

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]
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	A.01	m3	150,00	4,56	684,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.A	A.02	m3	400,00	4,88	1.952,00	
3	Αποξηλωση ασφαλτοπατητών και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.A	A.03	m3	30,00	5,78	173,40	
4	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων	ΝΑΟΔΟ Α09	ΟΙΚ 2227	A.04	m	37,00	19,20	710,40	
5	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.3	ΝΟΔΟ 1510	A.05	m3	200,00	10,18	2.036,00	
6	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	A.06	m3	250,00	1,05	262,50	
7	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΝΑΟΔΟ Α25	ΝΟΔΟ 1620	A.07	m3	50,00	2,30	115,00	
8	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ Β64.2	ΟΙΚ 7914	A.08	m2	50,00	1,80	90,00	
9	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	A.09	m2	125,00	1,62	202,50	
10	Διαλογή των χρησίμων λίθων από τα προϊόντα καθαίρεσης	ΝΑΟΙΚ 22.03	ΟΙΚ 2212	A.10	m3	30,00	5,60	168,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								6.393,80	6.393,80
2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ 64.29	ΟΙΚ 6428	A.11	m	28,00	20,00	560,00	
2	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	A.12	m3	10,00	86,50	865,00	
3	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	A.13	m3	102,00	104,00	10.608,00	
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.2	ΝΟΔΟ 2612	A.14	kg	3.100,00	1,15	3.565,00	
5	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	A.15	kg	1.350,00	1,15	1.552,50	
6	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β36	ΝΟΔΟ 2411	A.16	m2	20,00	1,75	35,00	
7	Διάτρητοι τσιμεντοσωλήνες στραγγιστηρίων Φ0,20m	ΝΑΟΔΟ Δ1Β61.1	ΟΔΟΝ 2861	A.17	m	12,00	15,50	186,00	
8	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΝΑΠΡΣ Β01	ΥΔΡ 6752	A.18	kg	150,00	3,50	525,00	
Σύνολο : 2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ-ΣΙΔΗΡΟΥΡΓΙΚΑ								17.896,50	17.896,50
3. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
1	Ξύλινο συνθετικό δάπεδο τύπου deck	ΝΑΟΙΚ Ν153.41.2	ΟΙΚ 53.41	A.20	m2	85,00	92,00	7.820,00	
2	Επιχρίσματα έγχρωμα με έτοιμο κονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.85	ΟΙΚ 7136	A.21	m2	165,00	18,00	2.970,00	
3	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	ΝΑΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	A.22	m2	410,00	22,50	9.225,00	
4	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	ΝΑΟΙΚ 73.12	ΟΙΚ 7312	A.23	m2	85,00	28,00	2.380,00	
Σε μεταφορά								22.395,00	24.290,30

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]
Από μεταφορά								22.395,00	24.290,30
5	Κατασκευή χυτού ελαστικού δαπέδου ασφαλείας ενδεικτικού τύπου SAFEPOL MULTICOLOUR	ΝΑΟΙΚ Ν73.91.1	ΟΙΚ 73.73.1	A.24	m2	105,00	80,00	8.400,00	
6	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	A.25	m2	15,00	13,80	207,00	
7	Πλακόστρωση λωρίδας όδευσης τυφλών	ΝΑΟΔΟ ΝΒ52.3	ΟΔΟ 2922	A.26	m2	12,00	32,00	384,00	
8	Μόρφωση εξέχουσας ακμής αργολιθοδομών	ΝΑΟΙΚ 42.26	ΟΙΚ 4226	28	ΜΜ	300,00	11,20	3.360,00	
9	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου μιάς ορατής όψεως	ΝΑΟΙΚ 42.11.02	ΟΙΚ 4212	29	m3	20,00	70,00	1.400,00	
10	Αργολιθοδομές με ασβεστοσιμεντοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου δύο ορατών όψεων	ΝΑΟΙΚ 42.11.03	ΟΙΚ 4213	30	m3	35,00	75,00	2.625,00	
Σύνολο : 3. ΛΙΘΟΔΟΜΕΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ-ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ								38.771,00	38.771,00
4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Μονάδα Πύργος παιδικής χαράς με τσουλήθρα	ΝΑΠΡΣ ΝΒ12.02.01	ΟΙΚ 5104	A.27	ΤΕΜ	1,00	3.500,00	3.500,00	
2	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	ΠΡΣ 5210	A.28	ΤΕΜ	14,00	25,00	350,00	
3	Θάμνοι, κατηγορίας Θ5	ΝΑΠΡΣ Δ02.5	ΠΡΣ 5210	A.29	ΤΕΜ	50,00	30,00	1.500,00	
4	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	ΠΡΣ 5220	A.30	ΤΕΜ	100,00	1,65	165,00	
5	Προμήθεια κητευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	A.31	m3	54,00	8,50	459,00	
6	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α5	ΝΑΠΡΣ Δ03.5	ΠΡΣ 5220	A.32	ΤΕΜ	3,00	30,00	90,00	
7	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.1	ΠΡΣ 5130	A.33	ΤΕΜ	103,00	0,75	77,25	
8	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	ΠΡΣ 5120	A.34	ΤΕΜ	65,00	2,00	130,00	
9	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	ΠΡΣ 5220	A.35	ΤΕΜ	100,00	0,40	40,00	
10	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	ΠΡΣ 5210	A.36	ΤΕΜ	3,00	1,30	3,90	
11	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.6	ΠΡΣ 5210	A.37	ΤΕΜ	50,00	3,00	150,00	
12	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	ΠΡΣ 5210	A.38	ΤΕΜ	14,00	4,00	56,00	
13	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε11.1.1	ΠΡΣ 5240	A.39	ΤΕΜ	14,00	2,50	35,00	
14	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	ΝΑΠΡΣ Ε13.1	ΠΡΣ 5510	A.40	στρ.	0,10	2.000,00	200,00	
15	Εγκατάσταση μεσημβριανθέμου	ΝΑΠΡΣ Ε14	ΠΡΣ 5610	A.41	στρ.	0,05	1.600,00	80,00	
Σύνολο : 4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								6.836,15	6.836,15
5. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος ημιβραχώδες	ΑΤΗΕ 9302.2	ΗΛΜ 10	1	m3	20,00	22,97	459,40	
Σε μεταφορά								459,40	69.897,45

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]
Από μεταφορά								459,40	69.897,45
2	Διάστρωση με διάτρητους πλίνθους διατάσεων 19X9X6 cm	ΑΤΗΕ 9305	ΗΛΜ 10	2	m	11,00	7,97	87,67	
3	Πλέγμα σήμανσης και προστασίας υπόγειων καλωδίων και σωληνώσεων	ΑΤΗΕ Ν14	ΥΔΡ 6653.1	3	μ.μ.	11,00	0,55	6,05	
4	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος διατομής 16mm ²	ΑΤΗΕ 8757.2.2	ΗΛΜ 45	4	m	85,00	3,73	317,05	
5	Φρέατο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.85.01	ΝΟΔΟ 2548	5	ΤΕΜ	5,00	60,00	300,00	
6	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος Με σωλήνες σε κουλούρες, με ενσωματωμένη ασφάλινα και μούφα, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής > =450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 63 mm	ΝΑΥΔΡ 12.36.01.03	ΥΔΡ 6711.1	6	m	180,00	1,03	185,40	
7	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 X 2,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.6.2	ΗΛΜ 47	7	m	120,00	4,58	549,60	
8	Γείωση τριγωνική από 3 ράβδους Φ14, μήκους 1.5m επιχαλωμένες σε διάταξη ισόπλευρου τριγώνου πλευράς 3m	ΑΤΗΕ Ν8765.1	ΗΛΜ 45	8	τεμ.	1,00	436,27	436,27	
9	Ηλεκτρόδιο γείωσης, ραβδοειδές, διαστάσεων Φ14x1500mm, από χαλύβδινο πυρήνα επιχαλωμένο ηλεκτρολυτικά, με πάχος επιχάλκωσης τουλάχιστον 250μm	ΑΤΗΕ Ν9341	ΗΛΜ 45	9	ΤΕΜ	7,00	74,50	521,50	
10	Φρέατο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Διαστάσεων 60 X 60cm και βάθους 75cm	ΑΤΗΕ 8749.2	ΗΛΜ 10	10	ΤΕΜ	1,00	274,66	274,66	
11	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 60.10.80.01	ΗΛΜ 52	11	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
12	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ 9347	ΗΛΜ 52	12	ΤΕΜ	1,00	256,97	256,97	
13	Ηλεκτρικός πίνακας από χαλυβδοέλασμα εξωτερικός στεγανός	ΑΤΗΕ ΝΑ.26	ΗΛΜ 52	13	ΤΕΜ	1,00	570,00	570,00	
14	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	ΑΤΗΕ 9346	ΗΛΜ 53	14	ΤΕΜ	1,00	146,87	146,87	
15	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ΑΤΗΕ 9345.ΝΒΠ	ΗΛΜ 105	15	ΤΕΜ	1,00	138,50	138,50	
16	Φωτιστικός ιστός, σταθερής κυκλικής διατομής, χαλύβδινος, με πλάκα έδρασης, ύψους 4,00m, με φωτιστικό σώμα, ανεστραμμένης πυραμίδας, LED, 30W, τοποθετημένος, σε πλήρη λειτουργία.	ΝΑΗΛΜ 65.80.12.ΝΒΠ4	ΗΛΜ 59	16	ΤΕΜ	7,00	960,00	6.720,00	
Σε μεταφορά								13.469,94	69.897,45

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]
Από μεταφορά								13.469,94	69.897,45
17	Βάση σιδηροσίτου άοπλη Βάση σιδηροσίτου άοπλη διαστάσεων 0,6 * 0,6 και βάθους 0,6	ΑΤΗΕ Ν.1.1	ΗΛΜ 101	17	ΤΕΜ	5,00	107,78	538,90	
18	Πλαστική σωλήνα VPE κατάλληλη για ύδρευση θέρμανση διαμέτρου 18Χ2mm ονομαστικής πίεσης 10bar	ΝΑΗΛΜ 7.Ν8	ΗΛΜ 7	18	μ	35,00	6,12	214,20	
19	Προμήθεια και τοποθέτηση κρήνης-βρύσης εξωτερικού χώρου με πόσιμο νερό, ενδεικτικού τύπου Vendome Relliga C-15 ή παρομοίου	ΝΑΟΙΚ 61.25.ΝΒΠ2	ΟΙΚ 6102	19	ΤΕΜ	1,00	500,00	500,00	
20	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	ΗΛΜ 8	20	μ.μ.	150,00	0,34	51,00	
21	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο ΡΕ, ονομαστικής διαμέτρου Φ 6 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.3.2	ΗΛΜ 8	21	μ.μ.	200,00	0,19	38,00	
22	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	22	ΤΕΜ	170,00	0,22	37,40	
23	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2-4	ΝΑΠΡΣ Η09.2.2.1	ΗΛΜ 52	23	ΤΕΜ	1,00	100,00	100,00	
24	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	ΗΛΜ 8	24	ΤΕΜ	2,00	32,00	64,00	
25	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.3	ΗΛΜ 11	25	ΤΕΜ	10,00	9,80	98,00	
26	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα, διαστάσεων 50 x 40 x 20 (cm)	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.2Β	ΗΛΜ 8	26	ΤΕΜ	1,00	70,00	70,00	
27	Συλλέκτης ορειχαλκινός 1 " τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ ΝΒΠ.93.4	ΗΛΜ 5	27	ΤΕΜ	1,00	69,52	69,52	
Σύνολο : 5. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								15.250,96	15.250,96
Σε μεταφορά									85.148,41

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

ΑΑ	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
			Άθροισμα						85.148,41
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	15.326,71
			Άθροισμα						100.475,12
			Απρόβλεπτα					15,00%	15.071,27
			Άθροισμα						115.546,39
			Απολογιστικά χωρίς ΓΕ & ΟΕ						8.000,00
			Άθροισμα						123.546,39
			ΓΕ & ΟΕ απολογιστικών						1.640,00
			Άθροισμα						125.186,39
			ΦΠΑ					24,00%	30.044,73
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						155.231,12

Οκτώβριος 2019
Οι μελετητές

Οκτώβριος 2019
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Πρ/νος Τμήματος Μελετών

Οκτώβριος 2019
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο Δ/ντης Τεχνικής Υπηρεσίας Δήμου
Χανίων

ΦΟΡΕΑΣ Ε.Ε.
Εκπρόσωπος για την ειδική αρχιτεκτονική
μελέτη:
Ετερόρρυθμος εταίρος:
ΜΠΟΥΡΑΖΑ ΧΡΥΣΑΝΘΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΥΑΓΓΕΛΟΣ ΠΑΣΙΠΟΥΛΑΡΙΔΗΣ
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ