

Αριθμός Μελέτης : 40/2016

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					
1.1. Χωματουργικά - Καθαίρεσεις					
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	m3	1	NAYΔP A\3.01.01	550,38
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	m3	2	NAYΔP A\3.03.02	82,62
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m3	3	NAYΔP A\3.17	263,08
4	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών (μόνον με κρουστικό εξοπλισμό)	m3	4	NAYΔP A\3.18.01	40,87
5	Εκβαθύνσεις - διαπλατύνσεις κοιτών ποταμών ή ρεμμάτων με χρήση μηχανικού εξοπλισμού Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	m3	5	NAYΔP A\3.06.01	3
6	Καθαρισμοί κοιτών ποταμών ή ρεμάτων από φερτά υλικά ή απορρίμματα Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	m3	6	NAYΔP A\4.02.02	1
7	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	m2	7	NAYΔP A\3.04	44,66
8	Μόρφωση βραχωδών επιφανειών για επένδυση.	m2	8	NAYΔP A\3.05	44,66
9	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου, βάρους 5 έως 20 kg	m3	9	NAYΔP A\8.04.02	168
10	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρανών Με λίθους λατομείου βάρους 100 - 200 kg	m3	10	NAYΔP A\8.04.03	72
11	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	m3	11	NAYΔP A\5.04	204,53
12	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	m3	12	NAYΔP A\5.07	129,75
13	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	m3	13	NAYΔP A\5.09.02	24,7
14	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με φυσικά αμμοχάλικα	m3	14	NAYΔP A\5.09.01	94,39
15	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφής γαιωδών ή ημιβραχωδών και αμμοχάλικων με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m3	15	NAYΔP A\2.01	67,38
16	Φορτοεκφόρτωση βραχωδών υλικών ή καθαυθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	m3	16	NAYΔP A\2.02	67,32
17	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	m3	17	NAOΔO A\Γ01.1	41,62
18	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	m3	18	NAYΔP A\4.07	210
19	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	m3	19	NAYΔP A\4.01.01	9,84
20	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, ειδικών τμημάτων σκυροδεμάτων με δυσχερή εφαρμογή τεχνικών μη διαταραγμένης κοπής	*cm (dm2)	20	NAOIK A\22.10.03	4,4
21	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	kg	21	NAOIK A\22.65.02	138
1.2. Σκυροδέματα - Ξυλότυποι - Οπλισμοί					

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1	Κατασκευές από λιθόδεμα με κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα με λιθόδεμα από κροκάλες και χαλικόδεμα ή σκυρόδεμα με 250 kg τσιμέντο ανα m ³	m ³	22	ΝΑΟΙΚ Α\34.01.03	60
2	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	m ³	23	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.02	5,32
3	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C10/12	m ³	24	ΝΑΟΙΚ Α\32.25.01	5,32
4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m ³	25	ΝΑΥΔΡ Α\9.10.05	62,55
5	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m ²	26	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	278,64
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	kg	27	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	4.581,9
7	Προμήθεια και προσθήκη προσμίκτων και προσθέτων στο σκυρόδεμα. Πρόσμικτα μείωσης λόγου νερού προς τσιμέντο, κατά ΕΛΟΤ EN 934-2	kg	28	ΝΑΥΔΡ Α\9.23.02	155,73
1.3. Επιστρώσεις - Επενδύσεις - Μονώσεις					
1	Μεμβράνη HDPE με κωνικές ή σφαιρικές προεξοχές (αυγυλιέρες)	m ²	29	ΝΑΟΙΚ Α\79.18	91,55
2	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	m ²	30	ΝΑΟΙΚ Α\79.02	62,62
3	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Εύκαμπτο ελαστικό τσιμενοειδές κονίαμα υδρομόνωσης επιφανειών σκυροδέματος που υπόκεινται σε μικρού εύρους ρηγμάτωση και μετακινήσεις, κατηγορίας Α1/Α2 - Β1/Β2 κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2, κατάλληλο για επαφή με πόσιμο νερό.	m ²	31	ΝΑΥΔΡ Α\10.10.03	49,5
4	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	m ²	32	ΝΑΟΙΚ Α\73.26.03	46,9
5	Εύκαμπτες ταινίες στεγάνωσης αρμών εξωτερικού τύπου, από PVC ή PE, πλάτους 160 mm	m	33	ΝΑΥΔΡ Α\10.12	13,7
6	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος δύο ή τριών συστατικών διαλύτου, με βάση εποξειδικό, πολυουρεθανικό ή ανόργανο πυριτικό ψευδάργυρο	m ²	34	ΝΑΟΙΚ Α\77.20.02	33,78
1.4. Μεταλλουργικές εργασίες					
1	Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες	kg	35	ΝΑΟΙΚ Α\62.24	60
2	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	kg	36	ΝΑΟΙΚ Α\63.01	30
3	Σιδηρά κιγκλιδώματα	kg	37	ΝΑΟΔΟ Α\Ε04.2	287,5
4	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	m	38	ΝΑΟΔΟ Α\Ε04.1	67,8
5	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ12 mm	τεμ	39	ΝΑΟΔΟ Α\Β92.2	59
6	Αγκυρώσεις νέων ράβδων οπλισμού εντός υφισταμένων στοιχείων από οπλισμένο σκυρόδεμα, βλήτρα από ράβδους Φ20 mm	τεμ	40	ΝΑΟΔΟ Α\Β92.6	45
7	Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά, βαρέως τύπου	m ²	41	ΝΑΟΙΚ Α\23.06	20,64
1.5. Συρματοκιβώτια					
1	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	kg	42	ΝΑΟΔΟ Α\Β65.1.1	1.932
2	Κατασκευή φατνών	m ²	43	ΝΑΟΔΟ Α\Β65.2	966
3	Πλήρωση φατνών	m ³	44	ΝΑΟΔΟ Α\Β65.3	202,5
1.6. Σωληνώσεις - Ειδικά Τεμάχια - Φρεάτια					
1	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D 63 mm	m	45	ΝΑΥΔΡ Α\12.13.02.02	62

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
2	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 10 at Ονομαστικής διαμέτρου D110 mm	m	46	NAYΔP A\12.13.02.05	3
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 90 mm / PN 16 atm	m	47	NAYΔP A\12.14.01.46	750
4	Δικλείδα χυτοσιδηρά συρταρωτή διαμέτρου 80 mm με ωτίδες , ονομαστικής πίεσεως 10 atm διαμέτρου (GGG 80)	τεμ	48	NAYΔP N\13.03.01.02	4
5	Δικλείδα χυτοσιδηρά συρταρωτή διαμέτρου 80 mm με ωτίδες , ονομαστικής πίεσεως 16 atm διαμέτρου (GGG 50)	τεμ	49	NAYΔP N\13.03.03	1
6	Χυτοσιδηρά τεμάχια εξάρμωσης συσκευών με ωτίδες διαμέτρου DN 80 mm,	τεμ	50	NAYΔP N\13.06.02	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	51	NAYΔP A\12.17.01	14
8	Διαμόρφωση σύνδεσης νέου αγωγού ύδρευσης σε υφιστάμενο εκτός λειτουργίας αγωγό από χυτοσίδηρο ή αμιαντοσιμέντο με παρεμβολή ταυ Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	τεμ	52	NAYΔP A\16.15.01	10
9	Τυπικά φρεάτια εκκένωσης μονοθάλαμα με τεχνικό εξόδου	τεμ	53	NAYΔP N\9.31.01	1

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Νεστόριο 11/04/2016

Νεστόριο 11/04/2016

Νεστόριο 11/04/2016

Οι μελετητές

Ο Προϊστάμενος Τμήματος Εκτέλεσης Έργων - Μελετών

Ο Προϊστάμενος Δ/σης Τεχνικών Υπηρεσιών

Ραπτόπουλος Κωνσταντίνος
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.Μπούσιος Στέφανος
Ηλεκτρολόγος ΜηχανικόςΜέλλιος Αθανάσιος
Πολιτικός Μηχανικός