

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ					
1	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m3	1	NAYΔP A\3.10.01.01	1.182
2	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	m3	2	NAYΔP A\3.11.01.01	63
3	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 ιλ.	m3	3	NAYΔP A\3.10.01.02	24
4	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος βραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την πλευρική απόθεση των προϊόντων εκσκαφής. Για βάθος ορύγματος 4,01 έως 6,00 m	m3	4	NAYΔP A\3.11.01.02	2
5	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	m3	5	NAYΔP A\5.05.02	588
6	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	m3	6	NAYΔP A\5.08	409
7	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m3	7	NAYΔP A\2.01	1.206
8	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m3	8	NAYΔP A\2.02	64
9	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	m	9	ΝΑΟΔΟ Α\Δ01	2.122
10	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	m2	10	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.2	868
11	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	11	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	868
12	Ασφαλτική προεπάλειψη	m2	12	ΝΑΟΔΟ Α\Δ03	868
13	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	m2	13	ΝΑΟΔΟ Α\Δ05.1	868
14	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	m2	14	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1	868
15	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	m2	15	NAYΔP A\7.01	3.181
16	Αντιστηρίξεις παρειών χάνδακος με μεταλλικά πετάσματα	m2	16	NAYΔP A\7.06	26
17	Προσαύξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	m	17	NAYΔP A\3.12	107
18	Προσωρινές γεφυρώσεις ορυγμάτων για την διευκόλυνση της κυκλοφορίας των πεζών.	μήνας	18	NAYΔP A\1.05	5
19	Αντιστήριξη σύλου εναερίων δικτύων	τεμ	19	NAYΔP A\16.02	20
20	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 2,0 έως 5,0 HP	h	20	NAYΔP A\6.01.01.03	20
21	Καθαρή μεταφορά υλικών ή προϊόντων σε περιοχές εκτός πόλεως, σε οδό καλής βατότητας (αποστ. >=5Km)	m3km	21	ΝΟΔΟ Δ\Η02.01.02	22.128,8
2. ΑΓΩΓΟΙ & ΕΞΑΡΤΗΜΑΤΑ					
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	m	22	NAYΔP A\12.10.04	484

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
2	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	m	23	NAYΔP A\12.10.05	7
3	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 160 mm/ PN 10 atm	m	24	NAYΔP A\12.14.01.10	572
4	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm & ονομαστικής διαμέτρου DN 80mm	τεμ	25	NAYΔP N\13.03.01.02	1
5	Δικλείδες χυτοσιδηρές συρταρωτές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 10 atm & ονομαστικής διαμέτρου DN 150mm	τεμ	26	NAYΔP N\13.03.01.05	2
6	Βαλβίδες εισαγωγής-εξαγωγής αέρα διπλής ενεργείας, τύπου Glenfield, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	τεμ	27	NAYΔP N\13.09.02	1
7	Ειδικά τεμάχια σωληνώσεων από ελατό χυτοσίδηρο σφαιροειδούς γραφίτη (ductile iron). Καμπύλες, ταυ, συστολές, πώματα κλπ, όλων των τύπων (μονής ή διπλής φλαντζωτής σύνδεσης, μονής ή διπλής σύνδεσης τύπου κώδωνα), μεγεθών (οποιασδήποτε ονομαστικής διαμέτρου), κλάσεων πίεσης λειτουργίας, με εσωτερική και εξωτερική προστασία ενός από τους τύπους που καθορίζονται στα πρότυπα ΕΛΟΤ EN 545 και ΕΛΟΤ EN 681-1	kg	28	NAYΔP A\12.17.01	250
3. ΤΥΠΙΚΑ ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ					
1	Φρεάτιο επισκέψεως ακαθάρτων τύπου E1	τεμ	29	NAYΔP ΣΧ9.35.N1	12
2	Φρεάτιο επισκέψεως ακαθάρτων τύπου E3	τεμ	30	NAYΔP ΣΧ9.35.N3	2
3	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης, απλά	τεμ	31	NAYΔP A\9.31.01	1
4	Τυπικά φρεάτια αερεξαγωγού, για αγωγούς DN < 600 mm, διαστάσεων 2.00 x 1.50 m	τεμ	32	NAYΔP A\9.30.01	1
5	Τυπικά φρεάτια δικλίδων, για αγωγούς DN < 300 mm, διαστάσεων 1,50 x 1,50 m	τεμ	33	NAYΔP A\9.32.01	1
4. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΩΝ					
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	m3	34	NAOIK A\20.02	221
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή με δυνατότητα χρήσης εκρηκτικών υλών	m3	35	NAOIK A\20.03.01	13
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων, με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	m3	36	NAOIK A\20.31.01	148
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	m3	37	NAOIK A\20.10	85
5	Προμήθεια χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	kg	38	NAYΔP A\7.02	10.312
6	Χρήση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	kg	39	NAYΔP A\7.03	10.312
7	Εμπηξη χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	m2	40	NAYΔP A\7.04	164
8	Εξόλκυση χαλύβδινων πασσαλοσανίδων.	m2	41	NAYΔP A\7.05	164
9	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	m2	42	NAOIK A\38.01	389
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	43	NAOIK A\32.01.03	7
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	44	NAOIK A\32.01.05	78
12	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	kg	45	NAOIK A\38.20.02	11.442
13	Στεγανοποιητικά μάζας σκυροδέματος (πρόσμικτα μείωσης υδατοπερατότητας) κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	kg	46	NAOIK A\79.21	234
14	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	m2	47	NAOΔO A\B36	165

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
15	Επίχρισμα πατητό εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων πάχους 2,0 cm	m2	48	ΝΑΟΔΟ ΑΙΒ34	151
16	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	kg	49	ΝΑΥΔΡ ΑΙ11.03	192
17	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	50	ΝΑΥΔΡ ΑΙ11.01.02	2.486
18	Οπτοπλινθοδομές με πλήρεις τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς)πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	m2	51	ΝΑΟΙΚ ΑΙ46.02.03	94
19	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 1,5 cm	m2	52	ΝΑΟΙΚ ΑΙ73.37.02	58
20	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσλωμένα ή μη (ματ) ή οξύμαχα (γκρέ), 20x10 cm, κολλητά	m2	53	ΝΑΟΙΚ ΑΙ73.31.03	46
21	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	m2	54	ΝΑΟΙΚ ΑΙ77.10	162
22	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά επί πλεγμάτων με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα	m2	55	ΝΑΟΙΚ ΑΙ71.46	162
23	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολυουρεθάνης πάχους 50 mm	m2	56	ΝΑΟΙΚ ΑΙ79.49	162
24	Περίφραξη με συρματόπλεγμα	m	57	ΝΑΥΔΡ ΑΙ11.12	64
25	Επίστρωση με λαμαρίνα πάχους 5,00mm	m ²	58	ΝΑΟΙΚ ΑΙ78.90ΣΧ	6
26	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους έως 12 kg/m2	m2	59	ΝΑΟΙΚ ΑΙ65.01.01	16
27	Καθαρή μεταφορά υλικών ή προϊόντων σε περιοχές εκτός πόλεως, σε οδό καλής βατότητας (αποστ. >=5Km)	m3km	21	ΝΟΔΟ ΔΙΗ02.01.02	2.871
5. Η/Μ ΑΝΤΛΙΟΣΤΑΣΙΟΥ					
1	Υποβρύχιες αντλίες με γωνία εξόδου κατάθλιψης, άνω σύστημα στήριξης, οδηγούς ράβδους και 10m υποβρύχιο καλώδιο, Q=47m3/h, M=9m, N=2Kw	TEM	60	ΝΑΗΛΜ 9190.4.1.N1	2
2	Υποβρύχιες αντλίες με γωνία εξόδου κατάθλιψης, άνω σύστημα στήριξης, οδηγούς ράβδους και 10m υποβρύχιο καλώδιο, Q=18m3/h, M=10m, N=1Kw	TEM	61	ΝΑΗΛΜ 9190.4.1.N2	2
3	Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης χυτοσιδηρή, φλαντζωτή DN 110mm, 10atm	τεμ	62	ΝΑΥΔΡ Ν13.03.01	2
4	Δικλείδα σύρτου ελαστικής έμφραξης χυτοσιδηρή, φλαντζωτή DN 150mm, 10atm	τεμ	63	ΝΑΥΔΡ Ν13.03.02	2
5	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως DN 110 mm, PN 10 atm	TEM	64	ΝΑΥΔΡ Ν13.16.03	2
6	Βαλβίδες αντεπιστροφής τύπου ελαστικής εμφράξεως DN 150 mm, PN 10atm	TEM	65	ΝΑΥΔΡ Ν13.16.05	2
7	Φλάντζες συγκόλλησης χαλύβδινες	kg	66	ΝΑΥΔΡ Ν12.20	400
8	Σωλήνες κατάθλιψης AISI 304, DN 110mm	μμ	67	ΝΑΗΛΜ 70.ΣΧ1	20
9	Σωλήνες κατάθλιψης AISI 304, DN 160mm	μμ	68	ΝΑΗΛΜ 70.ΣΧ2	20
10	Εγκατάσταση εξαερισμού θαλάμου αντλιοστασίου	τεμ	69	ΝΑΗΛΜ 39.ΣΧ.1	2
11	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρους ισχύος (αντλιοστάσιο Πολυθέας)	τεμ	70	ΝΑΗΛΜ 52.ΣΧ.3	1
12	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρους ισχύος (αντλιοστάσιο Αρχαγγέλου)	τεμ	71	ΝΑΗΛΜ 52.ΣΧ.4	1
13	Εγκατάσταση ρευματοδότησης, γείωσης, διανομής και κίνησης του αντλιοστασίου Αρχαγγέλου	τεμ	72	ΝΑΗΛΜ 52.ΣΧ.5	1
14	Εγκατάσταση ρευματοδότησης, γείωσης, διανομής και κίνησης του αντλιοστασίου Πολυθέας	τεμ	73	ΝΑΗΛΜ 52.ΣΧ.6	1
15	Μεταλλικός ανοξείδωτος κάλαθος συγκράτησης φερτών υλικών	τεμ	74	ΝΑΗΛΜ 3244.3.1.N1	2
16	Υδραυλικές αντιπληγματικές βαλβίδες, χυτοσιδηρές, μονού θαλάμου, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80	τεμ	75	ΝΑΠΡΣ Η06.1.6.7	2
17	Αεροφυλάκια αντιπληγματικής προστασίας των 5,0 m3 / PN 10 at	τεμ	76	ΝΑΗΛΜ 65.10.05.01	2

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
18	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	m	22	ΝΑΥΔΡ Α\12.10.04	10
19	Αυτοματισμός αντλιοστασίου	τεμ	77	ΝΑΗΛΜ 9244.3.1.N1	2
20	Ηλεκτροπαγωγό ζεύγος 230/400V, 50Hz, 13.10kVA	τεμ	78	ΝΑΦΡΑ 10.30.01.ΣΧ1	2
21	Πλαστικές δεξαμενές από σκληρό πολυαιθυλένιο (HDPE), χωρητικότητας 2 m ³	τεμ	79	ΝΑΠΡΣ Η07.9.1	2
22	Αντικεραυνική προστασία	τεμ	80	ΝΑΗΛΜ 52.ΣΧ.7	2
23	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 3 x 1,5 mm ²	m	81	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.2	20
24	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 3 x 2,5 mm ²	m	82	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.8	20
25	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 3 x 4 mm ²	m	83	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.12	30
26	Καλώδια τύπου JIVV-U (NYY), διατομής 5 x 4 mm ²	m	84	ΝΑΠΡΣ Η09.2.15.14	30
27	Εγκατάσταση ύδρευσης και αποχέτευσης αντλιοστασίου	τεμ	85	ΝΑΗΛΜ 5.1ΣΧ	2
28	Πυροσβεστήρας φορητός	τεμ	86	ΝΑΗΛΜ 19.ΠΥΡ2	2

Θραψανό 04/04/2014
Ο συντάξας

Θεωρήθηκε
Θραψανό 04/04/2014
Η προϊσταμένη

Ζαχαρένια Δαγκωνάκη