	800,00								600,00					
2	Αγιογιό αποχέτευσης από σωλήνες PVC σπράς 41. Για σωλήνες PVC/41, Dec =315 mm		1.3.2	m	400,00	30,20	12.080,00								10.026,40			2.053,60		
3	Καθησικά - Περχάκια καθήσικα με πλαστή, με σκέλετο από διαμορφωμένους χαλυβδόσωληνες και δοκίδες φυσικού ξύλου		1.3.3	TEM	10,00	190,00	1.900,00								1.900,00					
4	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεσίων, σκάφες υπονόων		1.3.4	kg	1.110,00	1,45	1.609,50								435,00			1.174,50		
Αθροισμα: 1.3 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							16.189,50								12.961,40			3.228,10		
Αναφέρεται έκπτωση							58,00%	9.389,91										1.872,30		
Σύνολο : 1.3 ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ							6.799,59	6.799,59							5.443,79			1.555,80		
Σύνολο : 1 ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								74.772,07							54.437,99			26.508,97		
2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ																				
1	Εκκαθάρι χάνδαρα για την τοποθέτηση καλωδίων		H/AM 10	m3	230,00	20,00	4.600,00								4.540,00					60,00
2	Αποκατάσταση Πεζοδρομίου/δρόμου, Τράσινιο		2.2	m2	5,00	24,17	120,85								24,17					120,85
3	Φρεσίο ελξης και σύνδεσης ή επιστελής υτόγειων καλωδίων επιστηρίων διαστάσεων 40 x40 cm, βάθους έως 40 cm		H/AM 10	TEM	34,00	110,00	3.740,00								2.970,00					770,00
4	Στήριξη ηλεκτροπικας 4.8 M		H/AM 101	TEM	30,00	353,42	10.602,60								9.542,34					1.060,26
5	Εκκαθάρι για την κατασκευή βάσεως θαμνώσεως τσιμεντοστου ή σπέρτοστου σε έρεσμα		H/AM 10	m3	30,00	61,24	1.837,20								1.653,48					183,72
6	Βάση σπέρτοστου δομηλ 0.8μ Χ 0.8μ Χ1,0μ		H/AM 101	TEM	30,00	87,06	2.611,80								2.350,82					261,18
7	Πλαστικός σωλήνας εκκαμπος τυπου νεροσωλ		H/AM 8	m	70,00	4,34	303,80								234,36					69,44
8	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διάεση καλωδίων κ/Τ διαμέτρου 2 1/2 ins		H/AM 5	m	10,00	19,53	195,30								195,30					
9	Καλώδιο NYM 5Χ2,5 mm		H/AM 102	m	1.210,00	4,06	4.912,60								4.953,20					40,60
10	Καλώδιο NYM καλώδιο NYM τριπολικό διατομής 3 Χ 1,5mm2		H/AM 46	m	108,00	4,28	462,24								346,68					115,56
11	Τελειο από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22ΧΧ μήκος 1,50m		H/AM 5	TEM	32,00	26,31	841,92								710,37					131,55
12	Αγώγιος υμνός χάλκινος πολυκλώνος διατομής 16mm2		H/AM 45	m	1.210,00	5,45	6.594,50								6.649,00					54,50
13	φωτιστικό σωμα led 28 W κορυφής		2.13	TEM	30,00	546,71	16.401,30								14.761,17					1.640,13
14	Κιβώτιο ηλεκτρικός διαμετρής (πλάκα) 0.70x0.37x0.80 m		H/AM 52	TEM	2,00	620,92	1.241,84								620,92					620,92
Στ μεταφορά							54.465,96	74.772,07							49.527,44			26.508,97		8.597,72

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ					ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΟΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ ΑΠΕ (1ος)					ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟ (Ευρώ)		ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΕΓΚΡΙΘΕΙΣΣ (Ευρώ)			
					Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Δαπάνη (Ευρώ)	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Μερική	Ολική	Επι πλάον	Επι ελάττων	Επι πλάον	Επι ελάττων			
7	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21
Από μεταφορά								74.772,07							49.527,44	92.683,33	26.508,97	8.697,72		
15	Βάση πλάκα 0,80Χ0,40Χ0,30	H/M 101	2.15	TEM	2,00	53,31	106,62						1,00	53,31	53,31		53,31			
16	Σωλήνας προστασίας από υψηλής πιεστικότητας πολυαιθυλένιο (HDPE) υπαίθριου περιβάλλοντος εγκαταστάσεων Φ 110/83.	H/M 8	2.16	m	950,00	6,44	6.118,00						1.130,00	6,44	7.277,20		1.159,20			
Σύνολο : 2 ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ							60,00%	60,00%							56.857,95		1.254,30	5.086,92		
3 ΠΡΑΣΙΝΟ							36.414,34	24.276,23							22.743,18	22.743,18	501,72	2.034,77		
3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ																				
1	Εγκατάλ σε εδαφός γαιώδες - πριβρακώδες	Ο.ΔΟ 1123-A	3.1.1	m3	55,50	0,70	38,85						55,50	0,70	38,85					
2	Γενική μόρφωση επιφανείας εδαφός για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	3.1.2	στρ.	0,111	105,00	11,66						0,111	105,00	11,66					
3	Παρωβία κηπευτικού χώματος	ΠΡΣ 1710	3.1.3	m3	10,00	8,50	85,00						10,00	8,50	85,00					
4	Παρωβία τσίφης	ΠΡΣ 5340	3.1.4	m3	9,00	40,00	360,00						9,00	40,00	360,00					
5	Εγκατάσταση βελωτικών εδαφός	ΠΡΣ 1620	3.1.5	m3	10,00	5,00	50,00						10,00	5,00	50,00					
6	Δένδρα, κατηγόρια Δ5, ψεύδομειλα, Melia azadirach, μπλά χύματος 35 λίτρα, ύψος 2,50 έως 3,00 μέτρα, περιμετρος κομού 20-25 εκατοστά	ΠΡΣ 5210	3.1.6	TEM	111,00	45,00	4.995,00						111,00	45,00	4.995,00					
7	Ανομοια λακωνών σε εδάφ γαιώδη - πριβρακώδη με εργασία χερός, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	ΠΡΣ 5120	3.1.7	TEM	111,00	2,00	222,00						111,00	2,00	222,00					
8	Φύτευση φυτών με μπλά χύματος όγκου 23 - 40 lt	ΠΡΣ 5210	3.1.8	TEM	111,00	4,00	444,00						111,00	4,00	444,00					
9	Υποσάλωση δένδρου με την αξία του παροχού για μήνες παροχού πάνω από 2,50 m	ΠΡΣ 5240	3.1.9	TEM	222,00	4,00	888,00						222,00	4,00	888,00					
10	Λιπάση φυτών με τα χέρια	ΠΡΣ 5340	40238	TEM	111,00	0,05	5,55						111,00	0,05	5,55					
11	Βοτάνισμα με τα χέρια	ΠΡΣ 5551	40603	στρ.	0,111	90,00	9,99						0,111	90,00	9,99					
12	Καθαρισμός χώρου φυτών σε περιμετρος χέρια φυτών σε ελεύθερους χώρους και ελεύθερους χώρους	ΠΡΣ 5590	40969	στρ.	0,111	10,00	1,11						0,111	10,00	1,11					
Αρθρομα: 3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ							7.111,16	3.200,02							7.111,16					
3.2 ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ							55,00%	55,00%							3.911,14					
Σύνολο : 3.1 ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ								3.200,02							3.200,02					
1	Ανομοια από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	H/M 8	3.2.1	m	50,00	9,50	475,00						50,00	9,50	475,00					
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm.	H/M 8	3.2.2	m	700,00	1,35	945,00						500,00	1,35	675,00					
3	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm.	H/M 8	3.2.3	m	300,00	0,80	240,00						200,00	0,80	160,00					
4	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm.	H/M 8	3.2.4	m	700,00	0,65	455,00						500,00	0,65	325,00					
5	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	H/M 8	3.2.5	m	150,00	0,30	45,00						120,00	0,30	36,00					
Σύνολο : 3.2 ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ							2.160,00	102.246,32							1.386,00	118.626,63	27.010,69	10.632,48		

1ος Ανακεφαλαίωσης Πίνακας

Σύνολο υπερβάσεων	Εγκεκριμένη δαπάνη (Αρχική Σύμβαση)	Προτεινόμενος ΑΠΕ (1ος ΑΠΕ)	Διαφοράς [Προτεινόμενη δαπάνη] - [Εγκεκριμένη δαπάνη]
Σύνολο εργασιών	124.793,48	143.395,23	
Απρόβλεπτα	18.719,03	117,28	
Άθροισμα	143.512,51	143.512,51	Χωρίς μεταβολή
Λοιπτικό λάθος	0,03	0,03	
Άθροισμα	143.512,54	143.512,54	Χωρίς μεταβολή
Πρόβλεψη ανεξέρτησης	3.903,00	3.903,00	
Άθροισμα	147.415,54	147.415,54	Χωρίς μεταβολή
ΦΠΑ	35.379,73	35.379,73	
Σύνολο με ΦΠΑ	182.795,27	182.795,27	Χωρίς μεταβολή

.....
Ο ανάδοχος

ΜΠΟΥΛΟΥΚΙΔΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

.....
Οι επιβλέποντες

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΑΣ

.....
Ο προϊστάμενος

ΔΑΥΛΑΣ ΒΑΣΙΛΕΙΟΣ

.....
Ο διευθυντής

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Α.Π.Ε. και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε του έργου για την πράξη του Δήμου Λαρισαίων «Ανάδειξη μονοπατιού στην παραπήγεια περιοχή Τερψιθέας», όπως αναλυτικά περιγράφονται 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
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ
ΑΠΡΙΛΗ ΑΓΟΡΙΤΣΑ
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA