

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ, ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ-ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ -					
1.1. ΧΑΔΑ Δ.Ε. ΤΑΜΥΝΑΙΩΝ					
1	Εκσκαφή, μεταφορά και επανατοποθέτηση απορριμμάτων	m3	1	ΝΑΥΔΡ Ν\3.01.02ΤΑΜ	42.702
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	2	ΝΑΟΔΟ Β\Α02	113
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	m3	3	ΝΑΟΔΟ Β\Α03.3	10
4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	m3	4	ΝΑΥΔΡ Β\3.01.01	970
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m3	5	ΝΑΥΔΡ Β\3.17	183
6	Κατασκευή επιχωμάτων	m3	6	ΝΑΟΔΟ Β\Α20	40
7	Κατασκευή συμπτυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	m3	7	ΝΑΥΔΡ Β\5.01	8.980
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	m3	8	ΝΑΥΔΡ Β\5.09.02	368
9	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	m2	9	ΝΑΥΔΡ Β\3.04	2.137
10	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	m2	10	ΝΑΟΔΟ Β\Γ01.2	365
11	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	11	ΝΑΟΔΟ Β\Γ02.2	365
12	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	m3	12	ΝΑΟΔΟ Β\Α18.1	7.744
1.2. ΧΑΔΑ Δ.Ε. ΚΥΜΗΣ					
1	Εκσκαφή, μεταφορά και επανατοποθέτηση απορριμμάτων	m3	13	ΝΑΥΔΡ Ν\3.01.02ΚΥ	28.260
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	m3	2	ΝΑΟΔΟ Β\Α02	3.395
3	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	m3	3	ΝΑΟΔΟ Β\Α03.3	365
4	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	m3	4	ΝΑΥΔΡ Β\3.01.01	819
5	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m3	5	ΝΑΥΔΡ Β\3.17	182
6	Κατασκευή επιχωμάτων	m3	6	ΝΑΟΔΟ Β\Α20	10
7	Κατασκευή συμπτυκνωμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	m3	7	ΝΑΥΔΡ Β\5.01	1.160
8	Εξυγιαντικές στρώσεις με αμμοχαλικώδη υλικά, με θραυστά υλικά λατομείου	m3	8	ΝΑΥΔΡ Β\5.09.02	274
9	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	m2	9	ΝΑΥΔΡ Β\3.04	2.023
10	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκνωμένου πάχους 0,10 m	m2	10	ΝΑΟΔΟ Β\Γ01.2	800
11	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	m2	11	ΝΑΟΔΟ Β\Γ02.2	800
1.3. ΧΑΔΑ Τ.Κ. ΜΕΤΟΧΙΟΥ					
1	Εκσκαφή, μεταφορά και επανατοποθέτηση απορριμμάτων	m3	13	ΝΑΥΔΡ Ν\3.01.02ΚΥ	1.000
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	m3	4	ΝΑΥΔΡ Β\3.01.01	100
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m3	5	ΝΑΥΔΡ Β\3.17	8
1.4. ΧΑΔΑ Δ.Ε. ΑΥΛΩΝΟΣ					
1	Εκσκαφή, μεταφορά και επανατοποθέτηση απορριμμάτων	m3	13	ΝΑΥΔΡ Ν\3.01.02ΚΥ	28.260

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	m3	4	ΝΑΥΔΡ Β\3.01.01	175
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	m3	5	ΝΑΥΔΡ Β\3.17	17
2. ΟΜΑΔΑ Β: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ, ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΛΟΙΠΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ					
2.1. ΧΑΔΑ Δ.Ε. ΤΑΜΥΝΑΙΩΝ					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	m3	14	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.01	52,5
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	15	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.03	21
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	16	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.04	1,6
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	17	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.05	28,1
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	18	ΝΑΟΙΚ Β\38.03	178
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	kg	19	ΝΑΟΙΚ Β\38.20.02	3.225
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	kg	20	ΝΑΟΙΚ Β\38.20.03	18.320
8	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Προστατευτική βαφή επιφανειών σκυροδέματος, σιλοξανικής/σιλανικής βάσεως διαπερατή από υδρατμούς και αδιαπέρατη από το νερό και το CO2, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2	m2	21	ΝΑΥΔΡ Β\10.10.01	72
9	Γαλβανισμένο συρματοπλέγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	kg	22	ΝΑΥΔΡ Β\11.13	6.220
10	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 "	μμ	23	ΝΑΟΙΚ Β\64.26.03	28
11	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	kg	24	ΝΑΟΙΚ Β\64.41	910
12	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	m	25	ΝΑΟΙΚ Β\64.46	966
13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	26	ΝΑΥΔΡ Β\9.10.03	1
14	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	27	ΝΑΥΔΡ Β\9.10.04	356
15	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	28	ΝΑΥΔΡ Β\9.10.05	9
16	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m2	29	ΝΑΥΔΡ Β\9.01	1.228
17	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	30	ΝΑΥΔΡ Β\11.01.02	202
18	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	m2	31	ΝΑΟΔΟ Β\Ε08.3	1,5
2.2. ΧΑΔΑ Δ.Ε. ΚΥΜΗΣ					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	m3	14	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.01	41
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	15	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.03	20

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	16	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.04	2
4	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	17	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.05	28,1
5	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	18	ΝΑΟΙΚ Β\38.03	178
6	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	kg	19	ΝΑΟΙΚ Β\38.20.02	3.260
7	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C	kg	20	ΝΑΟΙΚ Β\38.20.03	17.900
8	Στεγανοποιητικές επαλείψεις και επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος Προστατευτική βαφή επιφανειών σκυροδέματος, σιλοξανικής/σιλανικής βάσεως διαπερατή από υδρατμούς και αδιαπέρατη από το νερό και το CO2, κατά ΕΛΟΤ EN 1504-2	m2	21	ΝΑΥΔΡ Β\10.10.01	72
9	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	kg	22	ΝΑΥΔΡ Β\11.13	5.810
10	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 "	μμ	23	ΝΑΟΙΚ Β\64.26.03	28
11	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	kg	24	ΝΑΟΙΚ Β\64.41	851
12	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	m	25	ΝΑΟΙΚ Β\64.46	902
13	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	26	ΝΑΥΔΡ Β\9.10.03	0,5
14	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	27	ΝΑΥΔΡ Β\9.10.04	335
15	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	m3	28	ΝΑΥΔΡ Β\9.10.05	4
16	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	m2	29	ΝΑΥΔΡ Β\9.01	1.207
17	Καλύμματα φρεατίων Καλύμματα από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	kg	30	ΝΑΥΔΡ Β\11.01.02	125
18	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	m2	31	ΝΑΟΔΟ Β\Ε08.3	1,5
2.3. ΧΑΔΑ Τ.Κ. ΜΕΤΟΧΙΟΥ					
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	15	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.03	5
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	16	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.04	1,6
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	18	ΝΑΟΙΚ Β\38.03	6
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	kg	19	ΝΑΟΙΚ Β\38.20.02	145
5	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	kg	22	ΝΑΥΔΡ Β\11.13	1.450
6	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 "	μμ	23	ΝΑΟΙΚ Β\64.26.03	28
7	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	kg	24	ΝΑΟΙΚ Β\64.41	212
8	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	m	25	ΝΑΟΙΚ Β\64.46	225
9	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	m2	31	ΝΑΟΔΟ Β\Ε08.3	1,5
2.4. ΧΑΔΑ Δ.Ε. ΑΥΛΩΝΟΣ					

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	m3	15	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.03	11
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	m3	16	ΝΑΟΙΚ Β\32.01.04	1,6
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	m2	18	ΝΑΟΙΚ Β\38.03	6
4	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	kg	19	ΝΑΟΙΚ Β\38.20.02	145
5	Γαλβανισμένο συρματοπλέγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	kg	22	ΝΑΥΔΡ Β\11.13	3.220
6	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 2 "	μμ	23	ΝΑΟΙΚ Β\64.26.03	28
7	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	kg	24	ΝΑΟΙΚ Β\64.41	475
8	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	m	25	ΝΑΟΙΚ Β\64.46	500
9	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	m2	31	ΝΑΟΔΟ Β\Ε08.3	1,5
3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ, ΥΔΡΟΓΕΩΤΡΗΣΕΙΣ					
3.1. ΧΑΔΑ Δ.Ε. ΤΑΜΥΝΑΙΩΝ					
1	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	m	32	ΝΑΥΔΡ Β\12.01.01.04	60
2	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	m	33	ΝΑΥΔΡ Β\12.01.01.06	2
3	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων, Εσωτερικής διαμέτρου 500mm	m	34	ΝΑΥΔΡ Ν\12.03.03	142
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	m	35	ΝΑΥΔΡ Β\12.14.02.11	152
5	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 SN8, DN/OD 200 mm	m	36	ΝΑΥΔΡ Β\12.30.02.23	47
6	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], κατασκευασμένους κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1:2007, Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 200 mm	m	37	ΝΑΥΔΡ Β\12.32.02.11	950
7	Διάνοιξη γεωτρήσεως τελικής διατομής Φ 500 mm σε απορρίμματα, σε βάθος 0-20,00 m	m	38	ΝΑΥΔΡ Ν\15.06.01T	142
8	Αποσυαρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 500 mm	τεμ	39	ΝΑΥΔΡ Ν\15.16.03	24
9	Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 500 mm	τεμ	40	ΝΑΥΔΡ Ν\15.16.04	24
10	Προμήθεια κομπόστ για κατασκευή βιόφιλτρου	m3	41	ΝΑΥΔΡ Ν\15.14.01	76
11	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	m3	42	ΝΑΟΔΟ Β\Α26	5
12	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 8" σε πετρώματα σκληρά	m	43	ΝΑΥΔΡ Ν\15.21.2	60

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
13	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 8"	τεμ	44	ΝΑΥΔΡ Ν\15.16.01	2
14	Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 8"	τεμ	45	ΝΑΥΔΡ Ν\15.16.02	2
15	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας βαρέως τύπου ονομαστικής διαμέτρου DN150	m	46	ΑΤΗΕ Ν\8036.10.3	68
16	Εγκατάσταση και Παρακολούθηση Οργάνων. Πιεζομετρικός φιλτροσωλήνας (Standpipe piezometer)	μ.μ.	47	ΓΤΕ 1.24	56
17	Διάνοιξη γεωτρήσεως τελικής διαμέτρου Φ 150 mm σε πετρώματα σκληρά σε βάθος 0-20,00 m	m	48	ΝΑΥΔΡ Ν\15.07.01	10
18	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	m	49	ΝΑΠΡΣ Η03.1.3	12
19	Κατασκευή μάρτυρα καθίζησης	τεμ	50	ΝΑΟΙΚ Ν\64.26.03	16
3.2. ΧΑΔΑ Δ.Ε. ΚΥΜΗΣ					
1	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D500 mm	m	32	ΝΑΥΔΡ Β\12.01.01.04	17
2	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	m	33	ΝΑΥΔΡ Β\12.01.01.06	15
3	Τσιμεντοσωλήνες διάτρητοι στραγγιστηρίων, Εσωτερικής διαμέτρου 500mm	m	34	ΝΑΥΔΡ Ν\12.03.03	214
4	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 200 mm / PN 10 atm	m	35	ΝΑΥΔΡ Β\12.14.02.11	222
5	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 SN8, DN/OD 160 mm	m	51	ΝΑΥΔΡ Β\12.30.02.22	22
6	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], κατασκευασμένους κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1:2007, Δίκτυα με σωλήνες SN8, DN/OD 160 mm	m	52	ΝΑΥΔΡ Β\12.32.02.10	635
7	Διάνοιξη γεωτρήσεως τελικής διατομής Φ 500 mm σε απορρίμματα, σε βάθος 0-20,00 m	m	38	ΝΑΥΔΡ Ν\15.06.01T	214
8	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 500 mm	τεμ	39	ΝΑΥΔΡ Ν\15.16.03	18
9	Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 500 mm	τεμ	40	ΝΑΥΔΡ Ν\15.16.04	18
10	Προμήθεια κομπόστ για κατασκευή βιόφιλτρου	m ³	41	ΝΑΥΔΡ Ν\15.14.01	57
11	Σφραγιστική στρώση αργιλικού υλικού	m ³	42	ΝΑΟΔΟ Β\Α26	4
12	Διάνοιξη υδρογεωτρήσεως Φ 8" σε πετρώματα σκληρά	m	43	ΝΑΥΔΡ Ν\15.21.2	60
13	Αποσυναρμολόγηση και φόρτωση υδρογεωτρυπάνου των 8"	τεμ	44	ΝΑΥΔΡ Ν\15.16.01	2
14	Εκφόρτωση και εγκατάσταση υδρογεωτρυπάνου των 8"	τεμ	45	ΝΑΥΔΡ Ν\15.16.02	2
15	Γαλβανισμένος σιδηροσωλήνας βαρέως τύπου ονομαστικής διαμέτρου DN150	m	46	ΑΤΗΕ Ν\8036.10.3	68
16	Εγκατάσταση και Παρακολούθηση Οργάνων. Πιεζομετρικός φιλτροσωλήνας (Standpipe piezometer)	μ.μ.	47	ΓΤΕ 1.24	56
17	Διάνοιξη γεωτρήσεως τελικής διαμέτρου Φ 150 mm σε πετρώματα σκληρά σε βάθος 0-20,00 m	m	48	ΝΑΥΔΡ Ν\15.07.01	10

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
18	Αγωγός από σιδηροσωλήνα γαλβανισμένο με ραφή βαρέως τύπου, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 in	m	49	ΝΑΠΡΣ Η03.1.3	12
19	Κατασκευή μάρτυρα καθίζησης	τεμ	50	ΝΑΟΙΚ Ν164.26.03	8
4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΕΡΓΑ ΤΕΛΙΚΗΣ ΚΑΛΥΨΗΣ					
4.1. ΧΑΔΑ Δ.Ε. ΤΑΜΥΝΑΙΩΝ					
1	Στρώση εξομάλυνσης	m3	53	ΝΑΥΔΡ Ν15.04.02.1	11.875
2	Στρώση αποστράγγισης	m3	54	ΝΑΥΔΡ Ν14.03.1	7.920
3	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωσυνθετικού αργιλικού φραγμού	m2	55	ΝΑΥΔΡ Ν14.01.03	44.015
4	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος διαχωρισμού 200 gr/m2	m2	56	ΝΑΥΔΡ Ν14.05.01	42.360
5	Επιχώσεις με εδαφικό υλικό για τη στρώση επιφάνειας της τελικής κάλυψης	m3	57	ΝΑΥΔΡ Ν15.04.01.1	29.650
6	Επένδυση πρανών με φυτική γη	m2	58	ΝΑΟΔΟ Β1Α24.1	42.360
7	Γεωσυνθετικό στραγγιστήριο με επικολλημένο γεωϋφασμα	m2	59	ΝΑΥΔΡ Ν14.05.04	4.435
8	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	m3	12	ΝΑΟΔΟ Β1Α18.1	41.525
4.2. ΧΑΔΑ Δ.Ε. ΚΥΜΗΣ					
1	Στρώση εξομάλυνσης	m3	53	ΝΑΥΔΡ Ν15.04.02.1	5.770
2	Στρώση αποστράγγισης	m3	54	ΝΑΥΔΡ Ν14.03.1	4.220
3	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωσυνθετικού αργιλικού φραγμού	m2	55	ΝΑΥΔΡ Ν14.01.03	26.880
4	Προμήθεια και τοποθέτηση γεωϋφάσματος διαχωρισμού 200 gr/m2	m2	56	ΝΑΥΔΡ Ν14.05.01	21.080
5	Επιχώσεις με εδαφικό υλικό για τη στρώση επιφάνειας της τελικής κάλυψης	m3	57	ΝΑΥΔΡ Ν15.04.01.1	14.760
6	Επένδυση πρανών με φυτική γη	m2	58	ΝΑΟΔΟ Β1Α24.1	21.080
7	Γεωσυνθετικό στραγγιστήριο με επικολλημένο γεωϋφασμα	m2	59	ΝΑΥΔΡ Ν14.05.04	2.900
8	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	m3	12	ΝΑΟΔΟ Β1Α18.1	16.939
4.3. ΧΑΔΑ Τ.Κ. ΜΕΤΟΧΙΟΥ					
1	Στρώση εξομάλυνσης	m3	53	ΝΑΥΔΡ Ν15.04.02.1	1.000
2	Επιχώσεις με εδαφικό υλικό για τη στρώση επιφάνειας της τελικής κάλυψης	m3	57	ΝΑΥΔΡ Ν15.04.01.1	400
3	Επένδυση πρανών με φυτική γη	m2	58	ΝΑΟΔΟ Β1Α24.1	2.000
4	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	m3	12	ΝΑΟΔΟ Β1Α18.1	1.292
4.4. ΧΑΔΑ Δ.Ε. ΑΥΛΩΝΟΣ					
1	Στρώση εξομάλυνσης	m3	53	ΝΑΥΔΡ Ν15.04.02.1	5.000
2	Επιχώσεις με εδαφικό υλικό για τη στρώση επιφάνειας της τελικής κάλυψης	m3	57	ΝΑΥΔΡ Ν15.04.01.1	2.000
3	Επένδυση πρανών με φυτική γη	m2	58	ΝΑΟΔΟ Β1Α24.1	10.000
4	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	m3	12	ΝΑΟΔΟ Β1Α18.1	6.808
5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ					
5.1. ΧΑΔΑ Δ.Ε. ΤΑΜΥΝΑΙΩΝ					
1	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	τεμ	60	ΝΑΠΡΣ Δ02.1	1.190
2	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	τεμ	61	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	510
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ1	τεμ	62	ΝΑΠΡΣ Δ01.1	180
4	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	τεμ	63	ΝΑΠΡΣ Ε02.1	1.700
5	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	τεμ	64	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	180

ΑΑ	Περιγραφή	Μονάδα Μέτρησης	Α.Τ.	Κωδικός Αρθρου	Ποσότητα
6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	τεμ	65	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	1.700
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	τεμ	66	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	180
8	Άρδευση φυτών με βυτίο	τεμ	67	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.1	45.120
5.2. ΧΑΔΑ Δ.Ε. ΚΥΜΗΣ					
1	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	τεμ	60	ΝΑΠΡΣ Δ02.1	540
2	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	τεμ	61	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	230
3	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	τεμ	63	ΝΑΠΡΣ Ε02.1	770
4	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	τεμ	65	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	770
5	Άρδευση φυτών με βυτίο	τεμ	67	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.1	18.480

Για τους μελετητές

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΔΑΜΙΑΝΟΣ ΜΠΟΥΡΚΑΣ

Νόμιμος Κοινός Εκπρόσωπος της σύμπραξης
"ΕΝΝΙΣ ΕΠΕ - ΔΑΜΙΑΝΟΣ ΜΠΟΥΡΚΑΣ"