



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 144**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου ΑΠΕ και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευή-Συντήρηση Κτιρίου για τη στέγαση του 4ου ΕΠΑΛ».

Στη Λάρισα σήμερα 05-03-2020 ημέρα της εβδομάδας Πέμπτη και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 10140/28-02-2020 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3852/06-09-2019 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) Αναστασίου Μιχαήλ, 6) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 7) Καλτσάς Νικόλαος, 8) Τζατζάκης Φώτιος και 9) Τσιλιμίγκας Χρήστος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου ΑΠΕ και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευή-Συντήρηση Κτιρίου για τη στέγαση του 4ου ΕΠΑΛ» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το άρθρο 72 του Ν.3852/2010 όπως αντικαταστάθηκε με το άρθρο 3 του Ν. 4623/19.
2. Το Ν. 4412/2016
1. Τη με αριθμ. 2022/17-04-2019 Απόφαση Δημάρχου για την Ανάλυση Υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2019.
2. Τη με αριθμ. 2324/03-05-2019 Απόφαση Δημάρχου της πολυετούς ανάλυσης.
3. Τη με αριθμ. 276/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης του έργου: «Επισκευή-Συντήρηση κτιρίου για τη στέγαση του 4^{ου} ΕΠΑΛ».
4. Τη με αριθμ. 269/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης για το έργο «Επισκευή-Συντήρηση Κτιρίου για τη στέγαση του 4ου ΕΠΑΛ».
5. Τη με αριθμ. 325/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση του 1ου Πρακτικού της Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευή-Συντήρηση κτιρίου για την στέγαση του 4ου ΕΠΑΛ» και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
6. Τη με αριθμ 399/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού, ελέγχου δικαιολογητικών για το έργο «Επισκευή-Συντήρηση κτιρίου για την στέγαση του 4ου ΕΠΑΛ» και κατακύρωση αυτού.
7. Τη με αριθμ. 592/11-02-2020 Απόφαση Δημάρχου για την Ανάλυση Υποχρέωσης για το οικονομικό έτος 2020.
8. Τη με αρ. πρωτ. 7310/13-02-2020 εισήγηση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

Παρακαλούμε για την έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και του 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου:

«ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΟΥ 4^{ου} ΕΠΑΛ»

ΑΝΑΔΟΧΟΥ: Κ/Ξ ΠΑΡΙΣ ΞΕΝΙΚΑΚΗΣ – ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΗΣ

ποσού ευρώ : 147.354,15 (118.833,99 + 28.520,16 Φ.Π.Α. 24%)

ήτοι ίσης δαπάνης σε σχέση με τον συμβατικό προϋπολογισμό του έργου.

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από ίδιους πόρους.

ΕΡΓΟ: "ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΟΥ 4^{ου} ΕΠΑΛ "

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Κ/Ξ ΠΑΡΙΣ ΞΕΝΙΚΑΚΗΣ – ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΗΣ

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΔΑΠΑΝΗΣ			
ΕΚΠΤΩΣΗ ΔΗΜΟΠΡΑΣΙΑΣ 63,16%	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΧΩΡΙΣ Φ.Π.Α.	Φ.Π.Α.	ΣΥΝΟΛΟ
			(EURO)
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ	322.580,64	77.419,35	399.999,99
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	118.833,99	28.520,16	147.354,15
ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΒΑΣΗ ΤΟΝ ---- Α.Π.Ε.	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΜΕ ΤΗΝ ΠΑΡΟΥΣΑ ΕΙΣΗΓΗΤΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ	118.833,99	28.520,16	147.354,15
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΜΕΛΕΤΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	-	-	-
ΟΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	-	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΡΟΣ ΕΓΚΡΙΣΗ ΔΑΠΑΝΗ ΣΥΜΠΛΗΡΩΜΑΤΙΚΗΣ ΣΥΜΒΑΣΗΣ	-	-	-
ΠΟΣΟΣΤΟ ΑΠΟ ΤΟ ΑΡΧΙΚΟ ΣΥΜΒΑΤΙΚΟ ΠΟΣΟ	0,00%	-	-
ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΔΑΠΑΝΗ ΓΙΑ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	0	0	0

- A. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη συμπληρωματικής σύμβασης - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- B. Εγκριθείσα δαπάνη (Αρχικό συμβατικό ποσό)
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).....147.354,15 euro
- Γ. Προτεινόμενη προς έγκριση δαπάνη για τις αναθεωρήσεις - euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 24%).
- Δ. Ολική προτεινόμενη δαπάνη προς έγκριση με την παρούσα εισηγητική έκθεση
.....147.354,15 euro
(συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α.24%)...

9. Την από 11-02-2020 Αιτιολογική Έκθεση της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(ΣΥΝΟΔΕΥΕΙ ΤΟΝ 1^ο Α.Π.Ε.)

Ο παρών Α.Π.Ε. συντάχθηκε για να συμπεριλάβει επι πλέον και επι έλαττον ποσότητες εργασιών (αυξομειώσεις ποσοτήτων) σε σχέση με την αρχική σύμβαση, καθώς και νέες εργασίες που προέκυψαν κατά την εκτέλεση των εργασιών. Η ακριβής επιμέτρηση των ποσοτήτων δεν ήταν δυνατόν να προβλεφθεί από την μελέτη λόγω της ιδιαίτερης φύσης των εργασιών.

ΑΡΙΘ.	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ (€)	
ΤΙΜ.		ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ		
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	0,00	204,34
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	0,00	135,00
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	52,89	0,00
4	Κόστος υποδοχής αποβλήτων από εκσκαφές-κατασκευές-κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	0,00	93,90
5	Καθαίρέσεις πλινθοδομών	344,14	0,00
6	Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων κεράμων	0,00	134,00
7	Καθαίρεση επιχρισμάτων	4,87	0,00
8	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	683,93	0,00
9	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων	0,00	175,65
10	Αποξήλωση μεταλλικών κιγκλιωμάτων,	0,00	375,00
11	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	1.082,90	0,00
12	Αποξηλώσεις τοιχοπετασμάτων για τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	0,00	868,00
13	Ίκριώματα σιδηρά σωληνωτά	1.736,00	0,00
14	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m ³	0,00	73,00
15	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	0,00	100,70
16	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	0,00	22,50
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	0,00	5,05
18	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x19x24 cm ή και μεγαλύτερων διαστάσεων, πάχους 1 (μίας) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	482,43	0,00
19	Κατασκευή υαλότοιχων από υαλόπλινθους κοινούς	0,00	135,00
20	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12 mm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας	0,00	62,00
21	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	0,00	247,80
22	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	0,00	258,30
23	Είδη κιγκαλερίας	350,00	0,00
24	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	118,83	0,00
25	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	508,54	0,00
26	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	0,00	336,00
27	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	1.732,00	0,00
28	Σιδηρά κιγκλιώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	0,00	0,00

29	Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm	0,00	2.520,00
30	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	0,00	1.744,20
31	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	0,00	367,50
32	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	0,00	456,00
33	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, δίφυλλα, με το ένα ή και τα δύο φύλλα συρόμενα (επάλληλα), με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη	0,00	11.033,55
34	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	403,25	0,00
35	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	0,00	470,00
36	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	0,00	15,70
37	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, κατακόρυφων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	0,00	0,00
38	Επικάλυψη αρμών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζοντίων αρμών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	0,00	0,00
39	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυαλωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ), 20x10 cm, κολλητά	0,00	450,00
40	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	0,00	2.588,88
41	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	979,92	0,00
42	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	0,00	3.996,00
43	Λειότριψη επιφανειών από μάρμαρο ή μωσαϊκό	0,00	0,00
44	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, μάρμαρο, πάχους 2 cm	0,00	224,00
45	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	28,50	0,00
46	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	0,00	3.978,00
47	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	640,25	0,00
48	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	2.061,46	0,00
49	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	2.459,25	0,00
50	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	0,00	0,00
51	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής	806,00	0,00

	βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας		
52	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	40,80	0,00
53	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	845,00	0,00
54	Θερμο-ηχομόνωση με πλάκες ορυκτοβάμβακα πάχους 50 mm	456,40	0,00
55	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	0,00	795,40
56	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ημικυκλική	0,00	47,12
57	Υδρορρόη από γαλβανισμένη λαμαρίνα Σωληνωτή κυκλική	0,00	28,68
58	Σχάρες και πλαίσιο υδροσυλλογής ηλεκτροπρεσσαριστά βιομηχανικής προέλευσης	0,00	30,00
59	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	0,00	40,30
60	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	0,00	11,50
	2. Η-Μ		
61	Λαμπτήρας φθορισμού Ισχύος: 40 W	0,00	250,00
62	Μετασχηματιστής λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου Ισχύος 40 W	0,00	550,00
63	Εκκινητής (στάρτερ) λυχνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου	0,00	50,00
64	Πυροσβεστική φωλιά επίτοιχος ή χωνευτή	0,00	0,00
65	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	0,00	0,00
66	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός, γομώσεως 5 kg	0,00	0,00
67	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής, αυτόματος, γομώσεως 12 Kg	0,00	0,00
68	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί λιθοδομής, πλινθοδομής ή οπλισμένου σκυροδέματος για οπές επιφανείας έως 0,50 m ²	420,00	0,00
69	Αποξήλωση και πλήρη επανατοποθέτηση υποδοχέα ειδών υγιεινής, οιοδήποτε τύπου	0,00	275,35
70	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	0,00	4,34
71	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ100 mm	0,00	100,80
72	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος	1.336,79	0,00
73	Φωτιστικό σώμα κώδωνα βάλου, επίτοιχο ή οροφής, με λαμπτήρα φθορισμού ή led	51,98	0,00
74	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	0,00	100,00
75	Φωτιστικό σώμα, προβολέας, ασύμμετρης δέσμης με φωτεινές πηγές διόδων φωτοεκπομπής (LED,) ισχύος 50 W	0,00	279,26
76	Αποξήλωση σωληνώσεων ύδρευσης	3.630,00	0,00
77	Αποξήλωση λεκάνης W.C. πλήρης, οιοδήποτε τύπου	197,50	0,00
78	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκικού) τύπου	0,00	691,40
79	Δικλείδα αυτόματη πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο), χωνευτή ή ορατή, ενδ. τύπου GROHE DAL (ή ισοδύναμου), διαμέτρου Φ 3/4 ins.	0,00	584,35
80	Αποξήλωση νιπτήρα πορσελάνης. πλήρης	132,60	0,00
81	Δοχείο απορριμμάτων WC, από ανοξείδωτο ατσάλι	0,00	0,00
82	Χαρτοθήκη τουαλέτας τύπου "ρολό" από ανοξείδωτο χάλυβα ματ, επίτοιχη, πλήρης	0,00	0,00

83	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	0,00	0,00
84	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm με σιφόνι Φ 1 1/4" τύπου Ιταλίας χρωμέ ορειχάλκινο σωληνωτό σχήματος "S", με βαλβίδα χρωμέ	1.267,92	0,00
85	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, επικαθήμενου τύπου, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	427,28	0,00
86	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος επιχρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέττα διαμέτρου Φ 1/2 ins	0,00	0,00
87	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	235,82	0,00
88	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	0,00	65,32
89	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/2 in	0,00	76,90
90	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	0,00	48,50
91	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	0,00	62,70
92	Σιφόνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη χρωμέ	0,00	30,54
93	Διακόπτης τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	11,17	0,00
94	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου εξωτ. διαμέτρου 20 mm και πάχους 3,4 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	452,55	0,00
95	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 32 mm και πάχους 4,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	0,00	121,10
96	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 40mm και πάχους 4,5 mm	0,00	130,00
97	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου Φ 32 mm	0,00	174,90
98	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 40 mm	0,00	41,15
99	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 50 mm	75,51	0,00
100	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 63 mm	0,00	12,93
101	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 75 mm	0,00	13,51
102	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) πολυπροπυλενίου θερμοκολλητή, εντοιχιζόμενη, με ροζέττα και χειροστρόφαλο χρωμέ, ονομ. διαμέτρου DN 20	0,00	93,16
103	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) πολυπροπυλενίου θερμοκολλητή, εντοιχιζόμενη, με ροζέττα και χειροστρόφαλο χρωμέ, ονομ. διαμέτρου DN 25	0,00	267,90
104	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός με πλήκτρα εντάσεως 10 A, τάσεως 250 V, σε αντικατάσταση όμοιου	0,00	84,00
105	Αποξήλωση θερμαντικού σώματος χαλύβδινου, εγχώριου ή τύπου panel, οιοδήποτε τύπου και μεγέθους	0,00	55,08
106	Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ, χαλύβδινα, βαμμένα με πολυεστερική βαφή	0,00	1.281,50
107	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος, ορειχάλκινη, χρωμέ, ευθεία ή γωνιακή, διαμέτρου 1/2 ins	0,00	97,04
108	Βαλβίδα εξαερισμού θερμαντικών σωμάτων, ορειχάλκινη επινικελωμένη διαμ. 1/4 ins	0,00	12,84

109	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 25 mm και πάχους 3,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος.	0,00	221,72
110	Ανακατασκευή φρεατίου επισκέψεως ομβρίων ή ακαθάρτων διαστάσεων μέχρι 40x50 cm και βάθους έως 50 cm, πλήρης	0,00	135,00
111	Φωτιστικό σώμα φθορισμού τετράγωνο, στεγασμένων χώρων, με λυχνίες φθορισμού 4x18 W, οροφής ή αναρτημένο, με κλωβό προστασίας έναντι βανδαλισμών	0,00	1.676,85
112	Μεταλλικός σκελετός με δικτύωμα προστασίας φωτιστικού σώματος, μέγιστης επιφάνειας 0,75 m ²	0,00	412,10
113	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 19x20mm	1.687,63	0,00
114	Πρίζα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χωνευτή, διπλή	1.214,72	0,00
115	Καλώδιο UTP cat.6 εντός σωλήνων ή καναλιών, διαμέτρου αγωγών 4x2x0,51 mm	13.373,11	0,00
116	Αποξήλωση και επανεγκατάσταση δοχείου πλύσεως λεκάνης WC, οιοδήποτε τύπου μετά σπирάλ σύνδεσης	0,00	46,71
117	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου Κυλινδρικό ή πρισματοειδές, πατητό ή τραβηκτό πλήρες	0,00	98,72
118	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 200-300 mm	0,00	255,00
119	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 315-400 mm	0,00	325,00
120	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	91,88	0,00
121	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	1.537,04	0,00
122	Σύνδεσμος εύκαμπτος (σπирάλ) μήκους έως 40 cm, ονομ. διαμέτρου 15 mm (1/2") από ελαστικό σωλήνα, ανοξείδωτο πλέγμα, κοχλιωτής συνδέσεως με ρακόρ	125,80	0,00
123	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	0,00	42,10
124	Επιδαπέδιο πιγκάλ, ανοξείδωτο	0,00	60,34
125	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,05 m ² και έως 0,12 m ²	0,00	18,00
126	Πλαστική κεφαλή PVC, σωλήνας εξαερισμού (καπέλλο), διαμέτρου μέχρι Φ 10 cm	0,00	9,90
127	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγού ύδρευσης ή αποχέτευσης και επανεπίχωση	0,00	18,68
128	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, διαστάσεων 30x40 cm και βάθος έως 0,5 m, μετά χυτοσιδηρού καλύμματος	0,00	102,46
129	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 2,5mm ²	5.633,84	0,00
130	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 10 l ισχύος 2000 W	0,00	139,07
131	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικός εντάσεως 16 A	1.164,64	0,00
132	Πλαστικό κανάλι διανομής 100x60 mm, ισχυρών-ασθενών ρευμάτων, επίτοιχο, τύπου LEGRAND DLP	1.181,16	0,00

133	Εξάρτημα καναλιού ηλεκτρικών γραμμών	610,72	0,00
134	Ρευματοδότης σούκο εντάσεως 16 A, πλαστικού καναλιού τύπου DLP Legrand	1.264,64	0,00
135	Φωτιστικό σώμα, οροφής ή ψευδοροφής, τύπου panel Led	4.500,00	0,00
136	Ανιχνευτής διαρροής φυσικού αερίου-μεθανίου	0,00	216,50
137	Αποξήλωση και απομάκρυνση εναέριου δικτύου ηλεκτρικής παροχής, καλωδίου οποιουδήποτε τύπου και διατομής	8.265,00	0,00
138	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων κατά ΕΛΟΤ EN 124, φέρουσας ικανότητας B125	0,00	174,00
139	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	0,00	20,25
140	Εκσκαφή τάφρων γαιώδης ως εν 2121 αλλά διά χρήσεως μηχανικών μέσων	0,00	51,36
141	Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρο, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, κομιτατέρ ή αλλέ -ρετούρ, με κυτίο	337,28	0,00
142	Κυτίο διακλαδώσεως Τύπου Μπέργκμαν Φ 70mm	353,99	0,00
143	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	0,00	80,00
144	Αγωγός τύπου NYA Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	0,00	96,00
145	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 50 mm ²	0,00	46,20
146	Σφικτήρας για χάλκινους αγωγούς	0,00	77,92
147	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας P30 επίτοιχος, πλήρης με τα όργανά του, διαστάσεων 50x35 cm	0,00	351,71
148	Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό, επίτοιχος, πλήρης με τα όργανά του	881,36	0,00
149	Διακόπτης διαφυγής έντασης τριφασικός τύπου ράγας, ονομαστικής εντάσεως 63 A, ρεύματος διαρροής 30 mA, χρόνου διακοπής 30 msec	888,64	0,00
150	Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 6mm ²	0,00	224,00
151	Δικτυακός μεταγωγέας (switch) 24 θυρών χαλκού	927,48	0,00
152	Μετώπη μικτονόμησης UTP (Patch Panel) 19", 24 RJ45 cat. 6, 1U, πλήρης	603,40	0,00
153	Patch Cords UTP Cat.6, μήκους 0,50-2,00 m	337,59	0,00
154	Καθαίρεση και επανεγκατάσταση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος	0,00	367,10
155	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x36 W, στεγασμένων χώρων, με ανταναστήρα, ηλεκτρονικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων", οροφής ή αναρτημένο	0,00	877,10
156	Καλώδιο NYM Καλώδιο NYM τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	1.237,69	0,00
157	Σημείο ρευματοδότη Schuco εντάσεως 16 A, μήκους καλωδιώσεων έως 10 μ., πλήρες	0,00	238,42
158	Σύστημα οπτικού και ηχητικού συναγερμού, ατόμων με ειδικές ανάγκες (Α.μ.Ε.Α.)	0,00	127,95
159	Σιφώνι γούρνας απορροής, πλαστικό Φ100, με τρυπητό (στραγγιστήρα) χρωμέ 1 1/4 ins	0,00	20,54
160	Φωτιστικό σώμα φθορισμού τετράγωνο, στεγασμένων χώρων, με λυχνίες 4x18 W, ηλεκτρονικό ballast "πολλαπλών αναμμάτων", με ανταναστήρα και STARTER, οροφής ή αναρτημένο	0,00	141,16
161	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων πλαστικό στεγανό, επίτοιχο ή	0,00	33,05

	εντοιχισμένο, διαστάσεων 80x80x45 mm		
162	Έλεγχος διάταξης γείωσης και μετρήσεις τιμής αντίστασης γείωσης, σύνταξη έκθεσης - πρωτοκόλλου δοκιμών	3.150,00	0,00
163	Καθαρισμός και υγροστεγάνωση φρεατίου αποχέτευσης οιονδήποτε διαστάσεων και τύπου κατασκευής, με πλευρικές εισροές-εκροές σωληνώσεων	0,00	120,00
164	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή	135,00	0,00
165	Λεκάνη παραλαβής ύδατος και καθαρισμού κάδων (SINK), διαστάσεων 48 X 52 cm	0,00	607,20
166	Μετατόπιση κατακόρυφης στήλης αποχέτευσης από PVC, διαμέτρου έως 160 mm	0,00	142,89
167	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη χρωμέ, σε αντικατάσταση κατεστραμμένου	0,00	88,21
168	Σχάρα σιφωνιού δαπέδου, διαμέτρου "τρυπητού" Φ 10 cm, ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη	22,26	0,00
169	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί οπλισμένου σκυροδέματος, επιφανείας έως 0,50 m ² , περίξ σημείου διελεύσεως σωλήνας δικτύων, μετά πλήρους εργασίας υδροστεγανώσεως	0,00	460,00
170	Κατασκευή σημείου λήψης νερού (μαστός), διατομής Φ 1/2", σε υφιστάμενο συλλέκτη, διανομέα ή χαλυβδόσωληνα	0,00	81,88
171	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	0,00	27,22
172	Αντικατάσταση ρυθμιστικής βαλβίδας θερμαντικού σώματος, ορειχάλκινης, χρωμέ, ευθείας ή γωνιακής, διαμέτρου 1/2 ins	0,00	53,04
173	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	87,14	0,00
174	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1 1/4 έως 2"	28,00	0,00
175	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 2 1/2 έως 3"	0,00	60,00
176	Λεκάνη αποχωρητηρίου AMEA από πορσελάνη χαμηλής πίεσεως, με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά της	0,00	355,15
177	Νιπτήρας πορσελάνης AMEA μίας οπής, διαστάσεων 65x55 cm	0,00	193,49
178	Αναμικτήρας (μπαταρία) AMEA θερμού-ψυχρού ύδατος, επικαθήμενου τύπου, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	0,00	97,09
179	Χειρολαβή ασφαλείας AMEA, σταθερή, επίτοιχη	0,00	92,63
180	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής AMEA, επίτοιχη, ανακλινόμενη	0,00	135,23
181	Χαρτοθήκη λεκάνης AMEA, ενσωματωμένη στην επίτοιχη σταθερή λαβή ασφαλείας	0,00	24,33
182	Καθρέπτης τοίχου, AMEA, διαστάσεων 50x70 cm, πάχους 5mm, ρυθμιζόμενης βάσης	0,00	119,42
183	Επίτοιχο δοχείο χαρτοπετεστών	0,00	77,34
184	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	0,00	6,28
185	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς 13,5mm	0,00	36,80
186	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπινάλ 13,5mm	0,00	7,36
187	Μετατόπιση κατακόρυφης στήλης θέρμανσης από χαλυβδόσωληνα μαύρο χωρίς ραφή, διαμέτρου από 2 έως 2 1/2 ins	0,00	306,80

188	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x15 mm	0,00	241,50
189	Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C.	0,00	60,00
190	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμορφώσιμος κυματοειδής (σπιδάλ), ενδεικτικού τύπου CONFLEX διαμέτρου 16 mm	0,00	4,02
191	Αποξήλωση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα. πλήρης	0,00	60,28
192	Μετατροπή υφισταμένου φρεατίου ανοικτής ροής, σε κλειστής	0,00	150,00
193	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	0,00	60,66
194	Αντικατάσταση σιδηροσωλήνα μαύρου με ραφή, διαμέτρου 2 ins, σε εγκατάσταση κεντρικής θέρμανσης	0,00	130,42
195	Ελαιοχρωματισμοί χαλύβδινων θερμαντικών σωμάτων	0,00	300,00
196	Αποξήλωση και επανεγκατάσταση κλιματιστικών μηχανημάτων	0,00	1.651,95
197	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split), ενεργειακής κλάσης A, απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 18.000 Kcal/h.	0,00	0,00
198	Κλιματιστικό τύπου inverter ψύξης - θέρμανσης διαιρούμενου τύπου (split), ενεργειακής κλάσης A, απόδοσης σε ψύξη κατ' ελάχιστον 12.000 Kcal/h.	0,00	827,64
199	Κουδούνι δύο τόνων	174,32	0,00

B. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm ²	828,90	0,00
Ενδεικτική λυχνία ράγας LED, ονομαστικής τάσεως 250V	447,90	0,00
Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 ins	1.913,40	0,00
Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A	216,40	0,00
Ασφάλεια συντηκτική {63 }A τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση	391,50	0,00
Χαλαζιακό αστάρι επαύξησης πρόσφυσης δαπέδων.	7.195,42	0,00
Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm	1.541,60	0,00

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εγκεκριμένη δαπάνη με Φ.Π.Α. : 147.354,15 €
 Προτεινόμενος Α.Π.Ε. με Φ.Π.Α. : 147.354,15 €
 Δηλαδή **διαφορά μεταξύ** της συμβατικής δαπάνης κατά **0,00 €**

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Εισηγούμαστε την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. δαπάνης **147.354,15 €** σύμφωνα με τις διατάξεις των Ν. 1418/84, Π.Δ. 609/85, Ν 2372/96, Ν. 2940/01, και Π.Δ. 286/94.

Ε. ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΕΩΝ 1^{ου} Α.Π.Ε.

ΔΑΠΑΝΗ	ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	ΕΓΚΕΚΡΙΜΕΝΗ	ΠΡΟΤΕΙΝΟ	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ
--------	----------------	-------------	----------	-----------------------------

				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία Εργασιών	103.333,91		118.345,09	36.994,97	21.983,79
Απρόβλεπτα	15.500,09		488,90	0,00	15.011,19
Σύνολο	118.833,99		118.833,99	36.994,97	36.994,97
Ποσοστό Μεταβολής				0,00 %	
Αναθεώρηση	0,00		0,00	0	0
Συνολικό Ποσό Εργασιών	118.833,99		118.833,99	0	0
ΦΠΑ	28.520,16		28.520,16	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	147.354,15		147.354,15	0	0

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου << ΕΠΙΣΚΕΥΗ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΟΥ 4^{ου} ΕΠΑΛ>> προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εργασίες του.

ΛΑΡΙΣΑ , 11/2/2020

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Μ. ΔΕΛΗΠΟΥΛΙΟΥ
Γ. ΖΕΜΠΕΚΗΣ

Η. ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤ.ΔΗΜ.ΚΤ.
ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΜΠΟΥΜΠΤΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

10. Τον με αριθμ. πρωτ. 6365/10-02-2020 ορισμό επιτροπών εξακρίβωσης κόστους οικοδομικών και ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών του έργου: «Επισκευή-Συντήρηση Κτιρίου για τη στέγαση του 4ου ΕΠΑΛ», ο οποίος έχει ως εξής:

ΟΡΙΣΜΟΣ ΕΠΙΤΡΟΠΩΝ ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Σήμερα στις 10 του μηνός Φεβρουαρίου του έτους 2020 ο Πατσιούρας Αθανάσιος Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, σύμφωνα με την παρ. 5γ του αρθ. 156 του Ν.4412/2016, σχετικά με τον κανονισμό τιμών μονάδος νέων οικοδομικών και ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών οι οποίες θα περιληφθούν στον 1^ο ανακεφαλαιωτικό πίνακα εργασιών και στο 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

ο ρ ί ζ ω

ως Επιτροπή εξακρίβωσης κόστους τιμών μονάδος νέων εργασιών για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΟΥ 4^{ου} ΕΠΑΛ» για τα Οικοδομικά, τους:

α) Δεληπούλιου Μαρία, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ

- β) Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ
- γ) Τριανταφυλλίδου Σταυρούλα, Μηχανικό Έργων Υποδομής

και για τις Ηλεκτρομηχανολογικές εγκαταστάσεις

- α) Ζεμπέκη Γεώργιο, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ΤΕ
- β) Τζιλάκα Αργύρη, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ΠΕ
- γ) Συντάκα Κώστα, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό ΠΕ

οι οποίοι υπηρετούν ως τεχνικοί υπάλληλοι στη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων.

Οι Επιτροπές εξακρίβωσης κόστους έχουν σκοπό την εξακρίβωση του κόστους τιμών μονάδος για τις εργασίες των Οικοδομικών & Ηλεκτρομηχανολογικών εγκαταστάσεων για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΟΥ 4^{ου} ΕΠΑΛ» του Δήμου Λαρισαίων, οι οποίες θα συμπεριληφθούν στον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και στο 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και οι οποίες όσον αφορά την τιμή του υλικού ανήκουν στην περίπτωση γ' του Ν.4412/2016 άρθρο 156 παρ. 5γ, δηλαδή εργασίες για τις οποίες δεν υπάρχουν συμβατικές τιμές και δεν περιλαμβάνονται οι τιμές τους στα επίσημα εγκεκριμένα αναλυτικά τιμολόγια με αποτέλεσμα οι τιμές τους να καθορίζονται με βάση πραγματικά στοιχεία κόστους.

Η Επιτροπή θα συντάξει Πρακτικό Εξακρίβωσης Κόστους για τις εν λόγω εργασίες, το οποίο θα παραδώσει στη Διευθύνουσα Υπηρεσία του έργου.

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

11. Το με αριθμ. πρωτ. 6703/11-02-2020 1^ο Πρακτικό Εξακρίβωσης Κόστους Νέων Εργασιών του έργου "«Επισκευή-Συντήρηση Κτιρίου για τη στέγαση του 4ου ΕΠΑΛ», το οποίο έχει ως εξής:

Στην Λάρισα σήμερα την 11η του μηνός Φεβρουαρίου του έτους 2020, ημέρα της εβδομάδος Τρίτη οι παρακάτω

υπογεγραμμένοι, ως μέλη της Επιτροπής εξακρίβωσης κόστους νέων εργασιών της περίπτωσης γ' της παρ. 5 του αρθ. 156 του ν. 4412/2016, για το έργο: "ΕΠΙΣΚΕΥΗ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΟΥ 4ου ΕΠΑΛ", η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. Πρωτ. 6365/10-2-2020 Απόφαση του Αναπλ. Διευθυντή Τεχνικών Υπηρεσιών Και αποτελείται από τους:

Για τις οικοδομικές εργασίες

1. Δεληπούλιου Μαρία, Πολιτικό Μηχανικό Π.Ε., υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
2. Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου, Πολιτικό Μηχανικό Π.Ε., υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
3. Τριανταφυλλίδου Σταυρούλα, Μηχανικό Έργων Υποδομής, υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

Για τις η/μ εργασίες

1. Ζεμπέκη Γεώργιο, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Τ.Ε., υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
2. Τζιλάκα Αργύρη, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Π.Ε., υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών
3. Συντάκα Κώστα, Ηλεκτρολόγο Μηχανικό Π.Ε., υπάλληλο Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών

προβήκαμε

α) στην εξακρίβωση κόστους εργασίας για διάστρωση χαλαζιακού ασταριού για επαύξηση της πρόσφυσης δαπέδων ,

που περιλαμβάνεται στις νέες οικοδομικές εργασίες, όπως αυτές περιγράφονται στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Διαπιστώθηκε ότι απαιτείται 0,10 της ώρας βοηθού για τη διάστρωση ενός κιλού ανά 3 μ²

1	ΝΤ 1	ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΕΠΑΥΞΗΣΗ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΣΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ 1kg/3m ²	kg	1 ΒΟΗΘ. 0,10 ΩΡΕΣ
---	---------	--	----	----------------------

β) στη διερεύνηση της αγοράς για την εξακρίβωση κόστους προμήθειας χαλαζιακού ασταριού και ασφάλειας συντηκτικής 63Α και που περιλαμβάνεται στις νέες εργασίες όπως αυτές περιγράφονται στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε.

Από τις συνημμένες προσφορές το κόστος προέκυψε ως παρακάτω (πίνακας)

α/α	Ν.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (€)
1	ΝΤ 1	ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΕΠΑΥΞΗΣΗ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΣΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ 1kg/3m ²	kg	6,50
2	ΝΤ 7	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗ 63Α	ΤΕΜ	5,00

Το ανωτέρω πρακτικό συντάχθηκε σε τέσσερα (4) αντίγραφα, για την εξακρίβωση του κόστους των ανωτέρω νέων εργασιών που περιλαμβάνονται στο 1ο ΠΚΤΝΜΕ του 1ου ΑΠΕ του παραπάνω έργου και υπογράφεται ως παρακάτω:

Η ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Για τις οικοδομικές εργασίες

ΔΕΛΗΠΟΥΛΙΟΥ Μ.
ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡ.
ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ ΣΤ.

Για τις η/μ εργασίες
ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΙΩΡΓΟΣ
ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ
ΣΥΝΤΑΚΑΣ ΚΩΣΤΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ.
ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

12. Το 1^ο Πρωτόκολλο Διαπίστωσης Τιμών Εμπορίου & Εργασιών με παρακολούθηση για το έργο: «Επισκευή-Συντήρηση Κτιρίου για τη στέγαση του 4ου ΕΠΑΛ», το οποίο έχει ως εξής:

Στη Λάρισα σήμερα την 10-2-2020 οι παρακάτω υπογράφωντες:

Δεληπούλιου Μαρία, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ

Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ

Τριανταφυλλίδου Σταυρούλα, Μηχανικό Έργων Υποδομής

και:

1. Ζεμπέκης Γεώργιος, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΤΕ

2. Τζίλακας Αργύρης, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

3. Συντάκας Κώστας, Ηλεκτρολόγος Μηχανικός ΠΕ

τεχνικοί υπάλληλοι που υπηρετούμε στη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, και αποτελούμε σύμφωνα με τον υπ' αριθμ. 6365/10-2-20 ορισμό επιτροπής εξακρίβωσης κόστους οι μεν πρώτοι τρεις για τις οικοδομικές εργασίες, οι δε επόμενοι τρεις για τις ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες του

έργου «ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΟΥ 4^{ου} ΕΠΑΛ», την επιτροπή για την διαπίστωση τρεχουσών τιμών εμπορίου, για τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο παραπάνω έργο, μετά από έρευνα της αγοράς

α) για τα υλικά που θα χρησιμοποιηθούν στο παραπάνω έργο, διαπιστώσαμε την αξία των παρακάτω υλικών:

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ & ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	Μον. Μετρ.	1 ^η Τιμή Μοναδ.	2 ^η Τιμή Μοναδ.
1	ΑΣΦΑΛΕΙΑ ΣΥΝΤΗΚΤΙΚΗ 63Α	N.T.7	τεμ	5,00 €	6,10 €
2	ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΕΠΑΥΞΗΣΗ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΣΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ 1kg/3m ²	N.T.1	kg	6,50 €	6,80 €

β) και σε εξακρίβωση του κόστους της εκτέλεσης των εργασιών (εργατική δαπάνη), διαπιστώσαμε την αξία των παρακάτω εργασιών:

2	ΧΑΛΑΖΙΑΚΟ ΑΣΤΑΡΙ ΓΙΑ ΕΠΑΥΞΗΣΗ ΠΡΟΣΦΥΣΗΣ ΔΑΠΕΔΩΝ ΣΕ ΑΝΑΛΟΓΙΑ 1kg/3m ²	N.T.1	kg		1 ΒΟΗΘ. 0,10 ΩΡΕΣ

Η Επιτροπή εξακρίβωσης κόστους οικοδομικών εργασιών:
Δεληπούλου Μαρία
Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου
Τριανταφυλλίδου Σταυρούλα

Η Επιτροπή εξακρίβωσης κόστους ηλεκτρομηχανολογικών εργασιών:
Ζεμπέκης Γεώργιος
Τζιλάκας Αργύρης
Συντάκας Κώστας

13. Το 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευή-Συντήρηση Κτιρίου για τη στέγαση του 4ου ΕΠΑΛ», το οποίο έχει ως εξής:

1^ο ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΩΝ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στη Λάρισα σήμερα στις 11/2/2020 οι ΔΕΛΗΠΟΥΛΙΟΥ ΜΑΡΙΑ και Γ. ΖΕΜΠΕΚΗΣ επιβλέποντες μηχανικοί του έργου του τίτλου, έχοντας υπ' όψιν :

A. Το ν 1418/84 και το Π.Δ. 609/85 όπως αυτά τροποποιήθηκαν μέχρι σήμερα.

B. Τα συμβατικά τεύχη και την εγκεκριμένη μελέτη του έργου του τίτλου.

Γ. Την υπ' αριθμ. 399/19.09.2019 απόφαση της οικονομικής επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η ανάθεση του έργου στην εταιρεία << Κ/Ε ΠΑΡΙΣ ΞΕΝΙΚΑΚΗΣ-ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΗΣ >>.

Δ. Την από 09/01/2020 υπογραφείσα σύμβαση.

Π Ρ Ο Ε Β Η Μ Ε Ν

Κατ' αντιπαράσταση με τον εκπρόσωπο της εταιρείας <<Κ/Ε ΠΑΡΙΣ ΞΕΝΙΚΑΚΗΣ-ΙΩΑΝΝΗΣ ΛΙΑΠΗΣ>> Κον ΙΩΑΝΝΗ ΛΙΑΠΗ, στη σύνταξη του 1^{ου} ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ που δεν περιλαμβάνονται στο εγκεκριμένο τιμολόγιο και προϋπολογισμό του έργου. Ο κανονισμός των τιμών έγινε σύμφωνα με το Π.Δ. 286/94 το οποίο τροποποίησε ο Ν.3669/2008 άρθρο 57, παρ. 6β. Οι βασικές τιμές ημερομισθίων, υλικών και εργασιών των επίσημων αναλυτικών τιμολογίων ελήφθησαν για το τρίμηνο Γ' 2012. Στις τιμές του 1^{ου} ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ δεν περιλαμβάνεται ποσοστό 18% για γενικά έξοδα και εργολαβικό όφελος. Οι τιμές του 1^{ου}

ΠΡΩΤΟΚΟΛΛΟΥ ΚΑΝΟΝΙΣΜΟΥ ΤΙΜΩΝ ΜΟΝΑΔΟΣ ΝΕΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ υπόκειται στην έκπτωση της εργολαβίας.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

A.T. NT1

ΑΡΘΡΟ : ΝΑΟΙΚ 77.80.01N Χαλαζιακό αστάρι επαύξησης πρόσφυσης δαπέδων.

Κωδικός αναθεώρησης: ΟΙΚ7136

Χαλαζιακό αστάρι επαύξησης πρόσφυσης δαπέδων, πλήρης δηλαδή υλικά και μικροϋλικά επί τόπου με την εργασία διάστρωσης,σε αναλογία 1kg/3m² δαπέδου.

(1 τεμ)

ΑΝΑΛΥΣΗ

Υλικά

α. Χαλαζιακό αστάρι όπως παραπάνω περιγράφεται

T.E.

kg 1,00x 6,50/(1-0,63) = 17,57

Εργασία (τιμές Γ'2012)

Βοηθ (002)

h 0,10x 16,84 = 1,68

Αθροισμα 19,27

Τιμή ενός kg

Ευρώ (Αριθμητικά): 19,27

(Ολογράφως) : Δέκα εννέα ευρώ και είκοσι επτά λεπτά

A.T. NT2

64.31 Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 10x4 cm

1.

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6431

Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος (μετάλ ντεπλουαγιέ) οπής 10x4 cm και πάχους 3 mm, τοποθετημένο σε σιδηρά κγκλιδώματα, με ήλωση ή συγκόλληση.

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²) δικτυωτού ελάσματος.

ΕΥΡΩ : 4,70

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

A.T. NT3

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8766.5.3 Καλώδιο τύπου NYM Πενταπολικό Διατομής 5 X 4mm²

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 46 100%

Καλώδιο τύπου NYM χάλκινων αγωγών ορατό ή εντοιχισμένο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση υλικών και μικροϋλικών (κολλάρα, κοχλίας, μούφες, τσιμεντοκονίαμα, τακάκια, πέδιλα, κασιτεροκόλληση, μονωτικά πάσης φύσεως, όπως και ειδικά στηρίγματα ή αναλογία εσχάρας, καλωδίων κλπ.) επί τόπου και εργασία διανοίξεως αυλάκων και οπών σε οποιοδήποτε στοιχείο του κτηρίου τοποθετήσεως, διαμορφώσεως και συνδέσεως των άκρων αυτού (στα κυτία και εξαρτήματα της εγκαταστάσεως) και πλήρους εγκαταστάσεως.

(1 m)

8766. 5 πενταπολικό

8766. 5. 3 Διατομής: 5 X 4 mm²

Υλικά

α. Καλώδιο NYM Διατομής: 5 X 4 mm²

816. 5. 3 m 1,05 x 2,2456 = 2,36

β. Μικρολικά 0,10 του α 0,10 x 2,36 = 0,24

Εργασία

Τεχν (003) h 0,18 x 19,87 = 3,58

Βοηθ (002) h 0,18 x 16,84 = 3,03

Άθροισμα 9,21

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά) : 9,21

(ολογράφως) : εννέα ευρώ και είκοσι ένα λεπτά

A.T. NT4

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8924.2 Ενδεικτική λυχνία ράγας LED, ονομαστικής τάσεως 250V

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 52 100%

Ενδεικτική λυχνία ράγας LED, ονομαστικής τάσεως 250V πλήρης, εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής ηλεκτρικής ενέργειας τύπου επίτοιχου ή επιδαπέδιου ερμάριου (πεδίου) με τα υλικά και μικροϋλικά εγκαταστάσεως και συνδέσεως και την εργασία, για παράδοση σε πλήρη και κανονική λειτουργία.

(1 τεμ)

Υλικά

Ενδεικτική λυχνία ράγας LED με τα μικροϋλικά

Τεμ 1,10x 9,96 = 10,96

Εργασία

Τεχν (003) h 0,20x 19,87 = 3,97

Άθροισμα 14,93

Ευρώ (Αριθμητικά) : 14,93

(Ολογράφως) : δέκα τέσσερα και ενενήντα τρία λεπτά

A.T. NT5

Άρθρο : ΑΤΗΕ-8036.3

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου 1 ins ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα), δηλαδή σιδηροσωλήνας και κάθε είδους ειδικά τεμάχια (πλην ρακόρ), άγκιστρα στερεώσεως σε απόσταση μεταξύ τους το πολύ 2 m και μικροϋλικά (καννάβι σχοινί, μίνιο κλπ) επί τόπου και εργασία πλήρους εγκαταστάσεως, συνδέσεως και δοκιμών πιέσεως.

(1 m)

Υλικά:

Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Φ 1 ins αυξημένος κατά 25% για ειδικά τεμάχια και 5% για φθορά και μικροϋλικά συνδέσεως στερεώσεως

(566. 3) m 1.30 * 5,05= 6,57

Εργασία:

Τεχν (003) h 0.40 * 19,87= 7,95

Βοηθ (002) h 0.40 * 16,84= 6,74

Άθροισμα 21,26

Τιμή ενός m **ΕΥΡΩ** : 21,26

(ολογράφως): Εικοσι ένα ευρώ και είκοσι έξι λεπτα

A.T. NT6

Άρθρο : ΑΤΗΕ 8880.3.2 Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS απλός τριπολικός εντάσεως 40 A

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 55 100%

Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση, εγκατάσταση και παράδοση σε λειτουργία

(1 τεμ)

8880. 3 απλός τριπολικός 8880. 3. 2 Εντάσεως 40 A

Υλικά

α. Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS περιορισμένων διαστάσεων χωνευτός με μοχλίσκο εντάσεως 40 A

851. 3. 2 τεμ $1,00 \times 11,36 = 11,36$

β. Μικροϋλικά 0,03 του α $0,03 \times 11,36 = 0,34$

Εργασία

Τεχν (003) h $0,50 \times 19,87 = 9,94$

Άθροισμα 21,64

Τιμή ενός τεμ ΕΥΡΩ : 21,64

(ολογράφως): Εικοσι ένα ευρώ και εξηντα τέσσερα λεπτά

A.T. NT7

Άρθρο : ΑΤΗΕ Σ\8910.1.3 Ασφάλεια συντηκτική {63 }Α τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση

Κωδικός αναθεώρησης: ΗΛΜ 54 100%

Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS πλήρης από πορσελάνη με την βάση, μήτρα, πόμα και συντηκτικό βραδείας ή ταχείας τήξεως και προφυλακτικό δακτύλιο επίσης από πορσελάνη με ακροδέκτες συνδέσεως από μπροστά, κατάλληλη γιά χωνευτή εγκατάσταση σε πίνακα τύπου ερμαρίου ή μέσα σε στεγανό κιβώτιο, δηλαδή προμήθεια, προσκόμιση εγκατάσταση και σύνδεση (1 τεμ)

8910.1.3 Εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33

Υλικά

α. Ασφάλεια συντηκτική τύπου EZ-SIEMENS εντάσεως 63 A και σπειρώματος E 33

858.1.3 T.E τεμ $1,00 \times 5 = 5,00$

β. Μικροϋλικά 0,02 του α $0,02 \times 5,00 = 0,10$

Εργασία

Τεχν (003) h $0,40 \times 19,87 = 7,95$

Άθροισμα 13,05

Τιμή ενός τεμ ΕΥΡΩ : 13,05

(ολογράφως): δεκα τρία ευρώ και πέντε λεπτά

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤ. ΚΤΙΡΙΩΝ
Κ. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ
ΔΕΛΗΠΟΥΛΙΟΥ ΜΑΡΙΑ
ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ
Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

14. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευή-Συντήρηση Κτιρίου για τη στέγαση του 4ου ΕΠΑΛ»,ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ ΕΡΓΟ : << ΕΠΙΣΚΕΥΗ – ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΤΙΡΙΟΥ ΓΙΑ ΤΗ ΣΤΕΓΑΣΗ ΤΟΥ 4ου ΕΠΑΛ>>
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ : Κ/Ε ΠΑΡΙΣ ΞΕΝΙΚΑΚΗΣ-ΙΩΑΝΝΗΣ ΔΙΑΠΗΣ

1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΑΡΙΘ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΔΡΟΦΟΥ	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑ 2 €.	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ				ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΟΣ 1ος ΑΝΑΚ. ΠΙΝΑΚΑ				ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
					ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΤΙΜ.ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙΠΛΑΘΟΝ	ΕΠΙΣΤΑΣΤΟΝ	
														ΠΟΣΟΤΗΣ
1	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	Μεταφορές με αυτοκίνητο, για μέσου οδών κοινής βοήθησης	ton.km	0,35	2.850,00	997,50				2.286,17	799,16		0,00	204,34
2	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ Επισκευή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαϊώδη-ημιβροχώδη	m3	4,50	30,00	135,00				0,00	0,00		0,00	135,00
3	ΝΑΟΙΚ 20.30	Φορτοεκφόρτιση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	m3	0,90	45,00	40,50				103,77	93,39		52,89	0,00
4	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.20.30	Κόπτος υποδοχής σπαθίων από εκσκαφές-κατασκευές-κατεδαφίσεις	ton	3,13	30,00	93,90				0,00	0,00		0,00	93,90
5	ΝΑΟΙΚ 22.04	Καθάρσεις τλινθοδρόμων	m3	15,70	2,50	39,25				24,42	383,39		344,14	0,00
6	ΝΑΟΙΚ 22.22.01	Καθαρέση επικεραμύσεων χωρίς να καθαρίζεται επιχρισμάτων	m2	6,70	20,00	134,00				0,00	0,00		0,00	134,00
7	ΝΑΟΙΚ 22.45	Αποξήλωση φύλλων ή σιδηρών κουφωμάτων	m2	5,60	20,00	112,00				20,87	116,87		4,87	0,00
8	ΝΑΟΙΚ 22.80	Αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λαπίων/λεπτιών επιστρώσεων	m2	16,80	310,00	5.208,00				350,71	5.891,93		683,93	0,00
9	ΝΑΟΙΚ 22.85.02Α	Αποξήλωση μεταλλικών κυκλωμάτων,	m2	2,20	1.170,00	2.574,00				1.090,16	2.398,35		0,00	175,65
10	ΝΑΟΙΚ 22.70.01	Αποξήλωση τοιχοποισιμάτων για τοιχοποιήματα με αμφίπλευρη επένδυση γυψοσανίδας	m2	5,00	14,00	70,00				230,58	1.152,90		1.082,90	0,00
11	ΝΑΟΙΚ 22.70.02	Αποξήλωση τοιχοποισιμάτων για τοιχοποιήματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση ξύλου	m2	6,20	140,00	868,00				0,00	0,00		0,00	868,00
12	ΝΑΟΙΚ 23.03	Κρίσματα σιδηρά σωληνωτά	m2	5,60	10,00	56,00				320,00	1.792,00		1.736,00	0,00
13	ΝΑΟΙΚ 31.02.01	Γαρυμπλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	m3	73,00	1,00	73,00				0,00	0,00		0,00	73,00
14	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυροδέμα κατηγορίας C16/20	m3	106,00	1,00	106,00				0,06	5,30		0,00	100,70
15	ΝΑΟΙΚ 38.02	Ευλύπτοι χυτών μικροκατασκευών	m2	22,50	1,00	22,50				0,00	0,00		0,00	22,50
16	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	Χαλύβδινο σπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	kg	1,01	5,00	5,05				0,00	0,00		0,00	5,05
17														

35	ΝΑΟΙΚ 72.16	Επικράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	m ²	23.50	20,00	470,00				0,00	0,00	0,00	470,00
	ΝΑΟΙΚ 72.31.01	Επιστρώσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, σουλακική, πάχους 1,00 mm	m ²	16,70	1,00	15,70				0,00	0,00	0,00	16,70
36	ΝΑΟΙΚ 72.44.01	Επικάλυψη οριζών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, καταρροφόνα οριζών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	MM	20,20	20,00	404,00				20,00	404,00	0,00	0,00
37	ΝΑΟΙΚ 72.44.02	Επικάλυψη οριζών διαστολής με λαμαρίνα γαλβανισμένη πάχους 1 mm, οριζόντιων οριζών με γαλβανισμένη λαμαρίνα d = 1,0 mm	MM	15,70	12,00	188,40				12,00	188,40	0,00	0,00
38	ΝΑΟΙΚ 73.03	Επιστρώσεις με κεραμικά πλακάκια 20x10 cm, κολλητά	m ²	45,00	10,00	450,00				0,00	0,00	0,00	450,00
39	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακάκια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	m ²	33,50	1.170,00	39.195,00				1.092,72	36.606,12	0,00	2.588,88
40	ΝΑΟΙΚ 73.34.02	Επιστρώσεις τοίχων με κεραμικά πλακάκια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	m ²	36,00	1,00	36,00				28,22	1.015,92	979,92	0,00
41	ΝΑΟΙΚ 73.35	Περλιόρια (σάβρατα) από κεραμικά πλακάκια	MM	4,50	944,00	4.248,00				56,00	252,00	0,00	3.996,00
42	ΝΑΟΙΚ 74.23.01	Λεπίστρωση επιφανειών από μάρμαρο ή λιωστικά	m ²	4,00	516,00	2.064,00				516,00	2.064,00	0,00	0,00
43	ΝΑΟΙΚ 74.90.01	Τόνιες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, πάχους 2 cm	MM	11,20	20,00	224,00				0,00	0,00	0,00	224,00
44	ΝΑΟΙΚ 75.11.01	Περλιόρια (σάβρατα) από μάρμαρο πλακά, πάχους 2 cm	MM	9,50	20,00	190,00				23,00	218,50	26,50	0,00
45	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	Διπλοί θερμονηθιακοί - ηχομονωτικοί - αντιστατικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm. (κρίσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρίσταλλο 5 mm)	m ²	50,00	240,00	12.000,00				160,44	8.022,00	0,00	3.978,00
46	ΝΑΟΙΚ 77.54	Ελασχωματισμοί καναλι δαλίων επιφανειών με χρώματα ακρυλικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεις νερού η διαλύτου	m ²	6,70	20,00	134,00				115,56	774,25	640,25	0,00
47	ΝΑΟΙΚ 77.55	Ελασχωματισμοί καναλι σπέρτρων επιφανειών με χρώματα ακρυλικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεις νερού η διαλύτου	m ²	6,70	130,00	871,00				437,68	2.932,46	2.061,46	0,00
48	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	Χρωματισμοί επι επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διαστοράς, ακρυλικής, στυρενοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως επωστρίων επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενοακρυλικής, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	m ²	9,00	3.900,00	35.100,00				4.173,25	37.569,25	2.459,25	0,00
49													

62	ΑΤΗΕ 9402.2	Μετασχηματιστής λαμπνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου ισχύος 40 W	TEM	11,00	50,00	550,00				0,00	0,00	0,00	550,00
63	ΑΤΗΕ 9404	Εκκινητής (στάρτερ) λαμπνίας φθορισμού σε αντικατάσταση κατεστραμμένου	TEM	1,00	50,00	50,00				0,00	0,00	0,00	50,00
64	H/M 20	Πυροβεστήρας φωλά επίτοιχος ή χωνευτή	TEM	289,62	2,00	577,24				2,00	577,24	0,00	0,00
65	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Πυροβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γυμνώσεως 6 kg	TEM	37,79	2,00	75,58				2,00	75,58	0,00	0,00
66	ΑΤΗΕ Ν8202.2.ΣΧΕΤ	Πυροβεστήρας διασφάλου του άνθρακα, φορητός, γυμνώσεως 5 kg	TEM	69,69	2,00	139,38				2,00	139,38	0,00	0,00
67	ΑΤΗΕ Ν8202.3.2	Πυροβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, οροφής, αυτομάτος, γυμνώσεως 12 Kg	TEM	51,54	2,00	103,08				2,00	103,08	0,00	0,00
68	ΑΤΗΕ Ν12267	Διακοπή οπίσ ή φωλάς επί λιβδόμης, πλανδόμης ή σπλιμένου σκυροδέματος για σπές επιφανεάς έως 0,50 m2	TEM	60,00	5,00	300,00				12,00	720,00	420,00	0,00
69	ΑΤΗΕ Ν9392.2.4.3	Αποσβλωστή και πλήρη επανοσπεθήρηση απόσχεα ειδών υγιεινής, αιοδρήτατε τύπου	TEM	55,07	5,00	275,35				0,00	0,00	0,00	275,35
70	ΑΤΗΕ Ν 8054.8	ΰμα (άπα) καθαρμού πλαστικά, διαμέτρου φ 100 mm	TEM	2,17	2,00	4,34				0,00	0,00	0,00	4,34
71	ΑΤΗΕ Ν8042.1.5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκυροδέμα Ρ.Υ. C. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου φ 100 mm	m	14,40	7,00	100,80				0,00	0,00	0,00	100,80
72	ΑΤΗΕ Ν8972.2.1	Αποσβλωστή υψοτάμενου φωτιστικού φωταίος	TEM	14,69	26,00	381,94				117,00	1.718,73	1.336,79	0,00
73	ΑΤΗΕ Ν8983.6.2	Φωτιστικό σώμα κώδωνα υάλου, επίτοιχο ή οροφής, με λαμπτήρα φθορισμού ή led	TEM	51,98	6,00	311,88				7,00	363,86	51,98	0,00
74	ΝΑΟΙΚ Β12.37.02	Διακοπή σωλακού σε λιβδόμη ή άσπλο σκυροδέμα, για πλάτος σωλακού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	MM	20,00	5,00	100,00				0,00	0,00	0,00	100,00
75	ΑΤΗΕ Ν9375.2	Φωτιστικό σώμα, προβολέας, ασύμμετρης δέσμης με φωτεινές πηγές διόδου φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 50 W	TEM	139,63	2,00	279,26				0,00	0,00	0,00	279,26
76	ΑΤΗΕ Ν 9392.4.2	Αποσβλωστή σωληνώσεων ύδρευσης	TEM	110,00	2,00	220,00				35,00	3.850,00	3.630,00	0,00
77	ΑΤΗΕ Ν9392.2.4.0	Αποσβλωστή λεκάνης W.C. πλήρης, ριοδρήτατε τύπου	TEM	39,50	5,00	197,50				10,00	395,00	197,50	0,00
78	ΑΤΗΕ 8152	Λεκάνη αποχωρητηρίου (τουρκεικού) τύπου	TEM	136,28	5,00	691,40				0,00	0,00	0,00	691,40
79	ΑΤΗΕ Ν8154.1.1	Διακόδα αυτόματη πλάσεως λεκάνης αποχωρητηρίου (φασομύμρο), χωνευτή ή οροφής, εδ. τύπου GRONIE DAL (ή	TEM	116,87	5,00	584,35				0,00	0,00	0,00	584,35
80	ΑΤΗΕ Ν8160.1	Αποσβλωστή νιτήρα πορσελάνης, πλήρης	TEM	26,52	5,00	132,60				10,00	265,20	132,60	0,00
81	ΑΤΗΕ Ν.8176.22.1	Δοχείο απορριμμάτων W.C, από ανοξείδωτο αστάλ	TEM	28,17	10,00	281,70				10,00	281,70	0,00	0,00

82	ΑΤΗΕ Ν18178.1.2.1	Καροτήρη τουαλέτας τύπου "ρολόι" από ανοξείδωτο χάλυβα, με επίοχη πλήρους διαστάσεων 42 X 60 cm	τεμ.	84,76	10,00	847,60				10,00	847,60			0,00	0,00
83	ΑΤΗΕ 8168.2	Καθρέπτης τούχου πάχους 4 mm, μετρήσιμής διαστάσεων 42 X 60 cm	TEM	21,21	4,00	84,84				4,00	84,84			0,00	0,00
84	ΑΤΗΕ Ν.8160.1	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm με σφόνι φ 1 1/4" τύπου Ιταλίας χρώμε ορεχάλκινο σωληνωτό σχήματος "S", με βαλβίδα χρωμέ	τεμ.	158,49	5,00	792,45				13,00	2.060,37			1.267,92	0,00
85	ΑΤΗΕ Ν8141.2.1	Ανακιτήρας (μπιταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, επικαθήμενου τύπου, ορεχάλκινος, επικρωμιωμένος, τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου φ 1/2 ins	τεμ.	61,04	6,00	366,24				13,00	793,52			427,28	0,00
86	ΑΤΗΕ 8138.2.2	Κρουσός εκροής (βύστη) ορεχάλκινος επικρωμιωμένος κοινός με προσθήκη και ροζέτα διαμέτρου φ 1/2 ins	TEM	13,80	2,00	27,60				2,00	27,60			0,00	0,00
87	ΑΤΗΕ 8131.2.1	Βαλβίδα διακοπής (διακοπής) ορεχάλκινη επικρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου φ 1/2 ins	TEM	18,14	10,00	181,40				23,00	417,22			235,82	0,00
88	ΑΤΗΕ Ν.8104.2	Διακοπής τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 3/4 in	TEM	16,33	4,00	65,32				0,00	0,00			0,00	65,32
89	ΑΤΗΕ Ν.8104.5	Διακοπής τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/2 in	TEM	38,45	2,00	76,90				0,00	0,00			0,00	76,90
90	ΑΤΗΕ Ν.8104.3	Διακοπής τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 in	TEM	24,25	2,00	48,50				0,00	0,00			0,00	48,50
91	ΑΤΗΕ Ν.8104.4	Διακοπής τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1 1/4 in	TEM	31,35	2,00	62,70				0,00	0,00			0,00	62,70
92	ΑΤΗΕ Ν8046.1	Είδη πλαστικό δοπέδου με εσχάρα ορεχάλκινη χρωμέ	τεμ.	30,54	6,00	183,24				5,00	152,70			0,00	30,54
93	ΑΤΗΕ Ν.8104.1	Διακοπής τύπου BALL-VALVE διαμέτρου 1/2 in	TEM	11,17	2,00	22,34				3,00	33,51			11,17	0,00
94	ΑΤΗΕ Ν.8036.6	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου με φ 32 mm και πάχος 3,4 mm θερμικά αυτοσυγκολληόμενος	m	7,72	25,00	193,00				83,62	645,55			452,55	0,00
95	ΑΤΗΕ Ν8036.2.2	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου με φ 32 mm και πάχος 4,5 mm θερμικά αυτοσυγκολληόμενος	τεμ.	12,11	10,00	121,10				0,00	0,00			0,00	121,10
96	ΑΤΗΕ Ν8036.2.2.3	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου με φ 40 mm και πάχος 4,5 mm	τεμ.	16,25	8,00	130,00				0,00	0,00			0,00	130,00
97	ΑΤΗΕ 8042.1.1	Πλαστικός σωλήνας απογείσεως από σιλήρο P.V.C. Πίεσεως 4 atm διαμέτρου φ 32 mm	m	11,06	15,00	174,90				0,00	0,00			0,00	174,90
98	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.2	Πλαστικός σωλήνας απογείσεως από σιλήρο P.V.C., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου φ 40 mm	μ.	12,47	12,00	149,64				8,70	108,49			0,00	41,15

113	ΑΤΗΕ Ν 8732.1.4	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 19x20mm	m	2,89	30,00	80,70				657,37	1.768,33	1.687,63	0,00
114	ΑΤΗΕ Ν 8826.3.1	Τρίδα RJ45 Cat. 6 UTP πλαστικού καναλιού ή χυτευτή, διπλή	τεμ.	11,68	6,00	70,08				110,00	1.284,80	1.214,72	0,00
115	H/M Ν148.4	Καλώδιο UTP cat.6 εντός σωλήνων ή καναλιών, διαμέτρου αγωγών 4x2x0,51 mm	m	2,32	60,00	139,20				5.824,27	13.512,31	13.373,11	0,00
116	ΑΤΗΕ Ν 8153.2	Αποβλήωση και επανεγκατάσταση δοχείου πλύσεως λεκανής VVC, οισούρηται τύπου μετά σπιράλ σύνδεσης	τεμ.	46,71	1,00	46,71				0,00	0,00	0,00	46,71
117	ΑΤΗΕ 8153.2	Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου κύλιθρο ή παρμασοειδές, πατητό ή τρωθικό πλήρες	TEM	98,72	1,00	98,72				0,00	0,00	0,00	98,72
118	ΝΑΥΔΡ Γ16.40.01	Καθαρισμός αγωγών αποχέυσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέυσης DN 200-300 mm	m	5,10	50,00	255,00				0,00	0,00	0,00	255,00
119	ΝΑΥΔΡ Γ16.40.02	Καθαρισμός αγωγών αποχέυσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέυσης DN 315-400 mm	m	6,50	50,00	325,00				0,00	0,00	0,00	325,00
120	ΑΤΗΕ 8179.2	Κάθισμα λεκανής πλαστικό με κάλυμμα χρωματισ λεικού	TEM	22,97	6,00	137,82				10,00	229,70	91,88	0,00
121	ΑΤΗΕ 8151.2	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χωμηλές πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	TEM	192,13	2,00	384,26				10,00	1.921,30	1.537,04	0,00
122	ΑΤΗΕ Ν18610.1.2	Ευάνδριος ευκαμπτός (σπινάκι) μήκους έως 40 cm, αναμ. διαμέτρου 15 mm (1/2") από ελαστικό σωλήνα, ανοξείδωτο πλέγμα, κοχλιωτής σύνδεσεως με ρακόρ	τεμ.	7,40	6,00	44,40				23,00	170,20	125,80	0,00
123	ΑΤΗΕ 8169.1.2	Ελαστρο νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	TEM	21,05	2,00	42,10				0,00	0,00	0,00	42,10
124	ΑΤΗΕ Ν18176.23.1	Επίδοπτιο πυκνός, ανοξείδωτο	τεμ.	30,17	2,00	60,34				0,00	0,00	0,00	60,34
125	ΝΑΟΙΚ Α122.30.02	Διαμόνη σπών, φραγίων, ή αναμμάτων σε πλυνθόσφες, για σπές επιφανείας άνω των 0,05 m2 και έως 0,12 m2	TEM	9,00	2,00	18,00				0,00	0,00	0,00	18,00
126	ΑΤΗΕ Ν18130.1	Πλαστική κεφαλή ΡΥΖ, σωλήνας εξαρτηρίου (καπέλλο), διαμέτρου μέχρι Φ 10 cm	τεμ.	9,90	1,00	9,90				0,00	0,00	0,00	9,90
127	ΑΤΗΕ Ν19302.2.1	Εκποσφή χάνδρα για την τοποθέτηση αγωγού υδροεπισης ή αποχέυσης και επανεπιχώση	m3	18,68	1,00	18,68				0,00	0,00	0,00	18,68
128	ΑΤΗΕ Ν18066.1.2	Φρέατο επισκέμεως δικτύων αποχέυσεως, διαστάσεων 30x40 cm και βάθος έως 0,5 m, μετά χυτοσφύρου κάλυμμα	TEM	102,46	1,00	102,46				0,00	0,00	0,00	102,46

129	ΑΤΗΕ 9336.1.2	Κολώδιο ΝΥΜ Κολώδιο ΝΥΜ τριτοβάθμιο διατομής 3 Χ 2,5mm ²	m	6,44	40,00	257,60				914,82	5.891,44	5.633,84	0,00
130	ΑΤΗΕ 8256.1.1	Φερροσφαιρικός ηλεκτρικός χωρητικότητα 10 l ισχύος 2000 W	TEM	139,07	1,00	139,07				0,00	0,00	0,00	139,07
131	ΑΤΗΕ 8915.1.3	Μικροκύματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS μονοπολικής εντάσεως 16 Α.	TEM	10,04	2,00	20,08				118,00	1.184,72	1.164,64	0,00
132	ΑΤΗΕ Ν18776.1.8N	Πλαστικό κανάλι διατομής 100x60 mm, ισχυρών-ασθενών ρευμάτων, επιτύχο, τύπου LEGRAND DLP	m	9,85	15,00	144,75				137,40	1.325,91	1.181,16	0,00
133	ΑΤΗΕ Ν8732.3.4	Εξάρτημα καναλιού ηλεκτρικών γραμμών	TEM	13,88	5,00	69,40				49,00	680,12	610,72	0,00
134	ΑΤΗΕ Ν18829.2.2	Ρεματαδοτής σούκο εντάσεως 16 Α, πλαστικού καναλιού τύπου DLP Legrand	TEM	8,32	4,00	33,28				156,00	1.297,92	1.264,64	0,00
135	ΑΤΗΕ Ν18974.3.3.2	Φωτιστικό σώμα, ορατής ή φειδοροσφής, 1	TEM	150,00	63,00	9.450,00				93,00	13.950,00	4.500,00	0,00
136	Η/Μ Ν162	Ανγχειλής διαρροής φυσικού αερίου- μέθανου	TEM	108,25	2,00	216,50				0,00	0,00	0,00	216,50
137	ΑΤΗΕ Ν19419.ΣΧΕΤ	Αποξήλωση και απομάκρυνση αερίου δικτύου ηλεκτρικής παροχής, καλωδίου επανωδότησε τύπου και διατομής	m	5,51	300,00	1.653,00				1.800,00	9.918,00	8.265,00	0,00
138	ΝΑΟΔΟ Δ1Β49.ΣΧΕΤ	Χυτοσίδηρα καλύμματα φρεσίων, σχάρας απόνων κατά ΕΛΟΤ EN 124, φέρουσας κανότητας Β125	kg	2,90	60,00	174,00				0,00	0,00	0,00	174,00
139	ΝΑΟΔΟ Δ1Α01	Τοιμή οδοστρώματος με ασφαλοτακιδίτη	m	0,81	25,00	20,25				0,00	0,00	0,00	20,25
140	ΟΙΚ 2123	Εκκαθάρι τέρφρων γαλίδης ως εν 2121 αλλά διά χρήσεως μηχανικών μέσων	m ³	8,66	6,00	51,36				0,00	0,00	0,00	51,36
141	Η/Μ 49 N	Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρο, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, κομμάτη ή φάλλε-ρέταυρ, με καύιο	TEM	10,88	2,00	21,76				33,00	359,04	337,28	0,00
142	ΑΤΗΕ 8735.1.1	Κυρία διακλαδύσεως Τύπου Μπέργκμαν φ 70mm	TEM	3,89	10,00	38,90				101,00	392,89	353,99	0,00
143	ΑΤΗΕ 8732.1.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	m	3,20	25,00	80,00				0,00	0,00	0,00	80,00
144	ΑΤΗΕ 8751.1.2	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	m	1,28	75,00	96,00				0,00	0,00	0,00	96,00
145	ΑΤΗΕ Ν 9340.5	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολυκλώνος διατομής 50 mm ²	m	9,24	5,00	46,20				0,00	0,00	0,00	46,20
146	ΑΤΗΕ Ν19344.1	Σφικτήρας για χάλκινους αγωγούς	TEM	19,48	4,00	77,92				0,00	0,00	0,00	77,92
147	ΑΤΗΕ Ν 8840.1.6	Ηλεκτρικός πίνακας τριφασικός από χαλυβαλάμια ντεκατέ και πορτοσίπριο με πύρα προσασίας Ρ30 επιτοχος, πλήρης με τα όργανα του, διαστάσεων 50x35 cm	TEM	351,71	1,00	351,71				0,00	0,00	0,00	351,71

148	ΑΤΗΕ Ν8840.2.2Ν	Ηλεκτρικός πίνακας από θερμοπλαστικό υλικό, επιτοίχος, πλήρης με τα όργανά του	τεμ.	110,17	2,00	220,34				10,00	1.101,70	881,36	0,00
149	ΑΤΗΕ Ν.8871.4.4	Διακόπτης διαφυγής έντασης τριφασικός τύπου Ραγός, ονομαστικής εντάσεως 63 Α, χρόνος διακοπής 30 msec	τεμ.	111,08	2,00	222,16				10,00	1.110,80	888,64	0,00
150	ΑΤΗΕ 8766.5.4	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Πενταπολικό Διατομής 5 Χ 6mm ²	m	11,20	20,00	224,00				0,00	0,00	0,00	224,00
151	ΑΤΗΕ Ν8894.2	Διακοπικός μεταγωγέας (switch) 24 θερών καλωδίου	τεμ.	231,87	1,00	231,87				5,00	1.159,35	927,48	0,00
152	ΑΤΗΕ Ν.8893.3	Μειώτη μικτονόμησης UTP (Patch Panel) 19", 24 RJ45 cat. 6, 1U, πλήρης	τεμ.	150,85	1,00	150,85				5,00	754,25	603,40	0,00
153	ΑΤΗΕ Ν8894.4	Patch Cords UTP Cat.6, μήκους 0,50-2,00 m	τεμ.	3,63	30,00	108,90				123,00	446,49	337,59	0,00
154	ΑΤΗΕ Ν89411.2	Καθίστηση και επανεγκατάσταση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος	τεμ.	36,71	10,00	367,10				0,00	0,00	0,00	367,10
155	ΑΤΗΕ Ν.8874.1.4	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, με λυχνίες 2x36 W, στεγασμένων χώρων, με αντανακτήρα, ηλεκτρονικό ballast "Πολυάκτιων ανομμάτων", οροφής ή αναρτημένο	TEM	87,71	10,00	877,10				0,00	0,00	0,00	877,10
156	ΑΤΗΕ 9336.1.1	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδια ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm ²	m	4,28	8,00	34,24				297,18	1.271,93	1.237,69	0,00
157	ΑΤΗΕ Ν8826.1.2	Σημείο σημειοδότη Schuco εντάσεως 16 Α, μήκους καλωδίων έως 10 μ., πλήρες	τεμ.	119,21	2,00	238,42				0,00	0,00	0,00	238,42
158	ΝΑΗ/ΑΜ Ν160.20.75.02	Σύστημα οπτικού και ηχητικού συναγερμού, ατόμων με ειδικές ανάγκες (Α.Μ.Ε.Α.)	TEM	127,95	1,00	127,95				0,00	0,00	0,00	127,95
159	ΑΤΗΕ Ν8046.1.2	Σύστημα γούρνας απορροής, πλαστικό Φ100, με τρυπήτο (στριγγητήρα) χρωμέ 1/ 14 ins	τεμ.	20,54	1,00	20,54				0,00	0,00	0,00	20,54
160	ΑΤΗΕ Ν.8874.3.3	Φωτιστικό σώμα φθορισμού τετράγωνο, στεγασμένων χώρων, με λυχνίες 4x18 W, ηλεκτρονικό ballast "Πολυάκτιων ανομμάτων", με αντανακτήρα και STARTER, οροφής ή αναρτημένο	TEM	70,58	2,00	141,16				0,00	0,00	0,00	141,16
161	ΑΤΗΕ Ν.8375.1.2	Κύριο διασκαδίστης καλωδίων πλαστικό στεγανό, επίτοιχο ή εντοιχισμένο, διαστάσεων 80x80x45 mm	TEM	6,61	5,00	33,05				0,00	0,00	0,00	33,05

177	ΑΤΗΕ Ν18160.4	Νιπτήρας πορσελάνης ΑΜΕΑ μιάς οπής, διαστάσεων 65x55 cm	τεμ.	193,49	1,00	193,49	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	193,49
		Ανακτιήρας (μπασαρία) ΑΜΕΑ θερμού-ψυχρού ύδατος, επικαθήμενου τύπου, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος, τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	τεμ.	97,09	1,00	97,09	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	97,09
178	ΑΤΗΕ Ν18141.2.2	Χειρολαβή ασφαλείας ΑΜΕΑ, σταθερή, επιτοίχη	τεμ.	92,63	1,00	92,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	92,63
179	ΑΤΗΕ 8151.9.2	Χειρολαβή ασφαλείας, χώρου υγιεινής ΑΜΕΑ, επιτοίχη, ανακλινόμενη	τεμ.	135,23	1,00	135,23	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135,23
180	ΑΤΗΕ 8151.9.1	Χειροθήκη λεκάνης ΑΜΕΑ, ανακλινόμενη στην επιτοίχη σταθερή λαβή ασφαλείας	τεμ.	24,33	1,00	24,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	24,33
181	ΑΤΗΕ Ν18178.1.2	Κοιμήτης τοίχου, ΑΜΕΑ, διαστάσεων 50x70 cm, πάχους 5mm, ρυθμιζόμενης θέσης	τεμ.	119,42	1,00	119,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	119,42
182	ΑΤΗΕ 8168.12.1	Επιτοίχο δοχείο χαρτοτσιπών	τεμ.	77,34	1,00	77,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	77,34
183	ΑΤΗΕ Ν 8176.24.1	Διακόπτης στεγανός, χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	TEM	6,28	1,00	6,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,28
184	ΑΤΗΕ Ν18812	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θεωρηκόμενος από PVC ευθύς 13,5mm	m	3,68	10,00	36,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	36,80
185	ΑΤΗΕ 8733.1.2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, θεωρηκόμενος από PVC σπινάκι 13,5mm	m	3,68	2,00	7,36	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	7,36
186	ΑΤΗΕ 8733.2.2	Θέρμανσης από χαλυβιδωμένα μούρα χωρίς ραφή, διαμέτρου από 2 έως 2 1/2 ins	MM	306,80	1,00	306,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	306,80
187	ΥΔΡ Ν16810.7	Πλαστικό κανάλι διανομής 30x15 mm	m	4,83	50,00	241,50	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	241,50
188	ΑΤΗΕ Ν18776.2	Ανεμιστήρας εξερισμού W.C.	TEM	60,00	1,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,00
189	ΑΤΗΕ Ν18559.1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, διαμετρώσεως κυμασελής (σπινάκι), ενδεικτικού τύπου CONFLEX διαμέτρου 16 mm	m	4,02	1,00	4,02	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	4,02
190	ΑΤΗΕ Ν18731.2.3	Αποξήλωση ηλεκτρικού θερμοσίφωνα, πάλινος	τεμ.	30,14	2,00	60,28	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,28
191	ΑΤΗΕ Ν18256.5.1	Μεταστροφή υφιστάμενου ορεοπίου ανοικτής ροής, σε κλειστής	τεμ.	75,00	2,00	150,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	150,00
192	ΝΑΥΔΡ Ν17.16.2	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	m	30,33	2,00	60,66	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	60,66
193	ΑΤΗΕ 8034.6	Αντικατάσταση σιδηροσωλήνα μαύρου με ραφή, διαμέτρου 2 ins, σε εγκατάσταση κεντρικής θερμάνσεως	m	65,21	2,00	130,42	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	130,42
194	ΟΙΚ Ν16413 ΣΧΕΤ												

	<u>Εγκεκριμένη δαπάνη</u>	<u>Προτεινόμενος Α.Π.</u>	<u>Διαφοράς</u>
Σύνολο Απρόβλεπτη δαπάνη	103.333,91	118.345,09	
	<u>15.500,09</u>	<u>488,90</u>	
	<u>118.833,99</u>	<u>118.833,99</u>	
Σύνολο Αναθεώρηση	<u>118.833,99</u>	<u>118.833,99</u>	0,00
Σύνολο ΦΠΑ	<u>28.520,16</u>	<u>28.520,16</u>	
Σύνολο	<u>147.354,15€</u>	<u>147.354,15€</u>	0,00

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΔΕΛΗΠΟΥΛΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΖΕΜΠΕΚΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

Η ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

Η ΠΡΟΪΣΤ. ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤ. ΚΤΙΡΙΩΝ

& ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

Κ. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευή-Συντήρηση Κτιρίου για τη στέγαση του 4ου ΕΠΑΛ», 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
ΤΖΑΤΖΑΚΗΣ ΦΩΤΙΟΣ
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA