



**ΑΠΟΦΑΣΗ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗΣ ΕΠΙΤΡΟΠΗΣ
ΑΡΙΘΜΟΣ ΑΠΟΦΑΣΗΣ 587**

ΘΕΜΑ: Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)».

Στη Λάρισα σήμερα 16-10-2020 ημέρα της εβδομάδας Παρασκευή και ώρα 12.30 μ.μ., η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων, συνήλθε σε συνεδρίαση ύστερα από τη με αρ. πρωτ. 41035/09-10-2020 έγγραφη πρόσκληση του Προέδρου αυτής κ. Αθανασίου Αδαμόπουλου, που ορίστηκε με τη με αριθμ. 3029/09-09-2020 απόφαση του Δημάρχου Λάρισας, συμμετείχαν δε από τα μέλη οι κ. 1) Αθανάσιος Αδαμόπουλος ως Πρόεδρος, 2) Μαμάκος Αθανάσιος, 3) Σούλτης Γεώργιος, 4) Βούλγαρης Σωτήριος, 5) Γιαννακόπουλος Κοσμάς, 6) Καλτσάς Νικόλαος, 7) Παναγιώτου Ιωάννης, 8) Τσιλιμίγκας Χρήστος και 9) Δρυστεύλας Αθανάσιος.

Η Οικονομική Επιτροπή του Δήμου Λαρισαίων μετά από συζήτηση σχετικά με το θέμα: Έγκριση 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών και 1ου Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)» και αφού έλαβε υπόψη:

1. Το Ν. 4412/2016.
2. Τη με αριθμ. 2874/13-06-2019 Απόφαση Δημάρχου για την Ανάλυση Υποχρέωσης
3. Τη με αριθ. 416/2019 Α.Δ.Σ. με θέμα: Έγκριση μελέτης του δημοτικού έργου: «Επισκευές – Συντηρήσεις Σχολείων (2019)».
4. Τη με αριθ. 275/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Καθορισμός όρων διακήρυξης του Δημοτικού έργου "Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων (Α' ΦΑΣΗ 2019)".
5. Τη με αριθ. 299/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Συγκρότηση Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων (2019)».
6. Τη με αριθ. 318/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Ακύρωση της με αριθμ. 275/2019 Α.Ο.Ε. και επανακαθορισμός όρων διακήρυξης του Δημοτικού έργου «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων (Α' ΦΑΣΗ 2019)».
7. Τη με αριθμ. 397/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 1^{ου} Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο «Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019) και ανάδειξη προσωρινού αναδόχου.
8. Τη με αριθμ. 619/2019 Α.Ο.Ε. με θέμα: Εξέταση 2ου Πρακτικού Επιτροπής Διαγωνισμού για το έργο "Επισκευές-Συντηρήσεις σχολείων (Α' ΦΑΣΗ 2019)" και κατακύρωση αυτού.
9. Τη με αρ. πρωτ. 40664/07-10-2020 εισήγηση της Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών, Τμήμα Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων, η οποία έχει ως εξής:

ΙΣΤΟΡΙΚΟ

Προϋπολογισμός μελέτης: **639.454,01 € με ΦΠΑ**

Απόφαση έγκρισης μελέτης: **416/23-4-2019 απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου**

Ημερομηνία αποσφράγισης προσφορών: **22/08/2019**

Μειοδότης: **ΒΑΙΟΣ Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ**

Προσφερόμενη έκπτωση: **56,57 %**

Ημερομηνία υπογραφής σύμβασης: **03/06/2020**

Ποσό σύμβασης: **277.740,85€ (223.984,56+53.756,29 Φ.Π.Α. 24%)**

Συμβατική προθεσμία περαίωσης: **28-01-2021**

Η χρηματοδότηση του έργου είναι από **ΣΑΤΑ ΣΧΟΛΕΙΩΝ, Κ.Α. ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ: 30.7331.41025, 30.7331.41064.**

Ζητείται:

Α) Η έγκριση του 1^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα και 1^{ου} Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου:

«ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α΄ ΦΑΣΗ 2019)»

ποσού euro : 277.740,85€ (223.984,56+53.756,29 Φ.Π.Α. 24%)

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

10. Την από 07-10-2020 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.

Οι αυξήσεις ποσοτήτων εργασιών (επί πλέον δαπάνες), προέκυψαν κατά τη διάρκεια της κατασκευής του έργου και δεν τροποποιούν το “βασικό σχέδιο” του έργου και τα διακριτά στοιχεία της μελέτης, όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση. Οι δαπάνες από την αύξηση ποσοτήτων εργασιών καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απροβλέπτων δαπανών σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν.4412/2016 και ανάλωση των επί έλλασον δαπανών καθόσον συντρέχουν σωρευτικά οι προϋποθέσεις της παρ. 3(β) του άρθρου 156 του Ν.44132/2016.

- Νέες εργασίες (όπως καθορίζονται στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συνοδεύει τον 1ο Α.Π.Ε. που δεν προβλέπονται στο τιμολόγιο μελέτης, οι οποίες προέκυψαν από απαιτήσεις της κατασκευής οι οποίες καθίστανται απαραίτητες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή καθώς και την αρτιότητα και λειτουργικότητα του έργου, των οποίων οι δαπάνες καλύπτονται με ανάλωση του

κονδυλίου των απρόβλεπτων δαπανών, χωρίς να τροποποιείται το βασικό “σχέδιο” του έργου (δηλ. η όλη κατασκευή) και τα διακριτά στοιχεία της όπως προβλέπονται από την αρχική σύμβαση. Οι δαπάνες των νέων εργασιών καλύπτονται με ανάλωση του κονδυλίου των απρόβλεπτων δαπανών, σύμφωνα με την παρ. 3(α) του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016.

Α. ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΚΑΙ ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ (€)	
					ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
	1.ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ					
	1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ -ΕΚΣΚΑΦΕΣ- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ					
1	Αποξήλωση ξύλινου ντουλαπιού συλλέκτη	ΟΙΚ Ν\22.50Α	1	m2	0,00	0,00
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	2	ton.km	0,00	0,00
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	3	m3	0,00	0,00
4	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	4	m3	140,21	0,00
5	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	5	m3	0,00	32,37
6	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	ΝΑΟΙΚ 20.07	6	m3	0,00	0,00
7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	7	m3	0,00	0,00
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	8	m3	0,00	0,00
9	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	9	m3	32,56	0,00
10	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, χωρίς την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	10	m3	0,00	0,00
11	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	ΝΑΟΙΚ 22.04	11	m3	78,50	0,00
12	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	12	m3	0,00	795,00

13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	13	m3	4.425,20	0,00
14	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με χρήση κρουστικού εξοπλισμού μειωμένης απόδοσης	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	14	m3	0,00	173,80
15	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	15	m2	0,00	0,00
16	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	16	m2	0,00	0,00
17	Καθαίρεση επικεραμώσεων με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.22.02	17	m2	0,00	0,00
18	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	18	m2	0,00	0,00
19	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	19	TEM	0,00	0,00
20	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές, για οπές επιφανείας άνω των 0,12 m2 και έως 0,25 m2	ΝΑΟΙΚ 22.30.03	20	TEM	0,00	0,00
21	Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλάτος αυλακιού έως 0,10 m	ΝΑΟΙΚ 22.31.01	21	m	0,00	0,00
22	Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα, για πλάτος αυλακιού άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΝΑΟΙΚ 22.37.02	22	MM	0,00	4,50
23	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	23	TEM	0,00	45,00
24	Καθαίρεση οροφокονιαμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.54	24	m2	0,00	0,00
25	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 22.56	25	kg	0,00	0,00
26	Αποξήλωση πλαστικών	ΝΑΟΙΚ 22.60	26	m2	0,00	67,50

	δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων					
27	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από φύλλα λαμαρίνας ή αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 22.62	27	m2	0,00	0,00
28	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	28	kg	56,00	0,00
29	Αποξήλωση φύλλων επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ Α\22.52.01	29	m2	23,63	0,00
30	Καθαίρεση και επανατοποθέτηση υδρορροών	ΝΑΟΙΚ Α\22.56.N1	30	MM	0,00	0,00
31	Αποξήλωση ξυλίνων, σιδηρών ή αλουμινίου κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\22.45N	31	m2	0,00	0,00
32	Καθαιρέσεις τοίχων από υαλότουβλα	ΝΑΟΙΚ Ν\22.04	32	m3	0,00	0,00
33	Αποξήλωση ξύλινων ντουλαπιών κουζίνας, πάγκων ή ραφιών	ΝΑΟΙΚ Ν\22.50	33	MM	0,00	0,00
34	Καθαίρεση ξύλινων κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Ν\22.56.01	34	m3	0,00	0,00
35	Κόστος υποδοχής αποβλήτων από εκσκαφές-κατασκευές-κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.20.30	35	ton	0,00	0,00
36	Καθαίρεση λαμαρινοκατασκευών με σκελετό από ξύλο	ΝΑΟΔΟ Α08	36	m3	0,00	0,00
37	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3	37	TEM	0,00	48,00
38	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α06	38	m3	0,00	0,00
1.2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ						
1	Αποξηλωση και ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρτσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	39	m3	0,00	0,00
2	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ02.1	40	m3	0,00	0,00
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	41	m	0,00	100,00
4	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	42	m2	0,00	0,00

5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	43	m2	0,00	0,00
1.3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ						
1	Αποκατάσταση απλής ρηγμάτωσης τοιχοποιίας	ΑΤΕΚ 1	44	m	1.400,49	0,00
2	Αποκατάσταση έντονης ρηγμάτωσης της τοιχοποιίας	ΑΤΕΚ 2	45	m	0,00	0,00
3	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά	ΝΑΟΙΚ 23.03	46	m2	3.080,00	0,00
4	Επενδύσεις πρόσοψης ικριωμάτων	ΝΑΟΙΚ 23.14	47	m2	0,00	130,00
5	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	48	m3	646,20	0,00
6	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.02.04	49	m3	3.433,08	0,00
7	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΝΑΟΙΚ 32.05.01	50	m3	0,00	0,00
8	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	51	m3	0,00	0,00
9	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	52	m3	789,60	0,00
10	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	53	m2	0,00	0,00
11	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	54	m2	30,77	0,00
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	55	kg	157,02	0,00

13	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	NAOIK 38.20.03	56	kg	457,78	0,00
14	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	NAOIK 46.01.02	57	m2	0,00	0,00
15	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	NAOIK 46.01.03	58	m2	0,00	0,00
16	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	NAOIK 49.01.01	59	m	0,00	0,00
17	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	NAOIK A\49.01.02	60	m	0,00	0,00
18	Κατασκευή υαλοτοίχων από υαλόπλινθους κοινούς	NAOIK 50.01.01	61	m2	0,00	0,00
19	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	NAOIK 61.31	62	kg	0,00	840,00
20	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	NAOIK 71.21	63	m2	0,00	0,00
21	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	NAOIK 71.71	64	m2	0,00	0,00
22	Αρμοκάλυπτρα, αρμών εύρους 50 mm	NAOIK 72.47.01	65	MM	478,14	0,00
23	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 15 mm	NAOIK 78.05.02	66	m2	0,00	0,00
24	Γυψοσανίδες πυράντοχες, επίπεδες, πάχους 15 mm	NAOIK 78.05.07	67	m2	0,00	0,00
25	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	NAOIK 79.40	68	m2	0,00	0,00
1.4. ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ						
1	Επισκευή δαπέδου με οποιαδήποτε επίστρωση (Πλάκες πηλίου, μάρμαρα κ.α.)	NAOIK A\22.20.01Σ	69	m2	0,00	0,00
2	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	NAOIK 31.02.02	70	m3	0,00	0,00
3	Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, πάχους τουλάχιστον 12	NAOIK 53.50.06	71	MM	750,40	0,00

	mm, από ξυλεία καστανιάς					
4	Πλαστικά διαφανή φύλλα (plexiglass)	ΝΑΟΙΚ E\72.70	72	m2	0,00	0,00
5	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.01	73	m2	0,00	1.579,20
6	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	74	m2	1.099,17	0,00
7	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	75	m2	0,00	0,00
8	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	76	m2	0,00	49,92
9	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	77	m2	0,00	3.600,00
10	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	78	m2	1.273,00	0,00
11	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.35	79	MM	0,00	877,41
12	Περιθώρια (σοβατεπιά) με πλαστικά πλακίδια	ΝΑΟΙΚ 73.75	80	MM	0,00	0,00
13	Προστατευτικές φάσες θυρών από ενισχυμένο uPVC	ΝΑΟΙΚ 73.79	81	MM	0,00	0,00
14	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	ΝΑΟΙΚ 73.92	82	m2	1.055,60	0,00
15	Περιθώρια τσιμεντοκονιάς	ΝΑΟΙΚ A\73.47N	83	MM	0,00	0,00
16	Επιστρώσεις με ελαστικό δάπεδο ασφαλείας	ΝΑΟΙΚ A\73.97N	84	m2	0,00	0,00
17	Επίστρωση εξωτερικού χώρου με συνθετικό χλοοτάπητα	ΝΑΟΙΚ A\73.98N	85	m2	0,00	0,00
18	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC) πάχους 8,0 mm	ΝΑΟΙΚ N\73.96.01	86	m2	400,68	0,00
19	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	ΝΑΟΙΚ 74.23	87	m2	0,00	0,00
20	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, μαλακού, πάχους 2 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	ΝΑΟΙΚ 74.30.02	88	m2	0,00	1.328,00

21	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, μάρμαρο, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 74.90.01	89	MM	0,00	504,00
22	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο, μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 74.95.01	90	MM	0,00	0,00
23	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.11.01	91	MM	0,00	190,00
24	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	92	m2	0,00	0,00
25	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες ορυκτών ινών πάχους 15 έως 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ Α\78.30.01	93	m2	0,00	0,00
26	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη οπλισμένη με πολυεστερικό πλεγμα και με επικάλυψη ορυκτών ψηφίδων	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	94	m2	438,00	0,00
27	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους	ΝΑΟΙΚ Ν\Α78.96	95	m2	0,00	0,00
28	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	96	m	0,00	96,00
1.5. ΚΟΥΦΩΜΑΤΑ-ΕΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ						
1	Ευλεία ισοκο ή ισοδύναμη για καθιστικά	ΝΑΟΙΚ Μ52.13	97	μ3	0,00	0,00
2	Επενδύσεις καλοριφέρ η συλλέκτη με MDF οξειάς	ΝΑΟΙΚ Ν\52.96.1ΣΧ	98	m2	0,00	0,00
3	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.40.01	99	m2	0,00	0,00
4	Θύρες ξύλινες ταμπλαδωτές με κάσσα μπατική, πλάτους έως 23 cm	ΝΑΟΙΚ 54.40.02	100	m2	0,00	0,00
5	Επισκευή παντός τύπου κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\54.46Ν	101	TEM	400,00	0,00
6	Μηχανισμός επαναφοράς πόρτας	ΝΑΟΙΚ Ν\55.33.05	102	τεμ.	0,00	0,00
7	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	103	kg	0,00	0,00
8	Μεταλλικές θύρες, τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης	ΝΑΟΙΚ 62.50	104	m2	0,00	5.600,00

9	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	105	m2	0,00	0,00
10	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.05	106	m2	0,00	1.340,00
11	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.02	107	m2	0,00	9.380,00
12	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.05	108	m2	22.075,2 0	0,00
13	Θύρες μεταλλικές 26ου Δημοτικού σχολείου σύνθετου σχεδίου.	ΝΑΟΙΚ A\62.60.02.1	109	m2	3.871,00	0,00
14	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.01	110	m2	0,00	0,00
15	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ανοδιωμένο αλουμίνιο βάρους 12 έως 24 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.04	111	m2	0,00	0,00
16	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	112	m2	0,00	0,00
17	Υαλοστάσια αλουμινίου πολλαπλά συρόμενα επάλληλα θερμομονωτικά	ΝΑΟΙΚ A\65.17.07N	113	m2	17.500,0 0	0,00
18	Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα ή πολλαπλά ανοιγόμενα	ΝΑΟΙΚ A\65.17.08N	114	m2	0,00	7.750,00
19	Υαλοστάσια, μονόφυλλα ή πολλαπλά σταθερά από αλουμίνιο	ΝΑΟΙΚ A\65.20.04N	115	m2	5.280,00	0,00
20	Υαλοπίνακες πυράντοχοι, κατηγορίας G60 (αντίσταση στην φωτιά 60 min)	ΝΑΟΙΚ 76.23.03	116	m2	0,00	0,00

21	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	117	m2	500,00	0,00
22	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.03	118	m2	840,00	0,00
23	Μεμβράνες ασφαλείας	ΝΑΟΙΚ Α\76.22.01Ν	119	m2	0,00	0,00
1.6. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ						
1	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	ΝΑΟΙΚ 77.20.01	120	m2	0,00	0,00
2	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.54	121	m2	0,00	0,00
3	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	122	m2	0,00	670,00
4	Χρωματισμοί θερμαντικών σωμάτων με βερνικόχρωμα αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως, ενός συστατικού με αντοχή σε συνεχή θερμοκρασία ? 80 οC	ΝΑΟΙΚ 77.66	123	m2	0,00	0,00
5	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου έως 1"	ΝΑΟΙΚ 77.67.01	124	MM	202,50	0,00
6	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	ΝΑΟΙΚ 77.67.02	125	MM	0,00	0,00
7	Χρωματισμοί σωληνώσεων, διαμέτρου από 2 1/2 έως 3"	ΝΑΟΙΚ 77.67.03	126	MM	0,00	0,00
8	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	127	m2	0,00	0,00

	νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.					
9	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	NAOIK 77.80.01	128	m2	14.355,00	0,00
10	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	NAOIK 77.80.02	129	m2	0,00	4.040,00
11	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	NAOIK 77.84.02	130	m2	0,00	0,00
12	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	NAOIK 77.99	131	m2	136,00	0,00
1.7. ΣΤΕΓΕΣ-ΔΩΜΑΤΑ						
1	Συλλεκτήρας υδάτων Στέγης (ντερές)	ATHE 8061.1	132	m2	0,00	0,00
2	Στέγη ξυλίνη για επιστέγαση με φύλλα λαμαρίνας ανοίγματος έως 6,00 m	NAOIK 52.73.01	133	m2	0,00	0,00
3	Ζευκτά στέγης από απλά στοιχεία δομικής ξυλείας πελεκητή	NAOIK 52.76.01	134	m3	0,00	0,00
4	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πελεκητή	NAOIK 52.79.01	135	m3	0,00	0,00
5	Τεγίδωση στέγης από ξυλεία πριστή	NAOIK 52.79.02	136	m3	0,00	0,00

6	Σανίδωμα στέγης με τάβλες πάχους 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 52.80.03	137	m2	0,00	0,00
7	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 61.29	138	kg	0,00	0,00
8	Επισκευή μεταλλικής στέγης με επικάλυψη λαμαρίνας ή πάνελ και καθαρισμός υδροροών	ΝΑΟΙΚ 61.29N	139	M2	0,00	800,00
9	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	ΝΑΟΙΚ 72.16	140	m2	0,00	235,00
10	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αυλακωτή, πάχους 1,00 mm	ΝΑΟΙΚ 72.31.01	141	m2	0,00	0,00
11	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	142	m2	0,00	0,00
12	Υδρορροές	ΝΑΟΙΚ 78.91.ΣΡ	143	μ	0,00	0,00
1.8. ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ-ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ						
1	ξύλινος φράχτης τύπου deck από WPC	ΝΑΟΙΚ M53.43	144	m2	0,00	1.120,00
2	Κιγκλιδώματα εξωστών	ΝΑΟΙΚ 55.21	145	m	0,00	0,00
3	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	146	kg	0,00	0,00
4	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	147	kg	0,00	12.150,00
5	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 1"	ΝΑΟΙΚ 64.10.01	148	MM	0,00	448,00
6	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι, Φ 1"	ΝΑΟΙΚ 64.21.01	149	MM	0,00	0,00
7	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι, Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ 64.21.02	150	MM	0,00	95,00
8	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 1 1/2 "	ΝΑΟΙΚ 64.26.02	151	MM	0,00	0,00
9	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	152	m	0,00	0,00
10	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΝΑΟΙΚ 64.48	153	m2	0,00	174,00
11	Περίφραξη εξωτερική 18ου Δ.Σ.	ΝΑΟΙΚ M64.47	154	m2	7.678,45	0,00
12	Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 78.91	155	m2	0,00	0,00

13	Περίφραξη αύλειου χώρου Νηπιαγωγείου Τερψιθέας από γαλβανισμένες σιδηροσωλήνες και πλέγμα	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.64.47	156	m	0,00	1.297,20
14	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων κατά ΕΛΟΤ EN 124, φέρουσας ικανότητας B125	ΝΑΟΔΟ Δ\B49.ΣΧΕΤ	157	kg	0,00	0,00
2.ΗΜ						
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.2	158	μ.	0,00	0,00
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C., πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 50 mm	ΑΤΗΕ Ν.8042.1.3	159	μ.	0,00	0,00
3	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ Ν.8054.8	160	ΤΕΜ	0,00	0,00
4	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων 40x50 cm με σιφόνι Φ 1 1/4" τύπου Ιταλίας χρωμέ ορειχάλκινο σωληνωτό σχήματος "S", με βαλβίδα χρωμέ	ΑΤΗΕ Ν.8160.1	161	τεμ.	0,00	0,00
5	Δοχείο απορριμμάτων WC, από ανοξείδωτο ατσάλι	ΑΤΗΕ Ν.8176.22.1	162	τεμ.	0,00	0,00
6	Κυτίο διακλαδώσεως καλωδίων πλαστικό στεγανό, επίτοιχο ή εντοιχισμένο, διαστάσεων 80x80x45 mm	ΑΤΗΕ Ν.8375.1.2	163	ΤΕΜ	0,00	0,00
7	Κανάλι ηλεκτρικών γραμμών πλαστικό επίτοιχο με κάλυμμα, διαστάσεων 19x20mm	ΑΤΗΕ Ν.8732.1.4	164	m	0,00	0,00
8	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς επί λιθοδομής, πλινθοδομής ή οπλισμένου σκυροδέματος για οπές επιφανείας έως 0,50 m ²	ΑΤΗΕ Ν\2267	165	τεμ.	0,00	0,00
9	Σιδηροσωλήνας μαύρος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8034.1	166	m	0,00	0,00
10	Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς εξωτ. διαμέτρου 32 mm και πάχους 4,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος	ΑΤΗΕ Ν\8036.2.2	167	τεμ.	0,00	0,00

11	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. πίεσεως 6 atm, διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ Ν\8042.1.4	168	m	0,00	0,00
12	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη χρωμέ	ΑΤΗΕ Ν\8046.1	169	τεμ.	30,54	0,00
13	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, διαστάσεων 30x40 cm και βάθος έως 0,5 m, μετά χυτοσιδηρού καλύμματος	ΑΤΗΕ Ν\8066.1.2	170	ΤΕΜ	0,00	0,00
14	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	171	ΤΕΜ	0,00	0,00
15	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) πολυπροπυλενίου θερμοκολλητή, εντοιχισόμενη, με ροζέττα και χειροστρόφαλο χρωμέ, ονομ. διαμέτρου DN 20	ΑΤΗΕ Ν\8131.3.1	172	τεμ.	0,00	0,00
16	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) πολυπροπυλενίου θερμοκολλητή, εντοιχισόμενη, με ροζέττα και χειροστρόφαλο χρωμέ, ονομ. διαμέτρου DN 25	ΑΤΗΕ Ν\8131.3.2	173	τεμ.	0,00	0,00
17	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος, επικαθήμενου τύπου, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος τοποθετημένος σε νιπτήρα διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ Ν\8141.2.1	174	τεμ.	0,00	0,00
18	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	175	ΤΕΜ	0,00	0,00
19	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	ΑΤΗΕ 8168.2	176	ΤΕΜ	0,00	0,00
20	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης Πορσελάνης μήκους 0,60 cm	ΑΤΗΕ 8169.1.2	177	ΤΕΜ	0,00	0,00
21	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή	ΑΤΗΕ 8178.1.1	178	ΤΕΜ	0,00	0,00
22	Θερμοσίφοντας ηλεκτρικός χωρητικότητας 10 l ισχύος	ΑΤΗΕ 8256.1.1	179	ΤΕΜ	0,00	0,00

	2000 W						
23	Ανεμιστήρας εξαερισμού W.C.	ΑΤΗΕ Ν\8559.1	180	ΤΕΜ	0,00	0,00	
24	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	181	m	0,00	0,00	
25	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC ευθύς 13,5mm	ΑΤΗΕ 8733.1.2	182	m	0,00	0,00	
26	Αγωγός τύπου ΝΥΑ Μονόκλωνος διατομής 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8751.1.2	183	m	0,00	0,00	
27	Διακόπτης στεγανός χωνευτός πλήκτρου εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ Ν\8812	184	ΤΕΜ	0,00	0,00	
28	Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος	ΑΤΗΕ Ν\8972.2.1	185	τεμ.	0,00	0,00	
29	Φωτιστικό σώμα κώδωνα υάλου, επίτοιχο ή οροφής, με λαμπτήρα φθορισμού ή led	ΑΤΗΕ Ν\8983.6.2	186	τεμ.	0,00	51,98	
30	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγού ύδρευσης ή αποχέτευσης και επανεπίχωση	ΑΤΗΕ Ν\9302.2.1	187	m ³	57,91	0,00	
31	Καλώδιο ΝΥΜ Καλώδιο ΝΥΜ τριπολικό Διατομής 3 X 1,5mm ²	ΑΤΗΕ 9336.1.1	188	m	0,00	0,00	
32	Χυτοσιδηρούς σωλήν αποχετεύσεων, εσωτ. διαμ. 100 mm	ΗΛΜ Ν1	189	m	0,00	0,00	
33	Διακόπτης χωνευτός μετά πλήκτρου, εντάσεως 10Α, τάσεως 250V, κοιτατέρ ή αλλέ -ρετούρ, με κυτίο	ΗΛΜ 49.N	190	τεμ.	0,00	0,00	
34	Ανακατασκευή φρεατίου επισκέψεως ομβρίων ή ακαθάρτων διαστάσεων μέχρι 40x50 cm και βάθους έως 50 cm, πλήρης	ΝΑΥΔΡ Γ\16.12.ΣΧΕΤ	191	m	0,00	0,00	

B. ΝΕΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ

Οι παρακάτω εργασίες που δεν συμπεριλαμβάνονται στην αρχική σύμβαση κρίνονται αναγκαίες για την απρόσκοπτη και ασφαλή κατασκευή του έργου καθώς για την έντευξη και

λειτουργικά ορθή ολοκλήρωση του. Το συνολικό ποσό των νέων εργασιών ανέρχεται στο ποσό των:

- 4.450,57 Ευρώ (χωρίς ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανόμενης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 55%) για τις εργασίες επιστροφών και επενδύσεων,
- στο ποσό των 299,38 Ευρώ (χωρίς ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανόμενης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 55%) για τις εργασίες περιφράξεων και σιδηρουργικών
- στο ποσό των 923,60 Ευρώ (χωρίς ΓΕ & ΟΕ και συμπεριλαμβανόμενης της έκπτωσης της ομάδας που είναι 58%) για τις η/μ εργασίες.

Ο κανονισμός των τιμών μονάδας των νέων εργασιών πραγματοποιήθηκε σύμφωνα με τα προβλεπόμενα στην παρ. 5 του άρθρου 156 του Ν. 4412/2016 και παρουσιάζεται στο 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. που συνοδεύει τον παρόντα 1ο Α.Π.Ε.

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΕΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ (€)	
					ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
1	<u>Επιστροφές με ειδικό αντιολισθητικό τάπητα (slip resistance=R10) από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)</u>	ΝΑΟΙΚ 73.96	NT1	M2	9.437,76	0,00
2	<u>Επενδύσεις εξωτερικής βρύσης με συμπαγείς οπτόπλινθους</u>	ΝΑΟΙΚ 75.69 N	NT2	TEM	452,39	0,00
3	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	ΝΑΟΙΚ 63.01	NT3	kg	665,28	0,00
4	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος	ΝΑΥΔΡ 12.10 N	NT4	M	264,60	0,00
5	Αποξήλωση σωληνώσεων ύδρευσης (ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ N93924.2	NT5	TEM	550,00	0,00
6	Αποξήλωση εγκαταστάσεων αποχέτευσης(ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ N\9392.4.1	NT6	TEM	734,20	0,00
7	Καθαίρεση ηλεκτρικού πίνακα από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπέ' και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας IP30,(ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ N.9411.2.5	NT7	TEM	203,42	0,00
8	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 45W ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 60X60 Η 30X120 ΟΡΟΦΗΣ (ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ N.8974.3.3.2	NT8	TEM	300,00	0,00
9	Αποκατάσταση διαρροής υπογείου αγωγού ύδρευσης	ΑΤΗΕ N.93924.2	NT9	TEM	146,84	0,00

Γ. ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ

Εγκεκριμένη δαπάνη με Φ.Π.Α. : 277.740,85 €

Προτεινόμενος Α.Π.Ε. με Φ.Π.Α. : 277.740,85 €

Δηλαδή **διαφορά μεταξύ** της συμβατικής δαπάνης κατά **0,00 €**

Δ. ΕΙΣΗΓΗΣΗ

Εισηγούμαστε την έγκριση του 1^{ου} Α.Π.Ε. δαπάνης **277.740,85 €** 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 ΑΠΟ ΠΡΟΗΓΟΥΜΕΝΟ Α.Π.Ε.	ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΗ ΠΑΡΟΝΤΑ 1 ^ο Α.Π.Ε.	ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΑΠΟ ΑΡΧΙΚΗ ΣΥΜΒΑΣΗ	
				ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ
Αξία Εργασιών	194.769,18		218.575,07	60.804,50	36.998,60
Απρόβλεπτα	29.215,38		5.409,48	0,00	23.805,90
Σύνολο	223.984,56		223.984,56	60.804,50	60.804,50
Ποσοστό Μεταβολής				0,00 %	
Αναθεώρηση	0,00		0,00	0	0
Συνολικό Ποσό Εργασιών	223.984,56		223.984,56	0	0
ΦΠΑ	53.756,29		53.756,29	0	0
ΣΥΝΟΛΟ ΔΑΠΑΝΗΣ	277.740,85		277.740,85	0	0

Μετά τα παραπάνω προτείνεται η έγκριση του 1ου Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα Εργασιών του έργου <<ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α ΦΑΣΗ -2019)>> προκειμένου να ολοκληρωθούν οι εργασίες του.

ΛΑΡΙΣΑ, 07/10/2020
ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

Χ.ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ

Στ. ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ
Α. ΤΖΙΛΑΚΑΣ

Η. ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ ΣΥΝΤ.ΔΗΜ.ΚΤ.

Κ. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ & ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

11. Τον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών του έργου «Επισκευές – Συντηρήσεις Σχολείων (Α Φάση 2019)»,ο οποίος έχει ως εξής:

ΔΗΜΟΣ ΔΑΡΙΣΑΙΩΝ <<ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α ΦΑΣΗ 2019)>>
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ
ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ :ΒΑΙΟΣ Ν.ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΠΕ

1^{ος} ΑΝΑΚΕΦΑΛΑΙΩΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

ΕΡΓΟ: ΕΠΕΞΕΥΞΕ-ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α ΦΑΣΗ 2019)
ΑΝΑΔΟΧΟΣ: ΒΑΙΟΣ Ν ΚΥΡΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΟΛΗ ΚΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΗ ΚΗ ΜΟΝ
1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΙΣΕΙΣ-ΕΚΣΚΑΦΕΙΣ-ΧΩΜΑΤΟΥΡΤΙΚΑ-ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ											
1.1.1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ											
1	Αποξείωση γλάστρου υδατοαγωγού οριζόντιου	ΟΙΚ Ν022.50Α	1	m ²	4,00	2,00	8,00	2,00	8,00	0,00	0,00
2	Μεταφορά με αυτοκίνητο δια μέσου οδών κοιλίας βερσιπύρας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	2	ton.km	0,36	1162,17	403,26	1.152,17	403,26	0,00	0,00
3	Γενική εκσκαφή σε έδαφος για διάστ. πριβόραχ όδου για την δημιουργία υπαίθριου λιπώ	ΝΑΟΙΚ 20.02	3	m ³	6,80	4,00	26,40	4,00	26,40	0,00	0,00
4	Εκσκαφή θρυμνίων κατά μήκος οδού για την δημιουργία μίσανος μέσων σε τάση για διάστ. πριβόραχ όδου	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	4	m ³	24,06	4,00	96,20	9,83	236,41	140,21	0,00
5	Εκσκαφή θρυμνίων κατά μήκος οδού για την δημιουργία μίσανος μέσων σε τάση για διάστ. πριβόραχ όδου	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	5	m ³	8,30	10,00	83,00	6,10	50,63	0,00	32,37
6	Εκσκαφή μίσανος μέσων (τροχιάσμα)	ΝΑΟΙΚ 20.07	6	m ³	26,30	5,00	131,50	5,00	131,50	0,00	0,00
7	Επίχωση με πρόβολα εκσκαφών, εκβροχισμών ή ασφάλτου	ΝΑΟΙΚ 20.10	7	m ³	8,30	4,00	33,20	4,00	33,20	0,00	0,00
8	Επιχωματα (σπασίματα) θρυμνίων υλικού καταρτίου	ΝΑΟΙΚ 20.20	8	m ³	16,50	4,00	78,00	4,00	78,00	0,00	0,00
9	Φερονόμιση στη τρύπησή των εκσκαφών με μίσανους μέσων	ΝΑΟΙΚ 20.30	9	m ³	0,90	80,00	72,00	116,18	104,56	32,56	0,00
10	Φερονόμιση τρυπητών εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανημάτων με μίσανους μέσων	ΝΑΟΙΚ 20.31.02	10	m ³	5,00	25,00	125,00	25,00	125,00	0,00	0,00
11	Καθαρισμός τρυπηθέντων	ΝΑΟΙΚ 22.04	11	m ³	16,70	6,00	94,20	11,00	172,70	78,50	0,00
12	Καθαρισμός τρυπηθέντων	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	12	m ³	31,80	30,00	954,00	5,00	159,00	0,00	795,00
13	Καθαρισμός τρυπηθέντων	ΝΑΟΙΚ 22.15.01	13	m ³	50,80	25,00	1.465,00	99,00	5.920,20	4.455,20	0,00
14	Καθαρισμός τρυπηθέντων	ΝΑΟΙΚ 22.15.02	14	m ³	173,80	1,00	173,80	0,00	0,00	0,00	173,80
15	Καθαρισμός τρυπηθέντων	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	15	m ²	7,90	250,00	1.975,00	250,00	1.975,00	0,00	0,00
16	Καθαρισμός τρυπηθέντων	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	16	m ²	4,50	10,00	45,00	10,00	45,00	0,00	0,00
17	Καθαρισμός τρυπηθέντων	ΝΑΟΙΚ 22.22.02	17	m ²	9,00	20,00	180,00	20,00	180,00	0,00	0,00
18	Καθαρισμός τρυπηθέντων	ΝΑΟΙΚ 22.23	18	m ²	6,80	350,00	1.960,00	350,00	1.960,00	0,00	0,00
19	Διόρθωση επιπέδων, φαιμένων, φαινομένων σε τρυπηθέντες, για στίλβση, για στίλβση	ΝΑΟΙΚ 22.30.01	19	TEM	6,00	2,00	11,20	2,00	11,20	0,00	0,00
20	Διόρθωση επιπέδων, φαιμένων, φαινομένων σε τρυπηθέντες, για στίλβση, για στίλβση	ΝΑΟΙΚ 22.30.03	20	TEM	11,20	2,00	22,40	2,00	22,40	0,00	0,00
21	Διόρθωση επιπέδων, φαιμένων, φαινομένων σε τρυπηθέντες, για στίλβση, για στίλβση	ΝΑΟΙΚ 22.31.01	21	m	7,76	10,00	77,60	10,00	77,60	0,00	0,00
22	Διόρθωση επιπέδων, φαιμένων, φαινομένων σε τρυπηθέντες, για στίλβση, για στίλβση	ΝΑΟΙΚ 22.37.02	22	MM	22,50	6,00	135,00	5,80	130,50	0,00	4,50
23	Διόρθωση επιπέδων, φαιμένων, φαινομένων σε τρυπηθέντες, για στίλβση, για στίλβση	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	23	TEM	22,50	3,00	67,50	1,00	22,50	0,00	45,00
24	Διόρθωση επιπέδων, φαιμένων, φαινομένων σε τρυπηθέντες, για στίλβση, για στίλβση	ΝΑΟΙΚ 22.54	24	m ²	9,00	25,00	225,00	25,00	225,00	0,00	0,00
25	Καθαρισμός τρυπηθέντων	ΝΑΟΙΚ 22.56	25	kg	0,36	1.240,00	484,00	1.240,00	484,00	0,00	0,00
26	Αποξείωση τρυπηθέντων	ΝΑΟΙΚ 22.60	26	m ²	2,20	340,00	748,00	309,32	680,50	0,00	67,50
27	Καθαρισμός τρυπηθέντων	ΝΑΟΙΚ 22.62	27	m ²	3,40	6,00	20,40	6,00	20,40	0,00	0,00
28	Αποξείωση τρυπηθέντων	ΝΑΟΙΚ 22.65.02	28	kg	0,36	100,00	36,00	360,00	91,00	56,00	0,00
29	Αποξείωση τρυπηθέντων	ΝΑΟΙΚ Α022.62.01	29	m ²	2,70	10,00	27,00	18,75	50,63	23,63	0,00
30	Καθαρισμός τρυπηθέντων	ΝΑΟΙΚ Α022.66.01	30	MM	3,00	50,00	150,00	50,00	150,00	0,00	0,00
31	Αποξείωση τρυπηθέντων	ΝΑΟΙΚ Α022.66N	31	m ²	16,80	300,00	5.040,00	300,00	5.040,00	0,00	0,00
32	Καθαρισμός τρυπηθέντων	ΝΑΟΙΚ Ν022.04	32	m ³	33,20	45,00	1.494,00	45,00	1.494,00	0,00	0,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΙσοΔΑΚ. ΠΙΝΑΚΑ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΗ ΤΙΜ. ΚΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ
33	Αποθήκη σε ύψους 9.00 μέτρων κούφιας.	ΝΑΟΙΚ Ν22.50	39	MM	12.00	20.00	240.00	20.00	240.00	0.00	0.00
34	Καθίσματα (ύψους κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Ν22.50.01	34	m3	20.00	1.00	20.00	1.00	20.00	0.00	0.00
35	Κόπες υπαφής επιβλήτων από τσιμεντό-κατασκευές αντιδραστήρι (ΑΕΗΣ)	ΝΑΟΙΚ ΣΧ.20.30	35	τη	7.00	27.00	189.00	27.00	189.00	0.00	0.00
36	Καθίσματα λαμπεροκατασκευών με σπινάκι από ύψος	ΝΑΟΔΟ Α08	36	m3	6.80	5.00	33.00	5.00	33.00	0.00	0.00
37	Κοπή γλάκας κρήνη διάφραγ υψους μίση 4 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.13	37	ΤΕΜ	6.00	12.00	72.00	4.00	24.00	0.00	48.00
38	Πλάκαση κρήνη με φερέλι για σπινάκι πηλοκής, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΝΑΠΡΣ Α09	38	m3	2.80	10.00	28.00	10.00	28.00	0.00	0.00
	ΣΥΝΟΛΟ 1.1					17.000.56			20.990.49		1.106.17
	ΕΠΙΠΟΣΗ				57%	9.660.32			11.736.58		864.71
	ΣΥΝΟΛΟ 1.1					7.310.24			7.310.24		7.310.24
1.2. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ											
1	Αποθήκη σε υψους 9.00 μέτρων κούφιας, τσιμεντοκονοκτασκευών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	39	m3	5.80	460.00	2.610.00	450.00	2.610.00	0.00	0.00
2	Βάση οδοστρώμας με βλήτου πηλοκής	ΝΑΟΔΟ 102.1	40	m3	16.70	88	1.381.60	88.00	1.381.60	0.00	0.00
3	Τσιμεντοκονοκτασκευές με σφραγιστική	ΝΑΟΔΟ Δ01	41	m	1.00	200	200.00	100.00	100.00	0.00	100.00
4	Ασφαλτική τσιμεντοκονοκτασκευή	ΝΑΟΔΟ Δ03	42	m2	1.20	460	540.00	450.00	540.00	0.00	0.00
5	Ασφαλτική σφράγιση υλικού σφραγιστικού υλικού 0,05 m ή χρήση κοπής σφραγιστικού	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	43	m2	7.95	460	3.677.50	450.00	3.577.50	0.00	0.00
	ΣΥΝΟΛΟ 1.2					8.309.10			8.309.10		100.00
	ΕΠΙΠΟΣΗ				54%	4.468.91			4.468.91		54.00
	ΣΥΝΟΛΟ 1.2					3.822.19			3.776.19		46.00
1.3. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΕΠΙΧΡΗΣΜΑΤΑ-ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ											
1	Αποστήσωση από τσιμεντοκονοκτασκευές	ΑΤΕΚ 1	44	m	24.57	25.00	614.25	82.00	2.014.74	1.400.49	0.00
2	Αποστήσωση από τσιμεντοκονοκτασκευές	ΑΤΕΚ 2	46	m	42.88	20.00	857.60	20.00	857.60	0.00	0.00
3	Κρήνη με σφραγιστική	ΝΑΟΙΚ Σ2.03	46	m2	5.80	660	6.320.00	1.500.00	8.400.00	3.080.00	0.00
4	Επιχρυσισμός πρόσοψης κρημνισμένων	ΝΑΟΙΚ Σ2.14	47	m2	0.65	400	260.00	200.00	130.00	0.00	130.00
5	Προμήθεια, μεταφορά, επίθεση, διάστρωση και σφραγιστική επιχρυσισμός με χρήση σπινάκι ή πυριγμένου για κατασκευή από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Σ2.01.04	48	m3	90.00	15	1.350.00	22.18	1.996.20	646.20	0.00
6	Προμήθεια, μεταφορά, επίθεση, διάστρωση και σφραγιστική επιχρυσισμός με χρήση σπινάκι ή πυριγμένου για κατασκευή από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Σ2.02.04	49	m3	84.00	12	1.008.00	52.87	4.441.08	3.433.08	0.00
7	Σκυροδέματα με βλήτου πηλοκής για κατασκευή από σκυρόδεμα κρημνισμένων	ΝΑΟΙΚ Σ2.05.01	50	m3	90.00	2	180.00	2.00	180.00	0.00	0.00
8	Προμήθεια, μεταφορά, επίθεση, διάστρωση και σφραγιστική επιχρυσισμός με χρήση σπινάκι ή πυριγμένου για κατασκευή από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Σ2.05.04	51	m3	106.00	6	636.00	6.00	636.00	0.00	0.00
9	Προμήθεια, μεταφορά, επίθεση, διάστρωση και σφραγιστική επιχρυσισμός με χρήση σπινάκι ή πυριγμένου για κατασκευή από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΚ Σ2.25.09	52	m3	16.80	3	50.40	50.00	840.00	789.60	0.00
10	Σκυροδέματα με βλήτου πηλοκής για κατασκευή από σκυρόδεμα κρημνισμένων	ΝΑΟΙΚ Σ8.02	53	m2	22.50	44	960.00	44.00	990.00	0.00	0.00
11	Σκυροδέματα με βλήτου πηλοκής για κατασκευή από σκυρόδεμα κρημνισμένων	ΝΑΟΙΚ Σ8.03	54	m2	16.70	2	31.40	3.96	62.17	30.77	0.00
12	Χαλύβδινο σπινάκι σκυροδέματος, κρημνισμένων	ΝΑΟΙΚ Σ8.20.02	55	kg	1.07	40	42.80	186.75	199.82	157.02	0.00
13	Χαλύβδινο σπινάκι σκυροδέματος, Δομικά	ΝΑΟΙΚ Σ8.20.03	56	kg	1.01	460	464.60	903.25	912.28	457.78	0.00
14	Οπλιστικό φέρμα με κοπές, κατασκευές από σκυρόδεμα (Εργασιακό τσιμεντό)	ΝΑΟΙΚ Α6.01.02	57	m2	16.50	15	247.50	15.00	292.30	0.00	0.00
15	Οπλιστικό φέρμα με κοπές, κατασκευές από σκυρόδεμα (Εργασιακό τσιμεντό)	ΝΑΟΙΚ Α6.01.03	58	m2	33.50	15.00	502.50	15.00	502.50	0.00	0.00
16	Δομικά τσιμεντό σκυροδέματα με βλήτου πηλοκής	ΝΑΟΙΚ Α6.01.01	59	m	16.80	20.00	336.00	20.00	336.00	0.00	0.00
17	Δομικά τσιμεντό σκυροδέματα με βλήτου πηλοκής	ΝΑΟΙΚ Α6.01.02	60	m	21.20	10.00	212.00	10.00	212.00	0.00	0.00
18	Κατασκευή υαλοκρήνη από υαλοκρήνη	ΝΑΟΙΚ Σ0.01.01	61	m2	136.00	45.00	6.075.00	45.00	6.075.00	0.00	0.00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΙσοΔΙΑΚ. ΠΙΝΑΚΑ		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΗ ΤΗΜ. ΚΗ ΜΟΝ.	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
19	Μεταλλικές εναιωρητές τοιχοτάπητες	ΝΑΟΙΚ 61.31	62	2,80	500,00	1.400,00	300,00	500,00	0,00	840,00	0,00
20	Επιχρίσματα τριπλά - τριβή από μετρίως αβιοπλαστικό υλικό με βάση υδροξείδιο του ασβεστίου, με επένδυση από το δέντρο έγχρωμο	ΝΑΟΙΚ 71.21	63	13,50	450,00	6.075,00	450,00	6.075,00	0,00	0,00	0,00
21	Προσαρμογή τριπλής επιχρίσης με βάση υδροξείδιο του ασβεστίου, με επένδυση από το δέντρο έγχρωμο	ΝΑΟΙΚ 71.71	64	0,89	200,00	136,00	300,00	136,00	0,00	0,00	0,00
22	Αεροαυτίματα, αριστερά τύπου 50 mm	ΝΑΟΙΚ 72.47.01	65	MM	36,00	866,00	34,26	1.336,14	478,14	0,00	0,00
23	Γυψοσανίδες κοφές, απλάτες, πάχος 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.02	66	13,50	80	1.080,00	80,00	1.080,00	0,00	0,00	0,00
24	Γυψοσανίδες τυφώμενες, απλάτες, πάχος 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.07	67	16,30	60	978,00	60,00	978,00	0,00	0,00	0,00
25	Επίχρηση τοίχων με πλακάκια τετραγωνικά, πάχος 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.40	68	13,50	60	810,00	60,00	810,00	0,00	0,00	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ 1.3			55%	30.546,95	40.055,04		40.055,04	10.473,08		970,00
	ΕΚΠΤΩΣΗ				16.802,47			22.029,17	5.790,20		633,00
	ΣΥΝΟΛΟ 1.3				13.744,48			18.023,87	4.712,88		488,50
1.4. ΕΠΙΧΡΗΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ											
1	Επισκευή δαπέδων με επαχθίστα επίχρηση (πλακάκια, μαρμαίρα κ.α.)	ΝΑΟΙΚ Α02.20.01Ε	69	12	20,00	250,00	250,00	500,00	0,00	0,00	0,00
2	Γαυρομάζωμα των 250 kg τριμίνου ανά m ³	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	70	m ³	78,00	6,00	486,00	6,00	486,00	0,00	0,00
3	Σφαιρίτια πλάτους 5 έως 8 cm, πάχος τουλάχιστον 12 mm, από λυαία ασφαλτικά	ΝΑΟΙΚ 63.00.08	71	MM	5,80	16,00	89,60	150,00	840,00	750,40	0,00
4	Πλαστικά διαφανή φέλλες (φελιξόλες)	ΝΑΟΙΚ Ε72.70	72	m ²	105,00	10,00	1.050,00	10,00	1.050,00	0,00	0,00
5	Επιστρώσεις με πλακάκια τριμίνου, πλάτους 21 x 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.01	73	m ²	16,80	95,00	1.596,00	1,00	16,80	0,00	1.579,20
6	Επιστρώσεις με πλακάκια τριμίνου, πλάτους 6x6 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	74	m ²	13,50	150,00	2.025,00	331,42	3.134,17	1.099,17	0,00
7	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακάκια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	75	m ²	31,50	5,00	157,50	5,00	157,50	0,00	0,00
8	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακάκια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.02	76	m ²	33,50	40,00	1.340,00	38,51	1.390,09	0,00	49,92
9	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακάκια, GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.03	77	m ²	36,00	240,00	8.640,00	148,00	5.040,00	0,00	3.600,00
10	Επιχρίσεις τοίχων με κεραμικά πλακάκια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	78	m ²	33,50	12,00	402,00	50,00	1.675,00	1.273,00	0,00
11	Πιπέρι για (σειρήνι) από κεραμικά πλακάκια	ΝΑΟΙΚ 73.35	79	MM	4,50	250,00	1.125,00	55,02	247,39	0,00	877,41
12	Πιπέρι για (σειρήνι) με πλαστικά πλακάκια	ΝΑΟΙΚ 73.75	80	MM	3,90	3,00	11,70	3,00	11,70	0,00	0,00
13	Προστασιακές φέτες θυρών από νιτροκυλινδρικό υPVC	ΝΑΟΙΚ 73.79	81	MM	28,00	60,00	1.400,00	50,00	1.400,00	0,00	0,00
14	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υπεργλυκό σκυρόδεμα (ελαστόμερο πάχος 8 cm)	ΝΑΟΙΚ 73.92	82	m ²	28,00	30,00	840,00	67,70	1.895,60	1.055,60	0,00
15	Πιπέρι για τσιμεντοσανίδες	ΝΑΟΙΚ Α173.47N	83	MM	5,00	65,00	275,00	55,00	275,00	0,00	0,00
16	Επιστρώσεις με πλαστικά δαπέδα ασφαλείας	ΝΑΟΙΚ Α173.97N	84	m ²	36,00	100,00	3.800,00	100,00	3.800,00	0,00	0,00
17	Επιστρώση (ελαστικό) με συνθετικές χλοοτάπητες	ΝΑΟΙΚ Α173.98N	85	m ²	20,20	1,00	20,20	1,00	20,20	0,00	0,00
18	Επιστρώσεις με λάιπα από χλωροκαυτερούμενο PVC πάχος 5,0 mm	ΝΑΟΙΚ Α173.99.01	86	m ²	28,00	60,00	1.400,00	64,31	1.800,68	400,68	0,00
19	Αδρανιστήρα σκυροδέματος από μαρμαίρα	ΝΑΟΙΚ 74.23	87	m ²	5,00	15,00	84,00	15,00	84,00	0,00	0,00
20	Επιστρώσεις δαπέδων με ασφινθικές πλακάκια μαρμαίρα, πάχος 2 cm, σε σκλητότητα 9 ή 11, σύμφωνα με την τεχνική παράρτημα 2	ΝΑΟΙΚ 74.30.02	88	m ²	83,00	36,00	2.988,00	20,00	1.660,00	0,00	1.328,00
21	Ζαλίσ (φελιξόλες) από κεραμικά πλακάκια	ΝΑΟΙΚ 74.90.01	89	MM	11,20	75	840,00	30,00	336,00	0,00	504,00
22	Κατάφραση (ελαστικό) από μαρμαίρα, πλακάκια, πάχος 2 cm	ΝΑΟΙΚ 74.95.01	90	MM	7,80	6	46,80	6,00	46,80	0,00	0,00
23	Πιπέρι για (σειρήνι) από μαρμαίρα μαλακή, πάχος 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.11.01	91	MM	9,50	200	1.900,00	180,00	1.710,00	0,00	190,00
24	Πλάκες (σειρήνι) από μαρμαίρα μαλακή, πάχος 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.01	92	m ²	78,50	6	471,00	6,00	471,00	0,00	0,00
25	Ψ υδροαγωγά διακοσμητικά, τετραγωνικά, με 20 mm, διαστάσεων 600x600 mm ή 625x625 mm	ΝΑΟΙΚ Α179.30.01	93	m ²	26,50	8	212,00	8,00	212,00	0,00	0,00
26	Επιστρώσεις με υαλομαρμαίρες (μαρμαίρα) από κεραμικά πλακάκια, με επένδυση από το δέντρο έγχρωμο	ΝΑΟΙΚ 79.11.01	94	m ²	14,80	60	1.314,00	120,00	1.752,00	438,00	0,00
27	Επιστρώσεις δαπέδων με υαλομαρμαίρες	ΝΑΟΙΚ ΝΑ278.60	95	m ²	20,00	1	20,00	1,00	20,00	0,00	0,00
28	Πρόχονα μόνωσης από σκυρόδεμα	ΝΑΟΙΔΟ Β51	96	m	9,60	120	1.152,00	110,00	1.036,00	0,00	96,00

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ		ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΟΥΛΑΦ. ΠΙΝΑΚΑ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ			
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΑΠΑΝΗ	ΟΛΗ ΤΙΜ. ΚΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ	ΕΠΙ ΕΛΑΤΤΟΝ	
2	Επισκευαστική κοπή τσιμέντου επιφανειών με χρωματισμό αλυσίδων ή τσιμεντένιων ρητινών, βάσεις νερού ή θαλάσσιου	ΝΑΟΙΚ 77.54	121	m2	6,70	100	670,00		100,00	670,00		0,00	0,00	
3	Επισκευαστική κοπή επιφανειών επιφανειών με χρωματισμό αλυσίδων ή τσιμεντένιων ρητινών, βάσεις νερού ή θαλάσσιου	ΝΑΟΙΚ 77.55	122	m2	6,70	1000	6.700,00		900,00	6.030,00		0,00	670,00	
4	Χρωματισμοί επιφανειών με χρωματισμό αλυσίδων ή τσιμεντένιων ρητινών, βάσεις νερού ή θαλάσσιου	ΝΑΟΙΚ 77.86	123	m2	7,80	20	156,00		30,00	136,00		0,00	0,00	
5	Χρωματισμοί επιφανειών με χρωματισμό αλυσίδων ή τσιμεντένιων ρητινών, βάσεις νερού ή θαλάσσιου	ΝΑΟΙΚ 77.87.01	124	MM	1,35	100	135,00		250,00	337,30		302,30	0,00	
6	Χρωματισμοί επιφανειών με χρωματισμό αλυσίδων ή τσιμεντένιων ρητινών, βάσεις νερού ή θαλάσσιου	ΝΑΟΙΚ 77.87.02	125	MM	2,25	300	810,00		360,00	810,00		0,00	0,00	
7	Χρωματισμοί επιφανειών με χρωματισμό αλυσίδων ή τσιμεντένιων ρητινών, βάσεις νερού ή θαλάσσιου	ΝΑΟΙΚ 77.87.03	126	MM	3,40	100	340,00		100,00	340,00		0,00	0,00	
8	Επισκευαστική κοπή τσιμέντου επιφανειών με χρωματισμό αλυσίδων ή τσιμεντένιων ρητινών, βάσεις νερού ή θαλάσσιου	ΝΑΟΙΚ 77.71.03	127	m2	15,70	30	471,00		30,00	471,00		0,00	0,00	
9	Χρωματισμοί επιφανειών με χρωματισμό αλυσίδων ή τσιμεντένιων ρητινών, βάσεις νερού ή θαλάσσιου	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	128	m2	9,00	3605	32.445,00		5.200,00	46.800,00		14.355,00	0,00	
10	Χρωματισμοί επιφανειών με χρωματισμό αλυσίδων ή τσιμεντένιων ρητινών, βάσεις νερού ή θαλάσσιου	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	129	m2	10,10	4600	46.460,00		4.100,00	41.410,00		0,00	4.040,00	
11	Χρωματισμοί επιφανειών με χρωματισμό αλυσίδων ή τσιμεντένιων ρητινών, βάσεις νερού ή θαλάσσιου	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	130	m2	12,40	100	1.240,00		100,00	1.340,00		0,00	0,00	
12	Ποτιστικό σύστημα με χρωματισμό αλυσίδων ή τσιμεντένιων ρητινών, βάσεις νερού ή θαλάσσιου	ΝΑΟΙΚ 77.99	131	m2	0,34	300	68,00		600,00	204,00		136,00	0,00	
ΣΥΝΟΛΟ 1.6						80%								
ΕΚΠΤΩΣΗ														
ΣΥΝΟΛΟ 1.6														
1.7. ΣΤΕΓΕΣ-ΔΩΜΑΤΑ														
1	Συμμετρικές αόμβριες Στήρες (νερά)	ΑΠΕ 8061.1	132	m2	36,77	25	664,25		25,00	994,25		0,00	0,00	
2	Στήλη ύληση με ποτιστική με γυαλά	ΝΑΟΙΚ 62.73.01	133	m2	36,00	15	685,00		15,00	585,00		0,00	0,00	
3	Ζυμωτά στήρες από από στρογγύλο δομικής ύλης πλάστη	ΝΑΟΙΚ 62.76.01	134	m3	660,00	3	1.680,00		3,00	1.680,00		0,00	0,00	
4	Τυβώση στήρες από ύληση πλάστη	ΝΑΟΙΚ 62.79.01	135	m3	380,00	3	1.140,00		3,00	1.140,00		0,00	0,00	
5	Τυβώση στήρες από ύληση πλάστη	ΝΑΟΙΚ 62.79.02	136	m3	460,00	1	460,00		1,00	450,00		0,00	0,00	
6	Συλλέκτης στήρες με υψόμετρο 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 62.80.03	137	m2	22,60	20	452,00		20,00	450,00		0,00	0,00	
7	Μπαλλοειδείς στήρες με υψόμετρο 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 61.29	138	kg	3,40	170	578,00		170,00	578,00		0,00	0,00	
8	Απορροφητική στήρες με υψόμετρο 2,5 cm	ΝΑΟΙΚ 61.29H	139	m2	2,00	800	1.600,00		400,00	800,00		0,00	800,00	
9	Επισκευαστική κοπή τσιμέντου επιφανειών με χρωματισμό αλυσίδων ή τσιμεντένιων ρητινών, βάσεις νερού ή θαλάσσιου	ΝΑΟΙΚ 72.10	140	m2	23,60	60	1.416,00		40,00	940,00		0,00	235,00	
10	Επισκευαστική κοπή τσιμέντου επιφανειών με χρωματισμό αλυσίδων ή τσιμεντένιων ρητινών, βάσεις νερού ή θαλάσσιου	ΝΑΟΙΚ 72.31.01	141	m2	16,70	15	250,50		15,00	235,50		0,00	0,00	
11	Επισκευαστική κοπή τσιμέντου επιφανειών με χρωματισμό αλυσίδων ή τσιμεντένιων ρητινών, βάσεις νερού ή θαλάσσιου	ΝΑΟΙΚ 72.70	142	m2	67,50	28	1.890,00		28,00	1.890,00		0,00	0,00	
12	Υδρορραφεία	ΝΑΟΙΚ 78.91.2P	143	μ	18,00	30	540,00		30,00	540,00		0,00	0,00	
ΣΥΝΟΛΟ 1.7														
ΕΚΠΤΩΣΗ														
ΣΥΝΟΛΟ 1.7						63%								
1.8. ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ-ΣΙΔΗΡΟΥΡΤΙΚΑ														
1	Ύληση φράχτες τύπου deck από WPC	ΝΑΟΙΚ M63.48	144	m2	80,00	15	1.200,00		1,00	80,00		0,00	1.120,00	
2	Φυλάκια μεταλλικά	ΝΑΟΙΚ 62.21	145	m	60,50	10	605,00		10,00	505,00		0,00	0,00	
3	Φυλάκια μεταλλικά από στρογγύλο ατσάλι >100 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	146	kg	2,80	281	786,80		281,00	786,80		0,00	0,00	
4	Σιδερένια κλιμακώματα από ράβδους σκυρίων βαρετόν, από το σκυρίο από επιθυρηματίας ράβδους	ΝΑΟΙΚ 04.01.01	147	kg	4,50	7000	31.500,00		4.300,00	19.350,00		0,00	12.150,00	

Α/Α	ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Α.Τ.	Μ.Μ.	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ €	ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ			ΠΡΟΤΙΝΟΜΕΝΕΣ ΔΟΥΔΑΚ. ΠΙΝΑΚΑ			ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
						ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΜΕΡΙΚΗ ΑΠΑΝΗ	ΟΛΗ ΚΗ ΜΟΝ	ΠΟΣΟΤΗΣ	ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ	ΕΠΙΠΛΕΟΝ	ΕΠΙΞΕΛΑΤΤΟΝ
18	Απόσπασμα από την επόμενη παρακάτω Χρημ/κή πιστοποίηση με δελτίο πώλησης ή πα Κεθάρτης, μέγεθος πώλησης 4 mm κη/κουρέ βασισμένο σε 42 Χ 600 mm	ΑΤΗΕ 87851.2	175	TEM	192,13	1	192,13	1,00	192,13	0,00	0,00	0,00	0,00
19	Επίχρωμα νηπιόβιο 0,80 cm	ΑΤΗΕ 81988.2	176	TEM	21,21	1	21,21	1,00	21,21	0,00	0,00	0,00	0,00
20	Χαρτοθήκη πλήρης Επικοινωνία μόνιμη ετήσια	ΑΤΗΕ 81778.1.1	177	TEM	8,53	1	8,53	1,00	8,53	0,00	0,00	0,00	0,00
22	Θερμοφωσφάνης ηλεκτρικός χαρτοκιβώτιος 10.1 ισχύος 2000 W	ΑΤΗΕ 62586.1.1	179	TEM	139,07	1	139,07	1,00	139,07	0,00	0,00	0,00	0,00
23	Αντιμετρητής (απορροού) W.C.	ΑΤΗΕ Ν86596.1	180	TEM	60,00	1	60,00	1,00	60,00	0,00	0,00	0,00	0,00
24	Συλλέκτης ηλεκτρικών γραμμών ηλεκτρικής τριβής 13,5mm	ΑΤΗΕ 87732.1.2	181	m	3,20	10	32,00	10,00	32,00	0,00	0,00	0,00	0,00
25	Επιχρωμα νηπιόβιο 0,80 cm	ΑΤΗΕ 87733.1.2	182	m	3,89	10	38,90	10,00	36,80	0,00	0,00	0,00	0,00
26	Αποσπασμα από την επόμενη παρακάτω Χρημ/κή πιστοποίηση με δελτίο πώλησης 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 87511.2	183	m	1,28	15	19,20	15,00	19,20	0,00	0,00	0,00	0,00
27	Διακόπτης ασφαλείας χρωματιστής πλήρους ασφαλείας με δελτίο πώλησης 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν88812	184	TEM	6,28	2	12,56	2,00	12,56	0,00	0,00	0,00	0,00
28	Αποσπασμα από την επόμενη παρακάτω Χρημ/κή πιστοποίηση με δελτίο πώλησης 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν8872.2.1	185	TEM	14,09	2	28,38	2,00	29,38	0,00	0,00	0,00	0,00
29	Φωτιστικό από την επόμενη παρακάτω Χρημ/κή πιστοποίηση με δελτίο πώλησης 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν8883.0.2	186	TEM	51,08	2	102,16	1,00	51,98	0,00	0,00	0,00	51,98
30	Επισκευή χείρα με την επόμενη παρακάτω Χρημ/κή πιστοποίηση με δελτίο πώλησης 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν8902.2.1	187	m3	18,08	3	54,24	6,10	113,95	0,00	0,00	57,91	0,00
31	Καλώδιο ΝΥΜ Καλάδα ΝΥΜ 3Χ1,5mm2	ΑΤΗΕ 69386.1.1	188	m	4,28	15	64,20	15,00	64,20	0,00	0,00	0,00	0,00
32	Χυσιόβραχος ασφαλή αποχρυσωτήτων. τεμ. 100 mm	HAM N11	189	m	85,22	10	852,20	10,00	852,20	0,00	0,00	0,00	0,00
33	Διακόπτης ασφαλείας χρωματιστής πλήρους ασφαλείας με δελτίο πώλησης 1,5 mm2	HAM 40 N	190	TEM	10,88	2	21,76	2,00	21,76	0,00	0,00	0,00	0,00
34	Αποσπασμα από την επόμενη παρακάτω Χρημ/κή πιστοποίηση με δελτίο πώλησης 1,5 mm2	ΝΑΧΩΡ Γ118.12.Σ.Ε.Τ	191	m	135,00	1	135,00	1,00	135,00	0,00	0,00	0,00	0,00
35	Αποσπασμα από την επόμενη παρακάτω Χρημ/κή πιστοποίηση με δελτίο πώλησης 1,5 mm2	ΝΑΧΩΡ Γ2.10.Ν	N14	M	14,70			18,00	264,60	0,00	0,00	264,60	0,00
36	Αποσπασμα από την επόμενη παρακάτω Χρημ/κή πιστοποίηση με δελτίο πώλησης 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν93924.2	N15	TEM	110,00			5,00	550,00	0,00	0,00	550,00	0,00
37	Αποσπασμα από την επόμενη παρακάτω Χρημ/κή πιστοποίηση με δελτίο πώλησης 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν8992.4.1	N19	TEM	149,84			5,00	734,20	0,00	0,00	734,20	0,00
38	Φωτιστικό από την επόμενη παρακάτω Χρημ/κή πιστοποίηση με δελτίο πώλησης 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν.9411.2.5	N17	TEM	101,71			2,00	203,42	0,00	0,00	203,42	0,00
39	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED 40W ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 60X90 Χ 30X120 ΟΡΦΗΡΕ (ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)	ΑΤΗΕ Ν.8974.3.3.2	N18	TEM	150,00			2,00	300,00	0,00	0,00	300,00	0,00
40	Αποσπασμα από την επόμενη παρακάτω Χρημ/κή πιστοποίηση με δελτίο πώλησης 1,5 mm2	ΑΤΗΕ Ν.93924.2	N19	TEM	149,84			1,00	146,84	0,00	0,00	146,84	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΗΜ								5.175,63			2.297,51	51,98
	ΕΚΠΙΠΣΗ			59,00%					3.001,86			1.326,75	30,15
	ΣΥΝΟΛΟ ΗΜ								2.173,76			960,75	21,83
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΑ ΚΑΙ ΗΜ								185.233,11			51.539,24	31.354,75
	ΓΕ & ΟΕ 18%			18,00%					33.341,96			9.275,26	5.643,85
	ΑΡΘΡΕΜΑ								194.169,18			60.804,50	36.995,60
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ			15,00%					5.409,48			23.802,89	0,00
	ΣΥΝΟΛΟ								223.984,56			60.804,50	60.804,50
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								0,00			0,00	0,00
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							0,00	223.984,56			60.804,50	60.804,50
								0,00				0,00	0,00

	Εγκεκριμένη δαπάνη	Προτεινόμενος Α.Π	Διαφορές
Σύνολο	194.769,18	218.575,07	
Απρόβλεπτη δαπάνη	29.215,38	5.409,48	
	<u>223.984,56</u>	<u>223.984,56</u>	
Σύνολο	223.984,56	223.984,56	
Αναθεώρηση	0,00		
Σύνολο	<u>223.984,56</u>	<u>223.984,56</u>	0,00
ΦΠΑ	53.756,29	53.756,29	
Σύνολο	<u>277.740,85 €</u>	<u>277.740,85 €</u>	0,00

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΒΑΙΟΣ Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ Χ.

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ ΣΤ.

ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡ.

Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ ΔΗΜΟΤΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. Η/Μ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ

Κ.ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

12. Το με αριθμ. πρωτ. 40119/05-10-2020 έγγραφο με θέμα: «Ορισμός επιτροπών εξακρίβωσης κόστους οικοδομικών εργασιών για το έργο "Επισκευές –Συντηρήσεις σχολείων (Α Φάση 2016)"», το οποίο έχει ως εξής:

Σήμερα στις 5 του μηνός Οκτωβρίου του έτους 2020 ο Πατσιούρας Αθανάσιος Τοπογράφος Μηχανικός, Αναπληρωτής Προϊστάμενος Διεύθυνσης Τεχνικών Υπηρεσιών του Δήμου Λαρισαίων, σύμφωνα με τις παρ. 5γ του αρθ. 156 του Ν.4412/2016, σχετικά με τον κανονισμό τιμών μονάδος νέων οικοδομικών 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 «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α΄ΦΑΣΗ 2019)» για τα Οικοδομικά, τους:

- α) Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ
- β) Ιωαννίδου Κατερίνα, Αρχιτέκτων Μηχανικό ΠΕ
- γ) Δεληπούλιου Μαρία, Πολιτικό Μηχανικό ΠΕ

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

Η Επιτροπή εξακρίβωσης κόστους έχει σκοπό την εξακρίβωση του κόστους τιμών μονάδος για τις εργασίες των Οικοδομικών για το έργο «ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α΄ΦΑΣΗ 2019)» του Δήμου Λάρισας, οι οποίες θα συμπεριληφθούν στον 1^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και στο 1^ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. και οι οποίες 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. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

MUNICIPALITY OF LARISSA

13. Τις προσφορές για το έργο "Επισκευές –Συντηρήσεις σχολείων (Α Φάση 2016)", οι οποίες έχουν ως εξής:

Omega Center
Μιχαλακόπουλος Αντ.Νικόλαος
Εμπορία Χρωμάτων & Οικοδομικών Υλικών
Υλικά Συσκευασίας & Δομικών Υλικών
1οΧιλ.Π.Ε.Ο.Λάρισας – Θεσσαλονίκης
Τηλ.2410236565 – Φαξ.2410231199
Λάρισα - Ελλάδα
E-mail.info@omegacenter.gr
www.omegacenter.gr

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟΥ ΔΑΠΕΔΟΥ

ECOMAX-4625 ΡΟΛΛΑ ECOMAX, ΠΑΧΟΥΣ 2,00ΧΙΛ. / ΦΑΡΔΟΥΣ 2Μ.

ΤΙΜΗ : 20,00 € + ΦΠΑ



Μιχαλακόπουλος Αντ.Νικόλαος



3ο χλμ ΕΟ Λάρισας - Βόλου, Λάρισας
Τηλέφωνο: 2410571828 , Κινητό: 6985 945 809

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΥΜΠΑΓΩΝ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΩΝ

ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΤΕΜ)

ΤΙΜΗ : 2,50 € + ΦΠΑ

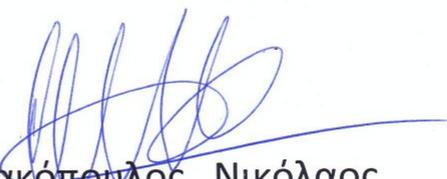

ΘΩΜΑΣ ΟΔΥΣΣΕΑΣ

Omega Center
Μιχαλακόπουλος Νικόλαος
Εμπορία Οικοδομικών Υλικών
Υλικά Συσκευασίας & Δομικών Υλικών
1οΧιλ.Π.Ε.Ο.Λάρισας – Θεσσαλονίκης
Τηλ.2410236565 – Φαξ.2410231199
Λάρισα - Ελλάδα
E-mail.info@omegacenter.gr
www.omegacenter.gr

ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΣΥΜΠΑΓΩΝ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΩΝ

ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ ΠΑΛΑΙΟΥ ΤΥΠΟΥ (ΤΕΜ)

ΤΙΜΗ : 2,80 € + ΦΠΑ


Μιχαλακόπουλος Νικόλαος

Είδος Παραστατικού		Σειρά	Αριθμός	Ημερομηνία	Ωρα Έναρξης		
ΠΑΡΑΓΕΛΙΑ		ΠΑΡΔ	506	2/9/2020			
Στοιχεία Πελάτη		Σχετικά Παραστατικά					
Επωνυμία	ΛΙΑΠΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ Ε.Ε.	Λοιπά Στοιχεία					
Επάγγελμα	ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΤΑΙΡΙΑ						
Διεύθυνση	ΦΑΡΜΑΚΙΔΟΥ 36	Σκοπός Διακίνησης	ΥΠΟΚ/ΜΑ ΚΗΦΙΣΙΑΣ ΦΑΡΜΑΚΙΔΟΥ 36 ΛΑΡΙΣΑ				
Πόλη/Τ.Κ.	ΛΑΡΙΣΑ 41222	Τόπος Φόρτωσης					
Τηλέφωνο	2410610517	Τόπος Παράδοσης					
Α.Φ.Μ.	099838891	Τρόπος Αποστολής					
Δ.Ο.Υ.	Α' ΛΑΡΙΣΑΣ - (Α' ΛΑΡΙΣΑΣ - ΑΓΙΑΣ - ΕΛΑΣΣΟΝΑΣ - ΤΥΡ	Τρόπος Πληρωμής	Πίστωση				
Κωδικός	Περιγραφή	Μ/Μ	Ποσότ.	Τιμή	Εκπτ.%	Καθαρή Αξία	Φ.Π.Α.
BALLDF44	ΚΟΛΛΑ ΔΑΠΕΔΩΝ F-BALL F44 ΤΩΝ 15LT ΓΙΑ ΒΙΝΥΛΙΚΑ ΡΟΛΛΑ	ΔΟΧ.	3,00	70,00	0,00	210,00	ΦΠΑ 24%
BALL500-8	ΟΜΑΛΟΠΟΙΗΤΙΚΟ F BALL STOP GAP 500 ΤΑΧ.ΠΗΣ. 8 KG	Κιλά	8,00	5,50	0,00	44,00	ΦΠΑ 24%
ECOMAX-4625	ΡΟΛΛΑ ECOMAX, ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΡΑ, ΠΑΧΟΥΣ 2,00ΧΙΛ. / ΦΑΡΔΟΥΣ 2Μ.	M2	120,00	19,00	0,00	2.280,00	ΦΠΑ 24%
ECOMAX-4631	ΡΟΛΛΑ ECOMAX, ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΡΑ, ΠΑΧΟΥΣ 2,00ΧΙΛ. / ΦΑΡΔΟΥΣ 2Μ.	M2	60,00	19,00	0,00	1.140,00	ΦΠΑ 24%
R-3740	ΚΟΡΔΟΝΙ ΑΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΔΑΠΕΔΑ PVC	MM	100,00	0,60	0,00	60,00	ΦΠΑ 24%
UR-3710	ΚΟΡΔΟΝΙ ΑΡΜΟΚΟΛΛΗΣΗΣ ΓΙΑ ΔΑΠΕΔΑ PVC	MM	100,00	0,60	0,00	60,00	ΦΠΑ 24%

Παρατηρήσεις

Ανάλυση υπολογισμού Φ.Π.Α.			Συνολική Ποσότητα		Αξία Προ Εκπτ.	
Καθαρή Αξία	Φ.Π.Α. %	Αξία Φ.Π.Α.	391,00		3.794,00	
3.794,00	ΦΠΑ 24%	910,56	Προηγούμενο Υπόλοιπο		Έκπτωση %	
			Νέο Υπόλοιπο		0,00	
					Έκπτωση	
					0,00	
					Καθαρή Αξία	
					0,00	
					Επιβαρύνσεις	
					0,00	
					Σύνολο Φ.Π.Α.	
					910,56	
					Πληρωτέο	
					4.704,56 €	

ΕΚΔΟΣΗ

ΠΑΡΑΛΑΒΗ

14. Το 1^ο Πρωτόκολλο Διαπίστωσης Τιμών Εμπορίου & Εργασιών, το οποίο έχει ως εξής:

Στη Λάρισα σήμερα την 6-10-2020 οι παρακάτω υπογράφωντες:

- α) Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου
- β) Ιωαννίδου Κατερίνα
- γ) Δεληπούλιου Μαρία

που αποτελούμε σύμφωνα με το υπ' αριθμ. 40119/05-10-20 έγγραφο, την επιτροπή για την διαπίστωση τρεχουσών τιμών εμπορίου υλικών για οικοδομικές εργασίες και την εξακρίβωση κόστους οικοδομικών εργασιών, μετά από έρευνα της αγοράς

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

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ & ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	Μον. Μετρ.	1 ^η ΤΙΜΗ.	2 ^η ΤΙΜΗ	
1	ΑΝΤΙΟΛΙΣΘΗΤΙΚΟΣ ΤΑΠΗΤΑΣ (R10) ΑΠΟ ΧΛΩΡΙΟΥΧΟ ΠΟΛΙΒΙΝΥΛΙΟ	N.T.1	M2	19,00 €	20,00€	
2	ΣΥΜΠΑΓΕΙΣ ΠΕΠΑΛΛΑΙΩΜΕΝΟΙ ΟΠΤΟΠΛΙΝΘΟΙ	N.T.2	TEM	2,50 €	2,80€	

Β) και σε εξακρίβωση του κόστους της εκτέλεσης των νέων εργασιών (εργατική δαπάνη) διαπιστώσαμε τη αξία των παρακάτω εργασιών :

2	ΕΡΓΑΣΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΣΥΜΠΑΓΩΝ ΟΠΟΠΛΙΝΘΩΝ	N.T. 2	TEM			1 ΤΕΧΝ. 4 ΩΡΕΣ 1 ΒΟΗΘ. 4 ΩΡΕΣ
---	---	--------	-----	--	--	--

Η Επιτροπή

MUNICIPALITY OF LARISSA

α) Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου

β) Ιωαννίδου Κατερίνα

γ) Δεληπούλιου Μαρία

15. Το με αριθμ. πρωτ. 40584 07-10-2020 1^ο Πρακτικό Εξακρίβωσης Κόστους Νέων Οικοδομικών Εργασιών, το οποίο έχει ως εξής:

1ο ΠΡΑΚΤΙΚΟ
ΕΞΑΚΡΙΒΩΣΗΣ ΚΟΣΤΟΥΣ ΝΕΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Στην Λάρισα σήμερα την 7η του μηνός Οκτωβρίου του έτους 2020, ημέρα της εβδομάδος Τετάρτη 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: "ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ ΣΧΟΛΕΙΩΝ (Α΄ΦΑΣΗ 2020)", η οποία συγκροτήθηκε με την υπ' αριθμ. Πρωτ. 40119/5-10-2020 Απόφαση του Αναπλ. Διευθυντή Τεχνικών Υπηρεσιών και αποτελείται από τους:

1. Μακρογιαννούδη Χρυσοβαλάντου, Πολιτικό Μηχανικό Π.Ε., υπάλληλο Τμήματος Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων
2. Ιωαννίδου Κατερίνα, Αρχιτέκτων Μηχανικό Π.Ε., προϊσταμένη Τμήματος Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων
3. Δεληπούλιου Μαρία, Πολιτικό Μηχανικό Π.Ε., υπάλληλο Τμήματος Συντήρησης Δημοτικών Κτιρίων

προβήκαμε

στη διερεύνηση της αγοράς για την εξακρίβωση κόστους προμήθειας των εξής υλικών:

1. αντιολισθητικού τάπητα (sleep resistance R10), από χλωριούχο πολυβινύλιο πάχους 2mm
2. συμπαγών πεπαλαιωμένων οπτόπλινθων

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) Τιμή αντιολισθητικού τάπητα (sleep resistance R10) από χλωριούχο πολυβινύλιο πάχους 2mm = 19,00 €/m²

Το κόστος εργασίας λαμβάνεται από τον πίνακα τιμών Οικοδομικών έργων ΟΙΚ 7396 = 7,80 €/m²

β) Τιμή συμπαγών πεπαλαιωμένων οπτόπλινθων = 2,50€/τμχ

Το κόστος εργασίας τοποθέτησης συμπαγών οπτόπλινθων για την επένδυση εξωτερικής βρύσης αντιστοιχεί σε 4 ώρες τεχνίτη και 4 ώρες βοηθού.

α/α	N.T.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΙΜΗ ΕΜΠΟΡΙΟΥ (€)
1	NT1	Αντιολισθητικός τάπητας (sleep resistance R10) από χλωριούχο πολυβινύλιο πάχους 2mm	M2	19,00
2.	NT2	Συμπαγείς πεπαλαιωμένοι οπτόπλινθοι	TMX	2,50

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

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ
ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ ΚΑΤΕΡΙΝΑ
ΔΕΛΗΠΟΥΛΙΟΥ ΜΑΡΙΑ

ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ

ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

16. Το από 07-10-2020 1^ο Πρωτόκολλο Κανονισμού Τιμών Μονάδων Νέων Εργασιών, το οποίο έχει ως εξής:

Στη Λάρισα σήμερα στις 7/10/2020 οι ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ ΧΡΥΣΟΒΑΛΑΝΤΟΥ, ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ ΣΤΑΥΡΟΥΛΑ και ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡΓΥΡΗΣ επιβλέποντες μηχανικοί του έργου του τίτλου, έχοντας υπ' όψιν :

Α. Το Ν. 4412/16 περί Δημοσίων Συμβάσεων έργων, προμηθειών και υπηρεσιών .

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

Γ. Την υπ' αριθμ. 619/05.12.2019 απόφαση της οικονομικής επιτροπής με την οποία εγκρίθηκε η ανάθεση του έργου στην εταιρεία << ΒΑΙΟΣ Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ >>.

Δ. Την από 03/06/2020 υπογραφείσα σύμβαση.

Π Ρ Ο Ε Β Η Μ Ε Ν

Κατ' αντιπαράσταση με τον εκπρόσωπο της εταιρείας <<ΒΑΙΟΣ Ν. ΚΥΡΙΤΣΗΣ ΚΑΙ ΣΙΑ ΕΤΕ >> Κον ΒΑΙΟ ΚΥΡΙΤΣΗ, 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 Ν. 4412/16. Οι βασικές τιμές ημερομισθίων, υλικών και εργασιών των επισήμων 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 υπόκεινται στην έκπτωση της εργολαβίας.

ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ - ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ

ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ

Περίπτωση γ , της παρ. 5, του άρθρου 156 του Ν.4412/2016

Α.Τ. ΝΤ1

ΝΑΟΙΚ 73.96 Επιστρώσεις με αντιολισθητικό τάπητα (slip resistance=R10) από
χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 7396

Επιστρώσεις με ειδικό αντιολισθητικό τάπητα (slip resistance=R10), από χλωριούχο πολυβινυλίου (PVC) ή παρόμοιο, σε μορφή ρολού, οποιωνδήποτε διαστάσεων και χρωματισμού, πάχους 2 mm, επικολλώμενο με ειδική κόλλα σε λείο, επίπεδο, καθαρό και στεγνό υπόστρωμα, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 03-07-06-02 "Βινυλικά δάπεδα".

Περιλαμβάνονται ο πλαστικός τάπητας, η ειδική κόλλα και η εργασία πλήρους κατασκευής,

Τιμή ανά τετραγωνικό μέτρο (m²)

ΑΝΑΛΥΣΗ

Υλικά

α. ειδικός αντιολισθητικός τάπητας (ρολό)

όπως παραπάνω περιγράφεται, με μικρούλικά

T.E.

$$\mu 2 \quad 1,10 \times 19,00 / (1 - 0,55) = 46,44$$

Εργασία (τιμές Γ'2012)

(άρθρο 73.96)

7,80

Άθροισμα 54,24

Τιμή ενός m²

Ευρώ (Αριθμητικά): 54,24

(Ολογράφως) : πενήντα τέσσερα ευρώ και είκοσι τέσσερα λεπτά

A.T. NT2

ΝΑΟΙΚ 48.50

Επενδύσεις εξωτερικής βρύσης με συμπαγείς οπτόπλινθους

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 4622.1

Επενδύσεις εξωτερικής βρύσης με συμπαγείς πεπαλαιωμένους οπτόπλινθους ίδιους με τους υπάρχοντες ήτοι, αγορά ειδικών οπτοπλίνθων ομοίων με τους υπάρχοντες, και υλικά κτισίματος.

Περιλαμβάνεται η κατάλληλη προετοιμασία του τοίχου (υπάρχων ή νέος) για την υποδοχή των πλακών, με την επίτευξη ομοιομορφίας με την υπάρχουσα κατασκευή. Υλικά και μικροϋλικά επί τόπου και εργασία πλήρους κατασκευής. (1 τεμ)

Τιμή για (1TEM)

ΑΝΑΛΥΣΗ

Υλικά

α. οπτόπλινθοι (55 τεμ)

T.E. τεμ $55 \times 2,50 / (1 - 0,55) = 305,55$

Εργασία (τιμές Γ'2012)

Τεχν (003)

h $4,00 \times 19,87 = 79,48$

Βοηθ (002)

h $4,00 \times 16,84 = 67,36$

Άθροισμα

452,39

Τιμή ενός TEM

Ευρώ (Αριθμητικά): 452,39

(Ολογράφως) : τετρακοσια πενήντα δυο και τριάντα εννεα λεπτα

Περίπτωση β , της παρ. 5, του άρθρου 156 του Ν.4412/2016

A.T. NT3 :

63.01 Κλίμακες σιδηρές καρφωτές (Επίσημο άρθρο)

Κωδικός Αναθεώρησης ΟΙΚ 6301

Κατασκευή και τοποθέτηση σιδηρών καρφωτών κλιμάκων, ευθύγραμμων, κυκλικών ή μικτών, οιασδήποτε πλάτους και βαθμίδες οιασδήποτε διατομής, με ή χωρίς πλατύσκαλα, με σκελετό από έναν ή περισσότερους ορθοστάτες από σιδηροσωλήνα διαμέτρου τουλάχιστον 2" και ράβδους μορφοσιδήρου, βαθμιδοφόρους και μέτωπα με επένδυση από λαμαρίνα μαύρη ή από σιδηρολάμες χωρίς επένδυση, πατήματα με μορφή σχάρας από ράβδους στρογγυλές ή ορθογωνικής διατομής ή από μαύρη μπακλαβωτή λαμαρίνα πάχους τουλάχιστον 3 mm, πλατύσκαλα και κιγκλιδώματα απλά σύμφωνα με το σχέδιο και γενικά, ικριώματα και εργασία πλήρους κατασκευής, τοποθέτησης και στερέωσης με σιδηρές πακτωμένες διχάλες.

Τιμή ανά χιλιόγραμμα (kg)

ΕΥΡΩ : 9,00

(Ολογράφως) : Εννέα ευρώ

ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ

Α.Τ. ΝΤ4

Άρθρο 12.10 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος (Επίσημο άρθρο)

Αγωγοί αποχέτευσης ακαθάρτων με σωλήνες από μη πλαστικοποιημένο PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, κατά ΕΛΟΤ EN 1401-1, σύμφωνα με την μελέτη και την ΕΤΕΠ 08-06-02-02 "Δίκτυα αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U".

Οι σωλήνες χαρακτηρίζονται με βάση την ονομαστική διάμετρο DN (ταυτίζεται με την εξωτερική διάμετρο), τον τυποποιημένο λόγο διαστάσεων SDR (Standard Dimension Ratio: λόγος της εξωτερικής διαμέτρου του σωλήνα προς το πάχος του τοιχώματος) και τον δείκτη δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN.

Το παρόν άρθρο έχει εφαρμογή τόσο για σωλήνες με απόληξη τύπου καμπάνας με ελαστικό δακτύλιο στεγανοποίησης (κατά ΕΛΟΤ EN 681.1), όσο και για σωλήνες με ευθύγραμμο άκρα που συνδέονται με συγκολλούμενο δακτύλιο (μούφα).

Στις τιμές μονάδος του παρόντος άρθρου περιλαμβάνονται:

- α. Η προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, προσωρινή αποθήκευση, προστασία και πλάγιες μεταφορές των σωλήνων και των δακτυλίων στεγάνωσης ή συγκόλλησης (και της απαιτούμενης προς τούτο κόλλας).
- β. Η διάθεση του απαιτούμενου εξοπλισμού και μέσων για τον χειρισμό και την σύνδεση των σωλήνων.
- γ. Η προσέγγιση των σωλήνων στην θέση τοποθέτησης, οι συνδέσεις των σωλήνων μεταξύ τους, οι συνδέσεις του αγωγού με τα φρεάτια του δικτύου, καθώς και η δοκιμασία του δικτύου κατά τμήματα.

Δεν συμπεριλαμβάνονται και επιμετρώνται ιδιαίτερα με βάση τα οικεία άρθρα του τιμολογίου:

- Οι στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμού των σωλήνων και η επανεπίχωση του ορύγματος, σύμφωνα με τα καθοριζόμενα στην μελέτη

- Τα ειδικά τεμάχια σύνδεσης των παροχών στο δίκτυο ακαθάρτων (σαμάρια με μούφα)
- Τα ειδικά τεμάχια του αγωγού (γωνίες, ταύ, πώματα κλπ) από PVC ή χυτοσίδηρο

Τιμή ανά τρέχον μέτρο (μμ) αξονικού μήκους σωλήνωσης, αφαιρουμένου του μήκους των φρεατίων και των ειδικών τεμαχίων.

12.10.05 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm
Κωδικός Αναθεώρησης ΥΔΡ 6711.3

ΕΥΡΩ Ολογράφως: Δεκα τεσσερα και εβδομηντα λεπτα
Αριθμητικώς: 14,70

A.T. NT5

Άρθρο : ΑΤΗΕ N9392.4.2 **Αποξήλωση σωληνώσεων ύδρευσης (ΑΡΘΡΟ**
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)
N.9392.4.2

Κωδικός: ΗΛΜ 110

Αποξήλωση, απομάκρυνση υφιστάμενων τμημάτων εγκατάστασης ύδρευσης κτιρίου (περιλαμβάνονται σωληνώσεις ορατές ή μη, βάνες, κρουνοί, ερμάρια υδροδιανομής κ.λ.π.), διάνοιξη σπειρώματος σε κατάλληλο σημείο του απομένουτος δικτύου και εργασία επανασύνδεσης με νέο δίκτυο. (1 τεμ)

Ευρώ (Αριθμητικά): 110,00

(Ολογράφως) : εκατόν δέκα

A.T. NT6

Άρθρο: ΑΤΗΕ N9392.4.1 **Αποξήλωση εγκαταστάσεων αποχέτευσης(ΑΡΘΡΟ**
ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 110 100%

Αποξήλωση και απομάκρυνση υπάρχοντων εγκ/σεων αποχέτευσης κτιρίου (σωληνώσεων, σιφωνίων, φρεατίων κ.λ.π)

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 146,84

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΣΑΡΑΝΤΑ ΕΞΙ ΚΑΙ ΟΓΔΟΝΤΑ ΤΕΣΣΕΡΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. NT7 (ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)

Άρθρο: ΑΤΗΕ N.9411.2.5 **Καθαίρεση ηλεκτρικού πίνακα από χαλυβδοέλασμα**
‘ντεκαπέ’ και μορφοσίδηρο με πόρτα προστασίας IP30,
εντοιχισμένου,οποιοδήποτε διαστάσεων

Κωδικός αναθεώρησης ΗΛΜ 103 100%

Καθαίρεση ηλεκτρικού πίνακα από χαλυβδοέλασμα ‘ντεκαπέ’ και μορφοσίδηρο με πόρτα

προστασίας IP30, εντοιχισμένου, οποιονδήποτε διαστάσεων, δηλαδή εργασία για την αποσύνδεση της ηλεκτρικής εγκαταστάσεως με διατήρηση των καλωδίων παροχής και αναχωρήσεων, εργασία εκσκαφών τοιχοποιίας με σκοπό την αποξήλωση του πίνακα, συλλογή και απομάκρυνση των άχρηστων προϊόντων της εν λόγω εργασίας καθώς και εργασία προετοιμασίας θέσης για την υποδοχή εγκατάστασης νέου ηλεκτρικού πίνακα. Στην τιμή δε περιλαμβάνεται η τιμή του νέου πίνακα.

(1 τεμ.)

ΕΥΡΩ (Αριθμητικά): 101,71

(Ολογράφως): ΕΚΑΤΟΝ ΕΝΑ ΚΑΙ ΕΒΔΟΜΗΝΤΑ ΕΝΑ ΛΕΠΤΑ

A.T. NT8 (ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)

Άρθρο : ΑΤΗΕ Ν\8974.3.3.2 Φωτιστικό σώμα, οροφής ή ψευδοροφής, τύπου panel Led
Φωτιστικό οροφής ή ψευδοροφής τεχνολογίας LED τελευταίας γενιάς, τύπου πάνελ (πυρήνες φωτισμού

LED σε πλακέτα), εσωτερικού χώρου, διαστάσεων περίπου 30x120 ή 60x60 cm cm, με ενσωματωμένα τα

όργανα αφής, πλήρες, μετά εργασίας πλήρους εγκαταστάσεως και σύνδεσης στα δίκτυα ηλεκτρικού ρεύματος, των κάτωθι χαρακτηριστικών:

- Μέγιστη ονομαστική ισχύς 45W (συνολικά του φωτιστικού σώματος)
- Το εύρος τάσης εισόδου να κυμαίνεται από 100V AC έως 260V AC με συχνότητα 50/60Hz.
- Ελάχιστη απόδοση των LEDs του φωτιστικού σώματος ίση με 5.000 Lm.
- Το CRI να είναι >80.
- Το CCT να είναι 4.000 - 4.500K
- Η διάρκεια ζωής να είναι τουλάχιστον 50.000 ώρες.
- Το σώμα του φωτιστικού να είναι κατασκευασμένο από ανοξείδωτο μέταλλο υψηλής αντοχής, ή ατσάλι γαλβανισμένο εν θερμώ ή ανοδιωμένο περίβλημα αλουμινίου, το οποίο να φέρει ειδική ηλεκτροστατική βαφή λευκού χρώματος.

- Το εξωτερικό κάλυμμα (Lens) να είναι κατασκευασμένο από OPAL ακρυλικό υλικό (PMMA), φέροντας ειδική προστασία UV για αντίσταση στη γήρανση.

(1 ΤΕΜ)

ΕΥΡΩ (ΑΡΙΘΜΗΤΙΚΑ): 150,00

(ΟΛΟΓΡΑΦΩΣ) : ΕΚΑΤΟΝ ΠΕΝΗΝΤΑ

A.T. NT9 (ΑΡΘΡΟ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ)

**Άρθρο : ΑΤΗΕ
N93924.2**

Αποκατάσταση διαρροής υπογείου αγωγού ύδρευσης

Κωδικός:

ΗΛΜ 110

Εκσκαφή με τα χέρια για εύρεση του αγωγού ύδρευσης που παρουσιάζει διαρροή, αποκάλυψη του πλαστικού αγωγού διαμέτρου Φ18, απομάκρυνση τμήματος αγωγού μήκους 5μ, προμήθεια δύο ενωτικών, προμήθεια 5μ αγωγού Φ18, αποκατάσταση της διαρροής, έλεγχος, επανεπίχωση και παράδοση σε πλήρη λειτουργία και εργασία επανασύνδεσης με νέο δίκτυο. Υλικά και εργασία ανηγμένα σε εργασία. (1 τεμ)

Εργασία (τιμές Γ'2012)

Τεχν (003)

h 4,00x 19,87 = 79,48

Βοηθ (002)

h 4,00x 16,84 =67,36

Αθροισμα 146,84

Τιμή ενός ΤΕΜ

Ευρώ (Αριθμητικά): 146,84

(Ολογράφως) : εκατόν σαράντα έξι και ογδόντα τέσσερα λεπτά

ΛΑΡΙΣΑ, 7/10/2020

Ο ΑΝΑΔΟΧΟΣ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΜΑΚΡΟΓΙΑΝΝΟΥΔΗ Χ.

ΤΡΙΑΝΤΑΦΥΛΛΙΔΟΥ ΣΤ.

ΤΖΙΛΑΚΑΣ ΑΡ.

**Η ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜ. ΣΥΝΤΗΡΗΣΗΣ**

Η ΠΡΟΙΣΤ.Η/Μ ΕΡΓΩΝ

Κ. ΙΩΑΝΝΙΔΟΥ

Β. ΜΠΟΥΜΠΙΤΣΑ

Ο ΑΝ. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΑΘ. ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ

ΑΠΟΦΑΣΙΣΕ ΟΜΟΦΩΝΑ

Εγκρίνει τον 1ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα Εργασιών και το 1ο Π.Κ.Τ.Μ.Ν.Ε. του έργου «Επισκευές-συντηρήσεις σχολείων (Α΄ ΦΑΣΗ 2019), όπως αναλυτικά περιγράφεται στην αιτιολογική έκθεση της υπηρεσίας.

Αποφασίστηκε, αναγνώσθηκε και υπογράφηκε.

Η ΟΙΚΟΝΟΜΙΚΗ ΕΠΙΤΡΟΠΗ

Ο ΠΡΟΕΔΡΟΣ

ΤΑ ΜΕΛΗ

ΑΔΑΜΟΠΟΥΛΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ

**ΜΑΜΑΚΟΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ
ΣΟΥΛΤΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΒΟΥΛΓΑΡΗΣ ΣΩΤΗΡΙΟΣ
ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΚΟΣΜΑΣ
ΚΑΛΤΣΑΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΑΝΑΓΙΩΤΟΥ ΙΩΑΝΝΗΣ
ΤΣΙΛΙΜΙΓΚΑΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΔΡΥΣΤΕΛΛΑΣ ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ**



ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
MUNICIPALITY OF LARISSA