



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
Γρηγορίου Ε' 50 & Σφακιανάκη
Χανιά Κρήτης 73135
Πληρ: Α. Συρακούλη
Τηλ.: 2821341738
Fax: 2821341716

ΑΡΙΘΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ : 9 /2021

ΕΡΓΟ : "ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΩΝ ΧΩΡΩΝ ΟΙΚΙΣΜΟΥ ΠΥΡΓΟΥ ΠΕΡΙΒΟΛΙΩΝ"

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 517.500,00 € (ΜΕ ΦΠΑ 24%)

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ : ΣΑΤΑ Κ.Α. 02.30.7326.076

CPV : 45112700-2 NUTS - EL 434

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΦΕΒΡΟΥΑΡΙΟΣ 2021

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. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									
1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.01.01	m3	400,00	1,84	736,00	
2	Αποξήλωση ασφαλτοπατήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	1.01.02	m3	100,00	2,74	274,00	
3	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α.7	ΝΟΔΟ 4421Β	1.01.03	τον	80,00	86,58	6.926,40	
4	Καθαίρεση αόπλων ή ελαφρώς οπλισμένων σκυροδεμάτων και τυχόν πλακοστρώσεων	ΝΑΟΔΟ Α12.ΑΜ	ΟΙΚ 2227	1.01.04	m3	70,00	19,04	1.332,80	
5	Αποξήλωση επιστρώσεων περιμετρικά υπαρχόντων φρεατίων	ΝΑΟΔΟ Α.22	ΟΙΚ 2227	1.01.05	τεμ	5,00	60,00	300,00	
6	Εκσκαφή ορυγμάτων σε κατοικημένη περιοχή στη Δ.Ε. Χανίων, με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με τη φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, τη σταλία του αυτοκινήτου και τη μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση, για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	ΝΑΟΔΟ Β01.ΑΜ	ΝΟΔΟ 2151	1.01.06	m3	200,00	12,58	2.516,00	
7	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	1.01.07	m	40,00	1,00	40,00	
8	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	1.01.08	m2	1.100,00	1,45	1.595,00	
9	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	1.01.09	m2	1.100,00	0,45	495,00	
10	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	1.01.10	m2	1.100,00	8,03	8.833,00	
11	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	ΝΑΟΙΚ 22.40.02	ΟΙΚ 2272Α	1.01.11	τεμ	4,00	28,00	112,00	
12	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	ΝΑΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	1.01.12	m	160,00	15,50	2.480,00	
13	Επίχωσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	1.01.13	m3	10,00	18,10	181,00	
14	Επίχωσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068	1.01.14	m3	20,00	17,00	340,00	
Σε μεταφορά								26.161,20	

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								26.161,20	
15	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	1.01.15	m3	65,00	17,00	1.105,00	
16	Ταπείνωση ή ανύψωση φρεατίων επισκέψεως αγωγών ή σχαρών ομβρίων εντός κατοικημένων περιοχών,	ΝΑΥΔΡ Α.4	ΥΔΡ 6327	1.01.16	τεμ	3,00	100,00	300,00	
17	Πρόσθετη τιμή δαπάνης υποδοχής σε αδειοδοτημένο χώρο, των αποβλήτων εκσκαφών - καθαίρεσεων (μικτά ρεύματα αποβλήτων)	ΝΑΟΔΟ ΝΑ.21	50% ΝΟΔΟ 1123.Α 50% ΝΟΔΟ 1132	1.01.17	ton	4.000,00	3,02	12.080,00	
Σύνολο : 1.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								39.646,20	39.646,20
1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
1	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	1.02.01	m3	300,00	94,20	28.260,00	
2	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	1.02.02	m3	65,00	126,00	8.190,00	
3	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ B30.2	ΝΟΔΟ 2612	1.02.03	kg	2.000,00	1,15	2.300,00	
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	1.02.04	kg	6.500,00	1,15	7.475,00	
5	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ B51	ΝΟΔΟ 2921	1.02.05	m	120,00	9,60	1.152,00	
6	Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένου τραπεζοειδούς ρείθρου διαστάσεων 100x25x11~13 cm (μήκος/πλάτος/ύψος)	ΝΑΟΔΟ B51.AM1	ΟΔΟ 2921	1.02.06	m	1.000,00	8,80	8.800,00	
7	Προμήθεια και τοποθέτηση προκατασκευασμένου οδηγού ομβρίων υδάτων από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40x6,5~8,5 cm (μήκος/πλάτος/ύψος).	ΝΑΟΔΟ B51.AM2	0% ΟΔΟ 2921 100% ΟΔΟ 2921	1.02.07	MM	90,00	10,90	981,00	
8	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	ΝΑΟΔΟ E09.3	ΟΙΚ 6541	1.02.08	τεμ	2,00	34,50	69,00	
9	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 60 mm	ΝΑΟΔΟ E10.2.AM	ΝΟΔΟ 2653	1.02.09	τεμ	2,00	40,00	80,00	
10	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες δια χειρός, χρώματος γκρι προέλευσης Καβάλας	ΝΑΟΔΟ 73.12.AM1	ΟΙΚ 7312	1.02.10	m2	300,00	45,00	13.500,00	
11	Επιστρώσεις με φυσικούς κυβόλιθους (πέτρα) χρώματος γκρι προέλευσης Καβάλας	ΝΑΟΔΟ 73.12.AM4	ΟΙΚ 7312	1.02.11	m2	200,00	65,00	13.000,00	
12	Επιστρώσεις δαπέδων με έγχρωμο χυτό βοτσαλωτό κονίαμα τύπου κουρασανίου (kourasanit) (τύπου T1) πάχους 5 cm (τυποποιημένου βιομηχανικού προϊόντος) με αρμούς από φιλέτα φυσικών λίθων Καβάλας.	ΝΑΟΔΟ 73.61.AM1	ΟΙΚ 7373.1	1.02.12	m2	1.300,00	48,00	62.400,00	
13	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών	ΝΑΟΔΟ A16.AM	ΝΟΔΟ 1420	1.02.13	MM	160,00	2,50	400,00	
Σε μεταφορά								146.607,00	39.646,20

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								146.607,00	39.646,20
14	Μεταλλικό γαλβανισμένο πλαίσιο περιζώματος δένδρου	ΝΑΟΙΚ Β84.ΑΜ	ΥΔΡ 6752	1.02.14	Kg	100,00	2,74	274,00	
15	Ευθύγραμμο καθιστικό (παγκάκι) εξωτερικού χώρου με πλάτη γενικών διαστάσεων 160x47x82 (μήκος, πλάτος, ύψος) εκ. με επένδυση από ξυλεία σουηδικής πεύκης (13τεμ).	ΝΑΟΙΚ 32.3.79.ΑΜ4	ΟΙΚ 3208	1.02.15	τεμ	10,00	500,00	5.000,00	
16	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	1.02.16	kg	2.200,00	2,70	5.940,00	
17	Προμήθεια και τοποθέτηση ποδηλατοστασίου σχήματος Π	ΝΑΟΙΚ 61.25ΑΜ2	ΟΙΚ 6104	1.02.17	τεμ	8,00	150,00	1.200,00	
18	Προμήθεια και τοποθέτηση κρήνης-βρύσης εξωτερικού χώρου με πόσιμο νερό, ορθογωνικής διατομής 160x160x4 mm και συνολικού ύψους 1,00 m, ενδεικτικού τύπου Galdana C-14 ή παρομοίου	ΝΑΟΙΚ 61.25.ΑΜ	ΟΙΚ 6102	1.02.18	τεμ	1,00	850,00	850,00	
19	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού εποξειδικού, πολυουρεθανικού ή ακρυλικού τελικού χρώματος δύο συστατικών	ΝΑΟΙΚ 77.20.04	ΟΙΚ 7744	1.02.19	m2	100,00	2,70	270,00	
20	Κατασκευή παροχής με φρεάτιο	ΝΑΥΔΡ 9.35.ΑΜ2	50% ΥΔΡ 6329 50% ΥΔΡ 6311	1.02.20	τεμ	19,00	316,20	6.007,80	
21	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	1.02.21	kg	400,00	2,90	1.160,00	
22	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 Ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / PN 16 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.44	ΥΔΡ 6622.1	1.02.22	m	40,00	6,10	244,00	
23	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD] Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.02.23	ΥΔΡ 6711.2	1.02.23	m	120,00	8,20	984,00	
24	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση η κάθετα υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων	ΝΑΥΔΡ 16.13.ΑΜ	ΗΛΜ 4	1.02.24	τεμ	1,00	174,00	174,00	
25	Παροχή επί αγωγού Ρ.Ε. διαμέτρου Φ63-110 χωρίς φρεάτιο παροχής.	ΝΑΥΔΡ 16.13.ΑΜ2	ΗΛΜ 4	1.02.25	τεμ	8,00	240,00	1.920,00	
26	Πλέγμα προστασίας δικτύων πλάτους 0,40m	ΝΑΥΔΡ 16.13.ΑΜ3	ΗΛΜ 4	1.02.26	MM	200,00	0,60	120,00	
27	Ταινία εντοπισμού αγωγού	ΝΑΥΔΡ 16.13.ΑΜ4	ΗΛΜ 4	1.02.27	MM	160,00	2,50	400,00	
Σε μεταφορά								171.150,80	39.646,20

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								171.150,80	39.646,20
28	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 100 mm	ΝΑΥΔΡ 16.20.02	35% ΥΔΡ 6630.1 65% ΥΔΡ 6611.1	1.02.28	τεμ	1,00	57,00	57,00	
Σύνολο : 1.2. ΤΕΧΝΙΚΑ-ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ-ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								171.207,80	171.207,80
Σύνολο : 1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΔΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ									210.854,00
2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
2.1. ΓΕΝΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Υποστύλωση νέου δένδρου με ξύλινο κλωβό στερέωσης από ξυλοπασσάλους Φ4cm	ΝΑΠΡΣ Β02.ΑΜ	ΟΙΚ 5104	2.01.01	τμ	10,00	35,00	350,00	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	2.01.02	μ3	2,00	5,00	10,00	
3	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	2.01.03	μ3	2,00	8,50	17,00	
4	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	ΠΡΣ 5120	2.01.04	τεμ	10,00	2,10	21,00	
5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.7	ΠΡΣ 5210	2.01.05	τεμ	10,00	4,00	40,00	
6	Λίπανση φυτών με τα χέρια	ΝΑΠΡΣ ΣΤ03.1	ΠΡΣ 5340	2.01.06	τεμ	10,00	0,05	0,50	
7	Ανανέωση κόμης ή κοπή δένδρων ύψους από 4 μέχρι 8 m	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.2.1	ΠΡΣ 5354	2.01.07	τεμ	20,00	25,00	500,00	
8	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 25 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.3	ΗΛΜ 8	2.01.08	m	100,00	0,45	45,00	
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 50 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.6	ΗΛΜ 8	2.01.09	m	100,00	1,15	115,00	
10	Μικροσωλήνας από πολυαιθυλένιο PE, ονομαστικής διαμέτρου Φ 6 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.3.2	ΗΛΜ 8	2.01.10	m	10,00	0,15	1,50	
11	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	2.01.11	τεμ	20,00	0,22	4,40	
12	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	ΝΑΠΡΣ Η09.1.1.1	ΗΛΜ 8	2.01.12	τεμ	5,00	32,00	160,00	
13	Προγραμματιστής μπαταρίας απλού τύπου, ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2-4	ΝΑΠΡΣ Η09.2.2.1	ΗΛΜ 52	2.01.13	τεμ	4,00	100,00	400,00	
14	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα, διαστάσεων 50 x 40 x 20 (cm)	ΝΑΠΡΣ Η09.2.14.2B	ΗΛΜ 8	2.01.14	τεμ	4,00	70,00	280,00	
15	Δένδρα, κατηγορίας Δ6, Πλάτανος, Platanus orientalis, μπάλα χώματος 24 λίτρα, ύψος 2,00 έως 2,50 μέτρα, περίμετρος κορμού 18-20 εκατοστά	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.6.55	ΠΡΣ 5210	2.01.15	τεμ	2,00	80,00	160,00	
16	Δένδρα, κατηγορίας Δ4, Πικροδάφνη, Nerium oleander	ΝΑΠΡΣ ΦΔ01.4.54	ΠΡΣ 5210	2.01.16	τεμ	8,00	25,00	200,00	
Σύνολο : 2.1. ΓΕΝΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								2.304,40	2.304,40
Σύνολο : 2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									2.304,40
Σε μεταφορά									213.158,40

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									213.158,40
3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
3.1. ΓΕΝΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									
1	Πλαστικό πλέγμα προστασίας	ΝΑΗΛΜ ΝΑ.10	ΗΛΜ 46	3.01.01	μ	550,00	0,55	302,50	
2	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδεις ~ημιβραχώδεις	ΝΑΟΔΟ ΝΑ.26	ΝΟΔΟ 1212	3.01.02	μ3	150,00	18,50	2.775,00	
3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων, άνευ καλύματος 40 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.ΝΠ.01	ΝΟΔΟ 2548	3.01.03	τεμ	42,00	58,00	2.436,00	
4	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων, άνευ καλύματος 60 x 40 cm	ΝΑΗΛΜ 60.10.ΝΠ.02	ΝΟΔΟ 2548	3.01.04	τεμ	1,00	95,00	95,00	
5	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΝΑΗΛΜ 62.10.41.01	ΗΛΜ 102	3.01.05	m	200,00	2,90	580,00	
6	Ανοξειδωτο επιδαπέδιο κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ), τεσσάρων αναχωρήσεων	ΝΑΗΛΜ 66.20.01	ΗΛΜ 52	3.01.06	τεμ	1,00	3.000,00	3.000,00	
7	Γείωση τριγωνική	ΝΑΗΛΜ Ν1	ΗΛΜ 5	3.01.07	τεμ	1,00	92,00	92,00	
8	Ιστός ηλεκτροφωτισμού, διακοσμητικός, παραδοσιακός, χαλύβδινος, ύψους 4,00m, με πλάκα έδρασης, με διακοσμητική ποδιά, με βάση αγκύρωσης και ακροκιβώτιο.	ΝΑΗΛΜ ΝΑ.1Δ2	ΗΛΜ 101	3.01.08	τεμ	17,00	960,00	16.320,00	
9	Παραδοσιακό Φωτιστικό σώμα (φανάρι) LED επί κορυφής ιστού ισχύος 31W.	ΝΑΗΛΜ ΝΑ.4.ΦΑ.31	ΗΛΜ 103	3.01.09	τεμ	17,00	1.075,00	18.275,00	
10	Παραδοσιακό Φωτιστικό σώμα (φανάρι) LED επί επίτοιχου χαλύβδινου βραχίονα, ισχύος 26W.	ΝΑΗΛΜ ΝΑ.4.ΦΑ.Β26	ΗΛΜ 103	3.01.10	τεμ	17,00	1.550,00	26.350,00	
11	Καλώδιον τύπου ΝΥΥ 5Χ4 mm	ΑΤΗΕ Ν.5	ΗΛΜ 46	3.01.11	μ.μ.	1.000,00	7,95	7.950,00	
12	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος 16mm ²	ΑΤΗΕ Ν.7	ΗΛΜ 47	3.01.12	μ.μ.	1.250,00	4,67	5.837,50	
13	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	ΑΤΗΕ Ν.8	ΗΛΜ 29	3.01.13	Kg	700,00	2,00	1.400,00	
14	Σωληνώσεις προστασίας υπόγειων καλωδίων από σωλήνες πολυαιθυλενίου (HDPE), εύκαμπτος (σπιράλ), Φ63mm.	ΑΤΗΕ ΝΑ.22	ΗΛΜ 52	3.01.14	MM	260,00	3,85	1.001,00	
15	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 2 ins	ΑΤΗΕ 9316.5	ΗΛΜ 5	3.01.15	μ.μ.	105,00	22,34	2.345,70	
16	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος για την διέλευση καλωδίων κλπ διαμέτρου 3 ins	ΑΤΗΕ 9316.7	ΗΛΜ 5	3.01.16	μ.μ.	100,00	33,50	3.350,00	
17	Ράβδος γείωσης διαμέτρου Φ14 μήκους 1.5m με πάχος επιχάλκωσης τουλάχιστον 250μm	ΑΤΗΕ Ν9345	ΗΛΜ 45	3.01.17	τεμ.	8,00	19,81	158,48	
Σε μεταφορά								92.268,18	213.158,40

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								92.268,18	213.158,40
18	Σωληνώσεις από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE) CE 100, τρίτης γενιάς, MRS10 ονομ. διαμέτρου DN 63 mm / ονομ. πίεσης PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.04	ΥΔΡ 6621.1	3.01.18	ΜΜ	510,00	4,00	2.040,00	
Σύνολο : 3.1. ΓΕΝΙΚΗ ΟΜΑΔΑ ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								94.308,18	94.308,18
Σύνολο : 3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΗΜ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									94.308,18
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	307.466,58 55.343,98
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	362.810,56 54.421,58
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									417.232,14 106,57
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	417.338,71 100.161,29
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									517.500,00

Οι μελετητές

Χανιά Φεβρουάριος 2021
Ο Προιστάμενος τμήματος μελετών

Χανιά Φεβρουάριος 2021
Ο Διευθυντής ΤΥΔΧ

ΑΓΓΕΛΙΝΑ ΣΥΡΑΚΟΥΛΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός

ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ ΠΑΡΑΣΚΑΚΗΣ
Μηχανολόγος Μηχανικός

ΠΕΡΙΚΛΗΣ ΒΑΚΑΛΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός

ΣΟΦΟΚΛΗΣ ΤΣΙΡΑΝΤΩΝΑΚΗΣ
Πολιτικός Μηχανικός