



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΔΙΟΙΚΗΣΗΣ ΚΑΙ ΠΡΟΣΩΠΙΚΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΥΠΟΣΤΗΡΙΞΗΣ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΟΡΓΑΝΩΝ

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΑΡΙΘ. 576**  
**ΑΠΟ ΤΟ ΥΠ' ΑΡΙΘ. 36/2019 ΠΡΑΚΤΙΚΟ ΣΥΝΕΔΡΙΑΣΗΣ**  
**ΤΟΥ ΔΗΜΟΤΙΚΟΥ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1<sup>ου</sup> τακτοποιητικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών για το έργο:  
«Κατασκευή γηπέδων στη συνοικία Τούμπας».**

Στη Λάρισα, σήμερα 14<sup>η</sup> του μηνός Οκτωβρίου, του έτους 2019, ημέρα Δευτέρα και ώρα 19.30 μ.μ. το Δημοτικό Συμβούλιο του Δήμου Λαρισαίων συνήλθε σε συνεδρίαση, ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 43065/04-10-2019 πρόσκληση του Προέδρου αυτού, η οποία έγινε κατά τις διατάξεις του άρθρου 67 του Ν.3852/2010 (ΦΕΚ Α' 87), όπως αυτό αντικαταστάθηκε από το άρθρο 74 του Ν. 4555/2018 σε συνέχεια της συνεδρίασης της 10<sup>ης</sup> -10-2019 που διακόπηκε λόγω υπέρβασης του ωραρίου, σύμφωνα με την παράγραφο 13 του άρθρου 6 του Κανονισμού λειτουργίας του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων.

Ήταν δε παρόντες από τα μέλη του οι κ.κ: 1) Δεληγιάννης Δημήτριος, ως Πρόεδρος, 2) Αδαμόπουλος Αθανάσιος, 3) Αλεξούλης Ιωάννης, 4) Αναστασίου Μιχαήλ, 5) Ανδριτσόπουλος Ανδρέας 6) Απρίλη Αγορίτσα, 7) Αργυρόπουλος Κωνσταντίνος, 8) Βαϊούλης Κωνσταντίνος, 9) Βλαχούλης Κωνσταντίνος, 10) Βούλγαρης Σωτήριος, 11) Γαμβρούλας Νικόλαος, 12) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 13) Γούλας Παναγιώτης, 14) Δαούλας Θωμάς, 15) Διαμάντος Κωνσταντίνος, 16) Ζαούτσος Γεώργιος, 17) Καφφές Θεόδωρος, 18) Κρίκης Πέτρος, 19) Λώλος Αχιλλέας, 20) Μαβίδης Δημήτριος, 21) Μαμάκος Αθανάσιος, 22) Μόρας Ευάγγελος, 23) Νασιώκας Παναγιώτης, 24) Νταής Παναγιώτης, 25) Ξυνοπούλου-Θυμούλια Ελένη – Μαρίνα, 26) Παναγιώτου Ιωάννης, 27) Παπαδούλης Γεώργιος, 28) Παπαπαρίσης Απόστολος, 29) Παπαποστόλου Δημήτριος, 30) Πράπας Αντώνιος, 31) Ρεβήσιος Κωνσταντίνος, 32) Σάπκας Παναγιώτης, 33) Σούλης Γεώργιος, 34) Σταυροθεόδωρος Αχιλλέας, 35) Τάχος Δημήτριος, 36) Τερζούδης Χρήστος, 37) Τζατζάκης Φώτιος, 38) Τσακίρης Μιχαήλ και 39) Τσιλιμίγκας Χρήστος

και δεν προσήλθαν οι Δημοτικοί Σύμβουλοι: κ. 1) Γεωργάκης Δημήτριος, 2) Δρυστεύλας Αθανάσιος, 3) Καλαμπαλίκης Κωνσταντίνος, 4) Καλτσάς Νικόλαος, 5) Καμηλαράκη – Σαμαρά Μαρία, 6) Καραλαριώτου Ειρήνη, 7) Κυριτσάκας Βάιος, 8) Μπουσμπούκης Ιωάννης, 9) Ξηρομερίτης Μάριος και 10) Παπαδημητρίου Βασίλειος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο, αφού βρέθηκε σε νόμιμη απαρτία (σε σύνολο αριθμού συμβούλων 49 παρευρίσκονταν οι 39, αποτελούντες την απόλυτη πλειοψηφία αυτού, άρθρο 96 παράγραφος 2 του ΔΚΚ (Ν. 3463/8-6-2006), δηλαδή τον αμέσως μεγαλύτερο ακέραιο του μισού του νομίμου αριθμού των μελών του Συμβουλίου), εισέρχεται στη συζήτηση των θεμάτων απόντος του Δημάρχου κ. Απόστολου Καλογιάννη και δημαρχεύοντος του Αναπληρωτή Δημάρχου κ. Γεώργιου Σούλη.

Κατά τη συζήτηση του θέματος απουσίαζαν οι δημοτικοί σύμβουλοι κ. Μόρας Ευάγγελος και Τζατζάκης Φώτιος.

Το Δημοτικό Συμβούλιο Λαρισαίων μετά από συζήτηση με το θέμα: Έγκριση 1<sup>ου</sup> τακτοποιητικού Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών για το έργο: «Κατασκευή γηπέδων στη συνοικία Τούμπας» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016.
2. Το Π.Δ. 171/81
3. Τη με αριθμ. 868/2018 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Κατασκευή γηπέδων στη συνοικία της Τούμπας».
4. Τη με αρ. 3582/2018 Απόφαση Δημάρχου για την ανάληψη υποχρέωσης/έγκριση δέσμευσης πίστωσης για το οικ. έτος 2018.
5. Τη με αρ. 3587/2018 Απόφαση Δημάρχου για την έγκριση της πολυετούς ανάληψης δέσμευσης.
6. Τη με αριθμ. 581/2018 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση όρων διακήρυξης και λοιπών τευχών σύμβασης του έργου «Κατασκευή γηπέδων στη συνοικία Τούμπας».
7. Τη με αριθμ. 15/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Κατασκευή γηπέδων στη συνοικία Τούμπας» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
8. Τη με αριθμ. 68/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Κατασκευή γηπέδων στη συνοικία Τούμπας».
9. Τη με αριθμ. πρωτ. 42862/03-10-2019 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Κτιριακών Έργων & Αναπλάσεων, η οποία έχει ως εξής:

Ζητείται:

Έγκριση 1<sup>ου</sup> Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών (τακτοποιητικού) του έργου: «Κατασκευή γηπέδων στη συνοικία Τούμπας»

**Δαπάνη: 70.742,36€ (57.050,29 + 13.692,07 ΦΠΑ)**

**Κ.Α. Προϋπολογισμού: 30.7326.41035**

**Τρόπος εκτέλεσης: Εργολαβία**

**Χρηματοδότηση: Ίδιοι πόροι**

10. Την από 02-10-2019 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

#### **ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ 1ου Α.Π.Ε. (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΥ)**

##### **• ΙΣΤΟΡΙΚΟ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ**

Η μελέτη & κατασκευή του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΗΠΕΔΩΝ ΣΤΗ ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΤΟΥΜΠΑΣ» εγκρίθηκε με την υπ' αριθμ. 868/2018 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου του Δήμου Λαρισαίων, με προϋπολογισμό μελέτης 224.671,55€ (181.186,73 + 43.484,82 Φ.Π.Α. 24%) και με χρηματοδότηση από Ιδίους Πόρους.

Το έργο δημοπρατήθηκε στις 08/01/2019. Με την υπ' αριθμ. 68/2019 απόφαση Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων το έργο κατακυρώθηκε στον ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟ με μέση έκπτωση 57,25%.

Η δημόσια σύμβαση του έργου υπογράφηκε στις 25/04/2019 με συμβατικό ποσό 96.038,89€ (77.450,72 + 18.588,17 ΦΠΑ), και προβλεπόμενη ημερομηνία περαίωσης εργασιών στις 03/08/2019.

##### **• ΣΥΝΤΑΞΗ 1<sup>ου</sup> Α.Π.Ε. (τακτοποιητικού)**

Ο παρόν 1<sup>ος</sup> ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ) συντάχθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στο άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 για να συμπεριλάβει:

- Αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών (επί πλέον δαπάνες), λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης σύμφωνα με τις επιμετρήσεις, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου (δηλ. η όλη κατασκευή) και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση και των οποίων οι δαπάνες καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των προβλέπτων δαπανών σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

Μειώσεις ποσοτήτων εργασιών (επί έλασσον δαπάνες), λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης της μελέτης, σύμφωνα με τις επιμετρήσεις, των οποίων η δαπάνη που εξοικονομείται δεν χρησιμοποιείται για την εκτέλεση άλλων εργασιών της σύμβασης.

- **ΑΥΞΗΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)**

Οι αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών προέκυψαν λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης μελέτης σύμφωνα με τις επιμετρήσεις, και αφορούν τα παρακάτω άρθρα τιμολογίου:

**ΟΜΑΔΑ 1: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

**A.T.1** Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών

**A.T.2** Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες

**A.T.3** Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15

**A.T.5** Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους

**A.T.6** Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m

**A.T.7** Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών

**A.T.15** Κόστος υποδοχής αποβλήτων από εκσκαφές-κατασκευές-κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)

**ΟΜΑΔΑ 2: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**

**A.T.28** Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων

**A.T.29** Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοϊστού ή σιδηροϊστού σε έρεισμα

**A.T.30** Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm

**A.T.34** Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90

**A.T.39** Καλώδιο NY 5X4mm

- **ΜΕΙΩΣΕΙΣ ΠΟΣΟΤΗΤΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΕΠΙ ΕΛΑΣΣΟΝ ΔΑΠΑΝΕΣ)**

Οι μειώσεις ποσοτήτων εργασιών (επί έλασσον δαπάνες), προέκυψαν λόγω σφαλμάτων της προμέτρησης μελέτης σύμφωνα με τις επιμετρήσεις και και αφορούν τα παρακάτω άρθρα τιμολογίου:

**ΟΜΑΔΑ 1: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ**

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

**A.T.8** Διαμόρφωση εγχοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα

**A.T.9** Χαλύβδινι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C

**A.T.10** Περίφραξη γηπέδου

**A.T.11** Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου

**A.T.12** Ασφαλτική προεπάλειψη

**A.T.14** Κατασκευή ελαστικού ακρυλικού τάπητα γηπέδων

**ΟΜΑΔΑ 2: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ**

**A.T.31** Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο

**A.T.32** Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπόγειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm

**A.T.33** Βάση σιδηροϊστου άοπλη 1,50x1,50x2,00

**A.T.36** Βάση στήριξης προβολέα

**A.T.37** Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm<sup>2</sup>

**A.T.38** Καλώδιο NYY 5X2,5 mm

**A.T.40** Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm<sup>2</sup>

**A.T.42** Προβολέας LED 300W

**A.T.45** Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m

**A.T.46** Σιδηροϊστός ηλεκτροφωτισμού εξαγωνικής διατομής από ελάσματα πάχους 8mm, 7mm, 6m m 14 μέτρων

#### • ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Η δαπάνη του προτεινόμενου 1ου ΑΠΕ (τακτοποιητικού) ανέρχεται στο ποσό των 70.742,36€ (57.050,29 + 13.692,07 ΦΠΑ), ήτοι επί έλαττον σε σχέση με την αρχική δημόσια σύμβαση κατά 25.296,53€ (συμπεριλαμβανομένου του ΦΠΑ)

Στο παρακάτω πίνακα παρουσιάζονται τα οικονομικά στοιχεία του έργου.

	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ 1ου Α.Π.Ε.
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΓΕ &amp; ΟΕ</b>	67.348,45	57.050,29
<b>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ</b>	10.102,27	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	77.450,72	57.050,29
<b>Φ.Π.Α.</b>	18.588,17	13.692,07
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>96.038,89</b>	<b>70.742,36</b>

#### • ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Έχοντας υπ' όψη το άρθρο 156 του Ν. 4412/2016 εισηγούμαστε την έγκριση του 1ου Α.Π.Ε. (τακτοποιητικού) του έργου «ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΓΗΠΕΔΩΝ ΣΤΗ ΣΥΝΟΙΚΙΑ ΤΟΥΜΠΙΑΣ» συνολικής δαπάνης 70.742,36€ (57.050,29 + 13.692,07 ΦΠΑ), επί έλαττον σε σχέση με την αρχική δημόσια σύμβαση.

Σύμφωνα με τα ανωτέρω το έργο περαιώνεται ολοκληρωμένο και λειτουργικό.

ΛΑΡΙΣΑ 02/10/2019

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ  
ΜΗΧΑΝΙΚΟΙ  
Α. ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ  
Η. ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. ΚΤΙΡ. ΕΡΓΩΝ & ΑΝΑΠΛΑΣΕΩΝ  
Μ. ΚΩΤΟΥΛΑ  
Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ  
Β. ΜΠΟΥΜΠΤΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
Α. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

11. Τον 1<sup>ο</sup> ανακεφαλαιωτικό πίνακα του έργου: «Επισκευή κτιρίου ειδικού Νηπιαγωγείου Γιάννουλης», ο οποίος έχει ως εξής:

1ος ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ)

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μετρ.	Αρ. τιμολογίου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
						Μερική	Ολική		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		
	<b>Ι. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>											
1	Αποθήκευση ασφαλτοταπιήτων και στρώσεων οδοστρώσις σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	m3	1	5,80	150,0	870,00		230,35	1.336,03		466,03	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	2	4,90	300,0	1.470,00		332,00	1.626,80		156,80	
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	3	84,00	10,0	840,00		12,40	1.041,60		201,60	
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	4	90,00	40,0	3.600,00		36,60	3.294,00		306,00 €	
5	Βάση οδοστρώσις μεταβλητού πάχους	m3	5	15,70	400,0	6.280,00		412,30	6.473,11		193,11	
6	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	m3	6	8,20	85,0	697,00		94,05	771,21		74,21	
7	Ευλόγιοι χυτών μικροκατασκευών	m2	7	22,50	185,0	4.162,50		197,98	4.454,55		292,05	
8	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	m	8	2,80	370,0	1.036,00		175,85	492,38		543,62 €	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	kg	9	1,07	3200,0	3.424,00		2259,31	2.417,46		1.006,54 €	
10	Περίφραξη γηπέδου	m	10	60,00	180,0	10.800,00		175,85	10.551,00		249,00 €	
11	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπίκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	11	11,90	1800,0	21.420,00		1223,55	14.560,25		6.859,75 €	
12	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	12	1,20	1800,0	2.160,00		1223,55	1.468,26		691,74 €	
13	Καθίστικα	TEM	13	300,00	6,0	1.800,00		6,0	1.800,00			
14	Κατασκευή ελαστικού ακρυλικού τάπητα γηπέδων	m2	14	9,00	1800,0	16.200,00		1419,4	12.774,42		3.425,58 €	
15	Κόστος υποδοχής αποβλήτων από εκσκαφές-κατασκευές-κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ton	15	4,00	1100,0	4.400,00		1468,48	5.873,92		1.473,92	
16	Συγκρότημα γηπέδου πετοσφαίρισης (volley)	TEM	16	700,00	1,0	700,00		1,0	700,00			
17	Συγκρότημα γηπέδου καλαθοσφαίρισης (basket)	TEM	17	1.900,00	1,0	1.900,00		1,0	1.900,00			
18	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	m2	18	17,30	80,0	1.384,00		80,0	1.384,00			
19	Καθαίρεση συγκροτήματος γηπέδου καλαθοσφαίρισης (basket)	TEM	19	300,00	1,0	300,00		1,0	300,00			
20	Καθαίρεση συγκροτήματος γηπέδου ποδοσφαίρου	TEM	20	250,00	1,0	250,00		1,0	250,00			
	<b>Σύνολο 1</b>					<b>83.693,50</b>	<b>83.693,50</b>		<b>73.468,99</b>	<b>73.468,99</b>	<b>2.857,72</b>	<b>13.082,23</b>
	<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 58%</b>					<b>48.542,23</b>	<b>48.542,23</b>		<b>42.612,01</b>	<b>42.612,01</b>	<b>1.657,48</b>	<b>7.587,70</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>35.151,27</b>	<b>35.151,27</b>		<b>30.856,98</b>	<b>30.856,98</b>	<b>1.200,24</b>	<b>5.494,53</b>

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μετρ.	Αρ. τιμολογίου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣ ΜΟΥ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
						Μερική	Ολική		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		
	<b>2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>											
28	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων	m3	28	20,00	45,00	900,00		98,41	1.968,20		1.068,20	
29	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοστρώ ή σιδηροστρώ σε έρεισμα	m3	29	61,24	27,00	1.653,48		33,48	2.050,32		396,84	
30	Διάστρωση με διάτρητους πλινθούς διαστάσεων 19X9X6 cm	m	30	7,97	170,00	1.354,90		216,80	1.727,90		373,00	
31	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινου	m2	31	40,07	50,00	2.003,50		0,00	0,00			2.003,50 €
32	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης ή επισκευής υπέργειων καλωδίων εσωτερικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους έως 40 cm	TEM	32	100,00	18,00	1.800,00		16,00	1.600,00			200,00 €
33	Βάση σιδηροστρώ ασπλη 1,50x1,50x2,00	TEM	33	329,23	8,00	2.633,84		6,00	1.975,38			658,46 €
34	Πλαστικός σωλήνας πολυαιθυλενίου διπλού τοιχώματος Φ 110/90	m	34	5,97	220,00	1.313,40		248,80	1.485,34		171,94	
35	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσωλ	m	35	4,34	30,00	130,20		30,00	130,20			
36	Βάση στήριξης προβολέα	TEM	36	124,05	8,00	992,40		6,00	744,30			248,10 €
37	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm <sup>2</sup>	m	37	3,87	180,00	696,60		120,00	464,40			232,20 €
38	Καλώδιο NYG 5X2,5 mm	m	38	5,23	420,00	2.196,60		231,40	1.210,22			986,38 €
39	Καλώδιο NYG 5X4mm	m	39	5,61	15,00	84,15		134,55	754,83		670,68	
40	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>	m	40	5,45	420,00	2.289,00		246,80	1.345,06			943,94 €
41	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 0.70x0.37x0.80 m	TEM	41	381,68	1,00	381,68		1,00	381,68			
42	Προβολέας LED 300W	TEM	42	1343,42	12,00	16.121,04		8,00	10.747,36			5.373,68 €
43	Βάση πύλλαρ 1,20X0,4X0,50	TEM	43	23,09	1,00	23,09		1,00	23,09			
44	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) 1.10x0.30x1.20 m	TEM	44	1060,92	1,00	1.060,92		1,00	1.060,92			
45	Γείωση από χάλκινο ηλεκτρόδιο Φ 22χιλ μήκους 1,50m	TEM	45	26,31	13,00	342,03		10,00	263,10			78,93 €
46	Σιδηροστάς ηλεκτροφωτισμού εξαγωνικής διατομής από ελάσματα πάχους 8mm, 7mm, 6m m 14 μέτρων	TEM	46	1015,20	8,00	8.121,60		6,00	6.091,20			2.030,40 €
47	Αλεξίκεραμο Ιονισμού ακτίνας προστασίας R=97 μέτρων	TEM	47	2640,52	1,00	2.640,52		1,00	2.640,52			
48	Αγωγός καθόδου κράματος αλουμινίου	TEM	48	226,84	1,00	226,84		1,00	226,84			
49	Υλικά γείωσης	TEM	49	1093,68	1,00	1.093,68		1,00	1.093,68			
50	Υλικά στήριξης αλεξίκερανου	TEM	50	410,13	1,00	410,13		1,00	410,13			
51	Απαγωγός για ΓΠΧΤ τύπου T1+T2	TEM	51	1356,97	1,00	1.356,97		1,00	1.356,97			
	<b>Σύνολο 2</b>					<b>49.826,57</b>		<b>49.826,57</b>	<b>39.751,64</b>		<b>2.680,66</b>	<b>12.755,59</b>
	<b>ΕΚΠΤΩΣΗ 56%</b>										<b>1.501,17</b>	<b>7.143,13</b>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β ΜΕΤΑ ΤΗΝ ΕΚΠΤΩΣΗ</b>					<b>21.923,69</b>			<b>17.490,72</b>		<b>1.179,49</b>	<b>5.612,46</b>

Α.Τ.	Είδος εργασίας	Μον. Μετρ.	Αρ. τιμολογίου	Τιμή μονάδας	ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΣ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο ΑΠΕ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ		
					ΠΟΣΟΤΗΤΑ ΑΡΧΙΚ. ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣ ΜΟΥ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΟΣΟΤΗΤΑ	Δαπάνη (Ευρώ)		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
						Μερική	Ολική		Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη		
	<b>ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>					57.074,96			48.347,70	2.379,73	11.107,00	
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ 18,00%					10.273,49			8.702,59	428,35	1.999,25	
	<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</b>					67.348,45			57.050,29	2.808,08	13.106,25	
	Απρόβλεπτα 15%					10.102,27			0,00			
	<b>Σύνολο εργασιών</b>					77.450,72			57.050,29			
	Αναθεώρηση											
	Γενικό σύνολο					77.450,72			57.050,29			
	ΦΠΑ 24%					18.588,17			13.692,07			
	<b>Γενικό σύνολο</b>					96.038,89			70.742,36			

ΛΑΡΙΣΑ .../.../2019  
Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΛΑΡΙΣΑ .../.../2019  
Επιβλέποντες Μηχανικοί

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΚΤΙΡΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΚΩΤΟΥΛΑ ΜΑΡΙΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΜΠΟΥΛΟΓΙΑΝΝΗΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Α.ΠΑΠΑΪΩΑΝΝΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ Η/Μ. ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ  
ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ ΒΑΣΙΛ.

Α.ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ  
ΑΓΡ.-ΤΟΠ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η.ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ  
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

## ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1<sup>ο</sup> Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών (τακτοποιητικό )για το έργο: «Κατασκευή γηπέδων στη συνοικία Τούμπας», όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Το παρόν συντάχθηκε αναγνώσθηκε και αφού βεβαιώθηκε υπογράφεται όπως παρακάτω.

## ΤΟ ΔΗΜΟΤΙΚΟ ΣΥΜΒΟΥΛΙΟ

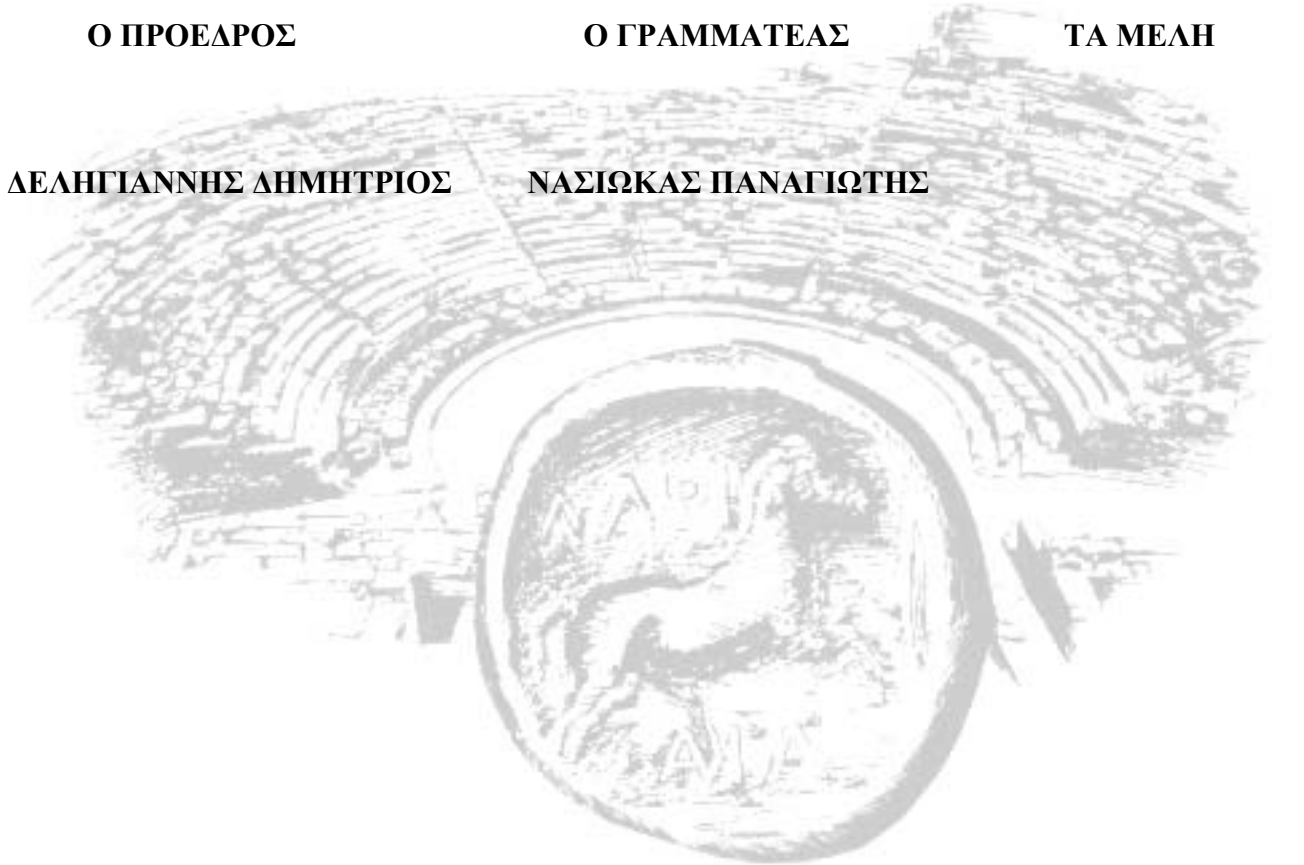
**Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ**

**Ο ΓΡΑΜΜΑΤΕΑΣ**

**ΤΑ ΜΕΛΗ**

**ΔΕΛΗΓΙΑΝΝΗΣ ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ**

**ΝΑΣΙΩΚΑΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA