

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Άρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΥ								
	ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1.1.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.02.Μ-Α	ΟΙΚ 2112	Μ3	620	10,15	6.293,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	1.1.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.02.Μ-Α	ΟΙΚ ΚΠΤ-20.02.Μ-Α	Μ3	620	2,80	1.736,00	
3	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα, με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.1.3	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.15.01.Μ-	ΟΙΚ 2226	Μ3	8	56,00	448,00	
4	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	1.1.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-22.20.02-Α	ΟΙΚ 2237	Μ2	550	11,20	6.160,00	
5	Αποζημίωση-Τέλος ανακύκλωσης αποβλήτων κατασκευών ανεξαρτήτου σύστασης σε πιστοποιημένο φορέα διαχείρισης αποβλήτων	1.1.5	ΟΙΚ ΝΕΟ1.ΚΠΤ-	ΟΙΚ ΝΕΟ1.ΚΠΤ-	Μ3	311	12,00	3.732,00	
6	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	1.1.6	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-Α	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.07.01-tkm		2.888	0,35	1.010,80	
7	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα με μηχανικά μέσα	1.1.7	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.01.02-Α	ΟΙΚ ΚΠΤ-10.01.02-Tov.		149	1,65	245,85	
8	ΣΥΜΠΛΗΡΩΣΗ ΝΗΣΙΔΩΝ ΣΕ ΑΣΤΙΚΕΣ ΠΕΡΙΟΧΕΣ, ΜΕ ΚΗΠΕΥΤΙΚΟ ΧΩΜΑ Ή ΦΥΤΙΚΗ ΓΗ	1.1.8	ΠΡΝ 1240	ΠΡΝ 1240	Μ3	100	8,50	850,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.1)</b>							20.475,65	
	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ - ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C 16/20	1.2.1	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.04-Α	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.04-	Μ3	136	90,00	12.240,00	
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού κατηγορίας C 25/30	1.2.2	ΟΙΚ ΚΠΤ-32.01.06-Α	ΟΙΚ 3215	Μ3	206	101,00	20.806,00	
3	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	1.2.3	ΟΙΚ ΚΠΤ-38.20.02-Α	ΟΙΚ 3873	Χγρ.	37.388	1,07	40.005,16	
4	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	1.2.4	ΟΙΚ ΚΠΤ-38.01-Α	ΟΙΚ 3801	Μ2	1.015	13,50	13.702,50	
5	Προσαύξηση πηγής Ξυλοτύπων λόγω ύψους	1.2.5	ΟΙΚ ΚΠΤ-38.06-Α	ΟΙΚ 3824	Μ2	185	7,80	1.443,00	
6	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	1.2.6	ΥΔΡ ΚΠΤ-5.10-Α	ΟΔΝ 2815	Μ3	400	13,71	5.484,00	
7	Πρόσθετη τιμή επεξεργασίας σανιδώματος Ξυλοτύπων	1.2.7	ΟΙΚ ΚΠΤ-38.10-Α	ΟΙΚ 3841	Μ2	250	5,60	1.400,00	
8	Πορώδες σκυρόδεμα με αδρανή προελεύσεως λατομείου	1.2.8	ΥΔΜ 6351	ΥΔΡ 6351	Μ3	60	120,99	7.259,40	
						Σε μεταφορά		102.340,06	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Άρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
						Εκ μεταφοράς		102.340,06	
9	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1.2.9	ΟΙΚ ΚΠΤ-38.02-A	ΟΙΚ 3811	M2	116	22,50	2.610,00	
10	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	1.2.10	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-51-A	ΟΔΝ 2921	MM	120	9,60	1.152,00	
11	Περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα	1.2.11	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-83-A	ΟΔΝ 2921	Τεμ.	20	23,00	460,00	
12	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	1.2.12	ΟΙΚ ΚΠΤ-74.23-A	ΟΙΚ 7416	M2	40	5,60	224,00	
13	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm	1.2.13	ΟΙΚ ΚΠΤ-74.90.03-A	ΟΙΚ ΚΠΤ-74.90.03-	MM	40	13,50	540,00	
14	Επιστρώσεις δαπέδων με προκατασκευασμένους κυβολίθους	1.2.14	ΟΙΚ ΣΧ.1.NET-78.96-	ΟΙΚ ΣΧ.1.NET-	M2	82	38,00	3.116,00	
15	Πλακοστρώσεις με πλάκες για Α.Μ.Ε.Α	1.2.15	ΟΔΝ ΣΧ.1.ΚΠΤ-Β-52-	ΟΔΝ 2922	M2	50	28,01	1.400,50	
16	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	1.2.16	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-52-A	ΟΔΝ 2922	M2	550	13,80	7.590,00	
17	Περίφραξη με συρματόπλεγμα και σιδηροσωλήνες κυλινδρικούς γαλβανισμένους ύψους 2,10 μέως 2,30 μ. και διαμέτρου 0,045 μ	1.2.17	ΥΔΡ ΣΧΕ.1.NET-	ΥΔΡ 6812	MM	130	30,00	3.900,00	
18	Ξύλινος στρογγυλός επιστήλιος κάδος	1.2.18	ΠΡΣ ΚΠΤ-Β11.2	ΟΙΚ 5104	Τεμ.	6	240,00	1.440,00	
19	Σιδηρά κικκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	1.2.19	ΟΙΚ ΚΠΤ-64.01.01-A	ΟΙΚ 6401	Χγρ.	2.000	4,50	9.000,00	
20	Καθιστικά από ευθύγραμμους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας με μονή πλάτη	1.2.20	ΠΡΣ ΚΠΤ-Β10.3	ΠΡΣ ΚΠΤ-Β10.3	Τεμ.	8	190,00	1.520,00	
21	Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περίβλημα γεωφάσματος.	1.2.21	ΟΙΚ ΚΠΤ-21.02-A	ΟΔΝ 2861	MM	120	16,80	2.016,00	
22	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	1.2.22	ΟΔΝ ΚΠΤ-Β-64.1-A	ΟΙΚ 7914	M2	700	1,65	1.155,00	
23	Ποδηλατοστάτης 3 θέσεων τύπου "T644 της sportsandplay"	1.2.23	ΟΙΚ ΣΧ.5.269.14	ΟΙΚ ΣΧ.5.269.14	Τεμ.	4	600,00	2.400,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.2)</b>							140.863,56	
	<b>Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ</b>								
1	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)1.00X1.00	1.3.1	HMX ΣΧ9350.1N2	HMX 9350	Τεμ.	1	1.000,00	1.000,00	
2	Ηλεκτρικός πίνακας διαστάσεων 50 X 35 cm από χαλυβδοέλασμα με πόρτα προστασίας P30 πλήρης εντοιχισμένος.	1.3.2	HMX ΣΧ.1.8840.1.2	HΛΜ 52	Τεμ.	1	400,00	400,00	
3	Ράβδος γείωσης Στρογγυλός Φ14 1500mm	1.3.3	HMX 9342.N1	HΛΜ 5	Τεμ.	20	25,00	500,00	
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins	1.3.4	HMX 9316.5	HMX 9316.5	MM	300	22,34	6.702,00	
5	Εκσκαφή αυλακώσεως για τοποθέτηση δικτύων με επανεπίχωση.	1.3.5	ΠΡΝ ΣΧ.1.E8	ΠΡΝ ΣΧ.1.E8	MM	22	2,10	46,20	
6	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπιδράλ , Φ 48mm	1.3.6	HMX 8732.2.7	HΛΜ 41	MM	90	8,00	720,00	
7	Φρεάτιο διαστάσεων 50X50 cm, βάθους 60 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων	1.3.7	HMX 8749.1	HΛΜ 10	Τεμ.	33	218,83	7.221,39	
8	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 25mm <sup>2</sup> .	1.3.8	HMX 9340.3	HMX 9340.3	MM	300	6,46	1.938,00	
9	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16mm <sup>2</sup> .	1.3.9	HMX 9340.2	HΛΜ 45	MM	30	5,45	163,50	
10	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 2.5 mm <sup>2</sup>	1.3.10	HMX 8774.6.2	HMX 8774.6.2	MM	25	7,64	191,00	
						Σε μεταφορά		18.882,09	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Αρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
						Εκ μεταφοράς		18.882,09	
11	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 6 mm2	1.3.11	HMX 8774.6.4	HMX 8774.6.4	MM	10	11,43	114,30	
12	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ Πενταπολικό , διατομής 5 X 10 mm2	1.3.12	HMX N1.8774.6.4.1	HΛM 47	MM	10	12,50	125,00	
13	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό , διατομής 3 X 2.5 mm2 για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	1.3.13	HMX 8773.3.2	HMX 8773.3.2	MM	500	3,20	1.600,00	
14	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό , διατομής 3 X 1.5 mm2 για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	1.3.14	HMX 8773.3.1	HMX 8773.3.1	MM	90	2,51	225,90	
15	Φωτιστικό εξωτ. χώρου σε ιστό 4m.	1.3.15	HMX ΣΧ9333.3N	HMX ΣΧ9333.3N	Τεμ.	21	950,00	19.950,00	
16	Φωτιστικό διπλό εξωτ. χώρου σε ιστό 4m.	1.3.16	HMX ΣΧ9333.4N	HMX ΣΧ9333.4N	Τεμ.	4	1.750,00	7.000,00	
17	Ανελκυστήρας - Αναβατήριο σκάλας εξωτερικού χώρου με ανακλινόμενο κάθισμα επί της πλατφόρμας.	1.3.17	HΛM NEA.2.1.63	HΛM 63	Τεμ.	1	31.000,00	31.000,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.3)</b>							78.897,29	
	<b>ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ - ΑΡΔΕΥΣΗ</b>								
1	Πλήρωση νησιδων κλπ χώρων δια κηπαιου χώματος	1.4.1	ΠΡΣ 1710	ΠΡΣ 1710	M3	88	16,08	1.415,04	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	1.4.2	ΠΡΣ ΚΠΤ-Γ2	ΠΡΣ 1620	M3	22	5,00	110,00	
3	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	1.4.3	ΠΡΣ ΚΠΤ-Γ4	ΠΡΣ 1620	M2	220	0,25	55,00	
4	Επένδυση πρανών με άοπλες γεωκυψέλες.	1.4.4	ΟΙΚ N.1.ΟΙΚ.7914	ΟΙΚ N.1.ΟΙΚ.7914	M2	220	22,00	4.840,00	
5	Διάστρωση με βότσαλο κοκκομετρίας 2-4 cm, με πάχος διάστρωσης τουλάχιστον 7cm	1.4.5	ΟΔΟ N1.1620	ΟΔΟ 1620	M2	180	55,00	9.900,00	
6	Ανοιγμα λάκων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1.4.6	ΠΡΣ 5130	ΠΡΣ 5130	Τεμ.	430	0,76	326,80	
7	Ανοιγμα λάκων σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	1.4.7	ΠΡΣ 5120	ΠΡΣ 5120	Τεμ.	235	1,22	286,70	
8	Φύτευση δένδρων - θάμνων	1.4.8	ΠΡΣ 5210	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	665	1,51	1.004,15	
9	Προμήθεια δένδρων - θάμνων κατ'αναλογία.	1.4.9	ΠΡΣ N1.5210	ΠΡΣ 5210	Τεμ.	665	5,00	3.325,00	
10	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 - HΛM 8	1.4.10	HΛM N.1.Φ20-6ATM	HΛM 8	MM	200	0,35	70,00	
11	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 - HΛM 8	1.4.11	HΛM N.1.Φ32-6ATM	HΛM 8	MM	100	0,65	65,00	
12	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, Τάφροι βάθους 5 - 10 cm (σταλακτηφόροι)	1.4.12	ΠΡΣ N.1.ΤΑΦ.5-10	ΠΡΣ 2111	MM	700	0,20	140,00	
13	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, Τάφροι βάθους 20 -40 cm	1.4.13	ΠΡΣ N.1.ΤΑΦ.20-40	ΠΡΣ 2111	MM	400	1,00	400,00	
14	Τοποθέτηση Αυτορυθμιζόμενου σταλακτηφόρου αγωγού υπόγειας τοποθέτησης Φ17/30EK/1,6 L/H Μωβ Χρώματος	1.4.14	HΛM N.1.Φ17.30-	HΛM 8	MM	700	1,90	1.330,00	
15	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4 - 6	1.4.15	HΛM N1.52-	HΛM N1.52-	Τεμ.	1	200,00	200,00	
16	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	1.4.16	ΠΡΣ ΣΧ.1.ΗΒΑΝΕΣ-	ΠΡΣ 5730	Τεμ.	4	95,00	380,00	
17	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 6", μιας ηλεκτροβάνας	1.4.17	ΠΡΣ ΣΧ.1.ΦΡ.ΒΑΝ	ΠΡΣ 5730	Τεμ.	12	8,50	102,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.4)</b>							23.949,69	
						Σε μεταφορά			

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Άρθρο	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
18	Τοποθέτηση Βαλβίδας καθαρισμού 1/2', έτοιμη σε πλήρη λειτουργία.	1.4.18	ΠΡΣ ΣΧ.1.ΒΑΛΒ-ΚΑΘ	ΠΡΣ 5730	Τεμ.	4	7,50	30,00	
19	Τοποθέτηση Βαλβίδας εξαερισμού 1/2', έτοιμη σε πλήρη λειτουργία.	1.4.19	ΠΡΣ ΣΧ.1.ΒΑΛΒ-	ΠΡΣ 5730	Τεμ.	4	7,50	30,00	
20	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τετραπολικό , διατομής 4 Χ 1.5 mm2 για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	1.4.20	ΗΜΧ 8773.5.1	ΗΛΜ 47	ΜΜ	100	3,08	308,00	
21	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων, σίφωνες φρεατίων υδροσυλλογής και κάθε χυτοσιδηρό αντικείμενο, πλήν βαθμιδων, πλήρως τοποθετημένα	1.4.21	ΥΔΜ 6752	ΥΔΡ 6752	Χγρ.	250	2,01	502,50	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1.4)</b>							24.820,19	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ (1)</b>							265.056,69	265.056,69
							Αθροισμα		265.056,69
	Γ.Ε. & Ο.Ε.					265.056,69	x18,00%		47.710,20
							Αθροισμα		312.766,89
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					312.766,89	x15,00%		46.915,03
							Αθροισμα		359.681,92
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							221,31	
							Αθροισμα		359.903,23
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ							3.000,00	
							Αθροισμα		362.903,23
	Φ.Π.Α.					362.903,23	x24,00%		87.096,78
	<b>ErgoWin ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>								<b>450.000,01</b>

ΣΥΝΤΑΞΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΚΑΚΑΤΣΟΥ Χ.  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝΜΑΝΗΣ Π.  
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣΕΠΤΑΗΜΕΡΟΥ Μ.  
ΗΛΕΚ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕΣΓΟΥΡΑΚΗ ΕΛΕΝΗ  
ΠΟΛ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ