

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Ν. ΧΟΡΤΟΓΙΑΝΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.

ΑΙΤΙΟΛΟΓΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

(συνοδεύει τον 2^ο Α.Π.Ε. - τακτοποιητικό)

Η παρούσα αιτιολογική έκθεση συνοδεύει τον 2^ο Α.Π.Ε. (τακτοποιητικό) του έργου: «Επισκευή και συντήρηση σχολικών κτιρίων και αύλειων χώρων Δήμου Διονύσου»

1. ΣΥΜΒΑΤΙΚΑ ΚΑΙ ΙΣΤΟΡΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ

1. Το έργο εκτελείται με την υπ' αριθμ. 17/2012 μελέτη της Τεχνικής Υπηρεσίας του Δήμου Διονύσου.
2. Με την υπ' αριθμ. 87/2012 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής του Δ. Διονύσου εγκρίθηκαν οι όροι διακήρυξης του διαγωνισμού για την ανάδειξη αναδόχου εκτέλεσης του έργου.
3. Η δημοπράτηση του έργου έγινε στις 24/04/2012 όπου μειοδότης αναδείχτηκε η εταιρεία Ν. ΧΟΡΤΟΓΙΑΝΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε. με μέση έκπτωση 12,04%.
4. Με την υπ' αριθμ. 170/2012 Απόφαση της Οικονομικής Επιτροπής Δ. Διονύσου εγκρίθηκε το Πρακτικό της Επιτροπής Διενέργειας Διαγωνισμού και ανατέθηκε η εκτέλεση του έργου στην Ν. ΧΟΡΤΟΓΙΑΝΝΗΣ & ΣΙΑ Ο.Ε.
5. Την 25/07/2012 υπεγράφη η σύμβαση του έργου για συνολικό ποσό **321.808,08 €** πλέον ΦΠΑ, με αρ. πρωτ. 23162/25-07-2012.
6. Η συνολική προθεσμία του έργου είναι 210 ημερολογιακές ημέρες και λήγει την 20-02-2013.
7. Με την υπ' αριθμ. 66/2013 Απόφαση του Δημοτικού Συμβουλίου Διονύσου, εγκρίθηκε ο 1^{ος} ΑΠΕ και το 1^ο ΠΚΤΜΝΕ του έργου που ήταν σε ισοζύγιο με τη σύμβαση όπως επίσης και παράταση προθεσμίας εκτέλεσης του έργου κατά τριάντα (30) ημερολογιακές ημέρες από τη λήψη της απόφασης του Δ.Σ. δηλαδή μέχρι 09/05/2013.
8. Το έργο περαιώθηκε εμπρόθεσμα την 08/05/2013 σύμφωνα με την από 20/05/2013 βεβαίωση περαίωσης εργασιών της Προϊσταμένης της Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών.

2. ΑΙΤΙΟΛΟΓΗΣΗ ΣΥΝΤΑΞΗΣ ΤΟΥ 2^{ου} Α.Π.Ε.

Ο παρών 2^{ος} Α.Π.Ε. συντάσσεται για να συμπεριλάβει τις αυξομειώσεις ποσοτήτων εργασιών που προέκυψαν από την τελική επιμέτρηση μετά την ολοκλήρωση του έργου.
Στον παρόντα 2^ο Α.Π.Ε. δεν χρησιμοποιείται το ποσό των επί έλασσον δαπανών και όλες οι επιπλέον δαπάνες, καλύπτονται από τις εγκεκριμένες απρόβλεπτες δαπάνες.

3. ΔΑΠΑΝΗ ΤΟΥ 2^{ΟΥ} Α.Π.Ε.

Με τον παρόντα 2^ο Ανακεφαλαιωτικό Πίνακα,
η δαπάνη των εργασιών με τη δαπάνη για Γ.Ε. & Ο.Ε. ανέρχεται στο ποσό των 315.694,96 €
η δαπάνη για αναθεώρηση ανέρχεται στο ποσό των 93,54 €
η δαπάνη για ΦΠΑ ανέρχεται στο ποσό των 72.631,36 €
Το τελικό ποσό του 2^{ου} Ανακεφαλαιωτικού Πίνακα ανέρχεται στο ποσό των 388.419,86 € και είναι σε μείωση σε σχέση με την εγκεκριμένη δαπάνη που προέκυψε από τον 1^ο ΑΠΕ.

ΣΥΝΟΠΤΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ

Ομάδες εργασιών	Εγκεκριμένη με τον 1 ^ο Α.Π.Ε.	Προτεινόμενη με τον 2 ^ο ΑΠΕ	Επί πλέον	Επί έλατον
Χωματοургικά – Καθαιρέσεις	10.077,07 €	10.146,67 €	69,60 €	
Χωματοургικά – Καθαιρέσεις με Γ.Ε.&Ο.Ε.	12.898,65 €	12.987,74 €	89,09 €	

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΔΙΟΝΥΣΟΥ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΜΕΛΕΤΩΝ

2ος ΑΠΕ (ΤΑΚΤΟΠΟΙΗΤΙΚΟ)

ΕΡΓΟ: ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΑΙ ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΣΧΟΛΙΚΩΝ ΚΤΙΡΙΩΝ ΚΑΙ ΑΥΛΕΙΩΝ ΧΩΡΩΝ ΔΗΜΟΥ ΔΙΟΝΥΣΟΥ

ΑΝΑΔΟΧΟΣ: Ν. ΧΟΠΟΥΛΑΝΗΣ & ΣΙΑ ΟΕ

Είδος Έργου		Κωδικός Αναφοράς	Α.Τ.	Μον. Μετ.	ΕΠΙΧΡΕΩΣΕΙΣ ΑΡΙΘΜΟΣ				ΕΠΕΚΤΕΝΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο Α.Π.				ΕΠΕΚΤΕΝΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Α.Π.				Σύνολο	ΑΜΟΙΒΗ	Επ. 1400	Επ. 1500
Κατασκευαστικό	Κατασκευαστικό				Τμή	Α.Π.Α.Η.	Μηνιαίο	Ολικό	Τμή	Α.Π.Α.Η.	Ολικό	Τμή	Α.Π.Α.Η.	Ολικό	Τμή	Α.Π.Α.Η.				
1	Κατασκευή, εγκατάσταση (ΟΚ 22.4)	OK2222	1.1	m ³	10.00	33.20	332.00		8.68	33.20	288.18		8.68	33.20	288.18					
2	Κατασκευή διακοσμητικών διατάξεων υδρούς, τσιμέντου και οπλισμένου χυμώματος (ΟΚ 22.1)	OK2216	1.2	m ²	120.00	4.80	576.00		332.00	4.80	1.593.60		332.00	4.80	1.593.60					
3	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση (ΟΚ 22.1)	OK2218	1.3	m ²	50.00	4.80	240.00		14.15	4.80	67.92		14.15	4.80	67.92					
4	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση (ΟΚ 22.2)	OK2241	1.4	m ²	600.00	6.40	3.840.00		340.00	6.40	2.176.00		340.00	6.40	2.176.00					
5	1 στρώση, επίστρωση σε έδαφος, γυαλισμένο, για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 20.2)	OK2112	1.5	m ³	10.00	10.50	105.00		0.00	10.50	0.00		0.00	10.50	0.00					
6	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 20.1)	OK2122	1.6	m ³	10.00	26.30	263.00		97.57	26.30	2.566.09		97.57	26.30	2.566.09					
7	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 20.3)	OK2124	1.7	m ³	50.00	13.10	655.00		0.00	13.10	0.00		0.00	13.10	0.00					
8	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 20.4)	OK2226	1.8	m ³	5.00	72.60	363.00		9.64	72.60	899.86		9.64	72.60	899.86					
9	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 22.5)	OK2212	1.9	Kg	100.00	0.40	40.00		0.00	0.40	0.00		0.00	0.40	0.00					
10	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 22.6)	OK2332	1.10	m ²	160.00	6.70	1.072.00		208.33	6.70	1.395.81		208.33	6.70	1.395.81					
11	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 20.4)	OK2378	1.11	m ²	5.00	2.10	10.50		70.00	2.10	147.00		70.00	2.10	147.00					
12	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 20.5)	OK2372	1.12	m ³	10.00	6.70	67.00		0.00	6.70	0.00		0.00	6.70	0.00					
13	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 20.6)	OK2101	1.13	m	20.00	14.90	298.00		70.00	14.90	1.043.00		70.00	14.90	1.043.00					
14	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 22.1)	OK2261A	1.14	m ²	5.00	9.40	47.00		2.00	9.40	18.80		2.00	9.40	18.80					
15	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 22.2)	OK2261A	1.15	m ²	3.00	66.20	198.60		0.00	66.20	0.00		0.00	66.20	0.00					
16	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 22.3)	OK2261A	1.16	m ²	1.00	39.80	39.80		0.00	39.80	0.00		0.00	39.80	0.00					
17	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 22.4)	OK2275	1.17	m ²	55.00	19.80	1.094.50		28.45	19.80	566.16		28.45	19.80	566.16					
18	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 122.45)	OK2275	1.18	m ²	25.00	2.00	50.00		10.21	2.00	20.42		10.21	2.00	20.42					
19	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 22.6)	OK2226	1.19	Tm	20.00	20.00	400.00		50.00	20.00	1.080.00		50.00	20.00	1.080.00					
20	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 20.10)	OK2162	1.2.0	m ³	5.00	6.00	30.00		0.00	6.00	0.00		0.00	6.00	0.00					
Αφαιρέματα έκτακτη					13%		9.721.40			11.582.84				11.862.84						
Υπόλοιπο							1.263.78			1.505.77				1.516.17						
Ολικό Οικονομικές Διενέργειες							8.457.62			10.077.07				10.146.67						
1	Κατασκευή, εγκατάσταση (ΟΚ 22.4)	OK2222	2.1	m ²	1.000.00	13.40	13.400.00		1.514.66	13.40	20.296.71		1.682.48	13.40	22.545.23					
2	Κατασκευή διακοσμητικών διατάξεων υδρούς, τσιμέντου και οπλισμένου χυμώματος (ΟΚ 22.1)	OK2214	2.2	m ³	65.00	140.00	9.100.00		72.15	140.00	10.101.00		72.15	140.00	10.101.00					
3	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση (ΟΚ 38.20.3)	OK2218	2.3	Kg	2.650.00	1.10	2.915.00		1.641.65	1.10	1.805.82		1.641.65	1.10	1.805.82					
4	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση (ΟΚ 38.20.2)	OK2218	2.4	Kg	260.00	1.20	312.00		60.51	1.20	72.61		60.51	1.20	72.61					
5	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 22.6)	OK2226	2.5	m ²	5.00	16.20	81.00		0.00	16.20	0.00		0.00	16.20	0.00					
6	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 22.6)	OK2226	2.6	m ²	120.00	51.80	6.216.00		48.06	51.80	2.489.51		48.06	51.80	2.489.51					
7	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 38.13)	OK2226	2.7	m ²	25.00	19.60	490.00		0.00	19.60	0.00		0.00	19.60	0.00					
8	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 38.2)	OK2226	2.8	m ²	3.00	17.30	51.90		12.94	17.30	223.86		12.94	17.30	223.86					
9	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 38.2)	OK2226	2.9	m ²	65.00	12.00	780.00		0.00	12.00	0.00		0.00	12.00	0.00					
10	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 38.2)	OK2226	2.10	m ²	5.00	14.70	73.50		23.45	14.70	344.72		23.45	14.70	344.72					
11	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 38.2)	OK2226	2.11	m ²	100.00	25.00	2.500.00		11.66	25.00	291.50		11.66	25.00	291.50					
12	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 38.2)	OK2226	2.12	m ²	5.00	14.00	70.00		8.43	14.00	116.04		8.43	14.00	116.04					
13	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 38.2)	OK2226	2.1	m ²	1.00	66.20	66.20		12.33	66.20	816.25		12.33	66.20	816.25					
14	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 38.2)	OK2226	2.14	m ²	100.00	40.00	4.000.00		81.21	40.00	3.248.46		81.21	40.00	3.248.46					
15	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 38.2)	OK2226	2.15	m	2.00	21.26	42.40		0.00	21.26	0.00		0.00	21.26	0.00					
16	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 38.2)	OK2226	2.16	m ²	10.00	2.70	27.00		5.60	2.70	15.12		5.60	2.70	15.12					
17	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 38.2)	OK2226	2.17	m ²	10.00	6.00	60.00		0.00	6.00	0.00		0.00	6.00	0.00					
18	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 38.2)	OK2226	2.18	m ²	14.25	9.00	128.25		0.00	9.00	0.00		0.00	9.00	0.00					
19	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 38.2)	OK2226	2.19	m ²	3.00	31.45	94.35		19.32	31.45	607.61		19.32	31.45	607.61					
20	Κατασκευή επιφανειακών στρώσεων τσιμέντου, οπλισμένου χυμώματος για την εξόφληση υδρούς (ΟΚ 38.2)	OK2226	2.2.0	m ²	1.00	40.50	40.50		0.00	40.50	0.00		0.00	40.50	0.00					

Είδος Εργασίας		Καύσιμα	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Α.Π.Λ.Η.	ΕΠΕΚΤΕΝΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο Α.Τ.	ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Α.Τ.	ΑΔΑΦΟΡΕΣ
Α/Α	Είδος Εργασίας	Καύσιμα	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητες	Τιμή Μονάδας	Α.Π.Λ.Η.	ΕΠΕΚΤΕΝΣΕΙΣ ΜΕ ΤΟΝ 1ο Α.Τ.	ΠΡΟΤΕΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Α.Τ.	ΑΔΑΦΟΡΕΣ
21	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΑ ΧΑΛΑΝΑ 655mm (ΑΤΗ8811.2.2)	ΗΛΑΜ	2.21	m2	2.00	38.61	77.22	11.96	38.61	461.79
22	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΑ ΧΑΛΑΝΑ 905 mm (ΑΤΗ8811.2.1)	ΗΛΑΜ	2.22	m2	1.00	34.88	34.88	7.80	34.88	272.06
23	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΑ ΧΑΛΑΝΑ 505mm (ΑΤΗ8841.3.5)	ΗΛΑΜ	2.23	m2	1.00	41.16	41.16	0.00	41.16	0.00
24	ΠΡΟΣΤΑΣΙΑ ΣΩΜΑΤΑ ΧΑΛΑΝΑ 655 mm (ΑΤΗ8841.3.2)	ΗΛΑΜ	2.24	m2	1.00	35.90	35.90	0.00	35.90	0.00
25	Παράδοση εξοπλισμού οργάνων τμήρων διαστάσεις με διαστάσεις, από το όλο (ΟΙΚ. 79.35)	ΟΙΚ.79.35	2.25	m	30.00	3.40	102.00	20.00	3.40	68.00
26	Επίστρωση με διαστρώση διαστρώσεων τμήρων διαστάσεις με διαστάσεις, από το όλο (ΟΙΚ. 79.35)	ΟΙΚ.79.35	2.26	m2	580.00	10.10	5.856.00	167.58	10.10	1.692.56
27	Παράδοση οργάνων τμήρων διαστάσεις με διαστάσεις, από το όλο (ΟΙΚ. 79.35)	ΟΙΚ.79.35	2.27	m	15.00	2.10	31.50	0.00	2.10	0.00
28	ΔΟΧΕΙΟ ΠΕΤΥΤΟΥ ΣΑΒΕΝΑ (ΑΤΗ8174.1)	ΗΛΑΜ	2.28	τεμ.	2.00	6.23	12.46	0.00	6.23	0.00
29	ΔΟΧΕΙΟ ΠΛΥΣΤΕΡΟΣ ΑΕΚΑΝΗΣ	ΗΛΑΜ 15	2.29	τεμ.	1.00	146.97	146.97	0.00	146.97	0.00
30	ΑΝΑΜΙΚΤΗΡ ΔΑΜ 12"	ΗΛΑΜ 13	2.30	τεμ.	5.00	61.04	305.20	5.00	61.04	305.20
31	ΚΑΘΗΜΕΡΙΝΟΣ ΤΟΚΟΥ ΠΛΑΧ 36X48 (ΑΤΗ8168.1)	ΗΛΑΜ	2.31	τεμ.	2.00	21.23	42.46	6.00	21.23	127.38
32	ΕΓΧΕΙΡΑ ΔΟΧΕΙΑΝΗΣ 0.60 cm (ΑΤΗ8169.1.2)	ΗΛΑΜ	2.32	τεμ.	2.00	21.22	42.44	1.00	21.22	21.22
33	ΧΑΛΥΒΕΡΗ ΔΟΧΕΙΑΝΗΣ 15X15 (ΑΤΗ8178.2.1)	ΗΛΑΜ	2.33	τεμ.	5.00	17.27	86.35	0.00	17.27	0.00
34	ΝΙΠΤΗΡΑΣ ΔΟΧΕΙΑΝΗΣ 40X50 (ΑΤΗ8160.1)	ΗΛΑΜ	2.34	τεμ.	2.00	161.36	322.72	9.00	161.36	1.452.24
35	ΑΕΚΑΝΗ ΑΠΟΧΡΕΩΣ ΤΟΥΡΚΙΚΗ (ΑΤΗ8152)	ΗΛΑΜ	2.35	τεμ.	5.00	140.83	704.15	2.00	140.83	281.66
36	ΔΟΧΕΙΟ ΠΛΥΣΤΕΡΟΣ ΝΑΙ ΑΡ. (ΑΤΗ8153.1)	ΗΛΑΜ	2.36	τεμ.	2.00	146.97	293.94	7.00	146.97	1.028.79
37	ΔΟΧΕΙΟ ΠΛΥΣΤΕΡΟΣ ΠΑΤΗΤΟ (ΑΤΗ8153.2)	ΗΛΑΜ	2.37	τεμ.	2.00	98.57	197.14	2.00	98.57	197.14
38	ΑΕΚΑΝΗ ΑΠΟΧΡΕΩΣ ΕΥΡΩΔΙΚΗ (ΑΤΗ8151.2)	ΗΛΑΜ	2.38	τεμ.	1.00	195.20	195.20	15.00	195.20	2.928.00
39	ΟΥΡΙΣΤΗΡΙΟ ΟΡΘΟ 1.04X46 m (ΑΤΗ8137.2)	ΗΛΑΜ	2.39	τεμ.	1.00	493.83	493.83	0.00	493.83	0.00
40	Κατασκευή οροφής, από τσιμεντοκονία, από οργάνωση οργάνων	ΗΛΑΜΝΑΤ	2.40	τεμ.	3.00	400.00	1.200.00	2.00	400.00	800.00
41	ΚΑΛΑΔΟ ΤΗΛΙΚΟ ΝΥΑ 1X2.5	ΗΛΑΜ 46	2.41	τεμ.	10.00	5.67	56.70	0.00	5.67	0.00
42	ΔΙΑΚΟΠΤΗΣ ΧΩΡΕΥΤΟΣ 10Α	ΗΛΑΜ 49	2.42	τεμ.	5.00	5.69	28.45	0.00	5.69	0.00
43	ΡΕΥΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΧΩΡΕΥΤ. ΣΧΗΜΑ 16Α (ΑΤΗ826.3.2)	ΗΛΑΜ	2.43	τεμ.	3.00	9.13	27.39	0.00	9.13	0.00
44	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ ΦΩΤΟΔΙΟΔΟΥ	ΗΛΑΜ 59	2.44	τεμ.	5.00	95.79	478.95	26.00	95.79	2.490.54
45	ΚΑΛΑΔΟ ΤΕΤΡΑΠΛΟΙΚΟ ΝΥΑ 4x1 5mm2	ΗΛΑΜ 47	2.45	m	10.00	6.27	62.70	0.00	6.27	0.00
46	ΑΤΙΣΤΡΟΣ ΧΑΛΚΙΝΟΣ ΝΥΑ 16mm2	ΗΛΑΜ 44	2.46	m	5.00	4.16	20.80	0.00	4.16	0.00
47	Προσθήκη και επανόρθωση καλωδίων στην εξόρυξη	ΗΛΑΜ	2.47	τεμ.	1.00	300.00	300.00	0.00	300.00	0.00
48	Επισκευή οργάνων τμήρων και παροχών (ΟΙΚ. Μ162.24)	ΟΙΚ.624	2.48	τεμ.	5.00	80.00	400.00	1.00	80.00	80.00
49	Επισκευή τμήρων με πλαστική επένδυση, λόγω ή ζητούμενα 15x15 cm κομμάτια (ΟΙΚ. 71.34.1)	ΟΙΚ.7136.1	2.49	m2	120.00	34.60	4.152.00	163.47	34.60	5.656.06
50	Επισκευή τμήρων με πλαστική επένδυση, λόγω ή ζητούμενα 15x15 cm κομμάτια (ΟΙΚ. 71.36.1)	ΟΙΚ.7136.1	2.50	m2	5.00	35.80	179.00	0.00	35.80	0.00
51	Επισκευή τμήρων - πρόσδεση με μηχανοκίνητα (ΟΙΚ. 71.31)	ΟΙΚ.7131	2.51	m2	10.00	11.60	116.00	0.00	11.60	0.00
52	Επισκευή τμήρων - πρόσδεση με μηχανοκίνητα, με τσιμεντοκονοκονία (ΟΙΚ. Ν171.52)	ΟΙΚ.7152	2.52	m2	10.00	15.00	150.00	0.00	15.00	0.00
53	Επισκευή τμήρων τσιμεντοκονοκονία με τσιμεντοκονοκονία (ΟΙΚ. Ν171.52)	ΟΙΚ.7152	2.53	m2	140.00	18.00	2.520.00	210.01	18.00	3.780.18
54	Αγροτική εργασία, από οργάνων, ΡΥ. Σανίδα, 41" - 1m οργάνων, ΡΥ. Σανίδα, 41" - 1m (ΧΑΡ.Υ12.12.2)	ΥΑΡ	2.54	m	5.00	4.20	21.00	0.00	4.20	0.00
55	Πλάτος οργάνων, από οργάνων, ΡΥ. Σανίδα, 41" - 1m οργάνων, ΡΥ. Σανίδα, 41" - 1m (ΧΑΡ.Υ12.12.2)	ΥΑΡ	2.55	m	42.00	9.80	411.60	12.70	9.80	124.46
56	Επισκευή οργάνων με μηχανοκίνητα, από οργάνων	ΟΙΚ.5346	2.56	m2	70.00	30.00	2.100.00	26.00	30.00	780.00
57	Προσθήκη και επανόρθωση τμήρων εξοπλισμού	ΗΛΑΜΝΑΤ	2.57	τεμ.	10.00	600.00	600.00	0.00	600.00	0.00
58	Κατασκευή οργάνων, από οργάνων, από οργάνων, από οργάνων (ΟΙΚ. 62.41)	ΟΙΚ.6219	2.58	Κgr	40.00	6.00	240.00	520.02	6.00	3.120.12
59	Κατασκευή οργάνων, από οργάνων, από οργάνων, από οργάνων (ΟΙΚ. 62.41)	ΟΙΚ.6221	2.59	Κgr	400.00	5.20	2.080.00	177.18	5.20	921.34
60	Κατασκευή οργάνων, από οργάνων, από οργάνων, από οργάνων (ΟΙΚ. 62.41)	ΟΙΚ.6254	2.60	m2	75.00	138.00	10.350.00	19.01	138.00	2.623.38
61	Κατασκευή οργάνων, από οργάνων, από οργάνων, από οργάνων (ΟΙΚ. 62.41)	ΟΙΚ.7969.2	2.61	m2	75.00	54.30	4.072.50	21.05	54.30	1.143.02
62	Κατασκευή οργάνων, από οργάνων, από οργάνων, από οργάνων (ΟΙΚ. 62.41)	ΟΙΚ.6448	2.62	m2	10.00	3.20	32.00	0.00	3.20	0.00
63	Κατασκευή οργάνων, από οργάνων, από οργάνων, από οργάνων (ΟΙΚ. 62.41)	ΟΙΚ.6502	2.63	m2	17.50	3.062.50	3.062.50	0.00	3.062.50	0.00
64	Κατασκευή οργάνων, από οργάνων, από οργάνων, από οργάνων (ΟΙΚ. 62.41)	ΟΙΚ.6502	2.64	m2	173.00	3.027.50	3.027.50	4.10	173.00	709.30

Α/Α	Περιγραφή Έργου	Κωδ. Αναμ.	Α.Τ.	Μον. Μετ.	Ποσ. / Τμήτ.	Τμήτ. / Μηνών	ΠΑΡΑΡΤΗΜΑΤΑ ΜΕ ΤΟΝ 1ο Α.Π.				ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΑ ΜΕ ΤΟΝ 2ο Α.Π.				ΑΔΑΡΟΠΕΙ : Εν. Εργ.
							Ποσ. / Τμήτ.	Τμήτ. / Μηνών	Μηνών	Οικ.	Ποσ. / Τμήτ.	Τμήτ. / Μηνών	Μηνών	Οικ.	
65	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.65	m ²	30.00	33.26	27.17	33.20	902.04	0.00	27.17	33.20	902.04	0.00	180.69
66	Στήριξη κτιριακών στοιχείων από γκριόβελ, συνθήκες διατήρησης υδατός οξείδου από εκδοχή (ΟΚ 64.1.1)	OK6401	2.66	Kgr	1,000.00	4.60	679.65	4.60	3,127.31	0.00	679.65	4.60	3,127.31	0.00	
67	Υδατοδότηση από συστήματα 1 διατάξεις, μετρώσες, ράβδους (ΟΚ 78.59)	OK7869	2.67	m ²	5.00	46.40	5.00	46.40	232.00	0.00	5.00	46.40	232.00	0.00	38.09
68	Θάλας, θάλας, συστήματα, μετρώσες, ράβδους, διατ. 13 cm (ΟΚ 54.46.1)	OK5446	2.68	m ²	23.32	187.00	20.63	187.00	3,857.81	0.00	20.63	187.00	3,857.81	0.00	
69	Πλάκες αποθήκευσης από μαύρο μαύρο μαύρο 3 cm (ΟΚ 75.31.3)	OK7533	2.69	m ²	13.00	122.00	2.35	122.00	286.70	0.00	2.35	122.00	286.70	0.00	85.81
70	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.70	m	150.00	2.00	100.00	2.00	200.00	0.00	100.00	2.00	200.00	0.00	
71	Ανταρτήρες διατάξεων από μαύρο μαύρο μαύρο 3 cm (ΟΚ 75.31.3)	OK7533	2.71	m	20.00	4.60	679.65	4.60	3,127.31	0.00	679.65	4.60	3,127.31	0.00	200.00
72	Ανταρτήρες διατάξεων από μαύρο μαύρο μαύρο 3 cm (ΟΚ 75.31.3)	OK7533	2.72	m ²	25.00	6.70	23.70	6.70	158.79	0.00	23.70	6.70	158.79	0.00	
73	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.73	m ²	500.00	8.10	797.73	8.10	6,461.61	0.00	797.73	8.10	6,461.61	0.00	98.09
74	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.74	m ²	8.00	34.60	15.25	34.60	527.65	0.00	15.25	34.60	527.65	0.00	
75	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.75	m ²	25.00	24.00	0.00	24.00	0.00	0.00	0.00	24.00	0.00	0.00	85.81
76	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.76	m	50.00	72.80	76.02	72.80	5,534.26	0.00	76.02	72.80	5,534.26	0.00	
77	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.77	m ²	5.00	37.10	0.00	37.10	0.00	0.00	0.00	37.10	0.00	0.00	180.69
78	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.78	m ²	30.00	25.00	121.91	25.00	3,047.75	0.00	121.91	25.00	3,047.75	0.00	
79	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.79	m ²	2.00	133.00	2.11	133.00	280.63	0.00	2.11	133.00	280.63	0.00	377.44
80	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.80	m	15.00	13.40	3.00	13.40	40.20	0.00	3.00	13.40	40.20	0.00	
81	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.81	m ²	20.00	19.90	34.52	19.90	666.95	0.00	34.52	19.90	666.95	0.00	867.64
82	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.82	m ²	10.60	53.00	0.00	53.00	0.00	0.00	0.00	53.00	0.00	0.00	
83	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.83	m ²	450.00	14.00	167.75	14.00	2,348.50	0.00	167.75	14.00	2,348.50	0.00	2,348.50
84	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.84	m ²	15.00	15.00	0.00	15.00	0.00	0.00	0.00	15.00	0.00	0.00	
85	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.85	m	40.00	12.70	29.72	12.70	377.44	0.00	29.72	12.70	377.44	0.00	1,767.13
86	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.86	m ²	580.00	10.60	166.71	10.60	1,767.13	0.00	166.71	10.60	1,767.13	0.00	
87	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.87	m ²	30.00	50.00	0.00	50.00	0.00	0.00	0.00	50.00	0.00	0.00	1,667.40
88	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.88	m ²	0.50	794.00	2.10	794.00	1,667.40	0.00	2.10	794.00	1,667.40	0.00	
89	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.89	m ²	10.00	12.00	108.51	12.00	1,302.12	0.00	108.51	12.00	1,302.12	0.00	1,302.12
90	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.90	m	10.00	8.70	0.00	8.70	0.00	0.00	0.00	8.70	0.00	0.00	
91	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.91	m ²	1.00	503.00	1.59	503.00	799.77	0.00	1.59	503.00	799.77	0.00	66.20
92	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.92	m ²	2.00	66.20	0.00	66.20	0.00	0.00	0.00	66.20	0.00	0.00	
93	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.93	m ²	13.20	20.00	0.00	20.00	0.00	0.00	0.00	20.00	0.00	0.00	20.00
94	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.94	m ²	5.00	20.80	0.00	20.80	0.00	0.00	0.00	20.80	0.00	0.00	
95	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.95	m ²	300.00	21.30	169.34	21.30	3,606.94	0.00	169.34	21.30	3,606.94	0.00	15.23
96	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.96	Kgr	15.00	15.23	0.00	15.23	0.00	0.00	0.00	15.23	0.00	0.00	
97	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.97	Kgr	15.00	13.28	0.00	13.28	0.00	0.00	0.00	13.28	0.00	0.00	78.10
98	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.98	m ²	2.00	78.10	0.00	78.10	0.00	0.00	0.00	78.10	0.00	0.00	
99	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	2.99	m ²	10.00	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	90.00
100	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	3.00	TEM	10.00	90.00	2.00	90.00	180.00	0.00	2.00	90.00	180.00	0.00	
101	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	3.01	m ²	2.00	14.70	0.00	14.70	0.00	0.00	0.00	14.70	0.00	0.00	14.70
102	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	3.02	m ²	6.60	10.00	0.00	10.00	0.00	0.00	0.00	10.00	0.00	0.00	
103	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	3.03	m ²	20.00	2.30	0.00	2.30	0.00	0.00	0.00	2.30	0.00	0.00	2.30
104	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	3.04	m ²	4.60	46.00	0.00	46.00	0.00	0.00	0.00	46.00	0.00	0.00	
105	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	3.05	m ²	5.00	20.00.00	9.939.32	5.00	49.696.60	0.00	9.939.32	5.00	49.696.60	0.00	5.20
106	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	3.06	m ²	5.00	26.00	0.00	26.00	0.00	0.00	0.00	26.00	0.00	0.00	
107	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	3.07	m ²	300.00	13.80	219.61	13.80	3,030.62	0.00	219.61	13.80	3,030.62	0.00	4,308.43
108	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	3.08	m ²	80.00	7.00	615.49	7.00	4,308.43	0.00	615.49	7.00	4,308.43	0.00	
109	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	3.09	m ²	5.00	8.10	122.63	8.10	994.92	0.00	122.63	8.10	994.92	0.00	8,823.26
110	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	3.10	m ²	280.00	10.40	848.39	10.40	8,823.26	0.00	848.39	10.40	8,823.26	0.00	
111	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	3.11	m ²	6.00	6.00	1,030.91	6.00	1,030.91	0.00	1,030.91	6.00	1,030.91	0.00	1,868.54
112	Επισκευές διατάξεων με ράβδους GRC/P 4, διατ. 20x20 cm (ΟΚ 73.33.1)	OK7331	3.12	m ²	100.00	9.80	0.00	9.80	0.00	0.00	0.00	9.80	0.00	0.00	

[illegible]

ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΙΣ ΑΡΧΙΚΩΣ		ΕΠΕΚΤΗΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ 10.Α. Π.		ΠΡΟΤΕΙΝΟΜΕΝΕΣ ΜΕ ΤΟΝ ΠΑΡΟΝΤΑ 11.		ΔΙΑΦΟΡΕΣ	
Είδος Δαπάνης	Δαπάνη	Είδος Δαπάνης	Δαπάνη	Είδος Δαπάνης	Δαπάνη	Επιμ. μόνον	Επιμ. διαφ.
Οικική δαπάνη από μεταφορά	218.556,08	Οικική δαπάνη από μεταφορά	244.781,33	Οικική δαπάνη από μεταφορά	246.636,69	6.578,14	4.702,80
Γ.Ε. & Ο.Ε.	61.195,70	Γ.Ε. & Ο.Ε.	68.533,17	Γ.Ε. & Ο.Ε.	69.056,27	1.841,68	1.316,76
Απορροα	279.751,78	Απορροα	313.294,50	Απορροα	316.694,96	8.420,02	6.019,55
Αντιρροκλήση	15%	Αντιρροκλήση	8.420,05	Αντιρροκλήση	8.420,05	8.420,05	8.420,05
Αντεδωκλήση	93,54	Αντεδωκλήση	83,54	Αντεδωκλήση	93,54		
Απορροα (Πρόσ. Συμμετοχών)	321.808,09	Απορροα	321.808,09	Απορροα	315.786,50	8.420,02	14.459,63
Φ. Π.Α.	74.015,86	Φ. Π.Α.	74.015,86	Φ. Π.Α.	72.631,36	1.938,60	3.321,12
Γενικό Συνολο	23%	Γενικό Συνολο	23%	Γενικό Συνολο	23%	10.356,63	17.760,75
	395.823,95		395.823,95		386.419,86		

Ενταχθείσα Δαπάνη		Διανομή
Σύνολο	Προβλεπόμενη Δαπάνη	Υπηρεσίες
313.294,50	315.694,96	Υπηρεσίες κατά ή ποσοστό 2.400,46
Αποβλεπόμενη Δαπάνη	8.420,05	ή ποσοστό 0,77%
Αποβλεπόμενη Δαπάνη	321.714,55	
Αποβλεπόμενη Δαπάνη	93,54	
Αποβλεπόμενη Δαπάνη	321.808,09	
Αποβλεπόμενη Δαπάνη	315.768,50	Μείωση κατά ή ποσοστό 6.019,59
Αποβλεπόμενη Δαπάνη	74.015,86	ή ποσοστό 1,87%
Αποβλεπόμενη Δαπάνη	72.631,36	
Αποβλεπόμενη Δαπάνη	395.823,95	ή ποσοστό 1,87%
Αποβλεπόμενη Δαπάνη	398.419,86	Μείωση κατά 7.404,09

Αποσπλά 12.09.2013

Απορία: 12.03.2013
Οι επιβαλλόμενες

Απορία 18/9/2013

Διοικ. 189 / 2013
Η Προστατένη
Τμήματος Τεχνικών Έργων

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Από τα 23/9/2013
Η Προσταγμένη Διοίκηση Τεχνικών Υπηρεσιών

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Από τα 23/9/2013
Η Προσταγμένη Διοίκηση Τεχνικών Υπηρεσιών

THA 210 67/5505 - FOL 210 67/5506

ΝΑΤΙΟΝΤΕΡΡΙΟΣ ΦΑΡΑΧ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Από τον Δ. Π. Παναγιώτη

ΣΤΕΛΛΑ/ΒΟΥΤΣΙΝΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Π.Ε. 4

