

α/α	Περιγραφή	Κωδ. Άρθρου	Κωδ. Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)
ΟΜΑΔΑ 1η : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΟΔΟΠΟΙΑ, ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ, ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ ΚΛΠ							
1	Πινακίδες εργοταξιακής σήμανσης	ΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	μήνας	180,00	8,20	1.476,00
2	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	μήνας	180,00	10,30	1.854,00
3	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών	ΥΔΡ 1.05	ΥΔΡ 6301	μήνας	60,00	20,60	1.236,00
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχαλικών με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 2.01	ΥΔΡ 6071	m ³	1.000,00	6,06	6.060,00
5	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ 2.02	ΥΔΡ 6072	m ³	500,00	6,11	3.055,00
6	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχωδές σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής, για βάθος ορύγματος έως 4,00m	ΥΔΡ3.10.01.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³	1.650,00	12,40	20.460,00
7	Εκσκαφή ορυγμάτων σε έδαφος βραχώδες σε κατοικημένη περιοχή με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής για βάθος ορύγματος έως 4,00m	ΥΔΡ 3.11.01.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³	250,00	25,80	6.450,00
8	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα δίκτυα ΟΚΩ	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087	μμ	600,00	15,50	9.300,00
9	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχωδές	ΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	m ³	10,00	7,80	78,00
10	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	ΥΔΡ 3.18.01	ΥΔΡ 6055	m ³	10,00	31,50	315,00
11	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	m ³	500,00	6,11	3.055,00
12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΥΔΡ 5.04	ΥΔΡ 6067	m ³	3.000,00	1,55	4.650,00
13	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	450,00	15,10	6.795,00
14	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	ΥΔΡ 5.08	ΥΔΡ 6069.1	m ³	100,00	9,50	950,00
15	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	ΥΔΡ 5.09.01	ΥΔΡ 6067	m ³	10,00	8,40	84,00
16	Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα ,ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	ΥΔΡ 6.01.01.03	ΥΔΡ 6108	h	50,00	5,60	280,00
17	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	ΥΔΡ 7.06	ΥΔΡ 6103	m ²	100,00	34,60	3.460,00
18	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121B	m ³	20,00	17,20	344,00
19	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Γ-2.1	ΟΔΟ-3211B	m ³	20,00	17,20	344,00

α/α	Περιγραφή	Κωδ. Άρθρου	Κωδ. Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)
20	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΟΔΟ Δ-01	ΟΙΚ 2269Α	μμ	3.000,00	1,00	3.000,00
21	Ασφαλτική προεπέλιψη	ΟΔΟ Δ-03	ΟΔΟ 4110	m ²	200,00	1,20	240,00
22	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ Δ-04	ΟΔΟ-4120	m ²	200,00	0,45	90,00
23	Ασφαλτική στρώση βάσης συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟ Δ-5.1	ΟΔΟ-4321B	m ²	200,00	7,91	1.581,80
24	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ Δ-8.1	ΟΔΟ-4521B	m ²	200,00	8,51	1.701,80
25	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων. Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΥΔΡ-Γ 4.9.2	ΟΔΟ 4521.Β	m ²	200,00	18,50	3.700,00
ΣΥΝΟΛΟ 1ης ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ=							80.559,60
ΟΜΑΔΑ 2η : ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΣΤΕΓΑΝΟΠΟΙΗΣΕΙΣ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΚΛΠ							
26	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΟΔΟ Β-29.2.1	ΟΔΟ-2531	m ³	20,00	86,50	1.730,00
27	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟ Β-29.2.2	ΟΔΟ-2531	m ³	20,00	89,80	1.796,00
28	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.1	ΟΔΟ-2532	m ³	20,00	94,20	1.884,00
29	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟ Β-29.3.3	ΟΔΟ-2532	m ³	20,00	115,00	2.300,00
30	Κατασκευή κιβωτιοειδών οχετών με οπλισμένο σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟ Β-29.4.2	ΟΔΟ-2521	m ³	20,00	133,00	2.660,00
31	Χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.2	ΟΔΟ-2612	kg	8.000,00	1,15	9.200,00
32	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	ΟΔΟ Β-30.3	ΥΔΡ-7018	kg	1.500,00	1,15	1.725,00
33	Πρόχυτα κράσεδα από σκυρόδεμα	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ-2921	m	250,00	9,60	2.400,00
34	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΟΔΟ Β-52	ΟΔΟ-2922	m ²	100,00	13,80	1.380,00
35	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου	ΟΔΟ ΣΧ.Β-85	ΟΔΟ-2548	τεμ.	50	60,00	3.000,00
36	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807	m ²	250,00	21,90	5.475,00
37	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808	m	230,00	12,80	2.944,00
38	Καθαίρεση κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	ΥΔΡ 4.13	ΥΔΡ 6082.1	m ³	20,00	30,10	602,00
39	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΟΔΟ Α-12	ΟΙΚ-2227	m ³	20,00	36,00	720,00
40	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 4.09	ΟΔΟ 4521B	m ²	250,00	18,50	4.625,00
41	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 5 cm	ΥΔΡ 4.09.01	ΟΔΟ 4521B	m ²	250,00	12,40	3.100,00
42	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων που έφεραν ασφαλτικές στρώσεις μέσου πάχους 10 cm	ΥΔΡ 4.09.02	ΟΔΟ 4521B	m ²	250,00	18,50	4.625,00
43	Αποκατάσταση επίστρωσης πεζοδρομίου νησίδας ή πλατείας στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 4.10	ΥΔΡ 6804	m ²	250,00	25,80	6.450,00
44	Αποκατάσταση πεζοδρομίου από άοπλο σκυρόδεμα στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	ΥΔΡ 4.11	ΥΔΡ 6804	m ²	250,00	10,30	2.575,00

α/α	Περιγραφή	Κωδ. Άρθρου	Κωδ. Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)
45	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ).	ΝΑΟΙΚ Ν/20.50.05	ΟΙΚ-2172	ton	4.599,25	3,50	16.097,38
ΣΥΝΟΛΟ 2ης ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ=							75.288,38
ΟΜΑΔΑ 3η : ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ, ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ, ΣΥΣΚΕΥΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ ΚΛΠ							
46	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος 'Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ '12.10.04	ΥΔΡ 6711.2	μμ	1.500,00	9,30	13.950,00
47	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος 'Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΥΔΡ 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3	μμ	200,00	14,70	2.940,00
48	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος 'Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4	μμ	200,00	22,80	4.560,00
49	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm / PN 10 atm	ΥΔΡ 12.14.01.10	ΥΔΡ 6621.3	μμ	800,00	17,30	13.840,00
50	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	ΥΔΡ. 16.14.01	ΥΔΡ 6327	τεμ.	50	1.450,00	72.500,00
51	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,50 m	ΥΔΡ. 16.14.02	ΥΔΡ 6327	τεμ.	10	1.850,00	18.500,00
52	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,80 m	ΥΔΡ. 16.14.03	ΥΔΡ 6327	τεμ.	2	2.180,00	4.360,00
53	Σαμάρια με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41, Σαμάρια/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 200/125 mm.	ΥΔΡ 12.12.01.01	ΥΔΡ 6712.1	τεμ.	250	30,30	7.575,00
54	Σαμάρια με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41, Σαμάρια/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 250/160 mm.	ΥΔΡ 12.12.01.02	ΥΔΡ 6712.2	τεμ.	50	32,40	1.620,00
55	Σαμάρια με μούφα συγκολλητό σε αγωγούς υπονόμων από πλαστικούς σωλήνες PVC-U σειράς 41, Σαμάρια/μούφα ονομαστικών διαμέτρων 315/160 mm.	ΥΔΡ 12.12.01.03	ΥΔΡ 6712.3	τεμ.	10	38,90	389,00
ΣΥΝΟΛΟ 3ης ΟΜΑΔΑΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ=							140.234,00
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Α							296.081,98
ΓΕ & ΟΕ 18%							53.294,76
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Β							349.376,74
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							52.406,51
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Γ							401.783,25
Αναθεώρηση							1.442,56
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Ε							403.225,81
Φ.Π.Α. 24%							96.774,19
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΩΝ							500.000,00

α/α	Περιγραφή	Κωδ. Άρθρου	Κωδ. Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή μονάδας (ευρώ)	Δαπάνη (ευρώ)
		ΟΔΟΠΟΙΑ				ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ	
	ΕΡΓΑΣΙΕΣ		36.096,60			259.985,38	
	Γ.Ε + Ο.Ε 18%		6.497,39			46.797,37	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ		42.593,99			306.782,75	
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		6.389,10			46.017,41	
	ΣΥΝΟΛΟ		48.983,09			352.800,16	
	ΠΟΣΟΣΤΟ		12,19			87,81	
	ΠΡΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗ		48.983,09			352.800,16	

ΚΑΣΣΑΝΔΡΕΙΑ / / 2017

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ &
Π.ΕΡ.

ΕΥΑΓΓΕΛΟΥ ΕΜΜΑΝΟΥΗΛ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε

ΜΑΝΤΟΥΛΗΣ ΣΤΕΛΙΟΣ
ΔΙΠΛ. ΧΗΜΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ