

**ΔΗΜΟΤΙΚΗ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΗ ΥΔΡΕΥΣΗΣ ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗΣ ΧΑΝΙΩΝ
Δ.Ε.Υ.Α.Χ.**

ΔΙΕΥΘΥΝΟΥΣΑ ΥΠΗΡΕΣΙΑ : Τ.Υ. Δ.Ε.Υ.Α. ΧΑΝΙΩΝ

**ΕΡΓΟ : ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΑ ΧΩΡΟΥ
ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ ΛΥΜΑΤΩΝ ΚΑΤΩ ΣΟΥΔΑΣ**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μονάδα Μέτρησης	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνες (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΜΑΔΑ 1η : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Γενικές αποκαθάρσεις σε εδάφος γαυίδες -ημιβραχώδεις	ΟΔΟ Α-2	1	ΟΔΟ-1123Α	m ³	500,00	3,85*	1.925,00	
2	Εκκαθάρι θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,0 m	ΟΔΟ Β-1	2	ΟΔΟ-2151	m ³	100,00	7,15*	715,00	
3	Ταμή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-1	3	ΟΙΚ-2269Α	m	30,00	1,00	30,00	
4	Καθαίρεση σπλιμαμένων σκυροδεμάτων	ΟΔΟ Α-12	4	ΟΙΚ-2227	m ³	70,00	29,65*	2.075,50	
5	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ - Α-20	5	ΟΔΟ-1530	m ³	150,00	4,20*	630,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1ης : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								5.375,50	
ΟΜΑΔΑ 2η : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β-29.2.2	6	ΟΔΟ-2531	m ³	100,00	89,80	8.980,00	
2	Κατασκευή ριβρών, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.1	7	ΟΔΟ-2532	m ³	70,00	94,20	6.594,00	
3	Χαλιμόδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογειών έργων	ΟΔΟ Β-30.3	8	ΥΔΡ-7018	kg	633,00	1,15	727,95	
4	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	9	ΟΔΟ-2921	m	500,00	9,60	4.800,00	
5	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	ΟΔΟ Β-81	10	ΟΔΟ-2922	m ²	375,00	17,30	6.487,50	
6	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και υφίθρες	ΟΔΟ Β-82	11	ΟΔΟ-2922	τεμ	7,00	115,00	805,00	
7	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm αφής ΑΜΕΑ	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΔΟ-Β 52	12	ΟΙΚ 7317	m ²	100,00	20,00	2.000,00	
8	Επιστρώσεις με ψηφιδόπλακες τσιμέντου οπισσοδμήσιμες τύπου και χρώματος πάχους 6 cm διαστάσεων 40x40 cm	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΙΚ 73.16.02	13	ΟΙΚ 7317	m ²	800,00	13,50	10.800,00	
9	Επιστρώσεις τσιμεντοακονίας πάχους 2,50 cm	ΟΙΚ 73.36.02	14	ΟΙΚ 7336	m ²	800,00	15,70	12.560,00	
10	Πλακόστρωση πεζοδρομίων - υφίθρων - πλατειών	ΠΡΣ - Β5	15	ΟΔΟ 2922	m ²	300,00	12,50	3.750,00	
11	Χυτοσιδηρά καλύμματα πεζοδρομίου με ανακλαστική ταινία Φ12 και ύψος 75 cm	ΣΧΕΤΙΚΟ ΟΙΚ.64.06.01	16	ΟΙΚ 6401	τεμ.	7,00	160,00	1.120,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 2ης : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								56.624,45	
ΟΜΑΔΑ 3η: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Βάση οδοστρώσεως πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ Γ-2.2	17	ΟΔΟ-3211 Β	m ²	1200,00	4,35*	5.220,00	
2	Ασφαλτική προστάτευση	ΟΔΟ Δ-3	18	ΟΔΟ-4110	m ²	1200,00	1,20	1.440,00	
3	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	19	ΟΔΟ-4521B	m ²	1200,00	10,85*	13.020,00	
4	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 13476-3, ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο με σωλήνες SN8, DN/OD 1100 200 mm	ΥΔΡ 12.30.02.23	20	ΥΔΡ 6711.2	m	120,00	8,20	984,00	
5	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων , εσχάρες υπονόμων	ΟΔΟ - Β 49	21	ΥΔΡ - 6752	kg	600,00	1,45	870,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3ης : ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								21.534,00	
ΟΜΑΔΑ 4η : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
1	Γενική μόνωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ - Γ1	22	ΠΡΣ 1140	στρ.	1,80	105,00	189,00	
2	Δένδρα κατηγορίας Δ1	ΠΡΣ - Δ1.1	23	ΠΡΣ 5210	τεμ	19,00	3,50	66,50	
3	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ - Δ1.3	24	ΠΡΣ 5210	τεμ	3,00	12,50	37,50	
4	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ - Δ1.4	25	ΠΡΣ 5210	τεμ	19,00	25,00	475,00	
5	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ - Δ1.5	26	ΠΡΣ 5210	τεμ	25,00	45,00	1.125,00	
6	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ - Δ1.6	27	ΠΡΣ 5210	τεμ	11,00	80,00	880,00	
7	Θάμνοι κατηγορίας Θ1	ΠΡΣ - Δ2.1	28	ΠΡΣ 5210	τεμ	64,00	2,30	147,20	
8	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ - Δ2.2	29	ΠΡΣ 5210	τεμ	18,00	4,30	77,40	
9	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ - Δ2.3	30	ΠΡΣ 5210	τεμ	21,00	7,40	155,40	
10	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	ΠΡΣ - Δ2.4	31	ΠΡΣ 5210	τεμ	3,00	14,00	42,00	
11	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	ΠΡΣ - Δ2.5	32	ΠΡΣ 5210	τεμ	3,00	30,00	90,00	
12	Θάμνοι κατηγορίας Θ6	ΠΡΣ - Δ2.6	33	ΠΡΣ 5210	τεμ	10,00	45,00	450,00	

13	Θάμνοι κατηγορίας 0/7	ΠΡΣ - Δ2.7	34	ΠΡΣ 5210	τεμ	10,00	85,00	850,00	
14	Προμήθεια κηρυκτικού χώματος	ΠΡΣ - Δ7	35	ΠΡΣ 1710	m ³	350,00	8,50	2.975,00	
15	Προμήθεια οργανικών φυτικών υποστρωμάτων	ΠΡΣ - Δ11	36	ΠΡΣ 5340	m ³	80,00	85,00	6.800,00	
16	Πλήρωση υφιστάμενων με φυλική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	ΠΡΣ - Α6	37	ΠΡΣ 1620	m ³	350,00	2,60	910,00	
17	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΠΡΣ - Ε1.1	38	ΠΡΣ 5130	τεμ	200,00	0,60	120,00	
18	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ - Ε1.2	39	ΠΡΣ 5120	τεμ	50,00	1,50	75,00	
19	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ - Ε9.4	40	ΠΡΣ 5210	τεμ	200,00	1,10	220,00	
20	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ - Ε9.5	41	ΠΡΣ 5210	τεμ	50,00	1,30	65,00	
21	Υποσάλωση δένδρων, για μήκος πασσαλού πάνω από 2,50 m	ΠΡΣ - Ε11.1.2	42	ΠΡΣ 5240	τεμ	50,00	4,00	200,00	
22	Υποσάλωση δένδρου χωρίς την αξία του πασσαλού	ΠΡΣ - Ε11.2	43	ΠΡΣ 5230	τεμ	50,00	0,60	30,00	
23	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	ΠΡΣ - Η1.1.2	44	ΗΛΜ 8	m	170,00	0,35	59,50	
24	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 32	ΠΡΣ - Η1.1.4	45	ΗΛΜ 8	m	180,00	0,65	117,00	
25	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 40	ΠΡΣ - Η1.1.5	46	ΗΛΜ 8	m	100,00	0,85	85,00	
26	Στακτιηφόροι Φ 20 mm με σταλάκτες μακράς διαδρομής. Με απόσταση σταλακτιών 33 cm	ΠΡΣ - Η8.2.2.1	47	ΗΛΜ 8	m	500,00	0,36	180,00	
27	Στακτιηφόροι Φ 20 mm με σταλάκτες μακράς διαδρομής. Με απόσταση σταλακτιών 50 cm	ΠΡΣ - Η8.2.2.2	48	ΗΛΜ 8	m	520,00	0,34	176,80	
28	Στακτιηφόροι Φ 20 mm με σταλάκτες μακράς διαδρομής. Με απόσταση σταλακτιών 100 cm	ΠΡΣ - Η8.2.2.4	49	ΗΛΜ 8	m	350,00	0,32	112,00	
29	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος επισκέψιμος	ΠΡΣ - Η8.1.1	50	ΗΛΜ 8	τεμ	80,00	0,22	17,60	
30	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άδρευσης, PN 10 atm. πλαστικές Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΠΡΣ - Η9.1.1.1	51	ΗΛΜ 8	τεμ	12,00	32,00	384,00	
31	Πηγά ηλεκτροβάνων 24 V AC	ΠΡΣ - Η9.1.4.1	52	ΗΛΜ 8		12,00	10,00	120,00	
32	Προγραμματιστές μπαταρίας απλού τύπου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες 2 - 4	ΠΡΣ - Η9.2.2.1	53	ΗΛΜ 52	τεμ	7,00	100,00	700,00	
33	Καθίστακα με χαλύβδινο σκελετό και δοκίδες σύνθετης ύλης	ΠΡΣ - Β10.6	54	ΟΙΚ 5104	τεμ	10,00	490,00	4.900,00	
34	Σύλινο στρογγυλό επιστήλιος κάδος	ΠΡΣ - Β11.2	55	ΟΙΚ 5104	τεμ	8,00	240,00	1.920,00	
35	Κατασκευή παροχής αποχέτευσης με φρεάτιο	N.T. 1	56	ΥΔΡ - 6711.1	τεμ.	1,00	250,23	250,23	
36	Κατασκευή παροχής υδρευσης	ΣΧΕΤΙΚΟ 16.18.01	57	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	τεμ.	3,00	124,00	372,00	
37	δαπάνη ενσπίωσης προϊόντων οικιακής σε θερμαινόμενο χώρο ανακύκλωσης προϊόντων οικιακής	N.T. 2	58	ΥΔΡ 6081.1	τόνος	100,00	1,00	100,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 4ης : ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									25.474,13
ΟΜΑΔΑ 5η : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
5. ΕΡΓΑ Η/Μ									
1	Εκκαθαρή χάνδρα για την τοποθέτηση καλωδίων σε εδάφος γαιώδες.	N.T. 3	59	ΟΔΟ-2151	m ³	75,00	18,37	1.377,75	
2	Εκκαθαρή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελίωσης ταμειοταύτη ή αιδροταύτη σε εδάφος γαιώδες	N.T. 4	60	ΟΔΟ-2152	m ³	4,00	38,28	153,12	
3	Στρώσις εδάφους και εγκαθιταστής σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	N.T. 5	61	ΥΔΡ - 6069	m ³	40,00	14,88	595,20	
4	Πλέγμα σήμανσης	N.T. 6	62	ΟΙΚ - 7914	m	500,00	0,55	275,00	
5	Βάση αιδροταύτη άσπιλη διαστάσεων 0,60 X 0,60 m βάθους 0,60 m	N.T. 7	63	ΗΛΜ-101	τεμ	15,00	105,37	1.580,55	
6	Φρεάτιο διαστάσεων 50X50 cm βάθους 60 cm διακλαδίσιας υπογειών καλωδίων	N.T. 8	64	ΟΔΟ - 2548	τεμ	1,00	225,22	225,22	
7	Φρεάτιο διαστάσεων 40X40 cm βάθους 40 cm διακλαδίσιας υπογειών καλωδίων	N.T. 9	65	ΟΔΟ - 2548	τεμ	17,00	144,36	2.454,12	
8	Καλύμματα φρεατίων χυλοσιδηρά	N.T. 10	66	ΥΔΡ - 6752	kg	280,00	1,99	557,20	
9	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλένιου PE 100	N.T. 11	67	ΥΔΡ - 6622.1	m	480,00	4,60	2.208,00	
10	Σωληνώσεις ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπιράλ, διαμέτρου Φ50 mm	N.T. 12	68	ΗΛΜ-48	m	70,00	5,93	415,10	
11	Σωληνώσεις ηλεκτρικών γραμμών conplex, σπιράλ, Φ25 mm	N.T. 13	69	ΗΛΜ-48	m	20,00	8,39	167,80	
12	Σηδροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 3 ins	N.T. 14	70	ΗΛΜ-48	m	30,00	33,90	1.017,00	
13	Σηδροσωλήνας γαλβανισμένος διαμέτρου 2 ins	N.T. 15	71	ΗΛΜ-48	m	10,00	22,85	228,50	
14	Καλώδια ΝΥΥ τετραπολικό διατομής 5X4 mm ²	N.T. 16	72	ΗΛΜ-48	m	780,00	7,93	6.185,40	
15	Καλώδια τύπου ΝΥΥ 3X1,50	N.T. 17	73	ΗΛΜ-48	m	90,00	1,96	176,40	
16	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολυκλωνος διατομής 16 mm ²	N.T. 18	74	ΗΛΜ-48	m	800,00	4,10	3.280,00	
17	Γείωση αποτελούμενη από τρία ηλεκτρόδια γειώσιμα	N.T. 19	75	ΗΛΜ-45	τεμ	1,00	92,60	92,60	
18	Ηλεκτρικός πίναξ αποτελούμενος από κιβώτιο πλαστικό	N.T. 20	76	ΗΛΜ-52	τεμ	1,00	570,92	570,92	

19	Χρονοδιακόπτης δικτύου ηλεκτροφωτισμού	N.T. 21	77	H/M-52	τεμ	1,00	144,85	144,85	
20	Ιστός ηλεκτροφωτισμού κυκλικής διατομής χαλύβδινος με πλάκα έδρασης ύψους 4,00 m	N.T. 22	78	H/M-101	τεμ	15,00	410,00	6.150,00	
21	Φωτιστικό σώμα, ανεστραμμένου κώνου, με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτισσκομητής (LED), επί ιστού, 40 W	N.T. 23	79	H/M-103	τεμ	15,00	575,00	8.625,00	
22	Ακροκίβωτο ιστού για μονό βραχίονα	N.T. 24	80	H/M-103	τεμ	15,00	59,55	893,25	
23	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	N.T. 25	81	H/M-52	τεμ	1,00	780,92	780,92	
24	Στοι (φωτιστικά σώματα) διαπέδου, ισχύος 30 W	N.T. 26	82	H/M-103	τεμ	30,00	15,00	450,00	
25	Σπύρα βάρους τύπου Φ 23	N.T. 27	83	H/M-104	m	100,00	5,80	580,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 5ης : ΕΡΓΑ Η/Μ								39.181,90	

	Σύνολο	150.189,98
	Αθροισμα προστίθεται ΓΕ&ΟΕ 18%	27.034,20
	Σύνολο	177.224,18
	Αθροισμα απρόβλεπτα 15%	26.583,63
	Σύνολο	203.807,80
	Εκτιμώμενη αναθεώρηση	192,20
	Σύνολο	204.000,00
	Αθροισμα ΦΠΑ	48.960,00
	Γενικό Σύνολο	252.960,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

 ΓΚΙΟΥΖΕΛΛΑΚΗΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

ΧΑΝΙΑ, ΟΚΤΩΒΡΙΟΣ 2017



ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ & ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΤΗΣ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ ΤΗΣ
 Δ.Ε.Υ.Α.Χ.
 ΚΩΝΙΝΟΣ ΣΤΕΡΓΙΑΝΝΗΣ
 ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθμό 459/2017 Απόφαση του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ. (Α.Δ.Α. 4935064ρ-197)

Ο Πρόεδρος του Δ.Σ. της Δ.Ε.Υ.Α.Χ.

Αντώνης Σχετάκης

