

ΕΡΓΟ: ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΔΑ ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΠΕΤΡΙ 2" ΤΗΣ Δ.Ε. ΠΕΤΡΑΣ Δ. ΛΕΣΒΟΥ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΜΑ ΠΕΤΡΑΣ-ΜΗΘΥΜΝΑΣ
ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

Α/Α	Κωδικός Εν. Τιμολογίων	α/α Τιμολ.	Είδος εργασίας	Άρθρο	Μονάδα	Ποσότητα
				Αναθεώρησης		
Α : ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΧΑΔΑ ΣΤΗ ΘΕΣΗ "ΠΕΤΡΙ 2"						
Α1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΑΙ ΚΑΛΥΨΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΙΚΟΥ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ						
ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΣΥΛΛΟΓΗΣ ΔΙΑΣΠΑΡΤΩΝ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΩΝ ΑΠΟ ΤΗ ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΕΚΤΑΣΗ ΤΟΥ ΧΑΔΑ ΚΑΙ ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΣΗΣ ΤΟΥΣ ΣΕ ΜΙΚΡΟΤΕΡΗ ΕΚΤΑΣΗ						
1	ΝΑΟΔΟ Α\Α10	1.1	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	ΟΙΚ 6448	m	30
2	ΝΑΥΔΡ Α\6.01.01.04	2.1	Λειτουργία εργοταξιακών αντλητικών συγκροτημάτων Αντλητικά συγκροτήματα diesel ή βενζινοκίνητα. Ισχύος 5,0 έως 10,0 hp	ΥΔΡ 6109	h	25
3	ΝΑΥΔΡ Χ\510	2.2	Μεταφορά Λυμάτων με βυτιοφόρο 6tn	ΥΔΡ 510	day	11
4	ΝΑΥΔΡ Α\4.02.02	3.1	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	ΥΔΡ 6054	m3	740
5	ΝΑΟΙΚ Χ\20.31.02	3.2	Συλλογή - φορτοεκφόρτωση διάσπαρτων απορριμμάτων χωρίς χρήση μηχανικών μέσων	ΟΙΚ2173	m3	11
6	ΝΑΟΔΟ Α\Α02	4.1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟΝ 1123.Α	m3	4.880
7	ΝΑΟΔΟ Α\Α03.2	4.2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, με ελεγχόμενη χρήση εκρηκτικών	ΟΔΟΝ 1133.Α	m3	2.628
8	ΝΑΦΡΑ Χ\6.05.02	5	Χονδρόκοκκο Φίλτρο -Στραγγιστήριο από βραχώδη υλικά εκσκαφών	ΥΔΡ 7008	m3	2.445
ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΑΠΟΡΡΙΜΜΑΤΙΚΟΥ ΑΝΑΓΛΥΦΟΥ						
9	ΝΑΟΔΟ Χ\4.02.01	6	Εκσκαφή-προώθηση-συμπύεση απορριμματού αναγλύφου με συνήθη χωματουργικά μηχανήματα	ΥΔΡ 6054 50% ΥΔΡ 6080 50%	m3	15.800
10	ΝΑΟΔΟ Χ\5.04.Ε	7	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών απορριμμάτων με απαιτήσεις συμπίκνωσης και διαμόρφωσης του απορριμματού αναγλύφου με συνήθη χωματουργικά μηχανήματα	ΥΔΡ 6067	m3	17.321
11	ΝΑΟΔΟ Χ\5.02	8	Κατασκευή στρώσης εξομάλυνσης από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΥΔΡ 6080	m3	2.450
ΕΡΓΑ ΤΕΛΙΚΕΣ ΚΑΛΥΨΗΣ						
12	ΝΑΥΔΡ Α\14.01.01	9.1	Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης Σε επιφάνειες εδάφους με κλίση έως 15%	ΥΔΡ 6079	m3	1.869
13	ΝΑΥΔΡ Χ\14.01.03	9.2	Κατασκευή αργιλικού υποστρώματος στεγανοποίησης σε επιφάνεια εδάφους με κλίση άνω 25%	ΥΔΡ 6079	m3	1.590
14	ΝΑΥΔΡ Χ\3.04	10.1	Μόρφωση με συμπίεση αυθαθούς αυλακίου (πυθμένα) στραγγιστηρίων επί της στρώσης στεγανοποίησης	ΥΔΡ 6059	m2	302
15	ΝΑΟΙΚ Α\41.01	10.2	Λιθοπληρώσεις τάφρων και στραγγιστηρίων	ΟΙΚ 4104	m3	62
16	ΝΑΟΔΟ Α\Β64.1	10.3	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΟΙΚ 7914	m2	641
17	ΝΑΥΔΡ Α\12.13.04.04	11	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U Ονομαστικής πίεσης 16 at Ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	ΥΔΡ 6622.1	m	5
18	ΝΑΥΔΡ Α\12.11.03	12	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U. SDR 41. DN 200 mm	ΥΔΡ 6620.4	m	37
19	ΝΑΥΔΡ Α\5.02	13	Κατασκευή συμπιεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	ΥΔΡ 6080	m3	8.728
20	ΝΑΟΔΟ Α\Α24.1	14	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟΝ 1610	m2	10.000
21	ΝΑΟΔΟ Α\Α18.1	15.1	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟΝ 1510	m3	12.483
Α2. ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ, ΒΙΟΑΕΡΙΟΥ ΚΑΙ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΩΝ						
ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ						
22	ΝΑΟΔΟ Α\Α04.1	18	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟΝ 1212	m3	80
23	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.2	19	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟΝ 2531	m3	38
24	ΝΑΥΔΡ Α\9.01	25	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ 6301	m2	21
25	ΝΑΥΔΡ Α\9.26	26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυοδεμάτων υδραυλικών έργων	ΥΔΡ 6311	kg	168

26	ΝΑΥΔΡ Α\12.01.01.05	27	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D600 mm	ΥΔΡ 6551.5	m	10
ΕΡΓΑ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΙΚΟΥ ΕΛΕΓΧΟΥ ΚΑΙ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΕΚΧΥΛΙΣΜΑΤΩΝ						
27	ΝΑΟΙΚ Α\20.08.01	28	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΟΙΚ 2142	m3	13
28	ΝΑΥΔΡ Α\12.14.01.93	29	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 250 mm / PN 25 atm	ΥΔΡ 6622.3	m	4
Α3. ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ						
ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΚΑΙ ΑΡΔΕΥΣΗΣ						
29	ΝΑΠΡΣ Γ01	54	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	στρ.	5
30	ΝΑΠΡΣ Δ06.2	61	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγορίας Π2	ΠΡΣ 5220	τεμ	40
31	ΝΑΠΡΣ Ε09.1	63	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	ΠΡΣ 5220	τεμ	40
32	ΝΑΠΡΣ Δ04.2	60	Φυτά πρανών, κατηγορίας Σ2	ΠΡΣ 5220	τεμ	30
33	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	64	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	30
34	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	58	Θάμνοι, κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ 5210	τεμ	10
35	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	65	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	10
36	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	56	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ 5210	τεμ	5
37	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	66	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	5
38	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	62	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη -ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΠΡΣ 5120	τεμ	45
39	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.1	67	Άρδευση φυτών με βυτίο	ΠΡΣ 5311	τεμ	6.120
ΕΡΓΑ ΦΥΛΛΕΣΗΣ ΧΩΡΟΥ ΚΑΙ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ						
40	ΝΑΟΔΟ Α\Ε05.1	70.1	Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Α (ΠΚΕ), ύψους 1,46m	ΥΔΡ 6812	m	208
41	ΝΑΟΙΚ Χ\62.23.2	71.1	Κατασκευή πύλης (θύρας) εισόδου	ΟΙΚ6223	τεμ	1
42	ΝΑΥΔΡ Α\4.07	72	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΥΔΡ 6251 75% ΥΔΡ 6253 25%	m3	104
ΠΛΗΡΟΦΟΡΙΑΚΕΣ ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ						
43	ΝΑΟΔΟ Α\Ε08.3	74	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες οδικής σήμανσης, πλήρως αντανakλαστικές, με υπόβαθρο τύπου 1 κατά ΕΛΟΤ FN 12899-1	ΟΙΚ6541	m2	2
44	ΝΑΟΔΟ Α\Ε10.1	75	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΟΔΟΝ 2653	τεμ	4
Β: ΥΠΟΔΟΜΕΣ ΣΜΑ ΠΕΤΡΑΣ - ΜΗΘΥΜΝΑΣ						
Β1. ΓΕΝΙΚΕΣ ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΕΙΣ - ΕΣΩΤΕΡΙΚΗ ΟΔΟΠΟΙΑ						
ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ - ΕΚΣΚΑΦΕΣ						
45	ΝΑΟΔΟ Α\Α06	1.2	Καθαίρεση κτισμάτων από οπτοπλινθοδομές κ.λ.π	ΟΙΚ2221	m3	14
46	ΝΑΟΔΟ Α\Α01	4.3	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΟΔΟΝ 1110	m3	895
47	ΝΑΟΔΟ Α\Α02	4.1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟΝ 1123.Α	m3	600
ΕΠΙΧΩΜΑΤΑ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ ΠΡΑΝΩΝ						
48	ΝΑΟΔΟ Α\Α23	16	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟΝ 3121Α	m3	980
49	ΝΑΟΔΟ Α\Α20	17	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟΝ 1530	m3	3.951
50	ΝΑΟΔΟ Α\Α18.1	15.2	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε1 έως Ε4	ΟΔΟΝ 1510	m3	4.836
51	ΝΑΟΔΟ Α\Α24.1	14	Επένδυση πρανών με φυτική γη	ΟΔΟΝ 1610	m2	850
ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ - ΠΛΑΤΕΙΕΣ						
52	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.1	30.1	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΟΔΟΝ 3121Β	m3	273
53	ΝΑΟΔΟ Α\Γ01.2	30.2	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	ΟΔΟΝ 3111Β	m2	2.130
54	ΝΑΟΔΟ Α\Γ02.2	31	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. 0-155)	ΟΔΟΝ 3211Β	m2	4.440
55	ΝΑΟΔΟ Α\Γ05	32	Κατασκευή ερεισμάτων	ΟΔΟΝ 3311Β	m3	47
56	ΝΑΟΔΟ Α\Δ03	33	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΟΔΟΝ 4110	m2	2.383
57	ΝΑΟΔΟ Α\Δ04	34	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟΝ 4120	m2	2.383

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

3/6

58	ΝΑΟΔΟ Α\Δ05.1	35	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΟΔΟΝ 4321B	m2	2.383
59	ΝΑΟΔΟ Α\Δ08.1	36	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟΝ 4521B	m2	2.383
60	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.4.1	37	Κατασκευή ρείθρων, επενδεδυμένων τάφρων, διαμορφώσεις πυθμένα κλπ. με σκυρόδεμα C20/25	ΟΔΟΝ 2522	m3	63
61	ΝΑΟΔΟ Α\Β30.3	38	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΥΔΡ 7018	kg	1.667
62	ΝΑΟΔΟ Α\Β43.1	39	Σφράγιση οριζόντιων αρμών με ελαστομερή ασφαλτική μαστίχη εφαρμοζόμενη εν θερμώ	ΥΔΡ 6370	m	120
63	ΝΑΟΔΟ Α\Ε01.1.6	40	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΟΔΟΝ 2653	m	165

ΕΡΓΑ ΔΙΑΧΕΙΡΙΣΗΣ ΟΜΒΡΙΩΝ

64	ΝΑΟΔΟ Α\Α04.1	18	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΟΔΟΝ 1212	m3	85
65	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.2.2	19	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΟΔΟΝ 2531	m3	6
66	ΝΑΟΔΟ Α\Β29.3.1	20	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΟΔΟΝ 2532	m3	45
67	ΝΑΟΔΟ Α\Β05	21	Χειρόβετη λιθοπλήρωση	ΟΔΟΝ 2251	m3	5
68	ΝΑΥΔΡ Α\12.10.04	22	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 200 mm	ΥΔΡ 6711.2	m	26
69	ΝΑΥΔΡ Α\11.02.04	23	Έσχαρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	ΥΔΡ 6752	kg	226
70	ΝΑΟΔΟ Α\Β36	24	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	ΟΔΟΝ 2411	m2	351

B2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ ΚΑΙ ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΤΟΙΧΟΙ ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΗΣ - ΟΧΕΤΟΙ

71	ΝΑΟΙΚ Α\38.03	41	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m2	200
72	ΝΑΟΙΚ Α\38.01	42	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ3801	m2	482
73	ΝΑΟΙΚ Α\38.06	43	Προσαύξηση τιμής ξυλοτύπων λόγω ύψους	ΟΙΚ3824	m2	61
74	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.03	44	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ 3213	m3	18
75	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.04	45	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	m3	42
76	ΝΑΟΙΚ Α\32.01.05	46	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	m3	125
77	ΝΑΟΙΚ Α\38.20.02	47	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C.	ΟΙΚ3873	kg	14.509
78	ΝΑΟΔΟ Α\Σ77	48	Σωλήνες PVC Φ75 ενσωματούμενοι σε οπές αποστράγγισης	ΥΔΡ 6620.1	m	59
79	ΝΑΟΙΚ Α\43.05.02	49	Λιθοδομές θεμελίων με τσιμεντοασβεστοκονίαμα των 400 kg τσιμέντου και 0,08 m3 ασβέστου	ΟΙΚ 4311	m3	27
80	ΝΑΟΙΚ Α\32.05.04	50	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	m3	17

ΛΟΙΠΑ ΕΡΓΑ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

81	ΝΑΟΙΚ Χ\61.29.1	51	Κατασκευή μεταλλικής χοάνης	ΥΔΡ 6751 15% ΟΙΚ 6118 53% ΟΙΚ 6104 8% ΥΔΡ 6751 20% ΟΙΚ 7231 4%	τεμ.	2
82	ΝΑΟΙΚ Χ\63.01.1	52	Κατασκευή μεταλλικής περιστρεφόμενης κλίμακας (σκάλας)	ΟΙΚ6301 50% ΟΙΚ6302 50%	τεμ	1

83	ΝΑΟΙΚ Χ\61.29.3	53	Μεταλλικός Προκατασκευασμένος Οικίσκος	ΥΔΡ 6751 15% ΟΙΚ 6118 53% ΟΙΚ 6104 8% ΥΔΡ 6751 20% ΟΙΚ 7231 4%	τεμ.	1
84	ΝΑΟΙΚ Χ\62.23.3	71.2	Κατασκευή πύλης (θύρας) εισόδου πολυσύνθετου σχεδίου	ΟΙΚ6223	τεμ	1
85	ΝΑΟΔΟ Α\Ε05.2	70.2	Περίφραξη μέσου ύψους τύπου Β (ΠΚΕ) ύψους 1,62 m	ΥΔΡ 6812	m	161
86	ΝΑΟΙΚ Α\64.10.02	73	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες μαύρους, Φ 1 1/2 "	ΟΙΚ 6412	μμ	21
87	ΝΑΥΔΡ Α\4.07	72	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	ΥΔΡ 6251 75% ΥΔΡ 6253 25%	m3	360

B3. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ

88	ΝΑΠΡΣ ΣΤ04.1.3	68	Κοπή ή/και εκρίζωση δένδρων ύψους μέχρι 4 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	37
89	ΝΑΠΡΣ Ζ02.4	69	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	ΠΡΣ 5354	τεμ	37
90	ΝΑΠΡΣ Γ01	54	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΠΡΣ 1140	στρ.	3
91	ΝΑΠΡΣ Δ04.2	60	Φυτά πρανών, κατηγορίας Σ2	ΠΡΣ 5220	τεμ	50
92	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	64	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	50
93	ΝΑΠΡΣ Δ02.2	57	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ 5210	τεμ	90
94	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	65	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	90
95	ΝΑΠΡΣ Δ01.3	55	Δένδρα, κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ 5210	τεμ	135
96	ΝΑΠΡΣ Δ01.4	56	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ 5210	τεμ	100
97	ΝΑΠΡΣ Δ03.3	59	Αναρριχώμενα, κατηγορίας Α3	ΠΡΣ 5220	τεμ	135
98	ΝΑΠΡΣ Ε09.5	66	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	370
99	ΝΑΠΡΣ Ε02.2	62	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη -ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΠΡΣ 5120	τεμ	510
100	ΝΑΠΡΣ ΣΤ02.1.1	67	Άρδευση φυτών με βυτίο	ΠΡΣ 5311	τεμ	36.720

B4: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ ΕΡΓΑ**ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ**

101	ΗΛΜ Ν/30	76	Δεξαμενή ύδρευσης 5m ³ , ΡΕ με θυρίδα καθαρισμού στο επάνω μέρος, εξωτερικής τοποθέτησης	ΗΛΜ 30	τεμ	1
102	ΑΤΗ Ν/8222.1.4	77	Ηλεκτροκίνητο πιεστικό συγκρότημα ύδατος, παροχής 5m ³ /h και μανομετρικού 50m ΣΥ πλήρες	ΗΛΜ 21	τεμ	1
103	ΝΕΤ ΥΔΡ 12.14.01.01	78	Πλαστικός σωλήνας απο πολυαιθυλένιο Φ32 mm 10 Atm	ΥΔΡ 6621.1	m	113
104	ΑΤΗ Ν/8042.1.1	79	Πλαστικός σωλήνας Ύδρευσης ΡΕ 3ης γενιάς, διαμέτρου 20mm, πίεσης λειτουργίας 10atm	ΥΔΡ 6621.1	m	55
105	ΑΤΗ Ν/8064.1.1	80	Φρεάτιο Ύδρευσης 30x30x30	ΗΛΜ 10	τεμ	1
106	ΑΤΗ Ν/8138.1.2	81	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος, Διαμέτρου 1/2 ins με ελαστικό σωλήνα 15 μ.	ΗΛΜ 11	τεμ	5
107	ΑΤΗ Ν/8066.1.3	82	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως, βάθους έως 0,50 m, διαστάσεων 30cm x 40cm	ΗΛΜ 10	τεμ	2
108	ΑΤΗ Ν8065.1.1	83	Μηχανοσίφωνα αποχέτευσης μέσα σε φρεάτιο πλαστικός πλήρης, DN 125 mm	ΗΛΜ 8	τεμ	3
109	ΑΤΗ Ν8043.1.7	84	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Κ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΗΛΜ 8	m	37
110	ΑΤΗ Ν/8069.2	85	Σηπτική δεξαμενή αποχέτευσης, εσωτ. Διαστ. 1,85x0,90x1,90 m.	ΗΛΜ 10	τεμ	1
111	ΑΤΗ Ν/8070.1	86	Απορροφητικός βόθρος εσωτερικών διαστ. 2,50x2,00x2,00 m	ΗΛΜ 10	τεμ	1
112	ΑΤΗ 8072	87	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων	ΗΛΜ 29	Kg	30
113	ΑΤΗ Ν8065.6.1	88	Κανάλι συλλογής απόνερων Διαστάσεων πλάτους 0,25 και βάθους έως 1,00 m	ΗΛΜ 10	m	8
114	ΝΕΤ ΥΔΡ 11.02.02	89	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής χαλύβδινες ηλεκτροσυγκολλητές κλάσης D400	ΥΔΡ 6752	Kg	140
115	ΗΛΜ Ν/31	90	Πλαστική δεξαμενή απόνερων 4 m3, ΡΕ οριζόντιας διάταξης, (τύπου βυτίου), με θυρίδα επίσκεψης στο πάνω μέρος	ΗΛΜ 30	τεμ	1
116	ΑΤΗ 8103.2	91	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) 3/4 ins	ΗΛΜ 12	τεμ	1
117	ΑΤΗ 8101.2	92	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, Διαμέτρου 3/4 ins	ΗΛΜ 11	τεμ	4

ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΙΣΧΥΡΑ						
118	ΑΤΗΕ 9347	93	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΗΛΜ 52	τεμ	1
119	NET ΥΔΡ 12.36.01.06	94	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, Φ110 mm, με ενσωματωμένη ατσαλίνα	ΥΔΡ 6711.1	m	135
120	NET ΗΛΜ 60.10.85.2	95	Φρεάτια έλξης καλωδίων 60x40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ	3
121	ΑΤΗΕ Ν/9302.2	96	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων και σωληνώσεων, εκσκαφή χάνδακα σε έδαφος ημιβραχώδες	ΗΛΜ 10	m ³	47
122	NET ΗΛΜ 62.10.41.01	97	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 1,5 mm ²	ΗΛΜ 102	m	26
123	NET ΗΛΜ 62.10.41.02	98	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC διατομής 3 x 2,5 mm ²	ΗΛΜ 102	m	8
124	ΑΤΗΕ 8773.3.3	99	Καλώδια τύπου NYY, για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριπολικό διατομής 3 x 4 mm ²	ΗΛΜ 47	m	60
125	ΑΤΗΕ 8773.5.2	100	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό Διατομής 4x2,5mm ²	ΗΛΜ 47	m	81
126	ΑΤΗΕ 8773.6.4	101	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό Διατομής 5x6mm ²	ΗΛΜ 47	m	190
127	ΑΤΗΕ 8773.4.1	102	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής Διατομής 3 X 25 + 16 mm ²	ΗΛΜ 47	m	25
128	ΑΤΗΕ 8773.1.6	103	Καλώδιο τύπου NYY ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό - Διατομής 1 X 16 mm ²	ΗΛΜ 47	m	25
129	ΑΤΗΕ Ν/8840.4.2	104	Ηλεκτρικός πίνακας Γ.Π.Χ.Τ του έργου από χαλυβδόελασμα "ντεκαπτέ" και μορφοσίδηρο με πόρτα, στεγανός τύπου Pillar, IP65, Διαστάσεων 650x600x350 (ΥxΠxB)	ΗΛΜ 52	τεμ	1
130	ΑΤΗΕ Ν/8854.2.1	105	Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια μήκους 1,50m	ΗΛΜ 47	τεμ	3
131	NET ΗΛΜ 62.10.48.03	106	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 25 mm ²	ΗΛΜ 45	m	20
132	ΑΤΗΕ Ν/9363.1.3	107	Φωτιστικό σώμα, τύπου προβολέα, με λυχνία ατμών νατρίου υψηλής πίεσης, ισχύος 400W	ΗΛΜ 103	τεμ	4
133	ΑΤΗΕ Ν/9323.2	108	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 9,00 m	ΗΛΜ 101	τεμ	1
134	ΑΤΗΕ Ν/9331.1	109	Μεταλλική στεφάνη, κατάλληλης διατομής για τοποθέτηση επί ιστού, με κατάλληλη διαμόρφωση για την υποδοχή του φωτιστικού σώματος	ΗΛΜ 101	τεμ	1
135	ΑΤΗΕ 9345	110	Φωτοκύτταρο αφής-σβέσης εξωτερικού φωτισμού	ΗΛΜ 104	τεμ	1
136	NET ΗΛΜ 60.10.20.03	111	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off Ισχύος 150 W	ΗΛΜ 103	τεμ	3
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ - ΑΣΘΕΝΗ						
137	NET ΥΔΡ 12.36.01.02	112	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, Φ50 mm, με ενσωματωμένη ατσαλίνα	ΥΔΡ 6711.1	m	30
138	ΑΤΗΕ 8797.2.1	113	Καλώδιο τύπου A-2Y (st) 2Y τηλεφωνικό διαμέτρου 0,8mm Φ 2x2x0,8mm	ΗΛΜ 48	m	30
139	ΑΤΗΕ Ν/9307.2	114	Φρεάτιο επίσκεψης απο σκυρόδεμα πάχους 10cm με κάλυμμα από μπακλαβαδωτή λαμαρίνα διαστάσεων 60x60cm, βάθους 80cm	ΗΛΜ 10	τεμ	1
ΣΥΣΤΗΜΑ ΑΝΤΙΚΕΡΑΥΝΙΚΗΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ (ΑΛΕΞΙΚΕΡΑΥΝΟ)						
140	ΑΤΗΕ Ν/9280	115	Αλεξικέραυνο εκπομπής πρωιμού οχετού (μη ραδιοενεργού στοιχείου ιονισμού) στάθμης προστασίας II και ακτίνα προστασίας έως 110 μέτρων	ΗΛΜ 45	τεμ	1
141	ΑΤΗΕ Ν9312.2	116	Βάση σιδηροιστού άοπλη διαστάσεων 2,00x1,50m και βάθους 1,70m	ΗΛΜ 101	τεμ	1
142	ΑΤΗΕ Ν/8854.2.1	117	Σύστημα γείωσης τύπου "Ε"	ΗΛΜ 47	τεμ	1
143	ΑΤΗΕ 8757.2.5	118	Αγωγός γυμνός χάλκινος, πολύκλωνος, διατομής 50 mm ²	ΗΛΜ 45	m	15
ΠΥΡΟΠΡΟΣΤΑΣΙΑ						
144	ΗΛΜ Ν/30	119	Δεξαμενή πυρόσβεσης 10 m ³ , PE με θυρίδα καθαρισμού στο επάνω μέρος, εξωτερικής τοποθέτησης	ΗΛΜ 30	τεμ	1

ΣΥΓΚΕΝΤΡΩΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ**6/6**

145	ΑΤΗΕ Ν/8205.1	120	Πυροσβεστικός σταθμός	ΗΛΜ 20	τεμ	2
146	ΑΤΗΕ 8201.1.2	121	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου ΡΑ, Γομώσεως 6 Kg	ΗΛΜ 19	τεμ	4
ΚΛΙΜΑΤΙΣΜΟΣ ΠΡΟΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΜΕΝΟΥ ΟΙΚΙΣΚΟΥ						
147	ΑΤΗΕ Ν/8536.1	122	Τοπική κλιματιστική μονάδα split-unit 9000 BTU (inverter)	ΗΛΜ 32	τεμ	1
ΛΟΙΠΕΣ Η/Μ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΩΡΟΥ						
148	ΑΤΗΕ Ν/8900	123	Προστατευτική θύρα χοάνης συρόμενη, διαστάσεων 4,00x1,25 m με μηχανισμό.	ΗΛΜ 5	τεμ	3

Μυτιλήνη, Απρίλιος 2015
Οι Συντάξαντες

ΕΛΕΧΘΗΚΕ
Μυτιλήνη/...../2015

Χριστόφορος Ν. Μανδυλάς
Περιβαλλοντολόγος-Χωροτάκτης

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Μυτιλήνη/...../2015

Αικατερίνη Αραμπατζή
ΠΕ Πολιτικός Μηχανικός

Ευστράτιος Μουφλουζέλλης
ΠΕ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός