

ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΩΝ								
Αριθ. Τιμολ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητες			Στρογγυλοπ.
					Αρχικό	Συμπληρ.	Σύνολο	
	ΟΜΑΔΑ Α : ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ							
	ΕΚΣΚΑΦΕΣ							
1	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 του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	NAYΔΡ Β\3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	m ³ m ³	4.198,11	188,76	4.386,86	4.390,00
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες. Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m.	NAYΔΡ Β\3.11.02.01	ΥΔΡ 6082.1	m ³ m ³	6.297,16	283,13	6.580,29	6.585,00
3	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	NAYΔΡ Β\3.12	ΥΔΡ 6087	m	919,42	41,39	960,81	962,00
4	Κόστος υποδοχής σε αποδεκτούς χώρους, των αποβλήτων από εκσκαφές, κατασκευές και κατεδαφίσεις (ΑΕΚΚ)	N1	ΟΙΚ 2030	tn			1.700,00	1.700,00
5	Διαχείριση αποβλήτων εκσκαφών, κατασκευών και κατεδαφίσεων (ΑΕΚΚ) Υλικά γενικών εκσκαφών (γαιώδη-ημιβραχώδη).	N2	ΟΙΚ 2030	tn			22.000,00	22.000,00
	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							
6	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά .	NAYΔΡ Β\4.07	75% ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m ³ m ³	81,77		81,77	85,00
7	Αποκατάσταση ασφαλτικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	NAYΔΡ Β\4.09	ΟΔΟ 4521B	m ² m ²	6.700,41	310,62	7.011,03	7.025,00
	ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΙΧΩΣΕΙΣ							
8	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου. Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm.	NAYΔΡ Β\5.05.02	ΥΔΡ 6068	m ³ m ³	5.692,41	271,02	5.963,43	5.975,00
9	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου.	NAYΔΡ Β\5.07	ΥΔΡ 6069	m ³ m ³	2.991,17	122,44	3.113,60	3.125,00
	ΑΝΤΙΜΕΤΩΠΙΣΗ ΥΔΑΤΩΝ							
10	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων. Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 1,0 έως 2,0 HP.	NAYΔΡ Β\6.01.01.02	ΥΔΡ 6107	h	40,00		40,00	40,00

Αριθ. Τιμολ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητες			Στρογγυλοπ.
	ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ							
	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα.	NAYΔΡ Β\7.06	ΥΔΡ 6103	m ^{2m2}	11.183,63	524,32	11.707,95	11.730,00
11	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα GRIGS.	NAYΔΡ Β\7.06	ΥΔΡ 6103	m ^{2m2}			10.537,15	10.550,00
12	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα BOX	NAYΔΡ Β\7.06	ΥΔΡ 6103	m ^{2m2}			1.170,79	1.180,00
	ΟΜΑΔΑ Β : ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							
	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ							
12	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα, κατά ΕΛΟΤ EN 1917, εντός κατοικημένων περιοχών. Φρεάτιο εσωτ. διαμέτρου 1,20 m.	NAYΔΡ Β\16.14.01	ΥΔΡ 6327	τεμ.	214,00	3,00	217,00	217,00
13	Προκατασκευασμένο κυκλικό φρεάτιο άντλησης πλήρης.	N.T.1	80% ΗΛΜ-21 5% ΟΙΚ-2112 5% ΟΙΚ-2162 5% ΟΙΚ-3214 5% ΟΙΚ-3872	τεμ.	2,00	1,00	3,00	3,00
14	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m.	NAYΔΡ Β\9.32.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	1,00		1,00	1,00
15	Τυπικά φρεάτια μετρητών παροχής, για αγωγούς DN ≤ 300 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m.	NAYΔΡ Β\9.33.01	50% ΥΔΡ-6329 50% ΥΔΡ-6311	τεμ.	1,00		1,00	1,00
	ΟΜΑΔΑ Γ: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ - ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΔΙΚΤΥΩΝ							
	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ - ΔΙΚΤΥΑ							
16	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916. Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916. Ονομαστικής διαμέτρου D2000 mm.	NAYΔΡ Β\12.01.01.12	ΥΔΡ 6551.7	m	4,00		4,00	4,00
17	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 40 mm / PN 10 atm.	NAYΔΡ Β\12.14.01.02	ΥΔΡ 6621.1	m	190,50	157,34	347,84	365,00
18	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2. Ονομ. διαμέτρου DN 110 mm / PN 10 atm.	NAYΔΡ Β\12.14.01.07	ΥΔΡ 6621.1	m	269,56		269,56	280,00

Αριθ. Τιμολ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητες			Στρογγυλοπ.
19	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 SN4, DN/OD 200 mm.	NAYΔP B\12.30.02.01	ΥΔP 6711.2	m	5.669,41	118,62	5.788,03	5.830,00
20	Ενωση αγωγού με υπάρχον φρεάτιο.	N.T.2	ΑΤΟΕ N 3213	τεμ.	9,00	2,00	11,00	11,00
21	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	NAYΔP B\13.03.01.03	ΥΔP 6651.1	τεμ.	1,00		1,00	1,00
22	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές.Με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	NAYΔP B\13.03.01.07	ΥΔP 6651.1	τεμ.	2,00		2,00	2,00
23	Μετρητής παροχής ηλεκτρομαγνητικού τύπου ονομαστικής πίεσης PN 10atm και ονομαστικής διαμέτρου DN 100.	N.T.3	ΗΛΜ 31	τεμ.	1,00		1,00	1,00
24	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.Ονομαστικής πίεσης PN 10 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 100 mm.	NAYΔP B\13.15.01.04	ΥΔP 6651.1	τεμ.	1,00		1,00	1,00
25	Χαλύβδινες εξαρμώσεις.Ονομαστικής πίεσης PN 10 atm.Ονομαστικής διαμέτρου DN 200 mm.	NAYΔP B\13.15.01.08	ΥΔP 6651.1	τεμ.	4,00		4,00	4,00
26	Σαμάρι με μούφα, σύνδεσης αγωγού ιδιωτικής σύνδεσης σε αγωγό του δικτύου ακαθάρτων οποιασδήποτε διαμέτρου, από πολυαιθυλένιο δομημένου τοιχώματος.	N.T.4	ΥΔP 6712.1	τεμ.	400,00	10,00	410,00	410,00
27	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης.	NAYΔP B\16.13	ΗΛΜ-4	τεμ.	20,00		20,00	20,00
28	Ψηφιακή βιντεοσκόπηση αγωγών αποχέτευσης.	NAYΔP B\16.45	ΥΔP 6120	m	5.669,41		5.669,41	5.700,00
ΟΜΑΔΑ Δ : ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								
29	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες.	NAYΔP B\3.17	ΥΔP 6054	m ³	85,47		85,47	86,00
30	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες. Χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό).	NAYΔP B\3.18.01	ΥΔP 6055	m ³	128,21		128,21	129,00
31	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών.	NAYΔP B\9.01	ΥΔP 6301	m ²	161,03		161,03	162,00
32	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15.	NAYΔP B\9.10.03	ΥΔP 6326	m ³	2,16		2,16	3,00
33	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος.Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20.	NAYΔP B\9.10.04	ΥΔP 6327	m ³	37,24		37,24	38,00
34	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων.	NAYΔP B\9.26	ΥΔP 6311	kg	1.542,94		1.542,94	1.550,00
35	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης.	NAYΔP B\5.03	ΥΔP 6066	m ³	150,90		150,90	155,00

Αριθ. Τιμολ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητες			Στρογγυλοπ.
36	Εύκαμπτες ταινίες στεγανοποίησης αρμών κατασκευών από σκυρόδεμα εσωτερικού τύπου (Waterstops).Για ταινίες πλάτους 240 mm.	ΝΑΥΔΡ Β\10.02.02	ΥΔΡ 6373	m	25,13		25,13	26,00
37	Καλύμματα φρεατίων.Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron).	ΝΑΥΔΡ Β\11.01.02	ΥΔΡ 6752	kg	40,00		40,00	40,00
38	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου.Κατασκευές χωρίς μηχανουργική επεξεργασία.	ΝΑΥΔΡ Β\11.05.01	ΥΔΡ 6751	kg	113,90		113,90	114,00
39	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών.Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως.	ΝΑΥΔΡ Β\11.07.01	ΥΔΡ 6751	kg	113,90		113,90	114,00
40	Περίφραξη με συρματοπλέγμα.	ΝΑΥΔΡ Β\11.12	ΥΔΡ 6812	m	42,00		42,00	42,00
41	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 9x12x19 cm.Πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι).	ΝΑΟΙΚ Α\46.10.04	ΟΙΚ 4664.1	m ²	70,65		70,65	71,00
42	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα.Γραμμικά διαζώματα (σενάζ) μπατικών τοίχων.	ΝΑΟΙΚ Α\49.01.02	ΟΙΚ 3213	m	58,10		58,10	59,00
43	Στέγη ξύλινη για επιστέγαση με κοίλα κεραμίδια (βυζαντινά).Στέγη ξύλινη για βυζαντινά κεραμίδια ανοίγματος έως 6,00 m.	ΝΑΟΙΚ Α\52.61.01	ΟΙΚ 5261	m ²	50,72		50,72	51,00
44	Γωνιόκρανα προστασίας κατακορύφων ακμών επιχρισμάτων .	ΝΑΟΙΚ Α\61.13	ΟΙΚ 6116	m	23,60		23,60	24,00
45	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες.	ΝΑΟΙΚ Α\62.04	ΟΙΚ 6204	kg	33,06		33,06	34,00
46	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες.	ΝΑΟΙΚ Α\62.24	ΟΙΚ 6224	kg	59,35		59,35	60,00
47	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες.	ΝΑΟΙΚ Α\62.25	ΟΙΚ 6225	kg	47,48		47,48	48,00
48	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα.	ΝΑΟΙΚ Α\71.21	ΟΙΚ 7121	m ²	113,34		113,34	114,00
49	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου.	ΝΑΟΙΚ Α\71.81	ΟΙΚ 7181	m	14,70		14,70	15,00
50	Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου.	ΝΑΟΙΚ Α\72.16	ΟΙΚ 7211	m ²	52,90		52,90	53,00
51	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο.Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 2 cm.	ΝΑΟΙΚ Α\75.31.02	ΟΙΚ 7532	m ²	0,45		0,45	1,00
52	Αντισκωριακές βαφές.Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης.	ΝΑΟΙΚ Α\77.20.01	ΟΙΚ 7744	m ²	13,86		13,86	14,00
53	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακρυλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ Α\77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	m ²	134,46		134,46	135,00
54	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm.	ΝΑΟΙΚ Α\78.10.02	ΟΙΚ 7809	m ²	21,12		21,12	22,00
55	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά.	ΝΑΟΙΚ Α\79.08	ΟΙΚ 7903	kg	123,81		123,81	124,00
56	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβράνη.	ΝΑΟΙΚ Α\79.10	ΟΙΚ 7912	m ²	58,20		58,20	59,00

Αριθ. Τιμολ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητες			Στρογγυλοπ.
	ΟΜΑΔΑ Ε : ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
57	Υδραυλική εγκατάσταση & μεταλλικές κατασκευές για την εξυπηρέτηση της λειτουργίας δύο αντλητικών συγκροτημάτων αντλιοστασίου.	N.T.6	ΗΛΜ 82	τεμ.	1,00		1,00	1,00
58	Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιου αντλητικού συγκροτήματος ονομαστικής παροχής 10,00m³/h & μανομετρικού 20m.	N.T.7	ΗΛΜ 21	τεμ.	2,00		2,00	2,00
59	Προμήθεια και εγκατάσταση υποβρύχιου αναδευτήρα λυμάτων.	N.T.8	ΗΛΜ 21	τεμ.	1,00		1,00	1,00
60	Φορητό υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα βορβόρου ονομαστικής παροχής 15 m³/h σε μανομετρικό 10.0m.	N.T.9	ΗΛΜ 21	τεμ.	1,00		1,00	1,00
61	Εφεδρικό ηλεκτροπαραγωγό ζεύγος 50 KVA.	N.T.10	ΗΛΜ58	τεμ.	1,00		1,00	1,00
62	Μονάδα απόσμησης αέρα ικανότητας 300 m³/h.	N.T.11	ΗΛΜ39	τεμ.	1,00		1,00	1,00
63	Χειροκίνητος ανυψωτικός μηχανισμός 200 kgr.	N.T.12	50% ΗΛΜ-82 50% ΗΛΜ-101	τεμ.	1,00		1,00	1,00
64	Ανοξείδωτος εσχάρκαδος αντλιοστασίου .	N.T.13	ΗΛΜ 83	τεμ.	1,00		1,00	1,00
65	Δίκτυο αεραγωγών από σωλήνες PVC, ονομαστικής πίεσης 10 at, ονομαστικής διαμέτρου D125 mm.	N.T.14	ΗΛΜ39	τεμ.	1,00		1,00	1,00
66	Αυτόματος ηλεκτρικός πίνακας αντλίας πλήρης - Γενικός Πίνακας Χ.Τ. αντλιοστασίου.	N.T.15	ΗΛΜ 89	τεμ.	1,00		1,00	1,00
67	Ηλεκτρολογική εγκατάσταση φωτισμού ρευματοδοτών κίνησης αντλιοστασίου.	N.T.16	ΗΛΜ 46	τεμ.	1,00		1,00	1,00
68	Κατασκευή μιας παροχής Δ.Ε.Η.	N.T.17	ΗΛΜ 82	τεμ.	1,00		1,00	1,00
69	Εγκατάσταση ύδρευσης και αποχέτευσης αντλιοστασίου .	N.T.18	ΗΛΜ 5	τεμ.	1,00		1,00	1,00
Αριθ. Τιμολ.	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	Αρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Ποσότητες			Στρογγυλοπ.
					Αρχικό	Συμπληρ.	Σύνολο	
1	Κατασκευή σύνδεσης ακινήτου με αγωγό ακαθάρτων με σωλήνες PVC/41 ονομ. διαμέτρου D160 mm.	NAYΔΡ Β\16.04	ΥΔΡ 6711.1	m	2.000,00	50,00	2.050,00	2.050,00
2	Φρεάτιο ιδιωτικής παροχής αποχέτευσης.Εσωτερικής διαμέτρου 25 εκ.	N.T.5	ΥΔΡ 6328	τεμ.	400,00	10,00	410,00	410,00