



Λάρισα 03-12-2020

**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ  
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 718**

**ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου και Τακοποιητικού Α.Π.Ε. & 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου  
«Ανακατασκευή οδού Μπουκουβάλα».**

Στη Λάρισα σήμερα 03-12-2020 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε δια τηλεδιάσκεψης συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 48124/27-11-2020 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) Σούλης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 7) Καλτσάς Νικόλαος, 8) Νταής Παναγιώτης και 9) Τζατζάκης Φώτιος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου και Τακοποιητικού Α.Π.Ε. & 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ανακατασκευή οδού Μπουκουβάλα» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν. 3852/2010 όπως τροποποιήθηκε και ισχύει.
2. Το Ν. 4412/2016
1. Τη με αριθ. 139/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης και εκτέλεσης του έργου «Ανακατασκευή οδού Μπουκουβάλα».
2. Τη με αριθμ. 1343/08-03-2019 απόφαση Δημάρχου για την δέσμευση πίστωσης.
3. Τη με αριθ. 144/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης και εκτέλεσης του έργου "Ανακατασκευή οδού Μπουκουβάλα".
4. Τη με αριθ. 255/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου "Ανακατασκευή οδού Μπουκουβάλα" και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
5. Τη με αριθ. 335/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού του έργου «Ανακατασκευή οδού Μπουκουβάλα» και κατακύρωση αυτού.
6. Τη με αριθμ.561/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Έγκριση παράτασης συμβατικής προθεσμίας για το έργο «Ανακατασκευή οδού Μπουκουβάλα».
7. Τη με αριθμ. 217/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: 2η παράταση συμβατικής προθεσμίας για το έργο: «Ανακατασκευή οδού Μπουκουβάλα».
8. Τη με αριθμ. 312/2020 Α.Ο.Ε. με θέμα: 3η παράταση συμβατικής προθεσμίας για το έργο: «Ανακατασκευή οδού Μπουκουβάλα».
9. Τη με αρ. πρωτ. 47355/23-11-2020 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Οδοποιίας, η οποία έχει ως εξής:

Σας υποβάλλουμε προς έγκριση τον 1ο και Τακτοποιητικό Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΟΥ ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑ».

Σας ενημερώνουμε επίσης ότι για το παραπάνω θέμα υπάρχει η σύμφωνη γνώμη του Τεχνικού Συμβουλίου Δημοσίων Έργων της Περιφερειακής Ενότητας Λάρισας της Περιφέρειας Θεσσαλίας σύμφωνα με το Πρακτικό 1/Αρ. Απόφασης 3/12-11-2020.

Παρακαλούμε για τις ενέργειές σας

10. Την από 19-10-2020 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, η οποία έχει ως εξής:

## ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(Συνοδεύει τον 1ο Α.Π.Ε.)

Ο 1ος Ανακεφαλαιωτικός πίνακας εργασιών συντάχθηκε για να συμπεριλάβει αυξήσεις και μειώσεις ποσοτήτων των συμβατικών εργασιών καθώς και νέες τιμές, όπως αυτές προέκυψαν από τις επιμετρήσεις του έργου, χωρίς να τροποποιείται το «βασικό σχέδιο» του έργου.

### ΓΕΝΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΓΟΥ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 74.399,90€

ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΑΝΤΙΚΕΙΜΕΝΟ: 65.587,42€

ΕΚΠΤΩΣΗ: 12,00%

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΧΙΛΩΝ Α.Τ.Ε.

ΕΝΑΡΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ: 10/09/2019

ΣΥΜΒΑΤΙΚΗ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑ: 10/12/2019

ΠΑΡΑΤΑΣΗ ΣΥΜΒΑΤΙΚΗΣ ΠΡΟΘΕΣΜΙΑΣ: 10/08/2020

### ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	
ΑΡ ΤΙΜΟΛ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
A.03	Φορτοεκφόρτωση και μεταφορά προϊόντων καθαιρέσεων και εκσκαφών με μηχανικά μέσα
A.04	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών
N.T 1	Τοποθέτηση η αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης
N.T 2	Φρεάτιο επίσκεψης ομβρίων διαστάσεων 20X20
N.T 3	Καλυμματα φρεατιων από ελατο χυτοσιδηρό (ductile iron)
N.T 4	Καλυμματα φρεατιων υδρομετρητών
2. ΟΔΟΠΟΙΑ	
ΑΡ ΤΙΜΟΛ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
B.02	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες
B.04	Τομή δαπέδου σκυροδέματος
B.07	Αποκατάσταση σωλήνων υδροσυλλογής οικοδομών
B.08	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα
B.10	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου
B.12	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20
B.14	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ	
ΑΡ ΤΙΜΟΛ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ
Γ.01	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων
Γ.07	Πλαστικός σωλήνας ευκαμπτος τυπου νεροσώλ
Γ.08	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2

	1/2 ins
<b>N.T 5</b>	Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm ονομαστικής διαμέτρου Φ75

### ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΠΟΣΟΤΗΤΕΣ

<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>	
<b>ΑΡ ΤΙΜΟΛ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>
<b>A.01</b>	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών
<b>A.02</b>	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού
<b>A.05</b>	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου διαστάσεων 40x40cm
<b>A.06</b>	Πλακοστρώσεις με πλάκες για τυφλούς
<b>A.07</b>	Αρμοί διαστολής δαπέδου σκυροδεματος
<b>A.08</b>	Αρμοί συστολής δαπέδου σκυροδέματος
<b>A.09</b>	Πλήρωση αρμών διαστολής επιστρώσεων δαπέδων εξωτερικών χώρων με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό
<b>A.10</b>	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)
<b>2. ΟΔΟΠΟΙΑ</b>	
<b>ΑΡ ΤΙΜΟΛ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>
<b>B.01</b>	Αποξηλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών
<b>B.03</b>	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m
<b>B.05</b>	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη
<b>B.06</b>	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.
<b>B.09</b>	Διακοσμητικά κράσπεδα από μάρμαρο
<b>B.11</b>	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20
<b>B.13</b>	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους
<b>B.15</b>	Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας
<b>B.16</b>	Ασφαλτική προεπάλειψη
<b>B.17</b>	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη
<b>B.18</b>	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου
<b>3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>	
<b>ΑΡ ΤΙΜΟΛ</b>	<b>ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>
<b>Γ.02</b>	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, δρόμου, πράσινο
<b>Γ.04</b>	Εκσκαφή για την κατασκευή βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έρεισμα
<b>Γ.09</b>	Καλώδιο NYΥ 5Χ2,5 mm
<b>Γ.12</b>	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 16mm <sup>2</sup>
<b>Γ.16</b>	Πλαστικός σωλήνας απο δικτυωμένο πολυαιθυλένιο

## ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Ο 1ος ΑΠΕ ανέρχεται στο ποσό των 65.587,42€ και δεν αλλάζει ούτε αφομοιώνει το φυσικό αντικείμενο του έργου όπως αυτό εντάχθηκε, δημοπρατήθηκε και συμβασιοποιήθηκε

	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ 1ο ΑΠΕ	ΔΙΑΦΟΡΑ
<i>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</i>	38.315,29	43.356,56	5.041,27
<i>ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΓΕ &amp; ΟΕ 18 %</i>	6.896,75	7.804,18	907,43
<i>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</i>	45.212,04	51.160,74	5.948,70
<i>ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%</i>	6.781,81	833,11	5.948,70
<i>ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ &amp; ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ</i>	51.993,85	51.993,85	0,00
<i>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ</i>	899,23	899,23	0,00
<i>ΑΘΡΟΙΣΜΑ</i>	52.893,08	52.893,08	0,00
<i>ΠΡΟΣΤΙΘΕΤΑΙ ΦΠΑ 24%</i>	12.694,34	12.694,34	0,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>	<b>65.587,42</b>	<b>65.587,42</b>	<b>0,00</b>

Λάρισα, ...../...../2020

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ  
ΕΥΣΤΡΑΤΙΑ ΤΕΚΕΛΗ  
ΗΛΙΑΣ ΠΝΕΥΜΑΤΙΚΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝ. ΔΙΕΘΥΝΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ  
Τοπογράφος Μηχανικός

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ  
MUNICIPALITY OF LARISSA

11. Τον 1<sup>ο</sup> Τακοποιητικό Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Ανακατασκευή οδού Μπουκουβάλα»,ο οποίος έχει ως εξής:

1ος & ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΑΝΑΚΑΤΑΣΤΑΣΙΑΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΑΡ ΤΙΜΟΛ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ	ΣΥΜΒΑΣΗ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΔΙΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΕΙΨΤΟΝ
<b>1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>									
A.01	Καθαριστική επεξεργασία δαπέδων παλαιάς υφους και απομόρφωση παλαιών χρωμάτων και καθαρισμός προαυχών για την εξομολόγηση πεδίων πλακών	μ2	7,90	345,00	2.726,50	337,41	2.685,64	0,00	59,98
A.02	Καθαριστική επεξεργασία και μεταφορά προϊόντων καθαρισμού και εσωτερικών με μηχανική μέση	μ3	28,00	80,00	2.240,00	74,12	2.075,48	0,00	164,52
A.03	Εφαρμογή επεξεργασίας με πλύνεις τσιμεντοκονιάματος	μ2	5,00	350,00	1.750,00	377,06	1.885,31	135,31	0,00
A.04	Εφαρμογή χρωμάτων μεταλλοκαταστάσεων	μ2	22,50	5,00	112,50	7,50	168,75	96,25	0,00
A.06	Εφαρμογή με πλύνεις τσιμεντοκονιάματος ελαστικών	μ2	21,00	380,00	7.980,00	376,30	7.902,30	0,00	77,70
A.07	Παροχή υλικών με πλύνεις για τσιμεντοκονιάματα	μ2	21,00	70,00	1.470,00	65,84	1.382,64	0,00	87,36
A.08	Αφαίρεση παλαιών δαπέδων απομόρφωση	μ2	5,00	170,00	850,00	0,00	0,00	0,00	850,00
A.09	Παροχή υλικών δαπέδων επεξεργασία τσιμεντοκονιάματος χρώμα με ελαστικές επιλογές	μ2	14,00	18,00	252,00	0,00	0,00	0,00	252,00
A.10	Παροχή υλικών εσωτερικών πλακιδίων υφαντικών υφάνσεων (συνεχόμενα)	μ2	11,20	18,00	201,60	0,00	0,00	0,00	201,60
N.T.1	Εφαρμογή επεξεργασίας με πλύνεις τσιμεντοκονιάματος	μ2	50,00	0,00	0,00	22,00	1.100,00	1.100,00	0,00
N.T.2	Εφαρμογή επεξεργασίας με πλύνεις τσιμεντοκονιάματος	μ2	30,00	0,00	0,00	28,00	840,00	840,00	0,00
N.T.3	Καθαριστική επεξεργασία παλαιών χρωμάτων (αφαίρεση)	μ2	2,90	0,00	0,00	58,00	168,20	168,20	0,00
N.T.4	Καθαριστική επεξεργασία παλαιών χρωμάτων	μ2	90,00	0,00	0,00	22,00	1.980,00	1.980,00	0,00
<b>ΑΦΟΡΟΥΣΑ :</b>					<b>17.751,60</b>		<b>20.168,22</b>	<b>4.279,76</b>	<b>1.863,14</b>
<b>ΑΦΑΙΡΕΤΑΙ ΕΚΤΙΜΗ 12% :</b>					-2.130,19		-2.420,19	-513,57	-223,58
<b>ΣΥΝΟΛΟ Α ΟΜΑΔΑΣ :</b>					<b>15.621,41</b>		<b>17.748,03</b>	<b>3.766,19</b>	<b>1.639,56</b>

ΑΡ ΤΙΜΟΛ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΔΙΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΛΕΙΨΤΟΝ
<b>2. ΟΔΟΠΟΙΑ</b>									
B.01	Καθαριστική επεξεργασία παλαιών χρωμάτων απομόρφωση παλαιών χρωμάτων και καθαρισμός προαυχών για την εξομολόγηση πεδίων πλακών	μ2	7,60	105,00	798,00	99,52	766,34	0,00	41,66
B.02	Καθαριστική επεξεργασία παλαιών χρωμάτων απομόρφωση παλαιών χρωμάτων και καθαρισμός προαυχών για την εξομολόγηση πεδίων πλακών	μ2	6,70	160,00	1.072,00	167,00	1.118,90	46,90	0,00
B.03	Εφαρμογή επεξεργασίας με πλύνεις τσιμεντοκονιάματος	μ2	10,00	69,00	690,00	16,18	161,80	0,00	528,20
B.04	Εφαρμογή επεξεργασίας με πλύνεις τσιμεντοκονιάματος	μ2	4,00	10,00	40,00	13,70	54,80	14,80	0,00
B.05	Εφαρμογή επεξεργασίας με πλύνεις τσιμεντοκονιάματος	μ2	1,00	179,00	179,00	173,20	173,20	0,00	5,80
B.06	Παροχή υλικών με πλύνεις τσιμεντοκονιάματος	μ2	2,70	30,00	81,00	0,00	0,00	0,00	81,00
B.07	Παροχή υλικών με πλύνεις τσιμεντοκονιάματος	μ2	10,00	600,00	6.000,00	94,10	941,00	341,00	0,00
B.08	Παροχή υλικών με πλύνεις τσιμεντοκονιάματος	μ2	9,60	190,00	1.824,00	202,25	1.941,60	117,60	0,00
B.09	Παροχή υλικών με πλύνεις τσιμεντοκονιάματος	μ2	80,00	5,00	400,00	0,00	0,00	0,00	400,00
B.10	Παροχή υλικών με πλύνεις τσιμεντοκονιάματος	μ2	40,30	3,00	120,90	53,00	2.135,90	2.015,00	0,00
B.11	Καθαριστική επεξεργασία παλαιών χρωμάτων απομόρφωση παλαιών χρωμάτων και καθαρισμός προαυχών για την εξομολόγηση πεδίων πλακών	μ2	94,20	25,00	2.356,00	12,14	1.143,12	0,00	1.212,88
B.12	Καθαριστική επεξεργασία παλαιών χρωμάτων απομόρφωση παλαιών χρωμάτων και καθαρισμός προαυχών για την εξομολόγηση πεδίων πλακών	μ2	104,00	1,00	104,00	51,29	5.334,58	5.230,58	0,00
B.13	Καθαριστική επεξεργασία παλαιών χρωμάτων απομόρφωση παλαιών χρωμάτων και καθαρισμός προαυχών για την εξομολόγηση πεδίων πλακών	μ2	11,90	105,00	1.207,50	60,37	694,25	0,00	513,25
B.14	Καθαριστική επεξεργασία παλαιών χρωμάτων απομόρφωση παλαιών χρωμάτων και καθαρισμός προαυχών για την εξομολόγηση πεδίων πλακών	μ2	1,20	420,00	504,00	504,73	605,67	101,67	0,00
B.15	Καθαριστική επεξεργασία παλαιών χρωμάτων απομόρφωση παλαιών χρωμάτων και καθαρισμός προαυχών για την εξομολόγηση πεδίων πλακών	μ2	0,41	100,00	41,00	0,00	0,00	0,00	41,00
B.16	Καθαριστική επεξεργασία παλαιών χρωμάτων απομόρφωση παλαιών χρωμάτων και καθαρισμός προαυχών για την εξομολόγηση πεδίων πλακών	μ2	1,20	420,00	504,00	301,85	362,22	0,00	141,78
B.17	Καθαριστική επεξεργασία παλαιών χρωμάτων απομόρφωση παλαιών χρωμάτων και καθαρισμός προαυχών για την εξομολόγηση πεδίων πλακών	μ2	0,45	420,00	189,00	301,85	135,83	0,00	53,17
B.18	Καθαριστική επεξεργασία παλαιών χρωμάτων απομόρφωση παλαιών χρωμάτων και καθαρισμός προαυχών για την εξομολόγηση πεδίων πλακών	μ2	3,70	840,00	6.468,00	603,70	4.648,48	0,00	1.819,52

ΑΦΟΡΙΣΜΑ :	17.177,40	20.207,66	7.867,55	4.837,29
ΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 12% :	-2.061,29	-2.424,92	-944,11	-580,47
ΣΥΝΟΛΟ Α ΟΜΑΔΑΣ :	15.116,11	17.782,74	6.923,44	4.256,82

ΑΡ ΤΙΜΟΛ	ΕΝΔΕΙΞΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΜΟΝ.	ΤΙΜΗ	ΑΡΧΙΚΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗ		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 1ο ΔΙΕ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
				ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ	ΕΠΙΠΛΑΣΩΝ	ΕΠΙΕΛΑΤΤΩΝ
Γ.01	Εκκαθαρί γυψοσανίδες με την κατασκευή των τοίχων	μ3	20,00	5,00	100,00	10,06	201,12	-101,12	0,00
Γ.02	Ηλεκτροκατασκευή τσιμεντοσανίδων, γυψοσανίδων	μ2	24,17	3,00	72,51	0,00	0,00	0,00	72,51
Γ.03	Φράκτο δάπεδο για σάνδωση ή επεκτατική στρώση και κοίλων κοιτηρικών διαστάσεων 40 x 40 cm, βάθους 6x5 40 cm	τμμ	100,00	6,00	600,00	6,00	600,00	0,00	0,00
Γ.04	Εκκαθαρί για την κατασκευή βέλτους τσιμεντοπέδου, τσιμεντοπέδου ή σιδηροπέδου σε έσοδα	τμμ	61,24	4,00	244,96	2,56	166,77	0,00	88,19
Γ.05	Βάση σιδηροπέδου άσφαλτ 0,8x1,0 ή κτ. όμοιη κτ. όμοια	τμμ	87,06	4,00	348,24	4,00	348,24	0,00	0,00
Γ.06	Εξομαλύνει την κατασκευή δαπέδων	τμμ	375,07	4,00	1.500,28	4,00	1.500,28	0,00	0,00
Γ.07	Πλακάκια σμάλτους ελαστικός τύπου κερραλά	μμ	4,34	8,00	34,72	13,10	56,85	22,13	0,00
Γ.08	Εξομαλύνει τσιμεντοπέδους για την διάθεση των κομμάτιων και διαφόρων 2 1/2 cm	μμ	19,53	110,00	195,30	25,00	488,25	292,95	0,00
Γ.09	Καλύμματα PVC 2 mm	μμ	4,06	110,00	446,60	94,30	382,86	0,00	63,74
Γ.10	Καλύμματα PVC 10 mm τσιμεντοπέδους 3 Χ 1,5 mm2	μμ	4,28	24,00	102,72	24,00	102,72	0,00	0,00
Γ.11	Γυψοσανίδες για κατασκευή τοίχων φ 22cm μήκους 1,50m	τμμ	26,31	5,00	131,55	5,00	131,55	0,00	0,00
Γ.12	Ηλεκτρικές γυψοσανίδες, τσιμεντοπέδους διαστάσεις 60x60	μμ	5,45	110,00	599,50	94,30	513,94	0,00	85,56
Γ.13	Εκκαθαρί σκάφη τύπου LED με διαστάσεις 0,70m x 0,70m	τμμ	693,42	4,00	2.773,68	4,00	2.773,68	0,00	0,00
Γ.14	Καλύμματα PVC 10 mm τσιμεντοπέδους 3 Χ 1,5 mm2	μμ	707,92	1,00	707,92	1,00	707,92	0,00	0,00
Γ.15	Βάση για λυχνία 0,80x0,40x0,30	τμμ	20,52	1,00	20,52	1,00	20,52	0,00	0,00
Γ.16	Πλακάκια σμάλτους από δαμάσκηνο τσιμεντοπέδου	μμ	8,14	90,00	732,60	61,80	503,05	0,00	229,55
Ν.Τ.Β	Ηλεκτρικά από συσκευή PVC 10 mm καταστάσεις, διαφόρων φ 75	μμ	5,30	0,00	0,00	76,45	405,19	405,19	0,00
ΑΦΟΡΙΣΜΑ :	8.611,10	8.892,94	821,39	539,55					
ΦΑΙΡΕΙΤΑΙ ΕΚΠΤΩΣΗ 12% :	-1.053,33	-1.067,15	-58,57	-64,75					
ΣΥΝΟΛΟ Α ΟΜΑΔΑΣ :	7.577,77	7.825,79	722,82	474,80					

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	38.315,29 €	43.356,59 €	11.412,49 €	6.371,18 €
ΠΡΟΒΛΕΠΤΑ ΓΕ. & Ο.Ε. 15%	6.896,75 €	7.804,18 €	2.054,24 €	1.146,81 €
ΑΦΟΡΙΣΜΑ	43.312,84 €	31.160,73 €	13.466,69 €	2.517,99 €
ΑΦΟΡΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ 15%	6.381,81 €	831,11 €		5.948,70 €
ΑΦΟΡΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΩΝ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΩΝ	31.993,85 €	899,23 €		
ΑΦΟΡΙΣΜΑ	52.893,08 €	32.894,08 €	13.466,69 €	13.466,69 €
ΠΡΟΣ ΤΙΘΕΤΑΙ ΟΡΛΑ 24%	12.694,34 €	3.232,07 €		3.232,07 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	65.587,42 €	65.587,42 €	16.698,79 €	16.698,79 €

Δ1= 0,00

Ο ΕΠΙΒΛΕΠΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

12. Το από 19-10-2020 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ανακατασκευή οδού Μπουκουβάλα», το οποίο έχει ως εξής:

### **1ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ**

Στην Λάρισα σήμερα 19-10-2020 οι επιβλέποντες μηχανικοί του έργου «**ΑΝΑΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΟΔΟΥ ΜΠΟΥΚΟΥΒΑΛΑ**» Πατσιούρας Αθανάσιος, Τεκελή Ευστρατία και Πνευματικός Ηλίας (για τις Η/Μ εργασίες), παρουσία του νόμιμου εκπροσώπου της αναδόχου τεχνικής εταιρίας ΧΙΛΩΝ Α.Τ.Ε., κου Τριανταφύλλου Μιχάλη, έχοντας υπόψη

1. Την με αριθμ. 255/13-06-2019 κατακυρωτική απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δήμου Λαρισαίων με την οποία ανατέθηκε η εκτέλεση των εργασιών του παραπάνω έργου.
2. Τα συμβατικά τεύχη της εργολαβίας.
3. Την υπ' αριθμ. 38967/10-09-2019 υπογραφείσα σύμβαση εκτέλεσης του έργου.
4. Τις ισχύουσες διατάξεις του Ν.4412/2016 για την εκτέλεση των Δημοσίων Έργων
5. Τα Νέα Ενιαία Τιμολόγια Οικοδομικών (ΝΑΟΙΚ) και Οδοποιίας (ΝΑΟΔΟ)
6. Τον Κανονισμό Περιγραφικών Τιμολογίων Εργασιών για δημόσιες συμβάσεις Έργων Αριθμ. ΔΝΣγ/οικ. 35577/ΦΝ 466 (ΦΕΚ 1746Β'/19-5-2017 και τη Τιμαριθμική Γ' τριμ 2012 με τα οποία δημοπρατήθηκε το έργο.

#### **Προβήκαμε**

στη σύνταξη του παρόντος 1<sup>ο</sup> Π.Κ.Ν.Τ.Μ.Ε. για τις νέες εργασίες που προέκυψαν στο εν λόγω έργο.

**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ Β\16.11 Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 4 100%**

Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου και τοποθέτηση προκατασκευασμένου φρεατίου παροχής ύδρευσης, νέας παροχής ή για την αντικατάσταση υφισταμένου που έχει θραυστεί.

Στην τιμή μονάδας περιλαμβάνονται :

- α. Η αποξήλωση του κατεστραμμένου φρεατίου (περίπτωση αντικατάστασης) και η διάνοιξη ορύγματος στο πεζοδρόμιο για την εγκατάσταση του νέου.
- β. Η τοποθέτηση και πάκτωση με σκυρόδεμα του μεταλλικού πλαισίου έδρασης του φρεατίου που χορηγείται από τον Φορέα Ύδρευσης.
- γ. Η τοποθέτηση και στερέωση του νέου φρεατίου και η πλήρωση του διακένου του ορύγματος με θραυστό υλικό λατομείου, μέχρι την στάθμη έδρασης της πλακόστρωσης ή επίστρωσης του πεζοδρομίου
- δ. Η αποκατάσταση του πεζοδρομίου στην προτέρα του κατάσταση σύμφωνα με την ΕΤΕΠ 08-06-08-03 "Αποκατάσταση πλακοστρώσεων στις θέσεις διέλευσης υπογείων δικτύων"
- ε. Η φόρτωση και μεταφορά των μπαζών σε οποιαδήποτε απόσταση και ο πλήρης καθαρισμός του χώρου της επέμβασης.

Τιμή ανά τοποθετούμενο φρεάτιο παροχής ύδρευσης (τεμ).

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 50,00€**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

**Άρθρο : ΝΑΠΡΣ Η02.3.3 Αγωγός από σωλήνα PVC 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 8 100%**

Αγωγός από σωλήνες σκληρού PVC (PVC-U), ονομαστικής πίεσης 6 atm, με μούφασύνδεσης και ελαστικό δακτύλιο στεγανότητας κατά ΕΛΟΤ EN 1452-1, ήτοι προμήθεια σωλήνων και πλαστικών εξαρτημάτων, μεταφορά, προσέγγιση, τοποθέτηση, δοκιμασία αγωγού καθώς και κάθε άλλη εργασία σύνδεσης των σωλήνων για τη διαμόρφωση του αγωγού, ανεξαρτήτως αριθμού συνδέσεων, σύμφωνα με την φυτοτεχνική μελέτη και την ΕΤΕΠ 10-08-01-00.

Δεν περιλαμβάνονται οι εκσκαφές του ορύγματος, τα χυτοσιδηρά ειδικά τεμάχια και οι χυτοσιδηροί σύνδεσμοι διαμόρφωσης των κόμβων της σωλήνωσης, οι συσκευές ελέγχου και ασφάλειας του δικτύου, οι αγκυρώσεις και ο εγκιβωτισμός των σωλήνων.

**Η02.2. 3 Ονομαστικής διαμέτρου Φ 75 mm**

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (m)

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) :5,30€**

**(Ολογράφως) : ΠΕΝΤΕ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΤΡΙΑΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**Άρθρο : ΝΑΥΔΡ 11.01.02 Καλύμματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΥΔΡ 6752**

Καλύμματα φρεατίων κατά ΕΛΟΤ EN 124, με σήμανση CE, της κατηγορίας φέρουσας ικανότητας D που προβλέπεται από την μελέτη (ανάλογα την θέση τοποθέτησης). Περιλαμβάνεται η προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του καλύμματος του φρεατίου και του πλαισίου έδρασης αυτού, η ακριβής ρύθμιση της στάθμης και επίκλισης του καλύμματος με χρήση στερεών υποθεμάτων και ο εγκιβωτισμός του πλαισίου έδρασης με σκυρόδεμα. Καλύματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).

Επιμέτρηση με βάση τους πίνακες του προμηθευτή (σε καμία περίπτωση δεν γίνεται αποδεκτή επιμέτρηση με ζύγιση).

Τιμή ανά χιλιόγραμμο (kg) καλύμματος και αντιστοίχου πλαισίου έδρασης, ανεξαρτήτως της φέρουσας ικανότητας.

**Ευρώ (Αριθμητικά): 2,90€**

**(Ολογράφως) : ΔΥΟ ΕΥΡΩ ΚΑΙ ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΛΕΠΤΑ**

**Άρθρο [ ΔΕΥΑΔ ] : ΝΕΤ ΥΔΡ11.03.13 ΤΡΟΠ) Κάλυμμα φρεατίων υδρομετρητών**

**Κωδικός αναθεώρησης ΥΔΡ 6472**

Για την προμήθεια και μεταφορά επί τόπου του έργου καλύμματος φρεατίου ύδρευσης από ελατό χυτοσίδηρο, πλήρους με το στεφάνι στερέωσης, με εσωτερικό άνοιγμα 42,7mm X 42,7mm ή 49,00 x 49,00 κλάσης B125 κατά EN 124.

Τιμή ανά τεμάχιο (τεμ) πλήρως εγκατεστημένου καλύμματος φρεατίου ύδρευσης.

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 90,00€**

**(Ολογράφως): ΕΝΕΝΗΝΤΑ ΕΥΡΩ**

**Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8063.Ν Φρεάτιο επισκέψεως ομβρίων υδρορροών διαστάσεων 20x20**

**Σχετικό :**

**Κωδικός αναθεώρησης: ΗΑΜ 10 100%**

Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων ομβρίων διαστάσεων 20x20 εκ, δηλαδή: Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες, διάστρωση πυθμένα με σκυρόδεμα πάχους 10 cm δόμηση πλευρικών επιφανειών με οπτοπλινθοδομή πάχους 1 πλίνθου και τσιμεντοκονιάματος, τοποθέτηση στο σκυρόδεμα του πυθμένα ενός τεμαχίου σωλήνα με προσαρμογή σε πλαστικό σωλήνα αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορροή) ορθογωνικής διατομής 6x10 cm από σκληρό P.V.C., επίχριση με τσιμεντοκονίαμα του πυθμένα και των πλευρικών επιφανειών του φρεατίου, εξαγωγή και αποκόμιση των προϊόντων εκσκαφών και αχρήστων υλικών.

Τιμή ανά τεμάχιο Ευρώ

**ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 30,00€**

**(Ολογράφως): ΤΡΙΑΝΤΑ ΕΥΡΩ**

ΓΙΑ ΤΗΝ ΑΝΑΔΟΧΟ  
ΧΙΛΩΝ Α.Τ.Ε.  
ΜΙΧ.ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΟΥ  
Νόμιμος Εκπρόσωπος

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ  
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ  
ΤΕΚΕΛΗ ΕΥΣΤΡΑΤΙΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Ο ΑΝΑΠΛ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ  
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ  
ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

## **ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ**

Εγκρίνει τον 1ο Τακτοποιητικό Α.Π.Ε. & το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Ανακατασκευή οδού Μπουκουβάλα», 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  
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΥ ΜΙΧΑΗΛ  
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ  
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ  
ΝΤΑΗΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ**



**ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ**  
MUNICIPALITY OF LARISSA