

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΪΑΣ								
ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες (ΟΔΝ NET-A-2.Μ-Α)	1.1.1	ΟΔΟ 1123Α:100%	M3	2.070	4,90	10.143,00	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών (ΟΔΝ NET-A-3.3.Μ-Α)	1.1.2	ΟΔΝ NET-A-3.3.Μ-Α	M3	700	13,00	9.100,00	
3	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π (ΟΔΝ NET-A-6.Μ-Α)	1.1.3	ΟΔΝ NET-A-6.Μ-Α	M3	70	17,30	1.211,00	
4	Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές (ΟΔΝ NET-A-7.Μ-Α)	1.1.4	ΟΙΚ 2275:100%	M3	100	13,50	1.350,00	
5	Καθαίρεση ολόσωμων περιφράξεων (ΟΔΝ NET-A-9-Α)	1.1.5	ΟΙΚ 2227:100%	MM	150	19,20	2.880,00	
6	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα (ΟΔΝ NET-A-10-Α)	1.1.6	ΟΙΚ 6448:100%	MM	300	6,60	1.980,00	
7	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων (ΟΔΝ NET-A-12.Μ-Α)	1.1.7	ΟΙΚ 2227:100%	M3	10	30,82	308,20	
8	Δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγ. Ε4 (ΟΔΝ NET-A-18.3.Μ-Α)	1.1.8	ΟΔΝ 1510:100%	M3	3.650	10,85	39.602,50	
9	Κατασκευή επιχωμάτων (ΟΔΝ NET-A-20-Α)	1.1.9	ΟΔΝ 1530:100%	M3	3.650	1,05	3.832,50	
10	Καθαίρεση πεζοδρομίων και κρασπεδορείθρων (ΟΔΝ NET-A-12.Ν-Α)	1.1.10	ΟΙΚ 2227:100%	M3	35	35,00	1.225,00	
11	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m (ΟΔΝ NET-B-1.Μ-Α)	1.1.11	ΟΔΝ 2151:100%	M3	125	8,32	1.040,00	
12	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω. (ΟΔΝ NET-B-2-Α)	1.1.12	ΥΔΡ 6087:100%	M3	150	2,70	405,00	
13	Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια (ΟΔΝ NET-B-4.1.Μ-Α)	1.1.13	ΟΔΝ NET-B-4.1.Μ-Α	M3	300	12,02	3.606,00	
14	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών (ΟΔΝ NET-B-4.2.Μ-Α)	1.1.14	ΟΔΝ NET-B-4.2.Μ-Α	M3	100	15,82	1.582,00	
15	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15 (ΟΔΝ NET-B-29.2.2-Α)	1.1.15	ΟΔΝ 2531:100%	M3	580	89,80	52.084,00	
16	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ NET-B-29.3.1-Α)	1.1.16	ΟΔΝ 2532:100%	M3	200	94,20	18.840,00	
17	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ NET-B-29.3.2-Α)	1.1.17	ΟΔΝ NET-B-29.3.2-	M3	10	104,00	1.040,00	
Σε μεταφορά							150.229,20	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		150.229,20	
18	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20 (ΟΔΝ NET-B-29.3.4-A)	1.1.18	ΟΔΝ 2532:100%	M3	10	126,00	1.260,00	
19	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C εκτός υπογείων έργων (ΟΔΝ NET-B-30.2-A)	1.1.19	ΟΔΝ 2612:100%	Χγρ.	600	1,15	690,00	
20	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων (ΟΔΝ NET-B-30.3-A)	1.1.20	ΥΔΡ 7018:100%	Χγρ.	2.000	1,15	2.300,00	
21	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ΟΔΝ NET-B-51-A)	1.1.22	ΟΔΝ NET-B-51-A	MM	1.550	9,60	14.880,00	
22	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm αφής ΑΜΕΑ (ΟΔΝ NET-B-52-N1.A)	1.1.23	ΟΔΝ NET-B-52-	M2	200	20,00	4.000,00	
23	Επιστρώσεις με κυβόλιθους ή κυβόπλακες τσιμέντου οποιουδήποτε τύπου, χρώματος και διαστάσεων πάχους 5 έως 6cm (ΟΔΝ NET-B-52-N2.A)	1.1.24	ΟΔΝ 2922:100%	M2	3.000	20,00	60.000,00	
24	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm (ΟΔΝ NET-B-81-A)	1.1.46	ΟΔΝ 2922:100%	M2	3.000	17,30	51.900,00	
25	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες (ΟΔΝ NET-B-82-A)	1.1.25	ΟΔΝ 2922:100%	Τεμ.	50	115,00	5.750,00	
26	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου (ΟΔΝ NET-B-85-A)	1.1.26	ΟΔΝ 2548:100%	Τεμ.	20	40,30	806,00	
27	Τομή οδοστρώματος με ασφαλοκόπτη (ΟΔΝ NET-Δ-1-A)	1.1.27	ΟΙΚ 2269A:100%	MM	400	1,00	400,00	
28	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους (ΟΔΝ NET-E-9.3-A)	1.1.28	ΟΙΚ 6541:100%	Τεμ.	10	34,50	345,00	
29	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 60 mm (ΟΔΝ NET-E-10.1-N1)	1.1.29	ΟΔΝ 2653:100%	Τεμ.	10	40,00	400,00	
30	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση ιστών με τις πινακίδες τους (ΟΔΝ NET-E-10.1-N.A)	1.1.30	ΟΔΝ 2653:100%	Τεμ.	10	20,00	200,00	
31	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα Για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m (ΟΙΚ NET-22.40.02-A)	1.1.31	ΟΙΚ NET-22.40.02-A	Τεμ.	5	28,00	140,00	
32	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 M, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 M (ΥΔΡ NET-3.10.02.01.M)	1.1.33	ΥΔΡ 6081.1:100%	M3	500	10,45	5.225,00	
33	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm (ΥΔΡ NET-5.05.01.M-A)	1.1.35	ΥΔΡ 6068:100%	M3	250	16,60	4.150,00	
34	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου (ΥΔΡ NET-5.07.M-A)	1.1.36	ΥΔΡ 6069:100%	M3	200	15,50	3.100,00	
35	Καλύματα φρεατίων από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ NET-11.01.02-A)	1.1.37	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	100	2,90	290,00	
ErgoWin							Σε μεταφορά	306.065,20

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		306.065,20	
36	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron) (ΥΔΡ NET-11.02.04-A)	1.1.38	ΥΔΡ 6752:100%	Χγρ.	200	2,90	580,00	
37	Πλαστικοί σωλήνες αποχέτευσης ομβρίων υδάτων (υδροροές) από σκληρό PVC ανεξαρτήτως διατομής. (ΥΔΡ 12.13.01.01.01)	1.1.39	ΥΔΡ 12.13.01.01.01	MM	60	9,60	576,00	
38	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 63 MM / PN 16 atM (ΥΔΡ NET-12.14.01.44-)	1.1.40	ΥΔΡ NET-	MM	390	6,10	2.379,00	
39	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο με σωλήνες SN8, DN/I (ΥΔΡ NET-12.30.01.22-)	1.1.41	ΥΔΡ 6711.6:100%	MM	30	33,00	990,00	
40	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 MM / PN 16 atM (ΥΔΡ NET-12.14.01.46-)	1.1.42	ΥΔΡ 6622.1:100%	MM	200	9,60	1.920,00	
41	Εγκατάσταση παροχών ύδρευσης από PE επί αγωγού οποιασδήποτε διαμέτρου και υλικού ανεξαρτήτως μήκους (ΥΔΡ NET-16.21.01.N2)	1.1.44	ΥΔΡ 6630.1:100%	Τεμ.	2	120,00	240,00	
42	Κατασκευή δαπέδου με υστερόχυτο "χτενιστό" σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 8cm, σε συνδυασμό με πλακόστρωση. (ΟΙΚ NET-73.91-A-N)	1.1.45	ΟΙΚ 7373.1:100%	M2	350	22,50	7.875,00	
43	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ. (ΥΔΡ NET-3.12-A)	1.1.47	ΥΔΡ 6087:100%	MM	50	15,50	775,00	
44	Προσαρμογή φρεατίων αγωγών-σχάρων ομβρίων και φρεατίων αποχέτευσης. (ΥΔΡ NET-16.06.01.N2)	1.1.48	ΥΔΡ NET-	Τεμ.	30	60,00	1.800,00	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.1)						323.200,20	
	ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							
1	Υπόβαση οδοστρώσεως συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m (ΟΔΝ NET-Γ-1.2.M-A)	1.2.1	ΟΔΝ 3111B:100%	M2	4.750	1,58	7.505,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155) (ΟΔΝ NET-Γ-2.2.M-A)	1.2.2	ΟΔΝ 3211B:100%	M2	4.750	1,68	7.980,00	
3	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 4 cm (ΟΔΝ NET-Δ-2.1-A)	1.2.3	ΟΔΝ 1132:100%	M2	1.300	1,15	1.495,00	
	Σε μεταφορά						16.980,00	

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς		16.980,00	
4	Ασφαλτική προεπάλειψη (ΟΔΝ NET-Δ-3-A)	1.2.4	ΟΔΝ NET-Δ-3-A	M2	4.000	1,20	4.800,00	
5	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη (ΟΔΝ NET-Δ-4-A)	1.2.5	ΟΔΝ 4120:100%	M2	1.300	0,45	585,00	
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου (ΟΔΝ NET-Δ-8.1.M-A)	1.2.6	ΟΔΝ 4521B:100%	M2	5.300	7,92	41.976,00	
7	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους (ΟΔΝ NET-Δ-6.M-A)	1.2.7	ΟΔΝ 4421B:100%	Tov.	90	90,14	8.112,60	
	ΣΥΝΟΛΟ (1.2)						72.453,60	
	ΣΥΝΟΛΟ (1)						395.653,80	395.653,80
	ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
1	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ή σιδηροίστου σε έδαφος γαιώδες (HMX 9301.1)	2.1	H/M 10:100%	M3	4	39,35	157,40	
2	Φρεάτιο διαστάσεων 30X30 cm, βάθους 40 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων (HMX 8749.1.N1)	2.2	H/M 10:100%	Τεμ.	16	145,87	2.333,92	
3	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά (HMX 8072.N1)	2.3	H/M 29:100%	Χγρ.	280	1,99	557,20	
4	Πλαστικός σωλήνας PE διαμέτρου 63mm (HMX 9315.4N)	2.4	H/M 8:100%	MM	200	5,35	1.070,00	
5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3 ins (HMX 9316.7)	2.5	H/M 5:100%	MM	12	33,90	406,80	
6	Καλώδιο NYΥ τριπολικό διατομής 3 X 2.5mm ² (HMX 9337.2.1)	2.6	H/M 46:100%	MM	100	6,73	673,00	
7	Καλώδιο NYΥ πενταπολικό διατομής 5 X 10mm ² (HMX 9337.4.4.N)	2.7	H/M 46:100%	MM	220	15,76	3.467,20	
8	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος διατομής 16 mm ² (HMX 8757.2.2)	2.8	H/M 45:100%	MM	210	4,00	840,00	
9	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσεως, διαμέτρου 18 mm (HMX 9342.N4)	2.9	H/M 5:100%	Τεμ.	1	92,60	92,60	
10	Ακροκιβώτιο ιστού για μονό βραχίονα (HMX 9335.1)	2.10	H/M 10:100%	Τεμ.	14	60,07	840,98	
11	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού (HMX 9346)	2.11	H/M 53:100%	Τεμ.	1	144,85	144,85	
12	Ερμάριο εξωτ. χώρου τύπου Πίλαρ από ανοξ. χαλυβδ. βαμμένο διαστάσεων 1,45X1,3X0,35 (H/M 52.N13)	2.12	H/M 52:100%	Τεμ.	1	780,92	780,92	
13	Ηλεκτρικός πίναξ από χαλυβδοέλασμα εξωτερικός στεγανός μετά των διακοπών, των ασφαλειών & των οργάνων αυτού. (H/M 52.N14)	2.13	H/M 52:100%	Τεμ.	1	570,92	570,92	
14	Φανοστάτης μαντεμένιος, δύο βραχιόνων, τύπου φανού, συνολικού ύψους 3,40 έως 4,00 μ ενδεικτικού τύπου 706 ΧΥΤΟΤΕΧΝΙΚΗ. (HMX 9322.1.N33)	2.14	H/M 101:100%	Τεμ.	14	593,19	8.304,66	
	ΣΥΝΟΛΟ (2)						20.240,45	20.240,45
						Αθροισμα		415.894,25
	Ενιαίο όφελος				415.894,25	x18,00%		74.860,97
						Σε μεταφορά		490.755,22

A/A	Είδος εργασίας	A.T.	Κωδ. Αναθ/σης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή	Δαπάνη	ΣΥΝΟΛΟ
					Εκ μεταφοράς			490.755,22
						Αθροισμα		490.755,22
	Ενιαία απρόβλεπτα				490.755,22	x15,00%		73.613,28
						Αθροισμα		564.368,50
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							147,63
						Αθροισμα		564.516,13
	Ενιαίος Φ.Π.Α.				564.516,13	x24,00%		135.483,87
ErgoWin	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							700.000,00

Χανιά Νοέμβριος 2016
Οι Μελετητές

Χανιά Νοέμβριος 2016
Εγκρίνεται

Χανιά Νοέμβριος 2016
Θεωρείται

Π. Γκιουζελάκης
Πολ. Μηχ/κός Τ.Ε.

Ο Πρ/νος
Τμ. Μελετών & Δημ. Περιουσίας

Ο Δ/ντης
Δ.Τ.Υ.Δ.Χ.

Μ. Μαρινάκη
Τοπ/φος Μηχ/κος

Περ. Βακάλης
Πολ/κος Μηχ/κός

Σοφ. Τσιραντωνάκης
Πολ/κος Μηχ/κός

Γ. Ευθυμίου
Μηχ/γος Μηχ/κός