



ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 513

ΘΕΜΑ: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. (τακτοποιητικού-τελικού) για τα «Έργα βελτίωσης της κινητικότητας στον οικισμό Γιάννουλης».

Στη Λάρισα σήμερα 22-07-2021 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 13.00 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε ΔΙΑ ΤΗΛΕΔΙΑΣΚΕΨΗΣ συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 31949/16-07-2021 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3029/09-09-2020 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, παρευρεθέντων από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 6) Καλτσάς Νικόλαος, 7) Μαβίδης Δημήτριος και 8) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση 3ου Α.Π.Ε. (τακτοποιητικού-τελικού) για τα «Έργα βελτίωσης της κινητικότητας στον οικισμό Γιάννουλης» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016
3. Τη με αριθμ. 816/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του Δημοτικού έργου «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ».
4. Τη με αρ. 547/30-01-2019 Απόφαση Δημάρχου για την ανάληψη υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2019.
5. Τη με αριθμ. 58/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης και λοιπών τευχών δημοπράτησης του έργου "Έργα βελτίωσης της κινητικότητας στον οικισμό Γιάννουλης"
6. Τη με αριθμ. 162/11-04-2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο "Έργα βελτίωσης της κινητικότητας στον οικισμό Γιάννουλης" και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
7. Τη με αριθμ. 241/30-05-2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο "Έργα βελτίωσης της κινητικότητας στον οικισμό Γιάννουλης" και κατακύρωση αυτού.
8. Τη με αριθμ. 343/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Παράταση συμβατικής προθεσμίας για το έργο «Έργα βελτίωσης της κινητικότητας στον οικισμό Γιάννουλης».
9. Τη με αριθμ. 690/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 1ου Α.Π.Ε. & 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Έργα βελτίωσης της κινητικότητας στον οικισμό Γιάννουλης».
10. Τη με αριθμ. 217/2021 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση 2ου Α.Π.Ε. για τα «Έργα βελτίωσης της κινητικότητας στον οικισμό Γιάννουλης».
11. Τη με αρ.πρωτ.: 31130/09-07-2021 Προέγκριση Τροποποίησης Νομικής Δέσμευσης (3^{ος} ΑΠΕ Τακτοποιητικός – Τελικός) για το Υποέργο «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ» Α/Α 1^{ης} Πράξης 5023607.
12. Τη με αρ. πρωτ. 31352/13-07-2021 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων και Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Η έγκριση του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Τελικού-Τακτοποιητικού Πίνακα Εργασιών του έργου «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ» που αφορά εργασίες συνολικής δαπάνης: 404.675,35 €: (326.351,09 € εργασίες, + 78.324,26 € Φ.Π.Α.

24 %), για τον οποίο έχει χορηγηθεί θετική γνωμοδότηση με την με αριθμ. πρωτ. 2876/08-07-2021 Προέγκριση Τροποποίησης της Ειδικής Υπηρεσίας Διαχείρισης της Περιφέρειας Θεσσαλίας.

Ο παρών 3ος και Τελικός -Τακτοποιητικός ΑΠΕ συντάχθηκε για να περιλάβει την μείωση των απολογιστικών.

Η μείωση των απολογιστικών δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης.

Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

Στον παρακάτω πίνακα φαίνονται αναλυτικότερα τα οικονομικά στοιχεία του έργου:

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	2 ^{ος} ΑΠΕ	3 ^{ος} ΑΠΕ	0,00
Άθροισμα εργασιών με ΓΕ & ΟΕ	280.309,97	320.432,07	322.352,84	322.352,74	0,08
Απρόβλεπτα	42.046,50	1.924,41	3,63	0,00	
Σύνολο	322.356,47	322.356,47	322.356,47	322.352,74	
Απολογιστικές Δαπάνες	27.598,79	27.598,79	27.598,79	3.998,35	
Συνολική δαπάνη	349.955,26	349.955,26	349.955,26	326.351,09	0,08
Φ.Π.Α.	83.989,26	83.989,26	83.989,26	78.324,26	0,02
Δαπάνη εργασιών με ΦΠΑ	433.944,52	433.944,52	433.944,52	404.675,35	0,10

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 3ου Ανακεφαλαιωτικού Τελικού - Τακτοποιητικού Πίνακα Εργασιών του έργου «ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟΝ ΟΙΚΙΣΜΟ ΓΙΑΝΝΟΥΛΗΣ».

13. Την από 07-06-2021 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων και Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

3^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

1. ΙΣΤΟΡΙΚΟ - ΓΕΝΙΚΑ

Η μελέτη του έργου προϋπολογισμού 913.000,00 € με Φ.Π.Α.(24%), συντάχθηκε από την Τεχνική Υπηρεσία του Δήμου Λαρισαίων και εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 816/2018 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων.

Με την υπ' αριθμ. 241/30-05-2019 απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής εγκρίθηκε η κατακύρωση του αποτελέσματος του διαγωνισμού στην εργοληπτική επιχείριση **Κ/Ξ ΜΠΟΥΔΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ-ΠΑΤΣΑΛΗΣ ΘΕΟΦΑΝΗΣ**.

Στις 04-11-2019 υπογράφηκε η σχετική σύμβαση ποσού 433.944,52 €: (349.955,26 € εργασίες, Γ.Ε.-Ο.Ε., απρόβλεπτα & απολογιστικά + 83.989,26 € Φ.Π.Α. 24 %), με μέση τεκμαρτή έκπτωση 54,51% επί των τιμών του τιμολογίου μελέτης.

Το έργο χρηματοδοτείται από το ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ «ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΟ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΙΑΚΟ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ 2014-2020 .

Σύμφωνα με την υπ' αριθ. 318/2020 απόφαση για την τροποποίηση μελέτης του έργου.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ.343/2020 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου η ημερομηνία 1^{ης} περαίωσης του έργου μετατέθηκε στις 12/02/2021.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ.77/2021 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου η ημερομηνία 1^{ης} περαίωσης του έργου μετατέθηκε στις 12/04/2021.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 3917/19-11-2020 την προέγκριση Τροποποίησης μελέτης και Νομικής Δέσμευσης (1^{ος} ΑΠΕ).

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 690/20-11-2020 την απόφαση της Οικονομικής επιτροπής για την έγκριση του 1^{ου} ΑΠΕ και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Σύμφωνα με την υπ' αριθμ. 217/15-04-2021 την απόφαση της Οικονομικής επιτροπής για την έγκριση του 2^{ου} ΑΠΕ.

2. ΙΣΧΥΟΥΣΕΣ ΔΙΑΤΑΞΕΙΣ

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

3. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ 3^{ου} Α.Π.Ε.-ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ

Ο 3^{ος} Α.Π.Ε. τελικός και τακτοποιητικός συντάχθηκε για την μείωση απολογιστικών.

Οι ποσότητες προέκυψαν από τις τελικές αναλυτικές επιμετρήσεις και σύμφωνα με την εγκεκριμένη μελέτη του έργου. Η μείωση των απολογιστικών δεν τροποποιεί το φυσικό αντικείμενο της σύμβασης. Τα χαρακτηριστικά του έργου δεν διαφοροποιούνται, δεν υποβαθμίζονται και δεν θίγεται η πληρότητα και η λειτουργικότητα αυτού.

4. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Ο Προτεινόμενος 3^{ος} Α.Π.Ε είναι τελικός και τακτοποιητικός , το φυσικό αντικείμενο του έργου δεν μειώθηκε . Επειδή η αρχική σύμβαση ανέρχεται στα 433.944,52 € έχουμε μειώσεις στην αρχική δαπάνη.

Ως εκ τούτου εισηγούμεθα την έγκριση του 3^{ου} Α.Π.Ε. – ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ συνολικής δαπάνης 404.675,35€ χωρίς υπέρβαση από την αρχική σύμβαση και σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 4412/2016 & Π.Δ. 171/87.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	1 ^{ος} ΑΠΕ	2 ^{ος} ΑΠΕ	3 ^{ος} ΑΠΕ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Άθροισμα εργασιών με ΓΕ & ΟΕ	280.309,97	320.432,07	322.352,84	322.352,74		0,08
Απρόβλεπτα	42.046,50	1.924,41	3,63	0,00		
Σύνολο	322.356,47	322.356,47	322.356,47	322.352,74		
Απολογιστικές Δαπάνες	27.598,79	27.598,79	27.598,79	3.998,35		

Συνολική δαπάνη	349.955,26	349.955,26	349.955,26	326.351,09		0,08
Φ.Π.Α.	83.989,26	83.989,26	83.989,26	78.324,26		0,02
Δαπάνη εργασιών με ΦΠΑ	433.944,52	433.944,52	433.944,52	404.675,35		0,10

Σύμφωνα με τα παραπάνω η τελική δαπάνη του έργου ανέρχεται στο ποσό των 404.675,35€.

Μείωση της Μελέτης κατά 29.269,17€ ή ποσοστό 6,74%.

ΛΑΡΙΣΣΑ/...../2021

ΛΑΡΙΣΣΑ/...../2021

Ο ΑΝΑΛΟΧΟΣ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΟΙ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΙ

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΣΤΡΑΤΙΑ ΤΕΚΕΛΗ

Η Προϊσταμένη Τμ. Κτιριακών έργων
.....Και Αναπλάσεων

Πολιτικός Μηχ/κος

ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

Β.ΔΑΛΛΑΣ

Τοπογράφος Μηχανικός

ΤΜ.Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛ.

ΗΛΙΑΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ

Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΜΑΝΟΥΣΙΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ

Δασολόγος

Θ Ε Ω Ρ Η Θ Η Κ Ε

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΑΘ.ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

Χ.ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

14. Τον 3^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Έργα βελτίωσης της κινητικότητας στον οικισμό Γιάννουλης»,ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΕΡΓΟ: ΕΡΓΑ ΒΕΛΤΙΩΣΗΣ ΤΗΣ ΚΙΝΗΤΙΚΟΤΗΤΑΣ ΣΤΟ ΟΙΚΙΣΜΟ ΠΛΑΝΟΥΔΑΣ

ΜΕΛΕΤΗ ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ ΤΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ - ΠΑΤΣΑΝΗΣ ΟΡΘΟΦΑΝΗΣ

3ος ΑΝΑΚΑΘΑΡΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ - ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μτρ.	Αρ. Υπολογ. Υπομ.	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΑΠΕ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 3ο ΑΠΕ		ΕΠΙΠΛΗΡΩΝ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ
						Μερική	Ολική	Μερική	Ολική	Μερική	Ολική		
1	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ Καθαρισμός πεζοδρομίων επί των παλιών υδρευτικών και αποχρηστικών δικτύων χωρίς να καταβάλλεται προσαύξηση για την εξεναγωγή αερίων τσιμεντών	m2	A.01	7,90 €	620,00	4.898,00		600,00	4.740,00	599,95	4.739,61	4.739,61	0,00
2	Καθαρισμός στοιχείων κατασκευών από άσφαλτο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κροστικού εξοπλισμού	m3	A.02	28,28 €	420,00	11.877,60		800,00	13.857,20	571,34	16.157,50	16.157,50	0,00
3	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαριστών και εισαγωγή με μηχανικά μέσα	m3	A.03	5,00 €	550,00	2.750,00		970,00	4.850,00	1.033,17	5.165,85	5.165,85	0,00
4	Τσιμ δοπέδου σκυροδέματος	m	A.04	3,00 €	30,00	90,00		100,00	300,00	0,00	0,00	0,00	0,00
5	Απορρύπανση ασφαλτοστρώσεων και σφωμένων οδοστρώσεων σταθροστρωμάτων μη ταμμένα εντός του ορίου των γενικών εισαγωγών	m3	A.05	5,80 €	135,00	783,00		331,00	1.919,80	326,26	1.886,45	1.886,45	0,00
6	Γενικές Επισκευές σε έλαστος γιακάδες -	m3	A.06	4,90 €	270,00	1.323,00		950,00	4.655,00	960,77	4.707,77	4.707,77	0,00
7	Πρόσθετη τιμή εισαγωγών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα οχήματα όπως Ο.Κ. Λ.	m3	A.07	2,70 €	70,00	189,00		300,00	810,00	331,93	896,21	896,21	0,00
8	Εισαγωγή θερμικών τεχνικών έργων και τάσεων πλάτους έως 5,00 m	m3	A.08	8,20 €	53,00	434,60		530,00	4.346,00	576,00	4.723,20	4.723,20	0,00
9	Επίπλωση με προϊόντα εισαγωγών, ενθραυσισιανή καθαριότητας	m3	A.09	4,78 €	30,00	143,40		45,00	215,10	48,30	200,87	200,87	0,00
10	Τσιμ δοστρωματος με ασφαλτοκόπτη	m	A.10	1,00 €	340,00	340,00		300,00	300,00	200,00	200,00	200,00	0,00
11	Βάση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	m3	A.11	15,70 €	320,00	5.024,00		930,00	14.636,40	932,26	14.636,40	14.636,40	0,00
12	Μικροαστακτικές με σκυρόδεμα C20/25	m3	A.12	343,00 €	5,00	1.715,00		19,00	2.717,00	20,83	2.978,69	2.978,69	0,00
13	Κατασκευή τοίχων πεζοδρομίων γενικών, επιτύλιξη πιστολαστοκων κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	m3	A.13	104,00 €	340,00	35.360,00		636,00	46.344,00	450,23	46.823,92	46.823,92	0,00
14	Κατασκευή ριζοφών, επενδεδιμένων τάφρων, δημοφωσφίτις πυθμένα κ.λπ. με σκυρόδεμα C20/25	m3	A.14	104,00 €	260,00	27.040,00		485,00	48.260,00	432,38	44.967,52	44.967,52	0,00
15	Συλόισιμοι χυτών μικροαστακτικών	m2	A.15	22,50 €	50,00	1.125,00		50,00	1.125,00	47,80	1.075,50	1.075,50	0,00
16	Συλόισιμοι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	A.16	15,70 €	2.600,00	40.820,00		1850,00	29.045,00	1837,51	28.848,91	28.848,91	0,00

Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Είδος εργαλείου	Αρ. Υπόγειο	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΕΦΕΚΡΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΔΙΕ		ΕΦΕΚΡΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΔΙΕ		ΕΦΕΚΡΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΔΙΕ		ΣΥΝΟΛΟ		
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΫΠΟΛ. ΔΤΕΜΟΥ	Δαπάνη (Ευρώ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)	ΕΠΙΠΛΗΡΩΣΗ	ΕΠΙΠΛΗΡΩΣΗ	
															Μερίκη
17	kg	Χαλύβδινος σπληνός σκυροδέματων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	A.17	1,15 €	6200,00	7.130,00	17000,00	10.950,00	19.371,75	16845,00	19.371,75	0,00	0,00	0,00	0,00
18	kg	Χαλύβδινος σπληνός σκυροδέματος, κλίση κατακόρυφης βάρδας	A.18	1,13 €	42000,00	47.460,00	18600,00	21.018,00	21.842,17	19329,35	21.842,17	0,00	0,00	0,00	0,00
19	m2	Αποκαταστάση σφαιροσπληνούς σκυροδέματων υπαίθριων (concrete apron)	A.19	2,20 €	100,00	220,00	900,00	1.760,00	1.760,00	800,00	1.760,00	0,00	0,00	0,00	0,00
20	kg	Κατασκευή σθλών ενσφαιρών φαιταγωγών	A.20	3,40 €	100,00	340,00	1000,00	340,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
21	m	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσωληνολογής	A.21	10,00 €	87,00	870,00	855,00	1.555,00	1.885,00	1.885,00	1.885,00	0,00	0,00	0,00	0,00
22	m2	Επιπρόσθετο με κιάλια	A.22	34,00 €	2167,59	30.345,26	2887,00	28.938,00	29.306,20	2993,30	29.306,20	0,00	0,00	0,00	0,00
23	m2	Επιπρόσθετο με πλάκες τσιμεντοκονίας	A.23	17,00 €	220,00	3.740,00	282,00	4.794,00	280,00	4.760,00	280,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	m2	Πλακοστρώσεις με τσιμεντοκονία 40x40cm	A.24	19,00 €	2665,00	49.495,00	2346,00	44.555,00	45.475,74	2393,46	45.475,74	0,00	0,00	0,00	0,00
25	m2	Χιμαπιά περλώματα επιστρώσεων από μάρμαρο	A.25	72,00 €	50,00	3.600,00	173,00	12.496,00	193,65	13.942,80	193,65	13.942,80	0,00	0,00	0,00
26	m2	Χιμαπιά περλώματα επιστρώσεων από μάρμαρο	A.26	62,00 €	100,00	6.200,00	85,00	5.270,00	84,13	5.216,06	84,13	5.216,06	0,00	0,00	0,00
27	MM	Άφρα διατολής δαπέδου σκυροδέματος	A.27	5,00 €	100,00	500,00	170,00	850,00	850,00	170,00	850,00	0,00	0,00	0,00	0,00
28	MM	Άφρα αυτολής δαπέδου σκυροδέματος	A.28	14,00 €	100,00	1.400,00	100,00	1.400,00	1.400,00	170,00	2.380,00	0,00	0,00	0,00	0,00
29	MM	Πλάσση στρώση διατολής επιστρώσεων δαπέδων ενδοκλιμακίων χώρων με έλαστικές πολυμεθεβινικές υλικά	A.29	11,20 €	100,00	1.120,00	170,00	1.904,00	1.904,00	170,00	1.904,00	0,00	0,00	0,00	0,00
30	m	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπυκνωτές τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR41, DN 315 mm	A.30	22,80 €	600,00	13.680,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
31	kg	Μεταλλικές εσχάρες υδροσωληνολογής Εσχάρες υδροσωληνολογής από ελατό χυτοσίδηρο	A.31	2,90 €	3400,00	4.060,00	1840,00	5.628,00	5.618,11	1937,28	5.618,11	0,00	0,00	0,00	0,00
32	kg	Καλωδιώματα ορεισίων καλωδιώματα από ελατό χυτοσίδηρο (concrete apron)	A.32	2,90 €	300,00	870,00	340,00	986,00	986,00	300,00	870,00	0,00	0,00	0,00	0,00
33	m	Καλωδιώματα ορεισίων καλωδιώματα από ελατό χυτοσίδηρο (concrete apron)	A.33	3,60 €	600,00	5.760,00	685,00	6.576,00	6.576,00	685,00	6.576,00	0,00	0,00	0,00	0,00
34	TEM	Καλωδιώματα ορεισίων καλωδιώματα από σκυροδέμα	A.34	300,00 €	10,00	3.000,00	10,00	3.000,00	3.000,00	10,00	3.000,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	TEM	Επιπρόσθετο αλέυσης	A.35	60,00 €	10,00	600,00	10,00	600,00	600,00	10,00	600,00	0,00	0,00	0,00	0,00

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μετρ.	Αρ. Υπολογισμού	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΫΠΟΛ. ΟΤΕΜΟΥ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΩΝ ΣΕ ΕΠΕ		ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΩΝ ΣΤΟ Δ.Π.Ε.		ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΩΝ ΣΤΟ Δ.Π.Ε.		ΕΓΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΤΩΝ ΣΤΟ Δ.Π.Ε.		ΕΠΙΠΛΗΘΟΝ	
						Μερική	Ολική	Μερική (Ευρώ)	Ολική (Ευρώ)	Μερική (Ευρώ)	Ολική (Ευρώ)	Μερική (Ευρώ)	Ολική (Ευρώ)		Μερική (Ευρώ)
3. ΟΜΑΔΑ Γ. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ															
3.1. ΚΗΡΟΤΕΧΝΙΚΑ															
1	Γενική βόρφοση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	στρ	Γ.01	105,00 €	1,25	131,25		1,10	115,50		1,10	115,50			0,00
2	Επιτομή και βελτιστοποίηση εδάφους	m ³	Γ.02	5,00 €	62,50	312,50		346,00	1.730,00		346,00	1.730,00			0,00
3	Προμήθεια και εγκατάσταση χώματος	m ³	Γ.03	8,50 €	120,00	10.200,00		600,00	5.100,00		600,00	5.100,00			0,00
4	Προμήθεια τύρφης	m ³	Γ.04	40,00 €	110,00	4.400,00		79,81	3.192,40		79,81	3.192,40			0,00
5	Λίπανση φυτών με ταχέια	TEM	Γ.05	0,05 €	160,00	8,00		160,00	8,00		160,00	8,00			0,00
6	Λίπανση κηπουρικής	TEM	Γ.06	25,00 €	80,00	2.000,00		20,00	500,00		20,00	500,00			0,00
7	Θάψιμο κηπουρικής	TEM	Γ.07	4,30 €	280,00	1.204,00		280,00	301,00		280,00	301,00			0,00
8	Υποπόλυση δέντρων με την αξία του πασσαλού για μήκος πασσαλού μέχρι 2,50 m	TEM	Γ.08	2,50 €	80,00	200,00		20,00	50,00		20,00	50,00			0,00
9	Φύτευση φυτών με μήκος χώματος ύψους 12,50 - 22,00 lt	TEM	Γ.09	3,00 €	280,00	840,00		280,00	210,00		280,00	210,00			0,00
10	Ανομηλα δίκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χεριών, διαστάσεων 0,30 Χ 0,30 Χ 0,30 m	TEM	Γ.10	0,60 €	280,00	168,00		280,00	42,00		280,00	42,00			0,00
11	Ανομηλα δίκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χεριών, διαστάσεων 0,50 Χ 0,50 Χ 0,50 m	TEM	Γ.11	1,50 €	80,00	120,00		80,00	30,00		80,00	30,00			0,00
12	Φύτευση φυτών με μήκος χώματος ύψους 2,00 - 4,00 lt	TEM	Γ.12	1,10 €	5,00	5,50		5,00	5,50		5,00	5,50			0,00
13	Κόψιμο - εργασία δέντρων, εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	TEM	Γ.13	80,00 €	31,00	800,00		3,00	240,00		3,00	240,00			0,00
14	Σκαλίδες από πολυαιθYLEN PE 10 αμ, οριζοντιάζονται διαμέτρου Φ 40 mm	m	Γ.14	1,35 €	240,00	3.240,00		240,00	3.240,00		240,00	3.240,00			0,00
15	Σκαλίδες από πολυαιθYLEN (PE) 6 αμ, οριζοντιάζονται διαμέτρου Φ 16 mm	m	Γ.15	0,30 €	120,00	360,00		120,00	360,00		120,00	360,00			0,00
16	Στακάπφιοροι Φ 16 ή Φ 17 mm από PE με	m	Γ.16	0,53 €	60,00	31,80		60,00	31,80		60,00	31,80			0,00
17	Βάτες ελέγχου άφρασης (ηλεκτροβάτες): ΡΗ 10 αμ, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατοιμή 1 in	TEM	Γ.17	32,00 €	1,00	32,00		1,00	32,00		1,00	32,00			0,00
18	Βάτες ελέγχου άφρασης (ηλεκτροβάτες): ΡΗ 10 αμ, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατοιμή 1,1 in	TEM	Γ.18	95,00 €	6,00	570,00		6,00	570,00		6,00	570,00			0,00
19	Στεγανά κοτυ για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 80 Χ 60 Χ 25 (cm), πάχος 1,2 mm	TEM	Γ.19	125,00 €	6,00	750,00		6,00	750,00		6,00	750,00			0,00
20	Στακάπφιοροι Φ 6 ή Φ 17 mm από πολυαιθYLEN (PE) με στακάτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις στακάτων 33 cm	m	Γ.20	0,32 €	495,00	158,40		495,00	158,40		495,00	158,40			0,00
21	ΦΡΕΣΙΑ ΚΙΣΤΙΑ πάχους 1,1/2 μλίνθου (υπερμαστέκ)	m ²	Γ.21	30,00 €	6,00	180,00		6,00	180,00		6,00	180,00			0,00
22	Λιγνίτες από σάλινα ΡΥ 10 αμ, οριζοντιάζονται διαμέτρου Φ 110 mm	m	Γ.22	9,50 €	150,00	1.425,00		821,00	7.799,50		821,00	7.799,50			0,00
23	Οριζοντιάζονται με μείγμα εξωτερικού χώρου, ελαχιστέρες Η/Β 4-5	TEM	Γ.23	200,00 €	6,00	1.200,00		2,00	400,00		2,00	400,00			0,00
24	Επισκευή και επισκευή τάφρων υπογείου αβρυντικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	m	Γ.24	0,80 €	200,00	160,00		200,00	160,00		200,00	160,00			0,00

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μετρ.	Αρ. ημερολόγιο	ΠοσόΤητ/μιά ποσότητ	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΔΙΕ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΔΙΕ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΔΙΕ		ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο ΔΙΕ		ΣΥΝΟΛΟ		
					Δαπάνη (Ευρώ)	Μηνιαία	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)	Μηνιαία Δαπάνη	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)	Μηνιαία Δαπάνη	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)	Μηνιαία Δαπάνη	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ Η ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)
Σύνολο 3					28.496,45	28.496,45	28.431,45	28.431,45	27.876,10	27.876,10	27.876,10	27.876,10	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΕΚΠΟΙΣΗ 37%					16.442,98	16.442,98	16.205,93	16.205,93	15.889,38	15.889,38	15.889,38	15.889,38	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΟΙΣΗ					12.253,47	12.253,47	12.225,52	12.225,52	11.986,72	11.986,72	11.986,72	11.986,72	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ					237.550,82	237.550,82	237.552,60	237.552,60	237.180,37	237.180,37	237.180,37	237.180,37	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%					42.759,15	42.759,15	48.879,47	48.879,47	49.172,47	49.172,47	49.172,45	49.172,45	0,00	0,01	0,00	0,01	0,01
ΑΡΘΡΟΙΣΜΑ					280.309,97	280.309,97	320.432,07	320.432,07	322.352,84	322.352,84	322.352,74	322.352,74	0,00	0,08	0,00	0,08	0,08
Απόσβεστική 15%					42.046,50	42.046,50	1.924,41	1.924,41	3,63	3,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Σύνολο εργασιών					322.356,47	322.356,47	322.356,47	322.356,47	322.356,47	322.356,47	322.356,47	322.356,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Απολογιστικές διατάξεις					349.955,26	349.955,26	349.955,26	349.955,26	349.955,26	349.955,26	349.955,26	349.955,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Γενικό σύνολο					83.989,26	83.989,26	83.989,26	83.989,26	83.989,26	83.989,26	83.989,26	83.989,26	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
ΦΠΑ 24%					433.944,52	433.944,52	433.944,52	433.944,52	433.944,52	433.944,52	433.944,52	433.944,52	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Γενικό σύνολο																	0,10

Εγκεκριμένη δαπάνη	Προτεινόμενος ΔΠΕ	Διαφορές
237.550,82	273.180,29	Υπερβόλη της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 35,629,47 ή ποσοστό 15,00%
42.759,15	49.172,45	
280.309,97	322.352,74	
42.046,50	0,00	
322.356,47	322.352,74	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 3,73 ή ποσοστό 0,001%
27.598,79	3.998,35	
349.955,26	326.351,09	
83.989,26	78.324,26	
433.944,52	404.675,35	Μείωση της εγκεκριμένης δαπάνης κατά 29.269,17 ή ποσοστό 6,74%

ΜΠΟΥΛΟΓΡΑΦΙΚΕΣ ΚΟΜ/ΝΟΣ ΤΟΥ ΣΤΕΦΑΝΟΥ - ΠΑΤΣΑΛΗΣ Θ.
 ΠΑΤΗΣΙΑ
 ΕΠΕΤΡΑΤΙΑ ΤΕΧΝΗ
 ΔΑΔΑΣ ΒΑΛΒΕΙΟΙ
 ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ ΗΛΙΚΣ
 ΜΑΝΟΥΣΙΟΙ ΧΡΗΤΙΟΙ
 ΟΙ ΕΠΙΒΛΗΤΟΙΤΕΣ
 ΛΑΡΕΑ
 Ο ΔΕΥΤΕΡΟΝΟΜΟΣ
 Ο ΔΕΥΤΕΡΟΝΟΜΟΣ ΤΕΧΝΟΛΟΓΙΑΣ
 ΑΟΛΑΤΙΟΥΡΓΕΣ
 Ο ΔΕΥΤΕΡΟΝΟΜΟΣ ΠΡΑΞΙΝΟΥ
 ΧΑΡΑΛΑΜΠΟΣ ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΣ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 3ο Α.Π.Ε. (τακτοποιητικό-τελικό) του έργου «Έργα βελτίωσης της κινητικότητας στον οικισμό Γιάννουλης», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΜΑΒΙΔΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**

