

ΔΗΜΟΣ ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ & ΠΡΟΓ/ΣΜΟΥ  
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : "ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ  
ΤΡΙΚΚΑΙΩΝ"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ  
ΕΡΓΟΥ:

**655.000,00 €**

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΟΥ**

α/α	Άρθρο	Αριθ. Τιμολ.	Συνοπτική περιγραφή	Άρθρο Αναθεώρ ησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Σύνολο σε ευρώ (€)
			<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>					
1	ΟΔΟ Α-2	1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	ΟΔΟ-1123Α	m <sup>3</sup>	0,90	4.500,00	4.050,00 €
2	ΟΙΚ.20.05.1	2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΙΚ-2124	m <sup>3</sup>	4,70	550,00	2.585,00 €
3	ΟΔΟ Α-18.1	3	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΟΔΟ-1510	m <sup>3</sup>	4,85	2.500,00	12.125,00 €
4	ΟΔΟ Α-20	4	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1531	m <sup>3</sup>	1,05	2.500,00	2.625,00 €
							<b>ΣΥΝΟΛΟ 1</b>	<b>21.385,00 €</b>
			<b>2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΧΑΛΥΒΕΣ</b>					
5	ΟΔΟ Β-29.1.1	5	Κοιτοστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΟΔΟ-2521	m <sup>3</sup>	72,30	65,00	4.699,50 €
6	ΟΔΟ Β-29.3.1	6	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ-2532	m <sup>3</sup>	94,20	80,00	7.536,00 €
7	ΟΔΟ Β-29.4.5	7	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ-2551	m <sup>3</sup>	133,00	210,00	27.930,00 €
8	ΟΔΟ Β-30.1	8	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΟΔΟ-2611	kg	1,15	17.000,00	19.550,00 €
9	ΟΔΟ Β-30.3	9	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΥΔΡ-7018	kg	1,15	900,00	1.035,00 €
10	ΟΙΚ.32.01.05	10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ-3215	m <sup>3</sup>	95,00	150,00	14.250,00 €
11	ΟΙΚ.38.03	11	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-3816	m <sup>3</sup>	15,70	420,00	6.594,00 €
12	ΟΙΚ.38.20.02	12	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΟΙΚ-3873	kg	1,07	12.000,00	12.840,00 €
13	ΟΙΚ.38.45	13	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-3873	m <sup>2</sup>	2,20	600,00	1.320,00 €
14	ΟΙΚ.61.06	14	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΟΙΚ-6104	Kg	2,80	19.000,00	53.200,00 €
15	ΟΙΚ.63.01	15	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	ΟΙΚ.6301	kg	9,00	300,00	2.700,00 €

16	ΟΙΚ.72.65	16	Επιστέγαση με πετάσματα τύπου sandwich από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθάνης	ΟΙΚ 6401	m <sup>2</sup>	45,00	300,00	13.500,00 €
17	ΟΙΚ.73.91	17	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΟΙΚ 7373.1	m <sup>2</sup>	22,50	330,00	7.425,00 €
18	ΟΙΚ 77.33	18	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	ΟΙΚ 7740	Kg	0,34	20.300,00	6.902,00 €
19	ΑΤΗΕ 8061.1	19	Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές) από γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 1,0mm	ΟΙΚ 7231	m <sup>2</sup>	20,00	20,00	400,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2</b>								<b>179.881,50 €</b>
			<b>3. ΛΟΙΠΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΓΡΑΦΕΙΩΝ</b>					
20	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 50.10	20	Εξωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση εξωτερικά με τσιμεντοσανίδα και εσωτερικά με κοινή ή άνθυγρη γυψοσανίδα και θερμομόνωση	70% ΟΙΚ 4713 + 30% ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	75,00	210,00	15.750,00 €
21	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 50.10	21	Εσωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση με κοινή ή άνθυγρη γυψοσανίδα και πετροβάμβακα	ΟΙΚ 4713	m <sup>2</sup>	40,00	60,00	2.400,00 €
22	ΟΙΚ 54.46.01	22	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΟΙΚ 5446.1	m <sup>2</sup>	118,00	15,00	1.770,00 €
23	ΟΙΚ 61.13	23	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων	ΟΙΚ 6116	m	2,60	70,00	182,00 €
24	ΟΙΚ 61.30	24	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	ΟΙΚ 6118	kg	3,10	400,00	1.240,00 €
25	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 65.17.02	25	Υαλοστάσια αλουμινίου με θερμοδιακοπή μονόφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 6520	m <sup>2</sup>	180,00	18,00	3.240,00 €
26	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 65.17.04	26	Υαλοστάσια αλουμινίου με θερμοδιακοπή δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΟΙΚ 6522	m <sup>2</sup>	190,00	18,00	3.420,00 €
27	ΟΙΚ 73.16.01	27	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 cm	ΟΙΚ 7317	m <sup>2</sup>	16,80	95,00	1.596,00 €
28	ΟΙΚ 73.26.03	28	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης 15x15 cm, κολλητά	ΟΙΚ 7326.1	m <sup>2</sup>	31,00	35,00	1.085,00 €
29	ΟΙΚ 73.33.03	29	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	ΟΙΚ 7331	m <sup>2</sup>	36,00	70,00	2.520,00 €
30	ΟΙΚ 73.35	30	Περιθώρια (σοβατεπιά) από κεραμικά πλακίδια	ΟΙΚ 7326.1	μμ	4,50	50,00	225,00 €
31	ΟΙΚ 76.27.04	31	Διπλοί θερμομονωτικοί - ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες υαλοπίνακες συνολικού πάχους 28 mm, (κρύσταλλο 6 mm, κενό 10 mm, κρύσταλλο laminated 8 mm + 4 mm)	ΟΙΚ 7609.2	m <sup>2</sup>	95,00	26,00	2.470,00 €
32	ΟΙΚ 77.84.02	32	Χρωματισμοί επιφανειών γυψοσανίδων με χρώμα υδατικής διασποράς ακρυλικής ή βινυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως νερού με σπατουλάρισμα της γυψοσανίδας	ΟΙΚ 7786.1	m <sup>2</sup>	12,40	290,00	3.596,00 €
33	ΟΙΚ 78.30.03	33	Ψευδοροφή διακοσμητική, επισκέψιμη, φωτιστική από πλάκες γυψοσανίδας πάχους 12 έως 13 mm, διάτρητες ή με γραμμικές αυλακώσεις, διαστάσεων 600x600 mm	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	21,40	70,00	1.498,00 €
34	ΟΙΚ 79.48	34	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΟΙΚ 7934	m <sup>2</sup>	12,30	50,00	615,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3</b>								<b>41.607,00 €</b>
			<b>4. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΠΕΡΙΦΡΑΞΕΙΣ</b>					
35	ΟΔΟ Β-51	35	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	9,60	200,00	1.920,00 €

36	ΟΔΟΓ-1.1	36	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπτυκωμένου πάχους 0,20 m	ΟΔΟ-3111.Β	m <sup>3</sup>	16,30	800,00	13.040,00 €
37	ΟΔΟ Γ-2.2	37	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211.Β	m <sup>2</sup>	1,58	4.000,00	6.320,00 €
38	ΟΔΟ Δ-3	38	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟ-4110	m <sup>2</sup>	1,20	3.300,00	3.960,00 €
39	ΟΔΟ Δ-4	39	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-4120	m <sup>2</sup>	0,45	3.300,00	1.485,00 €
40	ΟΔΟ Δ-5.1	40	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ-4321Β	m <sup>2</sup>	7,29	6.600,00	48.114,00 €
41	ΟΙΚ 64.01.01	41	Σιδηρά κιγκλιδώματα απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6401	kg	4,50	1.000,00	4.500,00 €
42	ΣΧΕΤ ΟΙΚ 64.41	42	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από γαλβανισμένο χάλυβα κυκλικής διατομής 2" 3mm	ΟΙΚ 6441	kg	2,70	1.800,00	4.860,00 €
43	ΟΙΚ 64.48	43	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	ΟΙΚ 6448	m <sup>2</sup>	3,05	800,00	2.440,00 €
44	ΣΧΕΤ ΟΙΚ -6221	44	Μεταλλική θύρα περιφραξης	ΟΙΚ -6221.1	τεμ.	800,00	1,00	800,00 €
45	ΟΙΚ 78.91	45	Επένδυση κατακόρυφης ή οριζόντιας επιφάνειας με γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΟΙΚ 7231	m <sup>2</sup>	29,00	35,00	1.015,00 €
46	ΣΧΕΤ ΗΛΜ 65.10.20	46	Γεφυροπλάστιγγα εισόδου - εξόδου	ΗΛΜ-63	τεμ.	13.000,00	1,00	13.000,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 4</b>								<b>101.454,00 €</b>
<b>5. ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ</b>								
47	ΟΔΟ Ε-8.3	47	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΟΙΚ 6541	m <sup>2</sup>	92,00	15,00	1.380,00 €
48	ΟΔΟ Ε-9.3	48	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΟΙΚ 6541	τεμάχιο	34,50	20,00	690,00 €
49	ΟΔΟ Ε-10.1	49	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/4")	ΟΔΟ 2653	τεμάχιο	31,10	20,00	622,00 €
50	ΟΔΟ Ε-17.2	50	Διαγράμμιση οδοστρώματος με θερμοπλαστικά ή ψυχοπλαστικά υλικά	ΟΙΚ 7788	m <sup>2</sup>	19,70	20,00	394,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 5</b>								<b>3.086,00 €</b>
<b>6. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ</b>								
51	ΠΡΣ Γ1	51	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	στρ.	105,00	6,00	630,00 €
52	ΠΡΣ Η8.1.1	52	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΗΛΜ 8	τεμάχιο	0,22	70,00	15,40 €
53	ΠΡΣ Η1.1.4	53	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 6 atm, διατομής Φ32	ΗΛΜ 8	m	0,65	320,00	208,00 €
54	ΠΡΣ Η5.1.4	54	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, Φ 1 1/4"	ΗΛΜ 11	τεμάχιο	13,80	10,00	138,00 €
55	ΠΡΣ Η9.2.13.3	55	Πλαστικό φρεάτιο ηλετροβανών, 30x40 cm, 4H/B	ΗΛΜ 8	τεμάχιο	25,00	10,00	250,00 €
56	ΠΡΣ Α10	56	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	ΠΡΣ 2111	m	0,80	320,00	256,00 €
57	ΠΡΣ Ε1.1	57	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,3x0,3x0,3 σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός	ΠΡΣ 5130	τεμάχιο	0,60	60,00	36,00 €
58	ΠΡΣ Ε1.2	58	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,5x0,5x0,5 σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός	ΠΡΣ 5120	τεμάχιο	1,50	10,00	15,00 €
59	ΠΡΣ Ε9.5	59	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 lt - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμάχιο	1,30	60,00	78,00 €
60	ΠΡΣ Ε9.7	60	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23,00 lt - 40,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμάχιο	4,00	10,00	40,00 €

61	ΠΡΣ Ε11.1.2	61	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου (πάσσαλος καστανιάς, μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m)	ΠΡΣ 5240	τεμάχιο	4,00	10,00	40,00 €
62	ΠΡΣ Δ1.4	62	Δένδρα κατηγορίας Δ4 (6 Τίλια)	ΠΡΣ 5210	τεμάχιο	25,00	10,00	250,00 €
63	ΠΡΣ Δ2.2	63	Θάμνοι κατηγορίας Θ2 (6 Πικροδάφνες)	ΠΡΣ 5210	τεμάχιο	4,30	30,00	129,00 €
64	ΠΡΣ Δ2.3	64	Θάμνοι κατηγορίας Θ3 (5 Αβέλιες)	ΠΡΣ 5210	τεμάχιο	7,40	30,00	222,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 6</b>								<b>2.307,40 €</b>
<b>7. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ</b>								
<b>ΥΔΡΕΥΣΗ-ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ</b>								
65	ΗΛΜ005	65	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης PP-R, διαμέτρου Φ25	ΗΛΜ005	M	15,00	60,00	900,00 €
66	ΗΛΜ005	66	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης PP-R, διαμέτρου Φ20	ΗΛΜ005	M	11,00	65,00	715,00 €
67	ΗΛΜ008	67	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20°C 6,0atm διαμέτρου Φ125mm	ΗΛΜ008	M	29,00	16,00	464,00 €
68	ΗΛΜ008	68	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20°C 6,0atm διαμέτρου Φ100mm	ΗΛΜ008	M	25,00	10,00	250,00 €
69	ΗΛΜ008	69	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20°C 6,0atm διαμέτρου Φ75mm	ΗΛΜ008	M	20,00	20,00	400,00 €
70	ΗΛΜ008	70	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20°C 6,0atm διαμέτρου Φ50mm	ΗΛΜ008	M	18,00	5,00	90,00 €
71	ΗΛΜ008	71	Πλαστικός σωλήνας αποχέτευσης από σκληρό PVC για 20°C 6,0atm διαμέτρου Φ40mm	ΗΛΜ008	M	17,00	7,00	119,00 €
72	ΗΛΜ008	72	Πλαστική κεφαλή αερισμού (καπέλο), διαμέτρου Φ75mm	ΗΛΜ008	TEM.	4,00	1	4,00 €
73	ΗΛΜ008	73	Μηχανοσίφωνα πλαστικός πλήρες, διαμέτρου Φ16cm	ΗΛΜ008	TEM.	130,00	1	130,00 €
74	ΗΛΜ008	74	Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό, διαμέτρου Φ100mm	ΗΛΜ008	TEM.	25,00	2	50,00 €
75	ΗΛΜ011	75	Κρούνος εκροής (βρύση)	ΗΛΜ011	TEM.	15,50	4	62,00 €
76	ΗΛΜ011	76	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ1ins	ΗΛΜ011	TEM.	21,50	3	64,50 €
77	ΗΛΜ008	77	Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με εσχάρα και κόφτρα, διαμέτρου Φ50mm	ΗΛΜ008	TEM.	15,00	3	45,00 €
78	ΗΛΜ014	78	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου από πορσελάνη	ΗΛΜ014	TEM.	250,00	2	500,00 €
79	ΗΛΜ014	79	Εγκατάσταση λεκάνης αποχωρητηρίου ΑΜΕΑ από πορσελάνη	ΗΛΜ014	TEM.	280,00	1	280,00 €
80	ΗΛΜ014	80	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης πλήρης	ΗΛΜ014	TEM.	350,00	2	700,00 €
81	ΗΛΜ014	81	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης ΑΜΕΑ πλήρης	ΗΛΜ014	TEM.	380,00	1	380,00 €
82	ΗΛΜ014	82	Εγκατάσταση sink καθαρίστριας πλήρης	ΗΛΜ014	TEM.	150,00	1	150,00 €
83	ΗΛΜ010	83	Φρεάτιο δικτύου αποχετεύσεως	ΗΛΜ010	TEM.	80,00	1	80,00 €
84	ΗΛΜ010	84	Φρεάτιο δικτύου υδρεύσεως	ΗΛΜ010	TEM.	80,00	3	240,00 €
85	ΗΛΜ005	85	Εκκαφή χάνδακα	ΗΛΜ005	M	10,00	76,00	760,00 €

			<b>ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</b>					
86	ΗΛΜ046	86	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής: 5 X 25 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ046	M	30,00	50,00	1.500,00 €
87	ΗΛΜ047	87	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής: 5 X 10 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ047	M	15,00	50,00	750,00 €
88	ΗΛΜ047	88	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατομής: 4 X 2,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ047	M	4,50	130,00	585,00 €
89	ΗΛΜ047	89	Αγωγός γυμνός χάλκινος 6mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ047	M	3,00	130,00	390,00 €
90	ΗΛΜ005	90	Εκσκαφή χάνδακα	ΗΛΜ005	M	10,00	140,00	1.400,00 €
91	ΗΛΜ008	91	Πλαστικός σωλήνας προστασίας καλωδίων διπλού δομημένου τοιχώματος HDPE διαμέτρου Φ110mm	ΗΛΜ008	M	8,00	260,00	2.080,00 €
92	ΗΛΜ008	92	Φρεάτια για τράβηγμα καλωδίων	ΗΛΜ008	TEM	80,00	5	400,00 €
93	ΗΛΜ049	93	Φωτιστικό σημείο απλό	ΗΛΜ049	TEM	45,00	21	945,00 €
94	ΗΛΜ049	94	Φωτιστικό σημείο αλε ρετούρ	ΗΛΜ049	TEM	70,00	2	140,00 €
95	ΗΛΜ049	95	Ρευματοδότης	ΗΛΜ049	TEM	65,00	10	650,00 €
96	ΗΛΜ049	96	Ρευματοδότης στεγανός	ΗΛΜ049	TEM	65,00	5	325,00 €
97	ΗΛΜ049	97	Ρευματοδότης στεγανός βιομηχανικός	ΗΛΜ049	TEM	90,00	1	90,00 €
98	ΗΛΜ049	98	Παροχή κλιματιστικών	ΗΛΜ049	TEM	65,00	3	195,00 €
99	ΗΛΜ049	99	Παροχή VAM	ΗΛΜ049	TEM	65,00	1	65,00 €
100	ΗΛΜ059	100	Φωτιστικό σώμα LED 40W	ΗΛΜ059	TEM	60,00	3	180,00 €
101	ΗΛΜ059	101	Φωτιστικό σώμα LED στεγανό 50W	ΗΛΜ059	TEM	60,00	14	840,00 €
102	ΗΛΜ059	102	Φωτιστικό σώμα LED WC	ΗΛΜ059	TEM	35,00	4	140,00 €
103	ΗΛΜ059	103	Φωτιστικό σώμα LED απλικά τοίχου	ΗΛΜ059	TEM	30,00	2	60,00 €
104	ΗΛΜ101	104	Φωτιστικό σώμα φωτισμού περιβάλλοντος χώρου LED	ΗΛΜ101	TEM	120,00	6	720,00 €
105	ΗΛΜ101	105	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού	ΗΛΜ101	TEM	1.000,00	6	6.000,00 €
106	ΗΛΜ052	106	Ηλεκτρικός πίνακας Α.Π ΓΕΝΙΚΟΣ ΠΙΝΑΚΑΣ	ΗΛΜ052	TEM	700,00	1	700,00 €
107	ΗΛΜ052	107	Ηλεκτρικός πίνακας Β.Π ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΠΟΣΤΕΓΟΥ	ΗΛΜ052	TEM	300,00	1	300,00 €
108	ΗΛΜ024	108	Προμήθεια και εγκατάσταση θερμοσίφωνα πλήρης	ΗΛΜ024	TEM	150,00	1	150,00 €
109	ΗΛΜ049	109	Ρευματοδότης τηλεφώνου 8 επαφών Jack RJ45	ΗΛΜ049	TEM	95,00	4	380,00 €
110	ΗΛΜ049	110	Rack ασθενών ρευμάτων	ΗΛΜ049	TEM	350,00	1	350,00 €
111	ΗΛΜ049	111	Εγκατάσταση κεντρικής κεραίας τηλεόρασης πλήρης	ΗΛΜ049	TEM	250,00	1	250,00 €
112	ΗΛΜ045	112	Εγκατάσταση αντικεραυνικής προστασίας και θεμελιακής γείωσης οικίσκου και υποστέγου πλήρης	ΗΛΜ045	TEM	4.200,00	1	4.200,00 €
113	ΗΛΜ045	113	Εγκατάσταση συναγερμού οικίσκου και υποστέγου πλήρης	ΗΛΜ045	TEM	450,00	1	450,00 €
114	ΗΛΜ045	114	Πλάκα γειώσεως από γαλβανισμένη λαμαρίνα πλήρης	ΗΛΜ045	TEM	150,00	2	300,00 €

ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ								
115	ΗΛΜ032	115	Κλιματιστική μονάδα split unit όπως περιγράφεται στα σχέδια και στην τεχνική έκθεση. Ψυκτικής ισχύος 9000Btu/h Θερμικής ισχύος 10000Btu/h	ΗΛΜ032	TEM	450,00	2	900,00 €
116	ΗΛΜ032	116	Κλιματιστική μονάδα split unit όπως περιγράφεται στα σχέδια και στην τεχνική έκθεση. Ψυκτικής ισχύος 12000Btu/h Θερμικής ισχύος 14000Btu/h	ΗΛΜ032	TEM	580,00	1	580,00 €
117	ΗΛΜ036	117	Σύστημα ανάκτησης ενέργειας αερισμού VAM παροχής 250 m3/h	ΗΛΜ036	TEM	650,00	1	650,00 €
ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ								
118	ΗΛΜ019	118	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα Γομώσεως 6 kg	ΗΛΜ019	TEM.	30,00	2	60,00 €
119	ΗΛΜ020	119	Πυροσβεστική Φωλιά	ΗΛΜ020	TEM.	40,00	1	40,00 €
120	ΗΛΜ060	120	Φωτιστικό ασφαλείας	ΗΛΜ060	TEM.	35,00	3	105,00 €
<b>ΣΥΝΟΛΟ 7</b>								<b>33.253,50 €</b>
<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>382.974,40 €</b>
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ 18%</b>								<b>68.935,39 €</b>
<b>Άθροισμα</b>								<b>451.909,79 €</b>
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>								<b>67.786,47 €</b>
<b>Άθροισμα</b>								<b>519.696,26 €</b>
<b>Αναθεώρηση</b>								<b>8.529,55 €</b>
<b>Άθροισμα</b>								<b>528.225,81 €</b>
<b>Φ.Π.Α. 24%</b>								<b>126.774,19 €</b>
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>								<b>655.000,00 €</b>

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ  
ΜΑΡΤΙΟΣ 2020

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ



ΠΥΡΓΙΩΤΗΣ ΙΩΑΝΝΗΣ  
Πολιτικός Μηχανικός