

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	1	m3	1.080,00	5,32	5.745,60	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	ΝΑΟΙΚ 20.03.01	ΟΙΚ 2115	2	m3	2.700,00	11,52	31.104,00	
3	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	3	m3	600,00	4,50	2.700,00	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	4	m3	100,00	18,22	1.822,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	5	m3	750,105	0,90	675,09	
6	Τέλη εισόδου σε μονάδα ανάκτησης ΑΕΚΚ προϊόντων καθαιρέσεων	ΝΑΟΔΟ Ν2.04	ΥΔΡ 6072	6	tn	200,00	4,44	888,00	
7	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	7	ton.k m	201,10	0,35	70,39	
8	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	8	m3	41,00	4,00	164,00	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>43.169,08</b>	<b>43.169,08</b>
<b>2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>									
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	9	m3	415,00	95,00	39.425,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	10	m3	192,00	84,00	16.128,00	
3	Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.22	ΟΙΚ 7922	11	kg	60,00	1,70	102,00	
4	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	ΝΑΟΙΚ 79.21	ΟΙΚ 7921	12	kg	60,00	1,35	81,00	
5	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	13	m2	80,00	2,20	176,00	
6	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 38.01	ΟΙΚ 3801	14	m2	2.100,00	13,50	28.350,00	
7	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	15	m2	210,00	22,50	4.725,00	
8	Ξυλότυποι εμφανιών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ 3841	16	m2	245,00	20,25	4.961,25	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>93.948,25</b>	<b>43.169,08</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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>93.948,25</b>	<b>43.169,08</b>
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	17	kg	41.007,50	1,07	43.878,03	
10	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ 3873	18	m2	2.100,00	2,20	4.620,00	
11	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	19	m3	100,00	14,02	1.402,00	
12	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	20	m	62,50	9,60	600,00	
13	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	21	m2	328,00	15,70	5.149,60	
14	Διαμόρφωση σταμπωτών-χτενιστών δαπέδων εξωτερικών χώρων ( C16/20)	ΝΑΟΔΟ 29.2ΝΑ	ΝΟΔΟ 1110	22	m2	78,00	30,00	2.340,00	
<b>Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</b>								<b>151.937,88</b>	<b>151.937,88</b>
<b>3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>									
1	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.02	ΟΙΚ 4662.1	23	m2	340,00	22,50	7.650,00	
2	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	24	m2	465,00	33,50	15.577,50	
3	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά δρομικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.01	ΟΙΚ 3213	25	m	330,00	16,80	5.544,00	
4	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	26	m	385,00	19,70	7.584,50	
5	Ενισχύσεις τοιχοδομών με συνθετικό πλέγμα	ΝΑΟΙΚ 49.05	ΥΔΡ 6630.1	27	m2	160,00	2,60	416,00	
6	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122	28	m2	960,00	14,00	13.440,00	
7	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με μαρμαροκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.31	ΟΙΚ 7131	29	m2	1.145,00	11,20	12.824,00	
8	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	ΝΑΟΙΚ 71.81	ΟΙΚ 7181	30	MM	195,00	11,20	2.184,00	
<b>Σύνολο : 3. ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ</b>								<b>65.220,00</b>	<b>65.220,00</b>
<b>4. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>									
1	Ηλεκτροβάνα ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη τύπου γωνιακή διαμέτρου 1/2 ins	ΝΑΥΔΡ Ν8131.6.1	ΗΛΜ 83	31	τεμ.	2,00	165,00	330,00	
2	Θερμοστάτης χώρου με υλικά και μικροϋλικά	ΝΗΛΜ Ν.8647.2	ΗΛΜ 83	32	τεμ.	2,00	65,00	130,00	
3	Συστημα αυτοματου πληρωσεως DN 20	ΝΑΥΔΡ Ν8474	ΗΛΜ 83	33	τεμ.	1,00	100,00	100,00	
4	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΝΑΥΔΡ Ν.8603.5	ΗΛΜ 83	34	τεμ.	2,00	44,00	88,00	
5	Θερμόμετρο εμβαπτίσεως, κεντρικής θερμάνσεως, ευθύ ή γωνιακό με ορειχάλκινη θήκη , περιοχής ενδείξεως 0 - 100 C	ΝΑΥΔΡ Ν.8651	ΗΛΜ 83	35	τεμ.	2,00	44,00	88,00	
6	Κυκλοφορητής νερού Χαμηλής πίεσεως Παροχής έως & 2,5 m3/h	ΝΑΥΔΡ Ν.8605.1.1	ΗΛΜ 83	36	τεμ.	1,00	277,43	277,43	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>1.013,43</b>	<b>260.326,96</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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]
Από μεταφορά								1.013,43	260.326,96
7	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 25 l	ΝΑΥΔΡ Ν.8473.1.3	ΗΛΜ 83	37	τεμ.	1,00	220,00	220,00	
8	Καπνοδόχος ανοξείδωτη Φ15cm διπλού τοιχώματος με μόνωση	ΝΑΥΔΡ Ν8465.2	ΗΛΜ 83	38	τεμ.	15,00	75,00	1.125,00	
9	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΝΑΥΔΡ Ν.8036.2	ΗΛΜ 83	39	m	90,00	17,52	1.576,80	
10	Εύκαμπτος επένδυμένος χαλκοσωλήνας μονοσωληνίου Φ16	ΝΑΥΔΡ Ν8041	ΗΛΜ 83	40	m	120,00	8,20	984,00	
11	Λεβητας χαλύβδινος πληρως εγκατεστημενος ισχύος 28 Kwatt	ΝΑΥΔΡ Ν.8452.2.4	ΗΛΜ 83	41	τεμ.	1,00	2.750,00	2.750,00	
12	Δεξαμενη πετρελαιου χωρητικότητας 3.000 lt	ΝΑΥΔΡ Ν.8456.6	ΗΛΜ 83	42	τεμ.	1,00	1.600,00	1.600,00	
13	Θερμαντικά σώματα Panel, 11-600-500, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	ΝΑΥΔΡ Ν.8431.Ν19.2Α	ΗΛΜ 83	43	τεμ.	4,00	80,00	320,00	
14	Θερμαντικά σώματα Panel, 11-600-600, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	ΝΑΥΔΡ Ν.8431.Ν19.Α	ΗΛΜ 83	44	τεμ.	2,00	90,00	180,00	
15	Θερμαντικά σώματα Panel, 11-600-700, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	ΝΑΥΔΡ Ν.8431.Ν19.Α1	ΗΛΜ 83	45	τεμ.	1,00	100,00	100,00	
16	Θερμαντικά σώματα Panel, 22-600-500, (μετα των διακοπτων κ.λ.π.)	ΝΑΥΔΡ Ν.8431.Ν31	ΗΛΜ 83	46	τεμ.	2,00	110,00	220,00	
17	Συλλεκτής Θερμανσεως ορειχαλκινος θερμου νερου 2 αναχωρησεων	ΝΑΥΔΡ Ν.8603.Ν5	ΗΛΜ 83	47	τεμ.	4,00	72,84	291,36	
18	Φίλτρο ελαφρού ακάθαρτου πετρελαίου Ικανότητας 25 l/h	ΝΑΥΔΡ Ν.8462.2	ΗΛΜ 83	48	τεμ.	1,00	84,00	84,00	
19	Φίλτρο νερού ή ατμού διαμέτρου 3/4 ins	ΝΑΥΔΡ Ν8411.1.4	ΗΛΜ 83	49	τεμ.	2,00	150,00	300,00	
20	Καυστήρας Πετρελαίου 2.35Kg/h	ΝΑΥΔΡ Ν.8455.1.Ν21	ΗΛΜ 83	50	τεμ.	1,00	650,00	650,00	
21	Αεραγωγός από γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΗΛΜ 65.80.30	ΗΛΜ 34	51	kg		2,90		
22	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεομένη με σπείρωμα	ΝΑΥΔΡ Ν.8125.1.2	ΗΛΜ 83	52	τεμ.		20,59		
23	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) σφαιρική ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2Χ1/2 ins	ΝΑΥΔΡ Ν.8132.2.1	ΗΛΜ 83	53	τεμ.		15,02		
24	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό Armaflex διαμέτρου Φ 3/4ins - πάχους 9mm	ΝΑΥΔΡ Ν.8540.2	ΗΛΜ 83	54	m		18,00		
25	Εναλλάκτης θερμότητας με ανακτητή θερμότητας με δύο ανεμιστήρες (προσαγωγής και επιστροφής), παροχής 10.500m3/h	ΝΑΥΔΡ Ν.8470.45.1Β	ΗΛΜ 83	55	τεμ.		7.000,00		
26	Ανεμιστήρας εξαερισμού, παροχής 100 m3/h, διαμέτρου 100mm	ΝΑΥΔΡ Ν.8561.Ν1	ΗΛΜ 83	56	m		75,21		
27	Στόμιο οροφής τύπου disk valve ,απαγωγής αέρα από αλουμίνιο ή PVC διαμέτρου Φ 100mm	ΝΑΥΔΡ Ν.8548	ΗΛΜ 83	57	τεμ.		75,21		
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>11.414,59</b>	<b>260.326,96</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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>11.414,59</b>	<b>260.326,96</b>
28	Στόμιο κυκλικό, προσαγωγής ή επιστροφής αέρα Διαμέτρου Φ400	NAYΔP N8543.2.6.1A	ΗΛΜ 83	58	τεμ.		120,00		
29	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πιέσεως 6 atm Διαμέτρου 100 mm	NAYΔP N8042.3.7		59	m	10,00	21,80	218,00	
30	Στόμιο τοίχου προσαγωγής ή επιστροφής αέρα 100 X 100	NAYΔP N8541.N14		60	TEM	3,00	33,00	99,00	
<b>Σύνολο : 4. ΘΕΡΜΑΝΣΗ - ΑΕΡΙΣΜΟΣ</b>								<b>11.731,59</b>	<b>11.731,59</b>
<b>5. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>									
1	Εύκαμπτος επενδυμένος χαλκοσωλήνας διαμέτρου Φ16 mm και πάχους 1mm	NAYΔP N8041.5		61	m	450,00	16,50	7.425,00	
2	Χαλκοσωλήνας Εξωτ. Διαμέτρου 22 mm πάχους τοιχώματος 0,90 mm	NAYΔP N8041.7.1		62	m	170,00	12,13	2.062,10	
3	Χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 0.90mm εξωτ. διαμέτρου 28mm	NAYΔP N8041.8.1		63	m	90,00	14,93	1.343,70	
4	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 35 mm πάχους τοιχώματος 1.50 mm	NAYΔP N8041.N3		64	m	95,00	21,00	1.995,00	
5	χαλκοσωλήνας πάχους τοιχώματος 1.50mm εξ. διαμέτρου 42mm	NAYΔP N8041.10.2B		65	m	20,00	23,50	470,00	
6	Χαλκοσωλήνας εξωτερικής διαμέτρου Φ 54 mm πάχους τοιχώματος 1.00 mm	NAYΔP N8041.11.1		66	m	30,00	34,79	1.043,70	
7	Θερμική μόνωση σωληνώσεων ζεστού-κρύου νερού με εύκαμπτο συνθετικό καουτσούκ	NAYΔP N8540.3.1.3A		67	m	300,00	4,50	1.350,00	
8	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) (ball valve) ορειχάλκινη βαρέως τύπου ,με μοχλό χειρισμού διαμέτρου Φ 1/2 ins	NAYΔP N8106.1		68	TEM	90,00	15,94	1.434,60	
9	Σφαιρική βαλβίδα (δικλειδα) (ball valve) ορειχάλκινη βαρέως τύπου ,με μοχλό χειρισμού διαμέτρου Φ 3/4 ins	NAYΔP N8106.2		69	TEM	10,00	17,00	170,00	
10	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins με γλωπίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με σπείρωμα	NAYΔP N8125.1.3		70	TEM	2,00	26,11	52,22	
11	Υδρομετρητής διαμέτρου Φ 2 ins	NAYΔP N8124.11		71	TEM	1,00	450,00	450,00	
12	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή, ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Φ 1/2 ins	NAYΔP N8131.2.1		72	TEM	60,00	10,50	630,00	
13	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος έως πέντε εξόδων	NAYΔP N8601.6		73	TEM	2,00	117,73	235,46	
14	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος πέντε έως δέκα εξόδων	NAYΔP N8601.N1		74	m	9,00	139,18	1.252,62	
15	Συλλέκτης θερμού ή ψυχρού ύδατος δέκα έως δεκαπέντε εξόδων	NAYΔP N8601.N2		75	m	1,00	266,20	266,20	
16	Εγκατάσταση εξοπλισμού ειδών υγιεινής χώρου WC AMEA	NAYΔP N8303.4		76	κ.α.	1,00	1.560,00	1.560,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>21.740,60</b>	<b>272.058,55</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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>21.740,60</b>	<b>272.058,55</b>
17	Νεροχύτης χαλύβδινος, ανοξειδωτος, πλάτους περίπου 50 cm, δύο σκαφών διαστάσεων περίπου 35X40X13 cm, μήκους 1.80 m	NAYΔP N8165.2.1B		77	TEM	1,00	150,00	150,00	
18	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, νεροχύτη Φ 1/2 ins, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος	NAYΔP N8141.3.2		78	TEM	1,00	70,71	70,71	
19	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πίεσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	NAYΔP N8151.2		79	TEM	7,00	235,00	1.645,00	
20	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	NAYΔP N8179.3		80	TEM	7,00	41,00	287,00	
21	Χαρτοθήκη πλήρης Πορσελάνης διαστάσεων 15 X 15 cm	NAYΔP N8178.02.01		81	TEM	7,00	35,00	245,00	
22	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος νιπτήρα - Διαμέτρου 1/2 ins	NAYΔP N8141.1.2		82	TEM	14,00	115,00	1.610,00	
23	Νιπτήρας πορσελάνης διαστάσεων περίπου 46X64 cm πλήρης	NAYΔP N8160.3		83	TEM	14,00	153,27	2.145,78	
24	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ διαστάσεων 42 X 60 cm	NAYΔP N8168.2		84	TEM	14,00	65,00	910,00	
25	Εταζέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνης - μήκους 0,60 cm	NAYΔP N8169.1.2		85	TEM	14,00	21,22	297,08	
26	Σαπυνοθηκη πορσελανης πλήρης διαστάσεων 30x15 cm με χειρολαβή	NAYΔP N8172.1		86	TEM	14,00	23,81	333,34	
27	Εγκατάσταση καταιονιστήρα με το σύνολο των εξαρτημάτων του Από υαλώδη πορσελάνη Διαστάσεις σκάφης λεκάνης περίπου 70x70	NAYΔP N8309.3.1		87	TEM	5,00	295,00	1.475,00	
28	Αναμικτήρας (μπαταρία) θερμού - ψυχρού ύδατος, ορειχάλκινος, επιχρωμιωμένος ντουζιερα επίτοιχος - Διαμέτρου 1/2 ins	NAYΔP N8141.6.2		88	TEM	5,00	95,00	475,00	
29	Θερμοσίφωνα ηλεκτρικός χωρητικότητας 80 l ισχύος 4000 W κατάλληλος για πίεση λειτουργίας 10 ατμοσφαιρών	NAYΔP N8256.6.2		89	TEM	1,00	152,99	152,99	
30	Θερμαντήρας - boiler τριπλής ενέργειας 300lt	NAYΔP N8257.N5		90	TEM	1,00	1.000,00	1.000,00	
31	Ηλιακός Συλλέκτης 2 μ2	NAYΔP N8059.2		91	TEM	3,00	320,00	960,00	
32	Κρουνός ορειχάλκινος διαμέτρου Φ 1/2 ins	NAYΔP N8115.2		92	TEM	5,00	15,85	79,25	
33	Δοχείο διαστολής κλειστό με μεμβράνη χωρητικότητας 18 lt	NAYΔP N8473.1.2		93	TEM	1,00	192,75	192,75	
34	Κυκλοφορητης ζεστου νερου παροχης 0 έως και και 2.50 m3/h χαμηλής πίεσεως	NAYΔP N8605.1.1		94	TEM	1,00	286,00	286,00	
35	Θερμόμετρο ωρολογιακού τύπου Περιοχής ενδείξεως 0-150C	NAYΔP N8652.2		95	TEM	3,00	18,87	56,61	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>34.112,11</b>	<b>272.058,55</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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>34.112,11</b>	<b>272.058,55</b>
36	Μανόμετρο με κρουνό περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	ΝΑΥΔΡ Ν.8641		96	TEM	1,00	55,00	55,00	
37	Φίλτρο νερού ή ατμού διαμέτρου 3/4 ins	ΝΑΥΔΡ Ν.8611.14.N1		97	TEM	2,00	150,00	300,00	
<b>Σύνολο : 5. ΥΔΡΕΥΣΗ</b>								<b>34.467,11</b>	<b>34.467,11</b>
<b>6. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>									
1	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως διαστας. 40cm X 50cm και βάθους από 0.50 έως 1.0 m	ΝΑΥΔΡ Ν.8066.2.1		98	TEM	8,00	180,00	1.440,00	
2	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. διαμέτρου 40 mm πιέσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C	ΝΑΥΔΡ Ν.8042.1.2		99	m	20,00	14,78	295,60	
3	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πιέσεως 6 atm Διαμέτρου 50 mm	ΝΑΥΔΡ Ν.8042.1.3		100	m	25,00	18,00	450,00	
4	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. διαμέτρου 75 mm πιέσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C	ΝΑΥΔΡ Ν.8042.1.5		101	m	30,00	18,25	547,50	
5	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. Πιέσεως 6 atm Διαμέτρου 100 mm	ΝΑΥΔΡ Ν.8042.1.7		102	m	125,00	21,00	2.625,00	
6	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Σ. διαμέτρου 125 mm πιέσεως λειτουργίας 6 atm για 20 C	ΝΑΥΔΡ Ν.8042.1.9		103	m	40,00	25,86	1.034,40	
7	Μηχανοσιφωνασ πλαστικός διαμετρου 125 μμ	ΝΑΥΔΡ Ν.8053.1		104	TEM	1,00	95,00	95,00	
8	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό σκληρού PVC-υ με εσωτερικό διάφραγμα (κόφτρα) ονομαστικής διαμέτρου DN 50 mm	ΝΑΥΔΡ Ν.ΗΜ30		105	TEM	12,00	30,32	363,84	
9	Σιφώνι δαπέδου πλαστικό σκληρού PVC-υ με εσωτερικό διάφραγμα (κόφτρα) ονομαστικής διαμέτρου DN 70 mm	ΝΑΥΔΡ Ν.ΗΜ99		106	TEM	3,00	120,00	360,00	
10	Πώμα (τάπα) καθαρισμού διαμέτρου 100 mm	ΝΑΥΔΡ Ν.8054.5		107	TEM	5,00	22,26	111,30	
11	Κεφαλή σωλήνα αερισμού (καπέλλο) πλαστική σκληρού PVC-υ διαμέτρου Φ 100 mm	ΝΑΥΔΡ Ν.ΗΜ37		108	TEM	6,00	15,00	90,00	
12	Αγωγός από σωλήνα PVC 16atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η02.5.1	ΗΛΜ 8	109	m	10,00	3,80	38,00	
13	Σχάρα καναλιού απορροής υδάτων πλάτους 30cm και μήκους 1m γαλβανισμένη με κανάλι απορροής	ΝΑΥΔΡ Ν.8066.Α2		110	m	3,00	150,00	450,00	
14	Κανάλι απορροής υδάτων στέγης (ντερές)	ΝΑΥΔΡ Ν.8058.1		111	m	90,00	25,00	2.250,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>10.150,64</b>	<b>306.525,66</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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>10.150,64</b>	<b>306.525,66</b>
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins και πάχους 4.50mm, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη επικέπα)	ΝΑΥΔΡ Ν.8036.9		112	TEM	95,00	75,05	7.129,75	
16	Δίδυμο αντλητικό συγκρότημα απόνερων παροχής 2 m <sup>3</sup> /h για μανομετρικό ύψος 5mΥΣ	ΝΑΥΔΡ Ν.8216.Ν1.Ε		113	TEM	1,00	700,00	700,00	
<b>Σύνολο : 6. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>								<b>17.980,39</b>	<b>17.980,39</b>
<b>7. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>									
1	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 13.5 mm, ορατός η εντοιχισμένος	ΝΑΗΛΜ Ν8732.1.2	ΗΛΜ 102	114	m	300,00	3,27	981,00	
2	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 16 mm, ορατός η εντοιχισμένος	ΝΑΗΛΜ Ν8732.1.3	ΗΛΜ 102	177	m	800,00	4,08	3.264,00	
3	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 23 mm, ορατός η εντοιχισμένος	ΝΑΗΛΜ Ν8732.1.4	ΗΛΜ 102	116	m	150,00	5,01	751,50	
4	Κυτίο διακλαδώσεως τύπου Μπέργκμαν διαστάσεων 100 X 100 mm, ορατό η εντοιχισμένο	ΝΑΗΛΜ Ν8735.1.3	ΗΛΜ 102	117	TEM	150,00	3,50	525,00	
5	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 A απλός μονοπολικός, τάσεως 250 V	ΝΑΗΛΜ Ν8801.1.1	ΗΛΜ 102	118	TEM	15,00	12,00	180,00	
6	Διακόπτης χωνευτός κομιτατέρ ή αλλέ ρετούρ με πλήκτρο, εντάσεως 10 A τάσεως 250 V	ΝΑΗΛΜ Ν8801.1.4	ΗΛΜ 102	119	TEM	15,00	15,00	225,00	
7	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο στεγανός εντάσεως 10 A, απλός διπολικός τάσεως 250 V	ΝΑΗΛΜ Ν8801.Ν1	ΗΛΜ 102	120	TEM	15,00	14,00	210,00	
8	Διακόπτης στεγανός χωνευτός περιστροφικός εντάσεως 10 A, απλός κομιτατέρ η αλλέ ρετούρ τάσεως 250 V	ΝΑΗΛΜ Ν8811.1.4	ΗΛΜ 102	121	TEM	5,00	15,00	75,00	
9	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO, εντάσεως 16A, ασφαλείας	ΝΑΗΛΜ Ν49.Ν1	ΗΛΜ 102	122	TEM	50,00	18,00	900,00	
10	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός SCHUKO εντάσεως 16 A, πλήρης	ΝΑΗΛΜ Ν8827.3.2	ΗΛΜ 102	123	TEM	10,00	25,00	250,00	
11	Εσχαρα καλωδίων γαλβανισμένη ύψους 50mm και πλατους 200mm	ΝΑΗΛΜ Ν8799.6.5.2	ΗΛΜ 102	124	m	150,00	22,28	3.342,00	
12	Εσχαρα καλωδίων γαλβανισμένη ύψους 50mm και πλατους 100mm	ΝΑΗΛΜ Ν8799.6.5.1	ΗΛΜ 102	166	m	150,00	19,10	2.865,00	
13	Φωτιστικό σώμα τοίχου, τύπου πλαφονιέρας με λαμπτήρα φθορισμού	ΝΑΗΛΜ Ν8983.Ν3Α	ΗΛΜ 102	126	TEM	8,00	60,00	480,00	
14	Φωτιστικό σώμα απλικά τοίχου	ΝΑΗΛΜ Ν8981.Δ	ΗΛΜ 102	127	TEM	22,00	50,00	1.100,00	
15	Φωτιστικό σώμα με λαμπτήρα LED ισχύος έως 56W, επίτοιχο με μπράτσο, προστασίας IP66	ΝΑΗΛΜ Ν.9366.Ν3	ΗΛΜ 102	128	TEM	11,00	350,00	3.850,00	
16	Φωτιστικό σώμα φθορισμού οροφής η αναρτημένο από την οροφή με 2 λυχνίες 1x28W με ηλεκτρονικό ballast εγκατεστημένο πλήρως.	ΝΑΗΛΜ Ν.8981.6.7Α1	ΗΛΜ 102	129	TEM	23,00	48,00	1.104,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>20.102,50</b>	<b>324.506,05</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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>20.102,50</b>	<b>324.506,05</b>
17	Φωτιστικό σωμα φθορισμού με 2 λυχνίες, 2x49W, πλήρες, με ηλεκτρονικό ballast και κάλυμμα, βιομηχανικού τύπου	NAHAM N.8973.N12	HAM 102	130	TEM	9,00	65,00	585,00	
18	Φωτιστικό σώμα τύπου καμπάνας με λαμπτήρα LED ισχύος έως 150W	NAHAM N.9376.1.26	HAM 102	131	TEM	24,00	300,00	7.200,00	
19	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα dkr και μορφοσιδερο προστασίας ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ (Γ.Π.)	NAHAM N.8843.4A	HAM 102	132	TEM	1,00	1.900,00	1.900,00	
20	Ηλεκτρικός πίνακας λεβητοστασιου από χαλυβδόελασμα dkr και μορφοσιδερο προστασίας IP30, πλήρης	NAHAM N.8840.N4	HAM 102	133	TEM	1,00	350,00	350,00	
21	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδόελασμα DKP ως 20 αναχωρήσεις κατάλληλος για χωνευτή, ημιχωνευτή, ή επίτοιχη εγκατάσταση με τα όργανά του, πλήρης	NAHAM N.8840.N3	HAM 102	134	TEM	3,00	1.374,80	4.124,40	
22	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X1.5 mm2, χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο	NAHAM N.8766.3.1	HAM 102	135	m	800,00	5,28	4.224,00	
23	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X2.5 mm2, χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο	NAHAM N.8766.3.2	HAM 102	136	m	950,00	5,66	5.377,00	
24	Καλώδιο τύπου NYG τριπολικό διατομής 3 X 2.5 mm2 χάλκινων αγωγών	NAHAM N.102	HAM 102	137	m	150,00	7,00	1.050,00	
25	Καλώδιο τύπου NYM τριπολικό διατομής 3X4 mm2, χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο	NAHAM N.8766.3.3	HAM 102	138	m	30,00	7,05	211,50	
26	Καλώδιο τύπου NYM πενταπολικό διατομής 5X2.5 mm2, χάλκινων αγωγών ορατό η εντοιχισμένο	NAHAM N.8766.5.2	HAM 102	139	m	450,00	7,89	3.550,50	
27	Καλώδιο τύπου J1VV-R πενταπολικό Διατομής:5 X 6 mm <sup>2</sup>	NAHAM N.8766.5.3	HAM 102	140	m	100,00	7,60	760,00	
28	Καλώδιο τύπου NYG πενταπολικό, διατομής 5 X 10 mm2, ορατό ή εντοιχισμένο	NAHAM N.8774.6	HAM 102	141	m	50,00	14,50	725,00	
29	Καλώδιο τύπου NYG πενταπολικό, διατομής 5X16 mm2, ορατό ή εντοιχισμένο	NAHAM N.8774.6.N1	HAM 102	142	m	50,00	16,57	828,50	
30	Καλώδιο τύπου NYG ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 70+35 mm2	NAHAM N.8774.4.4	HAM 102	143	m	100,00	47,97	4.797,00	
31	Σύνδεση μετρητού Δ.Ε.Η.	NAHAM N.9347.2	HAM 102	144	τεμ.		1.500,00		
<b>Σύνολο : 7. ΙΣΧΥΡΑ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>								<b>55.785,40</b>	<b>55.785,40</b>
<b>8. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ</b>									
1	Ταινία θεμελιακής γείωσης, St/tZn(χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη) 30x3.5 mm	NAHAM N.9340.15	HAM 102	145	m	220,00	11,50	2.530,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>2.530,00</b>	<b>380.291,45</b>



ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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>2.530,00</b>	<b>380.291,45</b>
2	Αγωγός αλεξικεραύνου, συλλεκτήριος χαλύβδινος θερμά, επιψευδαργυρωμένος κυκλικής διατομής διαμέτρου 8mm	ΝΑΗΛΜ Ν.112	ΗΛΜ 102	146	m	250,00	12,55	3.137,50	
3	Αγωγός καθόδου (μετά στηριγμάτων, σφικτήρωνκ.λ.π.), Αγωγός Φ8 AlMgSi ή SiZn	ΝΑΗΛΜ Ν.9340.N3	ΗΛΜ 102	147	m	90,00	12,00	1.080,00	
4	Ισοδυναμική γέφυρα ελαφ. τύπου πλήρως εγκατεστημένη	ΝΑΗΛΜ Ν.9340.N6	ΗΛΜ 102	148	τεμ.	1,00	100,00	100,00	
5	προστατ.διακοπτ. κρουστικών υπερτάσεων 4-Π, 40KA, T2, με ένδειξη.	ΝΑΗΛΜ Ν.9340.N8Δ	ΗΛΜ 102	149	τεμ.	4,00	150,00	600,00	
6	προστατ.διακοπτ. κρουστικών υπερτάσεων 1-Π, T 1	ΝΑΗΛΜ Ν.9340.N8Δ1	ΗΛΜ 102	150	τεμ.	1,00	50,00	50,00	
7	προστατ.διακοπτ. κρουστικών υπερτάσεων 1-Π, T1+T2.	ΝΑΗΛΜ Ν.9340.N8Α	ΗΛΜ 102	151	τεμ.	3,00	70,00	210,00	
<b>Σύνολο : 8. ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗ</b>								<b>7.707,50</b>	<b>7.707,50</b>
<b>9. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>									
1	Λήψη τηλερασεως	ΝΑΗΛΜ Ν8828.6.2.1	ΗΛΜ 102	152	τεμ.	4,00	23,00	92,00	
2	Καλώδιο τηλερασεως ομοαξωνικο 75 Ω	ΝΑΗΛΜ Ν8766	ΗΛΜ 102	153	m	250,00	4,20	1.050,00	
3	Κεραία Τηλεόρασης Συγκρότημα κεραιών λήψης επίγειων σημάτων	ΝΑΗΛΜ Ν9731.N1	ΗΛΜ 102	154	τεμ.	1,00	2.200,00	2.200,00	
4	Τηλεφωνικός κατανομητής	ΝΑΗΛΜ Ν8993.N6	ΗΛΜ 102	155	τεμ.	1,00	230,00	230,00	
5	Καλώδιο τηλεφωνικο UTP CAT 6	ΝΑΗΛΜ Ν9500.N2	ΗΛΜ 102	156	m	800,00	3,00	2.400,00	
6	Τηλεφωνική πρίζα RJ45 διπλή UTP CAT 6, πλήρης	ΝΑΗΛΜ Ν9500.N1	ΗΛΜ 102	157	τεμ.	10,00	22,00	220,00	
7	Πρίζα τηλεφώνου	ΝΑΗΛΜ Ν9500.N1.1	ΗΛΜ 102	158	τεμ.	3,00	17,00	51,00	
8	Καμπίνα RACK, ύψος 21U, διάσταση 600 x 600mm, μαζί με ανεμιστήρα	ΝΑΗΛΜ Ν8993.N2	ΗΛΜ 102	159	τεμ.	1,00	450,00	450,00	
9	Πλαίσιο, με βύσματα RJ45, τερματισμού καλωδίων Ψηφιακού δικτύου, κατηγορίας 6 Patch Panel με συστοιχία 24 βυσμάτων RJ45	ΝΑΗΛΜ Ν8993.4.2	ΗΛΜ 102	160	τεμ.	4,00	285,52	1.142,08	
10	Ηχείο 30WRMS αναρτόμενο σε τοίχο	ΝΑΗΛΜ Ν9561.1.3	ΗΛΜ 102	161	τεμ.	12,00	150,42	1.805,04	
11	Καλώδιο εύκαμπτο, τύπου ΝΥΜΗΥ (H05VV-F, A0VV-F) Διπολικό Διατομής 2 X 1,5mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ Ν8769.1.2	ΗΛΜ 102	162	τεμ.	450,00	4,46	2.007,00	
12	Ικρύωμα - Rack, μεγαφωνικής εγκατάστασης	ΝΑΗΛΜ Ν8993.N1	ΗΛΜ 102	163	τεμ.	1,00	250,00	250,00	
13	Μεγαφωνικό ενισχυτικό κέντρο	ΝΑΗΛΜ Ν.8993.60.1	ΗΛΜ 102	164	τεμ.	1,00	1.200,00	1.200,00	
14	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 16 mm,ορατός η εντοιχισμένος	ΝΑΗΛΜ Ν.8732.1.3	ΗΛΜ 102	165	m	500,00	4,08	2.040,00	
15	Εσχαρα καλωδιων γαλβανισμενη υψους 50mm και πλατους 100mm	ΝΑΗΛΜ Ν8799.6.5.1	ΗΛΜ 102	166	m	100,00	19,10	1.910,00	
<b>Σύνολο : 9. ΑΣΘΕΝΗ ΡΕΥΜΑΤΑ</b>								<b>17.047,12</b>	<b>17.047,12</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>405.046,07</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>405.046,07</b>
<b>10. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ</b>									
1	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός γομώσεως 6 kg	ΝΑΥΔΡ Ν8201.1.2	ΗΛΜ 102	167	τεμ.	11,00	55,00	605,00	
2	Τοπικό σύστημα κατάσβεσης οροφής ξηράς κόνεως των 12 κγρ	ΝΑΥΔΡ ΝΠ1	ΗΛΜ 102	168	τεμ.	2,00	152,00	304,00	
3	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός, γομώσεως 12 Kg	ΝΑΥΔΡ Ν8201.1.3	ΗΛΜ 102	169	τεμ.	1,00	65,00	65,00	
4	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	ΝΑΥΔΡ Ν8202.2	ΗΛΜ 102	170	τεμ.	5,00	69,68	348,40	
5	Πίνακας πυρανιχνευσης 6 ζωνων	ΝΑΥΔΡ Ν9530.Ν1	ΗΛΜ 102	171	τεμ.	1,00	423,00	423,00	
6	Ανιχνευτής πυρκαγιάς, καπνού φωτοηλεκτρικός, συμβατικός, με βάση οροφής	ΝΑΗΛΜ Ν129.Β2	ΗΛΜ 102	172	τεμ.	12,00	35,00	420,00	
7	Ανιχνευτής πυρκαγιάς καπνού θερμοδιαφορικός, συμβατικός, με βάση οροφής	ΝΑΗΛΜ Ν128.Β2	ΗΛΜ 102	173	τεμ.	3,00	42,00	126,00	
8	Κομβίο χειροκίνητου συναγερμού	ΝΑΗΛΜ Ν125	ΗΛΜ 102	174	τεμ.	5,00	54,35	271,75	
9	Σειρήνα συναγερμού με ενσωματωμένο φλάς, ηλεκτρονική, τάσης 12 ή 24 VDC Εσωτερικού χώρου	ΝΑΗΛΜ Ν126.Β	ΗΛΜ 102	175	τεμ.	4,00	54,00	216,00	
10	Καλώδιο ΝΥΜΗΥ (Α05VV-F) εύκαμπτο, διατομής: 2 Χ 1,5mm <sup>2</sup>	ΝΑΗΛΜ Ν9336.Ν1	ΗΛΜ 102	176	m	450,00	6,73	3.028,50	
11	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 16 mm,ορατός η εντοιχισμένος	ΝΑΗΛΜ Ν8732.1.3	ΗΛΜ 102	177	m	250,00	4,08	1.020,00	
12	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας αυτόνομο Φωτισμού και σήμανσης οδεύσεων διαφυγής επίμηκες, προστασίας ΙΡ 20 Με λαμπτήρα φθορισμού 8 W και συσσωρευτή 3,6 V/1,5 Ah, αυτονομίας 90 min	ΝΑΗΛΜ Ν107	ΗΛΜ 102	178	τεμ.	28,00	59,24	1.658,72	
13	Δίδυμος πυροσβεστικός κρουνός της πυροσβεστικής υπηρεσίας πλήρως τοποθετημένος με το αντεπίστροφο	ΝΑΗΛΜ Ν8208	ΗΛΜ 102	179	τεμ.	1,00	165,00	165,00	
14	Πυροσβεστικός σταθμός εργαλείων	ΝΑΥΔΡ Ν8204.1	ΗΛΜ 102	180	τεμ.	2,00	350,00	700,00	
15	Πυροσβεστικό συγκρότημα 22,8 m <sup>3</sup> /h - 53ΜΥΣ	ΝΑΥΔΡ Ν8220.Ν4	ΗΛΜ 102	181	τεμ.	1,00	8.500,00	8.500,00	
16	Πυροσβεστική Φωλιά Κατηγορίας ΙΙ -- 45mm	ΝΑΥΔΡ Ν8204.1.Β	ΗΛΜ 102	182	τεμ.	5,00	150,00	750,00	
17	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 1/2 ins με όλα τα υλικά, μικρούλικα και εξαρτήματα και ρακόρ και πλήρως τοποθετημένος	ΝΑΥΔΡ Ν8036.5	ΗΛΜ 102	183	m	20,00	28,95	579,00	
18	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins με όλα τα υλικά, μικρούλικα και εξαρτήματα και ρακόρ και πλήρως τοποθετημένος	ΝΑΥΔΡ Ν8036.6	ΗΛΜ 102	184	m	60,00	34,14	2.048,40	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>21.228,77</b>	<b>405.046,07</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	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>21.228,77</b>	<b>405.046,07</b>
19	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins με όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα και ρακόρ και πλήρως τοποθετημένος	NAYΔΡ N8036.7	ΗΛΜ 102	185	m	25,00	25,00	625,00	
20	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3 ins με όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα και ρακόρ και πλήρως τοποθετημένος	NAYΔΡ N8036.8	ΗΛΜ 102	186	m	25,00	56,19	1.404,75	
21	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 4 ins και πάχους 4.50mm, ISO - MEDIUM βαρύς (πράσινη ετικέτα)	NAYΔΡ N8036.9	ΗΛΜ 102	187	m	30,00	75,05	2.251,50	
22	Διακόπτης στάθμης τύπου πλωτήρα	NAYΔΡ N94E	ΗΛΜ 102	188	τεμ.	1,00	100,00	100,00	
<b>Σύνολο : 10. ΕΝΕΡΓΗΤΙΚΗ</b>								<b>25.610,02</b>	<b>25.610,02</b>
<b>11. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ</b>									
1	Ανελκυστήρας υδραυλικός 8 ατόμων. 2 στάσεων	NAYΔΡ N9001.N1	ΗΛΜ 102	189	τεμ.	1,00	18.000,00	18.000,00	
<b>Σύνολο : 11. ΑΝΕΛΚΥΣΤΗΡΑΣ</b>								<b>18.000,00</b>	<b>18.000,00</b>
<b>12. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>									
1	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 30x30 cm	NAOIK 73.33.02	OIK 7331	190	m2	220,00	33,50	7.370,00	
2	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 30x30 cm	NAOIK 73.34.02	OIK 7326.1	191	m2	150,00	36,00	5.400,00	
3	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	NAOIK 73.35	OIK 7326.1	192	MM	230,00	4,50	1.035,00	
4	Προμήθεια και τοποθέτηση ξύλινου δρύνιου αθλητικού δαπέδου (παρκέ) κατάλληλου για γήπεδα μπάσκετ	NAOIK N73.96	OIK 7396	193	m2	610,00	70,00	42.700,00	
5	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με ταιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	NAOIK 73.36.01	OIK 7335	194	m2	220,00	18,00	3.960,00	
6	Γαρμπιλοδέματα των 200 kg τσιμέντου ανά m3	NAOIK 31.02.01	OIK 3207	195	m3	220,00	73,00	16.060,00	
7	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	NAOIK 74.30.09	OIK 7441	196	m2	35,00	96,00	3.360,00	
8	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	NAOIK 75.11.02	OIK 7513	197	MM	20,00	10,10	202,00	
9	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μάρμαρο, σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 3 cm και πλάτους 11 - 30 cm	NAOIK 75.01.04	OIK 7508	198	m2	7,00	106,00	742,00	
10	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό, πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	NAOIK 75.41.01	OIK 7541	199	MM	80,00	39,00	3.120,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>83.949,00</b>	<b>448.656,09</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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>83.949,00</b>	<b>448.656,09</b>
11	Αντιολισθητικό ελαστικό παρέμβλημα μαρμάρινων βαθμίδων	ΝΑΟΙΚ 73.76	ΟΙΚ 7396	200	MM	80,00	5,60	448,00	
12	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.02	ΟΙΚ 7532	201	m2	84,00	84,00	7.056,00	
13	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	202	m2	274,00	22,50	6.165,00	
14	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.10.02	ΟΙΚ 7809	203	m2	365,00	31,50	11.497,50	
15	Γεωυφάσματα μή υφαντά, βάρους 205 gr/m2	ΝΑΟΙΚ 79.15.03	ΟΙΚ 7914	204	m2	1.000,00	3,00	3.000,00	
16	Θερμική απομόνωση οροφών και δαπέδων με φύλλα διογκωμένης πολυστερίνης πάχους 30 mm	ΝΑΟΙΚ N79.45A	ΟΙΚ 7934	205	m2	900,00	20,00	18.000,00	
17	Θερμομόνωση τοίχων με πλάκες από αφρώδη εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 60 mm	ΝΑΟΙΚ N79.45B	ΟΙΚ 7934	206	m2	465,00	14,80	6.882,00	
18	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΝΑΟΙΚ 72.65	ΟΙΚ 6401	207	m2	750,00	45,00	33.750,00	
19	Πάγκοι από μάρμαρο λευκό, πάχους 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.76.02	ΟΙΚ 7577	208	m2	7,00	105,00	735,00	
20	Πλαστικές κερκίδες	ΝΑΟΙΚ N1	ΟΙΚ 6531	209	TEM	220,00	20,00	4.400,00	
21	Σκελετός εσωτερικών χωρισμάτων από αλουμίνιο	ΝΑΟΙΚ 65.31	ΟΙΚ 6531	210	m2	639,00	56,00	35.784,00	
<b>Σύνολο : 12. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ</b>								<b>211.666,50</b>	<b>211.666,50</b>
<b>13. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>									
1	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	211	kg	30.000,00	2,80	84.000,00	
2	Μεταλλικό κιγκλιώμα κλιμάκων και εξωστών	ΝΑΟΙΚ N64.26.01	ΟΙΚ 6403	212	μ.μ	100,00	14,00	1.400,00	
3	Ξύλινος πάγκος εκδοτηρίων εισιτηρίων	ΝΑΟΙΚ N56.21	ΟΙΚ 5617	213	TEM	1,00	500,00	500,00	
4	Έπιπλο αναψυκτηρίου	ΝΑΟΙΚ N56.21B	ΟΙΚ 5617	214	TEM	1,00	1.500,00	1.500,00	
5	Προκατασκευασμένος ξύλινος πάγκος αποδυτηρίων	ΝΑΟΙΚ N56.21.03	ΟΙΚ 5617	215	μμ	7,20	40,00	288,00	
6	Στυλοβάτες πετοσφαίρισης	ΝΑΟΙΚ N2	ΟΙΚ 6104	216	τεμ.	1,00	600,00	600,00	
7	Μπασκέτα οροφής	ΝΑΟΙΚ N3	ΟΙΚ 6104	217	TEM	1,00	6.000,00	6.000,00	
8	Σιδηρά κιγκλιώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401	218	kg	8.180,00	4,50	36.810,00	
9	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221	219	kg	152,00	5,00	760,00	
<b>Σύνολο : 13. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ</b>								<b>131.858,00</b>	<b>131.858,00</b>
<b>14. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>									
1	Θύρα πρεσαριστή ξύλινη δρομική με ελαστικό παρέμβυσμα	ΝΑΟΙΚ 54.50	ΟΙΚ 5446.1	220	m2	35,00	129,00	4.515,00	
2	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, μονόφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	ΝΑΟΙΚ 62.60.02	ΟΙΚ 6236	221	m2	2,00	280,00	560,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>5.075,00</b>	<b>792.180,59</b>

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

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>5.075,00</b>	<b>792.180,59</b>
3	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες χωρίς φεγγίτη, κλάσης πυραντίστασης 60 min	NAOIK 62.61.02	OIK 6236	222	m2	7,00	335,00	2.345,00	
4	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, μονόφυλλες, χωρίς φεγγίτη	NAOIK 65.02.01.01	OIK 6502	223	m2	2,50	165,00	412,50	
5	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, χωρίς φεγγίτη	NAOIK 65.02.01.02	OIK 6503	224	m2	40,00	155,00	6.200,00	
6	Υαλόθυρες αλουμινίου ανοιγόμενες, από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο, δίφυλλες, με σταθερό φεγγίτη	NAOIK 65.02.01.03	OIK 6504	225	m2	5,00	145,00	725,00	
7	Παράθυρα αλουμινίου με περσιδες	NAOIK N4	OIK 5456	226	m2	2,40	150,00	360,00	
8	Μπάρα πανικού για μονόφυλλη θύρα	NAOIK N5	OIK 5456	227	TEM	2,00	150,00	300,00	
9	Μπάρα πανικού για δίφυλλη θύρα	NAOIK N6	OIK 5456	228	TEM	13,00	200,00	2.600,00	
10	Συστήματα συνεχούς υαλοπετάσματος ύψεων κυρίως από αλουμίνιο με εμφανή διατομή αλουμινίου μεταξύ των υαλοπινάκων	NAOIK 65.20.03	OIK 6501	229	m2	16,00	135,00	2.160,00	
11	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	NAOIK 65.01.01	OIK 6501	230	m2	52,00	145,00	7.540,00	
12	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 25 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 12 mm, κρύσταλλο laminated 4 mm + 4 mm)	NAOIK 76.27.03	OIK 7609.2	231	m2	100,00	84,00	8.400,00	
13	Ακρυλικό μικρομοριακό ή σιλικονούχο (silane-siloxane) υπόστρωμα χρωματισμών (αστάρι) επί μη μεταλλικών επιφανειών	NAOIK 77.28	OIK 7735	232	m2	5.700,00	3,35	19.095,00	
14	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	NAOIK 77.10	OIK 7725	233	m2	340,00	3,90	1.326,00	
15	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως. με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	NAOIK 77.81.01	OIK 7786.1	234	m2	1.145,00	13,50	15.457,50	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>71.996,00</b>	<b>792.180,59</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>71.996,00</b>	<b>792.180,59</b>
16	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	235	m2	960,00	10,10	9.696,00	
17	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	236	m2	270,00	12,40	3.348,00	
18	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριπικό ψευδάργυρο	ΝΑΟΙΚ 77.20.02	ΟΙΚ 7744	237	m2	804,00	2,80	2.251,20	
19	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.30	ΟΙΚ 7735	238	m2	340,00	2,25	765,00	
20	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	239	m2	804,00	6,70	5.386,80	
<b>Σύνολο : 14. ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ</b>								<b>93.443,00</b>	<b>93.443,00</b>
<b>15. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>									
1	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς 21 - 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.01	ΟΙΚ 7317	240	m2	330,00	16,80	5.544,00	
2	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	241	στρ.	1,00	105,00	105,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ2	ΝΑΠΡΣ Δ01.2	ΠΡΣ 5210	242	ΤΕΜ	25,00	6,50	162,50	
<b>Σύνολο : 15. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								<b>5.811,50</b>	<b>5.811,50</b>
<b>Άθροισμα</b>									<b>891.435,09</b>
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	160.458,32
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.051.893,41</b>
Απρόβλεπτα								15,00%	157.784,01
<b>Άθροισμα</b>									<b>1.209.677,42</b>
ΦΠΑ								24,00%	290.322,58
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>									<b>1.500.000,00</b>

Μολάοι 19 /12 /2018  
Οι μελετητές

Μαρία Πλαγιανού  
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

Μολάοι 19 /12 /2018  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η προϊσταμένη τμήματος

Σοφία Πατσά  
Μηχανικός Ορυκτών Πόρων ΠΕ