

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>									
1	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	ΝΑΟΙΚ 10.01.01	ΟΙΚ 1101	1	ton	170,00	13,50	2.295,00	
2	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	2	ton.k m	850,00	0,35	297,50	
3	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	3	m3	55,00	20,25	1.113,75	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	4	m3	55,00	4,50	247,50	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	5	m3	5,00	28,00	140,00	
6	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.20.02	ΟΙΚ 2237	6	m2	25,00	11,20	280,00	
7	Αποξήλωση πολυκαρβονικών φύλλων επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 22.52.01N	ΟΙΚ 2275	7	m2	45,00	1,50	67,50	
8	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	8	m2	200,00	16,80	3.360,00	
9	Αποξήλωση και καθαίρεση μονωτικών και λοιπών επιστρώσεων δώματος	ΝΑΟΙΚ 22.73.N	ΟΙΚ 2247	9	m2	770,00	4,29	3.303,30	
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	10	m3	5,00	90,00	450,00	
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	11	m3	1,00	95,00	95,00	
12	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.25.03	ΟΙΚ 3223A.5	12	m3	5,00	16,80	84,00	
13	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.25.04	ΟΙΚ 3223A.6	13	m3	1,00	22,50	22,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>11.756,05</b>	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>11.756,05</b>	
14	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	14	m2	2,50	15,70	39,25	
15	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	15	kg	60,00	1,07	64,20	
16	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	16	m2	4,00	2,20	8,80	
17	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	17	m2	56,00	45,00	2.520,00	
<b>Σύνολο : 1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ, ΜΕΤΑΦΟΡΕΣ</b>								<b>14.388,30</b>	<b>14.388,30</b>
<b>2. ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>									
1	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	18	m2	50,00	13,50	675,00	
2	Αποκατάσταση τοπικών βλαβών στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα οφειλομένων στην διάβρωση του οπλισμού με χρήση επισκευαστικών κονιαμάτων και αναστολέων διάβρωσης	ΝΑΟΙΚ 71.21.02N	ΟΙΚ 7331	19	m2	50,00	62,46	3.123,00	
3	Γυψοσανίδες ανθυγρές, επίπεδες, πάχους 15 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.06	ΟΙΚ 7810	20	m2	10,00	18,20	182,00	
4	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.35	ΟΙΚ 7809	21	m2	50,00	24,70	1.235,00	
5	Σύστημα Θερμομόνωση - στεγανοποίησης δωματίων με χρήση αφρού πολυουρεθάνης και στρώση πολυουρίας	ΝΑΟΙΚ 79.45.01N	ΟΙΚ 7934	22	m2	775,00	47,00	36.425,00	
6	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.47	ΟΙΚ 7934	23	m2	10,00	11,80	118,00	
7	Σύνθετο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ΣΣΕΘ) κελύφους κτιρίου με γραφιτούχα διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 10cm και λεπτά οπλισμένα συνθετικά επιχρίσματα.	ΝΑΟΙΚ 79.47.01.N	ΟΙΚ 7933.1	24	m2	1.700,00	46,00	78.200,00	
8	Σύνθετο Σύστημα Εξωτερικής Θερμομόνωσης (ΣΣΕΘ) κελύφους κτιρίου με γραφιτούχα διογκωμένη πολυστερίνη πάχους 3cm και λεπτά οπλισμένα συνθετικά επιχρίσματα.	ΝΑΟΙΚ 79.47.02.N	ΟΙΚ 7933.1	25	m2	280,00	43,00	12.040,00	
<b>Σύνολο : 2. ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ ΜΟΝΩΣΕΙΣ</b>								<b>131.998,00</b>	<b>131.998,00</b>
<b>3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>									
1	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 61.12	ΟΙΚ 6116	26	m	10,00	3,90	39,00	
2	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	27	kg	150,00	3,10	465,00	
3	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	28	kg	10,00	2,80	28,00	
4	Κατασκευές από θερμογαλβανισμένη στραντζαριστή λαμαρίνα πάχους 1 έως 1,50 mm	ΝΑΟΙΚ 61.33.0N	ΟΙΚ 6104	29	kg	50,00	10,00	500,00	
5	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο ανοιγόμενες με ή χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.05.01N	ΟΙΚ 6504	30	m2	38,00	220,00	8.360,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>9.392,00</b>	<b>146.386,30</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>9.392,00</b>	<b>146.386,30</b>
6	Υαλοστάσια αλουμινίου ανοιγόμενα μονόφυλλα ή δίφυλλα με ή χωρίς φεγγίτη	ΝΑΟΙΚ 65.17.01.01N	ΟΙΚ 6504	31	m2	24,00	250,00	6.000,00	
7	Υαλοστάσια αλουμινίου σταθερα	ΝΑΟΙΚ 65.17.01.02N	ΟΙΚ 6504	32	m2	30,00	150,00	4.500,00	
8	Υαλοστάσια αλουμινίου συρόμενα με ή χωρίς φεγγίτες	ΝΑΟΙΚ 65.18.01.02N	ΟΙΚ 6504	33	m2	80,00	170,00	13.600,00	
9	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα αλουμινίου.	ΝΑΟΙΚ 65.60	ΟΙΚ 6542	34	kg	750,00	9,00	6.750,00	
10	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	ΝΑΟΙΚ 72.70	ΟΙΚ 7231	35	m2	45,00	67,50	3.037,50	
11	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 22 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό ευγενές αέριο 12 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.02.01N	ΟΙΚ 7609.2	36	m2.	130,00	60,00	7.800,00	
12	Διπλοί υαλοπίνακες συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό ευγενές αέριο 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.03.01N	ΟΙΚ 7609.2	37	m2.	18,00	93,00	1.674,00	
<b>Σύνολο : 3. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								<b>52.753,50</b>	<b>52.753,50</b>
<b>4. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ, ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									
1	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	38	m2	25,00	13,50	337,50	
2	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	39	MM	60,00	10,10	606,00	
3	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	40	m2	50,00	1,70	85,00	
4	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών, επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 77.17.01	ΟΙΚ 7737	41	m2	50,00	3,40	170,00	
5	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	42	m2	50,00	9,00	450,00	
6	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	43	m2	50,00	10,10	505,00	
7	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, χωρίς σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.01	ΟΙΚ 7786.1	44	m2	50,00	9,00	450,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>2.603,50</b>	<b>199.139,80</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>2.603,50</b>	<b>199.139,80</b>
8	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού, με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΝΑΟΙΚ 77.84.02	ΟΙΚ 7786.1	45	m2	10,00	12,40	124,00	
9	Μεμβράνη ΗDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγουλιέρα)	ΝΑΟΙΚ 79.18	ΟΙΚ 7912	46	m2	60,00	10,10	606,00	
<b>Σύνολο : 4. ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ, ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								<b>3.333,50</b>	<b>3.333,50</b>
<b>5. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες</b>									
1	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη) ορθογωνικής διατομής 6 X 10 cm από σκληρό P.V.C.	ΑΤΗΕ 8063	Η/Μ 8	47	m	76,00	10,51	798,76	
2	Αποξήλωση υπαρχόντων προβολέων και μεταφορά τους στην αποθήκη	ΑΤΗΕ Ν9412	Η/Μ 59	48	TEM	13,00	14,69	190,97	
3	Προβολέας στεγανός IP66, με LED ισχύος 196W και ενσωματωμένο σύστημα έναυσης	ΑΤΗΕ Ν.9376.1	Η/Μ 103	49	TEM	13,00	748,23	9.726,99	
4	Φωτιστικό σώμα αναρτώμενης τοποθέτησης με LED, επίμηκες 1200X300mm.	ΑΤΗΕ Ν.8972.1	Η/Μ 59	50	TEM	96,00	244,87	23.507,52	
5	Φωτιστικό σώμα αναρτώμενης τοποθέτησης με LED τετράγωνο 600X600mm.	ΑΤΗΕ Ν.8972.1.1	Η/Μ 59	51	TEM	19,00	230,87	4.386,53	
6	Φωτιστικό στεγανό, ορατής τοποθέτησης.	ΑΤΗΕ Ν.8972.1.2	Η/Μ 59	52	TEM	74,00	135,87	10.054,38	
7	Φωτιστικό σώμα επίτοιχης τοποθέτησης με leds, πλάτους 80cm.	ΑΤΗΕ Ν.8972.1.4	Η/Μ 59	53	TEM	4,00	104,87	419,48	
8	Αερόψυκτη αντλία θερμότητας υψηλών θερμοκρασιών, παραγωγής νερού, ονομαστικής απόδοσης σε θέρμανση 45 Kw	ΑΤΗΕ 8443.1.N	Η/Μ 28	54	TEM	2,00	13.348,48	26.696,96	
9	Θερμική μόνωση σωλήνων με εύκαμπτο, μονωτικό υλικό ενδεικτικού τύπου, ARMAFLEX, σε μορφή σωλήνων, πάχους 19mm, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου 77mm	ΑΤΗΕ 8540.3	ΟΙΚ 7331	55	μ	50,00	27,08	1.354,00	
10	Θερμική μόνωση σωλήνων με εύκαμπτο, μονωτικό υλικό ενδεικτικού τύπου, ARMAFLEX, σε μορφή σωλήνων, πάχους 19mm, ελάχιστης εσωτερικής διαμέτρου 116mm	ΑΤΗΕ 8540.4	ΟΙΚ 7331	56	μ	50,00	30,08	1.504,00	
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 X 25 + 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.4.1	Η/Μ 47	57	m	50,00	16,16	808,00	
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό διατομής 1 X 16 mm <sup>2</sup>	ΑΤΗΕ 8773.1.6	Η/Μ 47	58	m	50,00	3,80	190,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>79.637,59</b>	<b>202.473,30</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>79.637,59</b>	<b>202.473,30</b>
13	Ηλεκτρικός πίνακας αντλιών θερμότητας, από χαλυβδοέλασμα 'ντεκαπé' και μορφοσίδηρο πλήρης.	ΑΤΗΕ 8840.N	Η/ΛΜ 52	59	ΤΕΜ	1,00	459,28	459,28	
14	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 9316.5	Η/ΛΜ 5	60	m	50,00	22,34	1.117,00	
15	Ρυθμιστική βαλβίδα θερμαντικού σώματος, ίσια ή γωνιακή, μαζί με θερμοστατική κεφαλή.	ΑΤΗΕ 8445.1	Η/ΛΜ 11	61	ΤΕΜ	36,00	44,62	1.606,32	
16	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τετράστηλα αξονικού ύψους 655 mm	ΑΤΗΕ 8431.3.2	Η/ΛΜ 26	62	m2	35,00	37,84	1.324,40	
17	Θερμαντικά σώματα χαλύβδινα τριστήλα αξονικού ύψους 655 mm	ΑΤΗΕ 8431.2.2	Η/ΛΜ 26	63	m2	20,00	40,89	817,80	
<b>Σύνολο : 5. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες</b>								<b>84.962,39</b>	<b>84.962,39</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>287.435,69</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	51.738,42
<b>Άθροισμα</b>									<b>339.174,11</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	50.876,12
<b>Άθροισμα</b>									<b>390.050,23</b>
Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									8.474,58
<b>Άθροισμα</b>									<b>398.524,81</b>
ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									1.525,42
<b>Άθροισμα</b>									<b>400.050,23</b>
ΦΠΑ								17,00%	68.008,54
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>468.058,77</b>

01.07.2020  
Οι συντάξαντες

01.07.2020

01.07.2020  
Ο Θεωρήσας  
Ο Προϊστάμενος της Δ/σης Τεχνικών  
Υπηρεσιών  
του Δήμου

Παρασκευάς Βελλιανίτης  
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε. με βαθμό Α

Σταμάτης Ποδαράς  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε. με βαθμό Α

Ελευθέριος Παπαλάνης  
Πολιτικός Μηχανικός Π.Ε. με βαθμό Α