

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. ΧΩΜΑΤΟΤΡΓΙΚΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	1.1. Χωματοργικά, καθαιρέσεις								
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων. Εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος γαιώδες	ΝΑΟΙΚ Α\20.05.01	ΟΙΚ 2124	1.1	m3	300,00	18,50	5.550,00	
2	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	1.2	m3	300,00	0,80	240,00	
3	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΝΑΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	1.3	m2	80,00	12,00	960,00	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων και αντικατάσταση με νέες ίδιας όψης & υφής	ΝΑΟΙΚ 22.20.01.N1	50% ΝΟΔΟ 2922 50% ΥΔΡ 6807	1.4	m2	250,00	45,00	11.250,00	
5	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση	ΝΑΥΔΡ	ΥΔΡ 6082.1	1.5	m3	120,00	40,00	4.800,00	
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1.6	m	200,00	0,90	180,00	
7	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	1.7	m3	180,00	18,00	3.240,00	
8	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ	ΝΟΔΟ 3121Β	1.8	m3	120,00	7,00	840,00	
9	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ 2101	1.9	m2	50,00	4,00	200,00	
	Σύνολο : 1.1. Χωματοργικά, καθαιρέσεις							27.260,00	27.260,00
	1.2. Οικοδομικά, επιστρώσεις, λοιπές εργασίες								
1	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	1.10	kg	3.000,00	0,95	2.850,00	
2	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	1.11	m2	750,00	20,00	15.000,00	
3	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	1.12	m3	125,00	95,00	11.875,00	
4	Βαφή της λεκάνης με εποξειδικά χρώματα.	ΝΑΟΙΚ Ν\77.80.02		1.13	m2	2.200,00	12,30	27.060,00	
5	Καθαρισμός λεκάνης, μαρμάρινων ποδιών και επένδυσης τοιχωμάτων καθώς και στίλβωση μαρμάρινων	ΑΤΗΕ		1.14	m2	2.200,00	6,60	14.520,00	
6	ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΗ ΕΠΙΦΑΝΕΙΩΝ - ΑΡΜΟΛΟΓΗΣΗ	ΝΟΔΟ		1.16	m2	1.300,00	43,00	55.900,00	
7	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος έως 0,15 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.01	ΟΙΚ 2271Α	1.17	TEM	40,00	20,00	800,00	
								128.005,00	27.260,00

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]
8	Αντικατάσταση μαρμάρινων επιφανειών, με μαλακό μάρμαρο 3 cm.	ΝΑΟΙΚ N\75.21.01.N		1.18	m2	60,00	94,30	5.658,00	
9	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	1.19	TEM	15,00	36,80	552,00	
10	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ	ΟΙΚ 6541	1.20	TEM	44,00	49,00	2.156,00	
11	Έλεγχος - αυτοψία οικοδομικής και ηλεκτρομηχανολογικής εγκατάστασης σιντριβανιού.	ΑΤΗΕ N\9221.10	ΗΛΜ 87	1.21	TEM	16,00	4.000,00	64.000,00	
12	Επισκευή υγρομόνωσης με πολυουρία.	ΝΑΟΙΚ	ΟΙΚ 7936	1.22	m2	100,00	42,30	4.230,00	
13	Δομική παρακολούθηση ακεραιότητας κατασκευών.	ΓΤΕ N\3.80		1.23	κατ' αποκ.	1,00	73.500,00	73.500,00	
Σύνολο : 1.2. Οικοδομικά, επιστρώσεις, λοιπές εργασίες								278.101,00	278.101,00
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΤΡΓΙΚΑ - ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ - ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									305.361,00
2. Η/Μ									
2.1. Συστήματα σιντριβανιών									
1	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Αντιβανδαλιστικού ΚΙΤ τύπου Α	ΝΑΗΛΜ N60.20.55.N1	ΥΔΡ 6313	2.1	TEM	2,00	10.715,00	21.430,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Αντιβανδαλιστικού ΚΙΤ τύπου Β	ΝΑΗΛΜ N60.20.55.N2	ΥΔΡ 6313	2.2	TEM	1,00	18.870,00	18.870,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Αντιβανδαλιστικού ΚΙΤ τύπου Γ	ΝΑΗΛΜ N60.20.55.N3	ΥΔΡ 6313	2.3	TEM	1,00	10.560,00	10.560,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Αντιβανδαλιστικού ΚΙΤ με αντλία χαμηλής τάσης DMX.	ΝΑΗΛΜ N60.20.55.N4	ΥΔΡ 6313	2.4	TEM	16,00	6.270,00	100.320,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Ανοξειδωτου Συστήματος με Ακροφύσια τύπου Α	ΝΑΗΛΜ N60.20.40.N1	ΥΔΡ 6313	2.5	TEM	1,00	10.080,00	10.080,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Ανοξειδωτου Συστήματος με Ακροφύσια τύπου Β	ΝΑΗΛΜ N60.20.40.N2	ΥΔΡ 6313	2.6	TEM	1,00	2.465,00	2.465,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Ανοξειδωτου Συστήματος με Ακροφύσια τύπου Γ	ΝΑΗΛΜ N60.20.40.N3	ΥΔΡ 6313	2.7	TEM	2,00	12.600,00	25.200,00	
8	Επισκευή Ανοξειδωτων Συστημάτων Σιντριβανιού	ΝΑΗΛΜ N60.20.40.N4	ΥΔΡ 6313	2.8	TEM	2,00	7.950,00	15.900,00	
9	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Υποβρύχιου Προβολέα 15W RGBAW	ΝΑΗΛΜ N60.10.35.N1	ΗΛΜ 52	2.9	TEM	12,00	570,00	6.840,00	
10	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Υποβρύχιου Προβολέα 45W RGBAW	ΝΑΗΛΜ N60.10.35.N2	ΗΛΜ 52	2.10	TEM	79,00	1.010,00	79.790,00	
11	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Υποβρύχιου Προβολέα 75W RGBAW	ΝΑΗΛΜ N60.10.35.N3	ΗΛΜ 52	2.11	TEM	50,00	1.370,00	68.500,00	
Σε μεταφορά								359.955,00	305.361,00

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							359.955,00	305.361,00
12	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Μονοβάθμιου Αντλητικού Συγκροτήματος 0.7kW	ATHE N\8221.30.N1	ΗΛΜ 22	2.12	TEM	2,00	2.120,00	4.240,00	
13	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Μονοβάθμιου Αντλητικού Συγκροτήματος 1.9kW	ATHE N\8221.30.N2	ΗΛΜ 22	2.13	TEM	7,00	2.550,00	17.850,00	
14	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Πολυβάθμιου Αντλητικού Συγκροτήματος 5.5kW με ηλεκτρονική μονάδα προστασίας.	ATHE N\8221.50.N3	ΗΛΜ 22	2.14	TEM	6,00	9.070,00	54.420,00	
15	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Πολυβάθμιου Αντλητικού Συγκροτήματος 7.5kW με ηλεκτρονική μονάδα προστασίας.	ATHE N\8221.50.N4	ΗΛΜ 22	2.15	TEM	2,00	9.520,00	19.040,00	
16	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση συστήματος φίλτρανης - παροχής. Αναβάθμιση σιντριβανιού πλατείας Ομόνοιας.	ATHE N\9221.11	ΗΛΜ 87	2.16	KA	1,00	84.500,00	84.500,00	
	Σύνολο : 2.1. Συστήματα σιντριβανιών							540.005,00	540.005,00
	2.2. Πίνακες - Αυτοματισμοί								
1	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Ηλεκτρικού Πίνακα τύπου Α με παρελκόμενες ηλεκτρικές συσκευές & CLOUD	NAΗΛΜ 66.20.80N1	ΗΛΜ 52	2.17	TEM	5,00	15.900,00	79.500,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Ηλεκτρικού Πίνακα τύπου Β με παρελκόμενες ηλεκτρικές συσκευές & CLOUD	NAΗΛΜ 66.20.80N2	ΗΛΜ 52	2.18	TEM	4,00	16.200,00	64.800,00	
3	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Ηλεκτρικού Πίνακα τύπου Γ με παρελκόμενες ηλεκτρικές συσκευές & CLOUD	NAΗΛΜ 66.20.80N3	ΗΛΜ 52	2.19	TEM	2,00	23.500,00	47.000,00	
4	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Ηλεκτρικού Πίνακα τύπου Δ με παρελκόμενες ηλεκτρικές συσκευές & CLOUD	NAΗΛΜ 66.20.80N4	ΗΛΜ 52	2.20	TEM	1,00	24.100,00	24.100,00	
5	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Ηλεκτρικού Πίνακα τύπου Ε με παρελκόμενες ηλεκτρικές συσκευές & CLOUD	NAΗΛΜ 66.20.80N5	ΗΛΜ 52	2.21	TEM	2,00	23.200,00	46.400,00	
6	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση Ηλεκτρικού Πίνακα Ερμού	NAΗΛΜ 66.20.80N6	ΗΛΜ 52	2.22	TEM	1,00	5.300,00	5.300,00	
	Σύνολο : 2.2. Πίνακες - Αυτοματισμοί							267.100,00	267.100,00
	Σε μεταφορά								1.112.466,00

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								1.112.466,00
	Σύνολο : 2.3. Καλώδια - Λοιπά υλικά								
1	Καλώδια τύπου FG16H2R16 διατομής 2×1.5mm ² Shielded	NAHΛM N60.10.80.N1	ΗΛΜ 47	2.23	m	100,00	3,30	330,00	
2	Καλώδια τύπου FG16R16 0.6/ 1kV διατομής 3×1.5mm ²	NAHΛM N60.10.80.N2	ΗΛΜ 47	2.24	m	1.260,00	2,50	3.150,00	
3	Καλώδια τύπου FG16R16 0.6/ 1kV διατομής 3×2.5mm ²	NAHΛM N60.10.80.N3	ΗΛΜ 47	2.25	m	1.845,00	2,90	5.350,50	
4	Καλώδια τύπου FG16R16 0.6/ 1kV διατομής 3×4mm ²	NAHΛM N60.10.80.N4	ΗΛΜ 47	2.26	m	1.845,00	4,50	8.302,50	
5	Καλώδια τύπου FG16H2R16 διατομής 4×1.5mm ² Shielded	NAHΛM N60.10.80.N5	ΗΛΜ 47	2.27	m	360,00	5,40	1.944,00	
6	Καλώδια τύπου FG16R16 0.6/ 1kV διατομής 4×2.5mm ²	NAHΛM N60.10.80.N6	ΗΛΜ 47	2.28	m	100,00	4,70	470,00	
7	Καλώδια τύπου FG16R16 0.6/ 1kV διατομής 4×4mm ²	NAHΛM N60.10.80.N7	ΗΛΜ 47	2.29	m	990,00	7,10	7.029,00	
8	Καλώδια τύπου FG16R16 0.6/ 1kV διατομής 4×6mm ²	NAHΛM N60.10.80.N8	ΗΛΜ 47	2.30	m	100,00	8,00	800,00	
9	Καλώδια τύπου FG16R16 0.6/ 1kV διατομής 5×1.5mm ²	NAHΛM N60.10.80.N9	ΗΛΜ 47	2.31	m	657,00	3,25	2.135,25	
10	Καλώδια τύπου FG16R16 0.6/ 1kV διατομής 5×2.5mm ²	NAHΛM N60.10.80.N10	ΗΛΜ 47	2.32	m	200,00	5,50	1.100,00	
11	Καλώδια τύπου FG16R16 0.6/ 1kV διατομής 5×4mm ²	NAHΛM N60.10.80.N11	ΗΛΜ 47	2.33	m	200,00	7,30	1.460,00	
12	Προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση κουτιών διακλάδωσης κατάλληλα για μόνιμη υποβρύχια εγκατάσταση.	ATHE N8735.10.N1	ΗΛΜ 42	2.34	τεμ.	120,00	106,00	12.720,00	
13	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 63 mm	NAHΛM 60.20.40.11	ΗΛΜ 5	2.35	m	800,00	6,40	5.120,00	
14	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN 90 mm	NAHΛM 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	2.36	m	1.900,00	7,50	14.250,00	
15	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι διέλευσης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης ονομαστ. διαμέτρου DN 50 mm (σπείρωμα 2") και πάχους 3,2 mm	NAHΛM 60.20.40.01	ΗΛΜ 5	2.37	m	180,00	12,50	2.250,00	
16	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	NAHΛM 60.20.40.21	ΗΛΜ 45	2.38	TEM	34,00	120,00	4.080,00	
17	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοί διατομής 25 mm ²	NAHΛM 62.10.48.03	ΗΛΜ 45	2.39	m	1.500,00	5,70	8.550,00	
18	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 60 x 40 cm	NAHΛM 60.10.85.02	ΝΟΔΟ 2548	2.40	TEM	27,00	100,00	2.700,00	
	Σύνολο : 2.3. Καλώδια - Λοιπά υλικά							81.741,25	81.741,25
	Σε μεταφορά								1.194.207,25

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								1.194.207,25
	2.4. Υδραυλικά								
1	Επισκευή υδραυλικού δικτύου	ΝΑΥΔΡ 16.50.01.N1	ΥΔΡ 6730	2.41	ΤΕΜ	17,00	230,00	3.910,00	
2	Καθαρισμός αγωγών αποχέτευσης με χρήση αποφρακτικού μηχανήματος Καθαρισμός αγωγού αποχέτευσης DN 450-600 mm	ΝΑΥΔΡ 16.40.03	ΥΔΡ 6120	2.42	m	150,00	8,20	1.230,00	
3	Συλλέκτης - κολεκτέρ από σιδηροσωλήνα διαμέτρου 1" τριών εξόδων.	ΝΠΡΣ Ν\5784.2.ΣΧ1	ΝΠΡΣ 5776.3	2.43	ΤΕΜ	17,00	63,73	1.083,41	
4	Ορειχάλκινη ηλεκτροβάνα διάστασης 1", 24V AC, κανονικά κλειστή (NC)	ΝΠΡΣ Ν\N5911.4.Σ Χ.1	ΗΛΜ 8	2.44	τεμ.	17,00	228,42	3.883,14	
	Σύνολο : 2.4. Υδραυλικά							10.106,55	10.106,55
	Σύνολο : 2. Η/Μ								898.952,80
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	1.204.313,80 216.776,48
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	1.421.090,28 213.163,54
Άθροισμα Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ									1.634.253,82 35.000,00
Άθροισμα ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών									1.669.253,82 6.300,00
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									1.675.553,82 34.123,60
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	1.709.677,42 410.322,58
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									2.120.000,00

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΟΥ ΤΜΗΜΑΤΟΣ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ

ΝΙΚΟΛΑΟΣ ΓΚΟΥΜΑΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΙΑ ΒΑΣΙΛΗΑ

ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ
ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΨΥΛΛΟΣ

