

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 11/2018

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]
1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ									
1	Αποζημίωση για την υποδοχή σε αποδεκτούς χώρους των πασης φύσεως αποβλήτων	ΝΑΟΙΚ Σ\20.30	ΟΙΚ 2171	1	m3	20,00	5,20	104,00	
2	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	ΝΑΟΙΚ 22.21.02	ΟΙΚ 2239	2	m2	8,00	7,80	62,40	
3	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	3	m2	40,00	5,60	224,00	
4	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	4	m2	13,00	16,80	218,40	
5	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	ΝΑΟΙΚ 22.53	ΟΙΚ 2275	5	m2	485,00	5,60	2.716,00	
6	Καθαίρεση επένδυσης τοίχων από μοριοσανίδες ή ινοσανίδες ή γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 22.61	ΟΙΚ 2239	6	m2	10,00	2,70	27,00	
Σύνολο : 1.1. ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ-ΑΠΟΞΗΛΩΣΕΙΣ								3.351,80	3.351,80
1.2. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
1	Επενδύσεις τοίχων με μοριοσανίδες πάχους 20 mm	ΝΑΟΙΚ 52.96.01	ΟΙΚ 5281	7	m2	35,00	33,70	1.179,50	
2	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	8	m2	40,00	13,50	540,00	
3	Περιθώρια (σοβατεπιά) από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2	ΝΑΟΙΚ 75.11.02	ΟΙΚ 7513	9	MM	43,00	10,10	434,30	
4	Γυψοσανίδες κοινές, επίπεδες, πάχους 12,5 mm	ΝΑΟΙΚ 78.05.01	ΟΙΚ 7809	10	m2	325,00	13,00	4.225,00	
5	Γυψοσανίδες πρόσθετη των παραπάνω τιμών (78.05.01 έως 78.05.12) τιμή γυψοσανίδων κοινών ή ανθυγρών ή και πυράντοχων σε έτοιμα φύλλα διαστάσεων μέχρι 0.72 m2	ΝΑΟΙΚ 78.05.13	ΟΙΚ 7809	11	m2	20,00	1,10	22,00	
6	Ψευδοροφή ισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.34	ΟΙΚ 7809	12	m2	175,00	22,50	3.937,50	
7	Ψευδοροφή ανισόπεδη από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 78.35	ΟΙΚ 7809	13	m2	65,00	24,70	1.605,50	
8	Γυψοσανίδες διάτρητες (ποσοστό διάτρησης 15,5%)	ΝΑΟΙΚ Σ\Α78.05.01.01	ΝΑΟΙΚ Α78.05.01	14	m2	90,00	29,50	2.655,00	
9	Ψευδοροφή ισόπεδη από διάτρητες γυψοσανίδες (ποσοστό διάτρησης 15,5%)	ΝΑΟΙΚ Σ\Α78.34.01	ΟΙΚ 7809	15	m2	250,00	35,00	8.750,00	
10	Ψευδοροφή ανισόπεδη από διάτρητες γυψοσανίδες (ποσοστό διάτρησης 15,5%)	ΝΑΟΙΚ Σ\Α78.35.01	ΟΙΚ 7809	16	m2	57,00	40,00	2.280,00	
11	Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.40	ΟΙΚ 7940	17	m2	665,00	13,50	8.977,50	
Σύνολο : 1.2. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								34.606,30	34.606,30
1.3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ									
1	Θυρόφυλλα μονόφυλλα ή δίφυλλα, πρεσσαριστά	ΝΑΟΙΚ 54.68	ΟΙΚ 5468.1	18	m2	6,30	112,00	705,60	
Σε μεταφορά								705,60	37.958,10

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]
Από μεταφορά								705,60	37.958,10
2	Ξύλινες κάσες σε ξυλόπηκτο τοίχο ή ελαφρό πέτασμα	ΝΑΟΙΚ 54.87	ΟΙΚ 5446.1	19	m	15,60	14,00	218,40	
3	Ανάρτηση ξύλινων δοκών σοηδικού πεύκου 19*9εκ. από πλάκα οροφής με μεταλλικά στοιχεία	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ52.01.02.01	ΟΙΚ 5202	20	m3	3,70	1.100,00	4.070,00	
4	Καθιστικοί πάγκοι με πλάτη και οριζόντιο ράφι, ξύλινου σκελετού με επένδυση ξυλείας	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ55.01.02.01	ΟΙΚ 5502	21	μμ	16,00	300,00	4.800,00	
5	Ράφια ή χωρίσματα πάχους 25 mm από πάνελ πεύκου	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ56.07.02	ΟΙΚ 5606	22	m2	10,00	47,00	470,00	
6	Πάγκος από πάνελ πεύκου σε μεταλλικό σκελετό	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ56.21.01	ΟΙΚ 5617	23	τμχ	1,00	280,00	280,00	
7	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	24	kg	200,00	2,70	540,00	
8	Γωνιόκρανα προστασίας ακμών τοιχοπετασμάτων από γυψοσανίδες	ΝΑΟΙΚ 61.12	ΟΙΚ 6116	25	m	500,00	3,90	1.950,00	
9	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΝΑΟΙΚ 61.30	ΟΙΚ 6118	26	kg	1.500,00	3,10	4.650,00	
10	Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος	ΝΑΟΙΚ 61.31	ΟΙΚ 6118	27	kg	940,00	2,80	2.632,00	
11	Κατασκευή προσκηνίου με πλωτό δάπεδο, μεταλλικού σκελετού με κοιλοδοκούς πλευράς έως 160 mm και ξύλινες επικαλύψεις	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ61.05.01.01	ΟΙΚ 6104	28	τμχ	1,00	6.900,00	6.900,00	
12	Κατασκευή προσκηνίου ύψους έως 0.35μ. περίπου, χωρίς πλωτό δάπεδο, μεταλλικού σκελετού κοιλοδοκών έως 160χιλ. με ξύλινες επικαλύψεις	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ61.05.01.02	ΟΙΚ 6104	29	τμχ	1,00	3.300,00	3.300,00	
13	Προμήθεια και πλήρη εγκατάσταση επίπεδου κινητού ηχομονωτικού τοίχου (Rw 40-42dB), επιφάνειας 81τ.μ. περίπου, χωρίς θύρες ή υαλοπίνακες	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ61.31.01	ΟΙΚ 6118	30	τμχ	1,00	24.500,00	24.500,00	
14	Προθήκη μεταλλική με κεκλιμένα πτυσσόμενα επίπεδα στην όψη και οριζόντια ράφια αποθήκευσης	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ62.31.01	ΟΙΚ 6231	31	τμχ	1,00	450,00	450,00	
Σύνολο : 1.3. ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ								55.466,00	55.466,00
1.4. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Προσαύξηση τιμής επιχρισμάτων λόγω ύψους από το δάπεδο εργασίας	ΝΑΟΙΚ 71.71	ΟΙΚ 7171	32	m2	40,00	0,68	27,20	
2	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	33	m2	13,00	50,00	650,00	
3	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	34	m2	40,00	1,70	68,00	
4	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.16	ΟΙΚ 7736	35	m2	15,00	2,20	33,00	
Σε μεταφορά								778,20	93.424,10

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]
Από μεταφορά								778,20	93.424,10
5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ 7755	36	m2	2,00	6,70	13,40	
6	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών, με ελαίοχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.71.01	ΟΙΚ 7771	37	m2	15,00	10,70	160,50	
7	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	38	m2	385,00	9,00	3.465,00	
8	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	39	m2	40,00	10,10	404,00	
9	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	40	m2	400,00	9,00	3.600,00	
10	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	41	m2	650,00	12,40	8.060,00	
11	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΟΙΚ 7797	42	m2	60,00	0,34	20,40	
12	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τύπου ρόλλερ με διάτρητο ύφασμα	ΝΑΟΙΚ 78.21	ΟΙΚ 7809	43	m2	30,00	56,00	1.680,00	
13	Πλήρωση οριζοντίων και κατακορύφων αρμών διαστολής με ελαστομερές πολυουρεθανικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.37	ΟΙΚ 7936	44	MM	48,00	11,20	537,60	
14	Εσωτερικό πέτασμα ηλιοπροστασίας τυπου ρόλλερ blackout	ΝΑΟΙΚ ΣΙΑ78.21.01	ΟΙΚ 7809	45	m2	52,00	40,00	2.080,00	
Σύνολο : 1.4. ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								20.799,10	20.799,10
Σύνολο : 1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									114.223,20
2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
1	ΜΙΚΡΟΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ – ΜΕΤΑΤΟΠΙΣΕΙΣ ΤΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ ΑΕΡΑΓΩΓΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΛΙΤΣΑΣ ΦΩΚΙΔΗ»	ΗΛΜ Σ35.01	ΗΛΜ 35	46	TEM	1,00	1.600,00	1.600,00	
Σε μεταφορά								1.600,00	114.223,20

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]
Από μεταφορά								1.600,00	114.223,20
2	ΤΡΟΠΟΠΟΙΗΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΥ ΣΤΗΝ ΑΙΘΟΥΣΑ ΛΙΤΣΑ ΦΩΚΙΔΗ	ΗΛΜ Σ\35.02	ΗΛΜ 35	47	ΤΕΜ	1,00	3.800,00	3.800,00	
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΚΕΡΑΙΩΝ	ΗΛΜ Σ\48.01	ΗΛΜ 48	48	τεμ.	4,00	38,00	152,00	
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΛΟΓΙΚΟΥ ΚΑΛΩΔΙΟΥ ΤΥΠΟΥ ΜΥΛΤΙ	ΗΛΜ Σ\48.02	ΗΛΜ 48	49	τεμ.	1,00	85,00	85,00	
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΣΥΝΔΕΣΗΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ	ΗΛΜ Σ\48.03	ΗΛΜ 48	50	τεμ.	2,00	38,00	76,00	
6	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΔΑΠΕΔΙΟΥ ΚΥΤΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΕΩΣ	ΗΛΜ Σ\48.04	ΗΛΜ 48	51	τεμ.	2,00	150,00	300,00	
7	ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΙΘΟΥΣΑΣ ΛΙΤΣΑΣ ΦΩΚΙΔΗ»	ΗΛΜ Σ\52.04	ΗΛΜ 52	52	ΤΕΜ	1,00	5.000,00	5.000,00	
8	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ POWERBANK	ΗΛΜ Σ\58.01	ΗΛΜ 58	53	τεμ.	3,00	75,00	225,00	
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΟΘΟΝΗΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ	ΗΛΜ Σ\59.01	ΗΛΜ 59	54	τεμ.	1,00	1.315,00	1.315,00	
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟΥ ΙΚΡΙΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΡΟΔΕΣ	ΗΛΜ Σ\59.02	ΗΛΜ 59	55	τεμ.	1,00	153,00	153,00	
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΡΤΑΡΙΟΥ 3U ΓΙΑ RACK	ΗΛΜ Σ\59.02.01	ΗΛΜ 59	56	τεμ.	1,00	98,00	98,00	
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ FullHD	ΗΛΜ Σ\59.03	ΗΛΜ 59	57	τεμ.	1,00	1.400,00	1.400,00	
13	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ SDI ΣΕ HDMI	ΗΛΜ Σ\59.04	ΗΛΜ 59	58	τεμ.	3,00	33,00	99,00	
14	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ HDMI ΣΕ SDI	ΗΛΜ Σ\59.05	ΗΛΜ 59	59	τεμ.	1,00	26,00	26,00	
15	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΙΝΤΕΟΠΡΟΒΟΛΕΑ ΥΨΗΛΗΣ ΦΩΤΕΙΝΟΤΗΤΑΣ & ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΗΛΜ Σ\59.06	ΗΛΜ 59	60	τεμ.	2,00	2.300,00	4.600,00	
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΟΘΟΝΗΣ ΠΡΟΒΟΛΗΣ ΜΕ ΔΙΑΤΡΗΤΗΣΗ	ΗΛΜ Σ\59.07	ΗΛΜ 59	61	τεμ.	2,00	1.700,00	3.400,00	
17	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΣΚΕΥΗΣ ΓΙΑ INTERNET STEAMING	ΗΛΜ Σ\59.08	ΗΛΜ 59	62	τεμ.	1,00	360,00	360,00	
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΟΣΟΨΗΣ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΕΠΙΣΚΟΠΗΣΗΣ	ΗΛΜ Σ\59.09	ΗΛΜ 59	63	τεμ.	1,00	64,00	64,00	
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΥΡΤΑΡΙΟΥ ΓΙΑ ΣΥΣΚΕΥΕΣ VIDEO	ΗΛΜ Σ\59.10	ΗΛΜ 59	64	τεμ.	1,00	64,00	64,00	
Σε μεταφορά								22.817,00	114.223,20

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]
Από μεταφορά								22.817,00	114.223,20
20	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΕΤΑΤΡΟΠΕΑ ΣΗΜΑΤΩΝ SDI & HDMI ΜΕ ΔΥΝΑΤΟΤΗΤΑ FRAME SYNC.	ΗΛΜ Σ159.11	ΗΛΜ 59	65	τεμ.	1,00	840,00	840,00	
21	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ 55 ΙΝΤΣΩΝ	ΗΛΜ Σ159.12	ΗΛΜ 59	66	τεμ.	2,00	600,00	1.200,00	
22	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED, ΧΩΝΕΥΤΟ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΟΡΥΚΤΗ ΙΝΑ, ΜΕ ΕΝΙΑΙΟ ΦΩΤΙΣΜΟ	ΗΛΜ Σ160.01	ΗΛΜ 60	67	τεμ.	6,00	120,00	720,00	
23	ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED ΟΡΘΟΓΩΝΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ	ΗΛΜ Σ160.02	ΗΛΜ 60	68	τεμ.	6,00	430,00	2.580,00	
24	ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED (ΑΠΛΙΚΑ) ΜΕ 3 ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΗ ΡΟΖΕΤΑ	ΗΛΜ Σ160.03	ΗΛΜ 60	69	τεμ.	1,00	650,00	650,00	
25	ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED (ΑΠΛΙΚΑ) ΜΕ 5 ΚΑΤΑΚΟΡΥΦΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΟΙΝΗ ΡΟΖΕΤΑ	ΗΛΜ Σ160.04	ΗΛΜ 60	70	τεμ.	2,00	1.010,00	2.020,00	
26	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED, ΧΩΝΕΥΤΟ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΟΡΥΚΤΗ ΙΝΑ, ΜΕ ΓΡΑΜΜΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΦΩΤΙΣΜΟΥ	ΗΛΜ Σ160.05	ΗΛΜ 60	71	τεμ.	10,00	100,00	1.000,00	
27	ΕΠΙΤΟΙΧΗ ΦΩΤΕΙΝΗ ΕΠΙΓΡΑΦΗ	ΗΛΜ Σ160.06	ΗΛΜ 60	72	τεμ.	4,00	700,00	2.800,00	
28	ΤΑΙΝΙΑ LED ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΙ ΚΑΛΥΜΜΑ, IP20, ΠΛΗΡΗΣ	ΗΛΜ Σ160.07	ΗΛΜ 60	73	m	47,00	27,00	1.269,00	
29	ΤΑΙΝΙΑ LED ΜΕ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΠΡΟΦΙΛ ΚΑΙ ΚΑΛΥΜΜΑ, IP67, ΠΛΗΡΗΣ	ΗΛΜ Σ160.08	ΗΛΜ 60	74	m	20,00	30,00	600,00	
30	ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ – ΤΥΠΟΥ ΚΑΜΠΑΝΑ	ΗΛΜ Σ160.09	ΗΛΜ 60	75	τεμ.	5,00	37,50	187,50	
31	ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΜΟΝΟΦΩΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΑΠΟ ΦΥΣΙΚΟ ΞΥΛΟ ΜΕ ΛΑΜΠΑ LED ORAL	ΗΛΜ Σ160.10	ΗΛΜ 60	76	τεμ.	3,00	110,00	330,00	
32	ΧΩΝΕΥΤΟ LED SPOT ΧΩΡΙΣ ΠΑΤΟΥΡΑ 6W, 3000K, IP40	ΗΛΜ Σ160.11	ΗΛΜ 60	77	τεμ.	15,00	63,00	945,00	
33	ΕΠΙΤΟΙΧΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ (ΑΠΛΙΚΑ) ΣΕ ΣΧΗΜΑ ΔΕΝΤΡΟΥ	ΗΛΜ Σ160.12	ΗΛΜ 60	78	τεμ.	1,00	265,00	265,00	
34	ΚΡΕΜΑΣΤΟ ΜΟΝΟΦΩΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ LED, E27, 9W, ΑΠΟ ΜΕΤΑΛΛΟ ΚΑΙ ΓΥΑΛΙ	ΗΛΜ Σ160.13	ΗΛΜ 60	79	τεμ.	7,00	165,00	1.155,00	
35	ΧΩΝΕΥΤΟ LED SPOT ΧΩΡΙΣ ΠΑΤΟΥΡΑ 26W, 3000K, IP20	ΗΛΜ Σ160.14	ΗΛΜ 60	80	τεμ.	90,00	119,00	10.710,00	
36	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED, ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΓΥΨΟΣΑΝΙΔΑ, 19W, IP20	ΗΛΜ Σ160.15	ΗΛΜ 60	81	τεμ.	25,00	65,00	1.625,00	
37	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΣΩΜΑ LED, ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΣΕ ΟΡΟΦΗ (ΠΛΑΦΟΝΙΕΡΑ), ΚΥΚΛΙΚΗΣ ΔΙΑΤΟΜΗΣ 60W, IP40	ΗΛΜ Σ160.16	ΗΛΜ 60	82	τεμ.	4,00	290,00	1.160,00	
Σε μεταφορά								52.873,50	114.223,20

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]
Από μεταφορά								52.873,50	114.223,20
38	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΧΟΣΤΗΛΗΣ LINE ARRAY 500W RMS	ΗΛΜ Σ\61.01	ΗΛΜ 61	83	τεμ.	2,00	1.190,00	2.380,00	
39	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΧΑΜΗΛΩΝ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ (BUFFER) 500W RMS	ΗΛΜ Σ\61.02	ΗΛΜ 61	84	τεμ.	2,00	680,00	1.360,00	
40	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΕΛΙΚΟΥ ΕΝΙΣΧΥΤΗ ΙΣΧΥΟΣ 2Χ1250W	ΗΛΜ Σ\61.03	ΗΛΜ 61	85	τεμ.	1,00	2.930,00	2.930,00	
41	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΚΟΝΣΟΛΑΣ ΜΙΞΗΣ 32 ΚΑΝΑΛΙΩΝ	ΗΛΜ Σ\61.04	ΗΛΜ 61	86	τεμ.	1,00	1.850,00	1.850,00	
42	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΚΥΤΙΟΥ ΣΥΝΔΕΣΕΩΝ 32 ΕΙΣΟΔΩΝ	ΗΛΜ Σ\61.05	ΗΛΜ 61	87	τεμ.	2,00	1.275,00	2.550,00	
43	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΝΕΡΓΗΣ ΠΑΝΚΑΤΕΥΘΥΝΤΙΡΙΑΣ ΚΕΡΑΙΑΣ	ΗΛΜ Σ\61.06	ΗΛΜ 61	88	τεμ.	4,00	135,00	540,00	
44	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΔΙΑΝΕΜΗΤΗ (SPLITTER) ΣΗΜΑΤΟΣ ΚΕΡΑΙΑΣ ΣΥΧΝΟΤΗΤΩΝ VHF	ΗΛΜ Σ\61.07	ΗΛΜ 61	89	τεμ.	1,00	530,00	530,00	
45	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΔΕΚΤΗ ΑΣΥΡΜΑΤΩΝ ΜΙΚΡΟΦΩΝΩΝ	ΗΛΜ Σ\61.08	ΗΛΜ 61	90	τεμ.	4,00	1.105,00	4.420,00	
46	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΠΟΜΠΟΥ ΧΕΙΡΟΣ – ΜΙΚΡΟΦΩΝΟ	ΗΛΜ Σ\61.09	ΗΛΜ 61	91	τεμ.	8,00	290,00	2.320,00	
47	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΕΡΚΑΡΔΙΟΕΙΔΗΣ ΔΥΝΑΜΙΚΗΣ ΚΑΨΑΣ	ΗΛΜ Σ\61.10	ΗΛΜ 61	92	τεμ.	8,00	86,00	688,00	
48	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ INTERFACE ETHERNET ΓΙΑ ΑΣΥΡΜΑΤΑ ΜΙΚΡΟΦΩΝΑ	ΗΛΜ Σ\61.11	ΗΛΜ 61	93	τεμ.	1,00	680,00	680,00	
49	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΠΕΔΗΣ ΒΑΣΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ	ΗΛΜ Σ\61.12	ΗΛΜ 61	94	τεμ.	3,00	36,00	108,00	
50	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΟΥ ΗΧΕΙΟΥ LINE ARRAY 500W RMS	ΗΛΜ Σ\61.13	ΗΛΜ 61	95	τεμ.	2,00	3.180,00	6.360,00	
51	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΨΑΣ ΠΥΚΝΩΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΤΥΠΟΥ SHOTGUN	ΗΛΜ Σ\61.14	ΗΛΜ 61	96	τεμ.	4,00	40,00	160,00	
52	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΠΙΚΡΕΜΑΜΕΝΟΥ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΤΥΠΟΥ SHOTGUN	ΗΛΜ Σ\61.15	ΗΛΜ 61	97	τεμ.	4,00	140,00	560,00	
53	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΥΚΝΩΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΤΥΠΟΥ GOOSENECK	ΗΛΜ Σ\61.16	ΗΛΜ 61	98	τεμ.	2,00	175,00	350,00	
Σε μεταφορά								80.659,50	114.223,20

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								80.659,50	114.223,20
54	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΨΑΣ ΠΥΚΝΩΤΙΚΟΥ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΤΥΠΟΥ GOOSENECK	ΗΛΜ Σ\61.17	ΗΛΜ 61	99	τεμ.	2,00	88,00	176,00	
55	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΛΑΣΤΙΚΗΣ ΒΑΣΗΣ ΣΤΗΡΙΞΗΣ ΜΙΚΡΟΦΩΝΟΥ ΤΥΠΟΥ GOOSENECK	ΗΛΜ Σ\61.18	ΗΛΜ 61	100	τεμ.	2,00	29,00	58,00	
56	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΠΡΟΕΔΡΟΥ	ΗΛΜ Σ\61.19	ΗΛΜ 61	101	τεμ.	1,00	265,00	265,00	
57	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΗΣ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΥΝΕΔΡΟΥ	ΗΛΜ Σ\61.20	ΗΛΜ 61	102	τεμ.	6,00	255,00	1.530,00	
58	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΕΝΤΡΙΚΗΣ ΜΟΝΑΔΑΣ ΨΗΦΙΑΚΟΥ ΣΥΝΕΔΡΙΑΚΟΥ	ΗΛΜ Σ\61.21	ΗΛΜ 61	103	τεμ.	1,00	810,00	810,00	
59	ΠΛΗΡΗ ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΟΥ ΚΛΕΙΣΤΟΥ ΚΥΚΛΩΜΑΤΟΣ ΤΗΛΕΟΡΑΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΑΡΧΕΙΟΥ – ΠΟΛΙΤΙΣΤΙΚΟΥ ΚΕΝΤΡΟΥ	ΗΛΜ Σ\62.01	ΗΛΜ 62	104	ΤΕΜ	1,00	3.220,00	3.220,00	
60	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΨΗΦΙΑΚΟΥ VIDEO MATRIX SWITCHER	ΗΛΜ Σ\62.02	ΗΛΜ 62	105	ΤΕΜ	1,00	1.230,00	1.230,00	
61	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ FULLHD ΚΑΜΕΡΑΣ ΠΑΡΑΚΟΛΟΥΘΗΣΗΣ ΣΥΝΔΙΑΣΚΕΨΕΩΝ	ΗΛΜ Σ\62.03	ΗΛΜ 62	106	ΤΕΜ	1,00	1.600,00	1.600,00	
62	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΓΓΡΑΦΕΑ VIDEO ΥΨΗΛΗΣ ΑΝΑΛΥΣΗΣ	ΗΛΜ Σ\62.04	ΗΛΜ 62	107	ΤΕΜ	1,00	570,00	570,00	
63	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΑΒΑΤΟΡΙΟΥ – ΠΛΑΤΦΟΡΜΑΣ ΑΜΕΑ	ΗΛΜ Σ\63.01	ΗΛΜ 35	108	ΤΕΜ	1,00	6.000,00	6.000,00	
64	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΡΑΣΑΣ ΤΥΠΟΥ ΣΚΑΛΑΣ 2 ΜΕΤΡΩΝ	ΗΛΜ Σ\101.01	ΗΛΜ 101	109	τεμ.	5,00	132,00	660,00	
65	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΤΡΑΣΑΣ ΤΥΠΟΥ ΣΚΑΛΑΣ 4ΜΕΤΡΩΝ	ΗΛΜ Σ\101.02	ΗΛΜ 101	110	τεμ.	4,00	225,00	900,00	
66	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΑΤΡΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ LED RGBW COB, 60W	ΗΛΜ Σ\103.01	ΗΛΜ 103	111	τεμ.	17,00	380,00	6.460,00	
67	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΗΡΙΓΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΘΕΑΤΡΙΚΟ ΠΡΟΒΟΛΕΑ	ΗΛΜ Σ\103.02	ΗΛΜ 103	112	τεμ.	25,00	7,40	185,00	
68	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΝΣΟΛΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ 12/24 ΚΑΝΑΛΙΩΝ	ΗΛΜ Σ\103.03	ΗΛΜ 103	113	τεμ.	1,00	242,00	242,00	
69	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΟΝΣΟΛΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ ΚΑΙ ΚΙΝΗΤΩΝ ΚΕΦΑΛΩΝ	ΗΛΜ Σ\103.04	ΗΛΜ 103	114	τεμ.	1,00	1.530,00	1.530,00	
Σε μεταφορά								106.095,50	114.223,20

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]
Από μεταφορά								106.095,50	114.223,20
70	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΘΕΑΤΡΙΚΟΥ ΠΡΟΒΟΛΕΑ LED COLD/WARM WHITE	ΗΛΜ Σ1103.05	ΗΛΜ 103	115	τεμ.	8,00	510,00	4.080,00	
Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								110.175,50	110.175,50
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	224.398,70 40.391,77
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	264.790,47 39.718,57
Άθροισμα Πρόβλεψη απολογιστικών									304.509,04 1.942,57
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	306.451,61 73.548,39
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									380.000,00
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									380.000,00

Πυλαία, 23-8-2018

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΠΟΛΥΒΑΚΑ ΣΟΦΙΑ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΤΣΟΛΙΑΝΟΥ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Πυλαία, 23-8-2018

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Κ.&Υ.Χ.

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΣΟΦΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Η/Μ ΕΡΓΩΝ

ΣΑΗ ΚΥΡΙΑΚΗ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Πυλαία, 23-8-2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ.Τ.Υ.

ΧΑΡΑΛΑΜΠΙΔΗΣ ΙΓΝΑΤΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ