

ΠΕΡΙΓΡΑΦΙΚΟ ΤΙΜΟΛΟΓΙΟ ΜΕΛΕΤΗΣ - ΠΑΡΑΡΤΗΜΑ
ΠΙΝΑΚΑΣ ΑΝΤΙΣΤΟΙΧΙΣΗΣ ΕΤΕΠ ΚΑΙ ΙΣΧΥΟΝΤΩΝ ΝΕΤ
(κατά την παρ. 10 της Εγκ.26/4-10-12 α.π. ΔΙΠΑΔ/οικ/356)

Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Αρ. Τιμ.	Άρθρο Αναθεώρησης		Κωδικός ΕΤΕΠ
	ΟΜΑΔΑ 1. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ					
1	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος - Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 4 εκ.	ΟΔΟ-ΜΕ Δ-2.1	1	ΟΔΟ 1132	100,00%	05-03-14-00
2	Εκσκαφή-φρεζάρισμα ασφαλτικού οδοστρώματος - Εκσκαφή-φρεζάρισμα βάθους έως 6 εκ.	ΟΔΟ-ΜΕ Δ-2.2	2	ΟΔΟ 1132	100,00%	05-03-14-00
3	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΟΔΟ-ΜΕ Δ-4	3	ΟΔΟ 4120	100,00%	_____
4	Αντιολισθηρή στρώση από ασφαλτικό σκυρόδεμα 0,04 μ - Αντιολισθηρή στρώση 0,04 μ με χρήση κοινής ασφάλτου	ΟΔΟ-ΜΕ Δ-9.1	4	ΟΔΟ 4521.Β	100,00%	05-03-12-01 05-03-12-04
5	Γεωύφασμα προστασίας έναντι ανακλαστικής ρηγμάτωσης βάρους 140 g/m ² .	ΟΔΟ Ν-ΑΟΔΟ.Δ11	5	ΟΙΚ 7914	100,00%	_____
	ΟΜΑΔΑ 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ					
	2.1					
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους μέχρι και 3,00 m	ΟΔΟ-ΜΕ Β-1	6	ΟΔΟ 2151	100,00%	02-04-00-00
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΥΔΡ-Α 3.1.1	7	ΥΔΡ 6053	100,00%	08-01-01-00
3	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών και αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΥΔΡ-Α 3.1.2	8	ΥΔΡ 6054	100,00%	08-01-01-00
4	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπίκνωσης	ΥΔΡ-Α 5.4	9	ΥΔΡ 6067	100,00%	08-01-03-02
	2.2					
1	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΥΔΡ-Α 9.1	10	ΥΔΡ 6301	100,00%	01-03-00-00 01-04-00-00
2	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι καμπύλων επιφανειών	ΥΔΡ-Α 9.2	11	ΥΔΡ 6302	100,00%	01-03-00-00 01-04-00-00
3	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	ΥΔΡ-Α 9.10.1	12	ΥΔΡ 6323	100,00%	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00

4	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/16	ΥΔΡ-Α 9.10.3	13	ΥΔΡ 6326	100,00%	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
5	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΥΔΡ-Α 9.10.4	14	ΥΔΡ 6327	100,00%	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
6	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού B500C σκυροδεμάτων	ΥΔΡ-Α 9.26	15	ΥΔΡ 6311	100,00%	01-02-01-00
7	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά, κοινά	ΥΔΡ-Α 11.1.1	16	ΥΔΡ 6752	100,00%	_____
8	Μεταλλικές εσχάρες υπονόμων χυτοσιδηρές εσχάρες υδροσυλλογής (τυποποιημένες)	ΥΔΡ-Α 11.2.1	17	ΥΔΡ 6752	100,00%	_____
9	Βαθμίδες από χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-Α 11.3	18	ΥΔΡ 6753	100,00%	08-07-01-05
10	Επίχρισμα πατητό πάχους 2,0 εκ. εσωτερικών επιφανειών υπονόμων και φρεατίων	ΟΔΟ-ΜΕ Β-34	19	ΥΔΡ 6403	100,00%	08-05-01-04
2.3						
1	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, τοποθέτηση και αρμολόγηση τσιμεντοσωλήνων υπογείων δικτύων αποχετεύσεως, χωρίς τον εγκιβωτισμό, Αόπλοι πρεσσαριστοί τσιμεντοσωλήνες εξαιρετικής αντοχής, τύπου Α-II, (Πίνακας ΙΙ της ΠΤΠ 110),(σελ.95), ονομαστικής διαμέτρου D300 mm	ΥΔΡ-Α 12.1.2.4	20	ΥΔΡ 6551.2	100,00%	_____
2	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, τοποθέτηση και αρμολόγηση τσιμεντοσωλήνων υπογείων δικτύων αποχετεύσεως, χωρίς τον εγκιβωτισμό, Οπλισμένοι πρεσσαριστοί τσιμεντοσωλήνες, τύπου Ι (ΠΤΠ 110, σελ. 100), συμπεριλαμβανομένης της αξίας του σιδηροοπλισμού ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	ΥΔΡ-Α 12.1.3.1	21	ΥΔΡ 6551.3	100,00%	_____
3	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	ΥΔΡ-Α 16.1	22	ΥΔΡ 6744	100,00%	_____
<u>ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</u>						
ΟΜΑΔΑ 3. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ						
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων, χωρίς την καθαρή μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής	ΟΙΚ-Α 20.2	23	ΟΙΚ 2112	100,00%	02-03-00-00
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων, με την μεταφορά των προϊόντων εκσκαφής σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-Α 20.5.1	24	ΟΙΚ 2124	100,00%	02-04-00-00
3	Λιθορριπή κοιτοστρώσεων, αναβαθμών κ.λ.π.	ΟΔΟ-ΜΕ Β-7	25	ΥΔΡ 6157	100,00%	_____
4	Καθαρή μεταφορά προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων με αυτοκίνητο	ΟΙΚ-Α 20.42	26	ΟΙΚ 2180	100,00%	_____
5	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους. Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-Α 22.20.1	27	ΟΙΚ 2236	100,00%	_____
6	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-Α 22.15.1	28	ΟΙΚ 2226	100,00%	15-02-01-01
7	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-Α 20.20	29	ΟΙΚ 2162	100,00%	_____
8	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-Α 20.30	30	ΟΙΚ 2171	100,00%	_____

9	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΟΙΚ-Α 10.7.1	31	ΟΙΚ 1136	100,00%	_____
10	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περιβλήμα γεωφάσματος. Στραγγιστήρια με διάτρητους σωλήνες D 200 mm	ΟΙΚ-Α 21.3.4	32	ΥΔΡ 6620.4	100,00%	_____
11	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	ΟΙΚ-Α 79.3	33	ΟΙΚ 7902	100,00%	_____
12	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	ΥΔΡ-Α 12.13.1.4	34	ΥΔΡ 6620.1	100,00%	08-06-02-01
13	Κοπή ασφαλτ/δέματος	ΟΔΟ-ΜΕ Δ-1	35	ΟΙΚ 2269.Α	100,00%	_____
14	Καθαίρεση ασφαλτοτάπητα παντός τύπου με την υπόβασή του. Με χρήση εσκαπτικών μηχανημάτων.	ΟΙΚ ΣΧ.02220.1.5	36	ΟΙΚ 2236	100,00%	_____
ΟΜΑΔΑ 4: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ						
1	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-Α 32.1.3	37	ΟΙΚ 3213	100,00%	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ-Α 32.1.4	38	ΟΙΚ 3214	100,00%	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
3	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ-Α 32.1.5	39	ΟΙΚ 3215	100,00%	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
4	Σκυροδέματα - Σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25 - Οπλισμένο C20/25 ακροβάθρων, θωρακίων, προσκεφαλαίων, δοκών έδρασης, κεφαλοδέσμων κ.λ.π.	ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.4.7	40	ΟΔΟ 2551	100,00%	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00 01-03-00-00 01-04-00-00 01-05-00-00
5	Φρεατοπάσσαλοι - Φρεατοπάσσαλος Φ1,00m	ΟΔΟ-ΜΕ Β-26.3	41	ΟΔΟ 2731	100,00%	11-01-01-00
6	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα λευκού τσιμέντου κατηγορίας C20/25 με χρωστικές.	ΟΙΚ ΣΧ.03201.5.1	42	ΟΙΚ 3215	100,00%	01-01-01-00 01-01-02-00 01-01-03-00 01-01-04-00 01-01-05-00 01-01-07-00
7	Προκατασκευασμένο στοιχείο οποιωνδήποτε διαστάσεων από σκυρόδεμα C25/30.	ΟΙΚ ΣΧ.34013.10	43	ΟΙΚ ΑΝΑΘ. 3213	100,00%	_____
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-Α 38.20.2	44	ΟΙΚ 3873	100,00%	01-02-01-00
9	Σιδηροί οπλισμοί - Σιδηρούς οπλισμός STIII (S400) ή STIV (S500s) εκτός υπόγειων έργων	ΟΔΟ-ΜΕ Β-30.2	45	ΟΔΟ 2612	100,00%	01-02-01-00
10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος. Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-Α 38.20.3	46	ΟΙΚ 3873	100,00%	01-02-01-00
11	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ-Α 38.2	47	ΟΙΚ 3811	100,00%	01-04-00-00
12	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	ΟΙΚ-Α 38.1	48	ΟΙΚ 3801	100,00%	01-04-00-00
13	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ-Α 38.3	49	ΟΙΚ 3816	100,00%	01-04-00-00
14	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΟΙΚ-Α 38.4	50	ΟΙΚ 3821	100,00%	01-04-00-00
15	Αποστάτες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-Α 38.45	51	ΟΙΚ 3873	100,00%	_____
16	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	ΟΙΚ-Α 38.18	52	ΟΙΚ 3816	100,00%	01-05-00-00
17	Επεξεργασία - λείανση επιφανειών σκυροδέματος με τροχό. Με μηχανικό τροχό.	ΟΙΚ ΣΧ.03810.5	53	ΟΙΚ 7176	100,00%	_____

18	Πρόχυτα κράσπεδα διατομής διαστάσεων 30X15X100.	ΟΙΚ ΣΧ.03111.12	54	ΟΙΚ 3214	100,00%	_____
19	Πρόχυτα κράσπεδα ειδικής διατομής. Ειδικό τεμάχιο κρασπέδου "εμπόδιο".	ΟΙΚ ΣΧ.03111.10	55	ΟΙΚ 3214	100,00%	_____
20	Πρόχυτα κράσπεδα διατομής διαστάσεων 20X10X100.	ΟΙΚ ΣΧ.03111.13	56	ΟΙΚ 3214	100,00%	_____
21	Πλαστικές ίνες σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-A 79.24	57	ΟΙΚ 7923	100,00%	_____
22	Αμμοβολή επιφανειών σκυροδέματος Εφαρμογή αμμοβολής ή υδροαμμοβολής.	ΟΙΚ ΣΧ.03810.4	58	ΟΙΚ 7176	100,00%	_____
23	Επεξεργασία - έκπλυση επιφανειών σκυροδέματος με νερό. Με εφαρμογή ρητίνης νερού.	ΟΙΚ ΣΧ.03810.9	59	ΟΙΚ 7176	100,00%	_____
24	Βοτσαλόδεμα από βότσαλα και σκυρόδεμα. Για έγχρωμο βοτσαλόδεμα με επεξεργασμένη την άνω επιφάνεια	ΟΙΚ ΣΧ.31022.10	60	ΟΙΚ ΑΝΑΘ. 3208	100,00%	01-01-01-00
ΟΜΑΔΑ 5: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						
1	Κατασκευή δαπέδου με γκρι κυβόλιθους 6 εκ. Επί υπόβασης από στρώση άμμου	ΟΙΚ ΣΧ.78967	61	ΟΙΚ 4106	100,00%	_____
2	Κατασκευή δαπέδου με έγχρωμους κυβόλιθους 6 εκ. Επί υπόβασης από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ ΣΧ.78965	62	ΟΙΚ 4106	100,00%	_____
3	Κατασκευή δαπέδου με γκρι κυβόλιθους 6 εκ. και αρμούς 2εκ. Επί υπόβασης από στρώση άμμου και πλήρωση των αρμών με κηπαίο χρώμα	ΟΙΚ ΣΧ.78969	63	ΟΙΚ 4106	100,00%	_____
4	Διαμόρφωση σταμπωτών δαπέδων εξωτερικών χώρων Με τελική επιφάνεια ραβδωτή - αντιολισθητική.	ΟΙΚ ΣΧ.07895.5	64	ΟΙΚ 7316	100,00%	_____
5	Τσιμεντόπλακες όδευσης τυφλών. Με τετράγωνες πλάκες διαστάσεων 40X40εκ.	ΟΙΚ ΣΧ.07316.2.2	65	ΟΙΚ 7316	100,00%	_____
6	Λιθινες πλακες όδευσης τυφλών. Με τετράγωνες πλάκες Μυλοποτάμου διαστάσεων 30-40X30-40εκ.	ΟΙΚ ΣΧ.07316.2.5	66	ΟΙΚ 4106	100,00%	_____
7	Κατασκευή δαπέδου με διάτρητες πλάκες γκρι χρώματος 50X50X10 εκ. Επί υπόβασης από οπλισμένο σκυρόδεμα	ΟΙΚ ΣΧ.78972	67	ΟΙΚ 4106	100,00%	_____
8	Κατασκευή λιθοστρώτων από ξηρολιθοδομή με σκληρό λίθο Μυλοποτάμου. Λιθόστρωτα πάχους μέσου πάχους έως 25 cm	ΟΙΚ ΣΧ.41021.2	68	ΟΙΚ 4106	100,00%	03-07-03-00
9	Κατασκευή κρασπέδου από σκληρή πέτρα Μυλοποτάμου Εξωτερικών διαστάσεων (ανεπεξέργαστου όγκου) 100 X 30 X 15 cm.	ΟΙΚ ΣΧ.74903.24	69	ΟΙΚ 7493	100,00%	_____
10	Κατασκευή εμποδίων από σκληρή πέτρα Μυλοποτάμου Εξωτερικών διαστάσεων (ανεπεξέργαστου όγκου) 60 X 60 X 15 cm.	ΟΙΚ ΣΧ.74903.23	70	ΟΙΚ 7493	100,00%	_____
11	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις. Επιστρώσεις τσιμεντοασβεστοκονιάματος πάχους 2,0 cm με πρόσμικτο στεγανωτικό μάζας.	ΟΙΚ ΣΧ.73370.33	71	ΟΙΚ 7337	100,00%	_____
12	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από πέτρα Μυλοποτάμου. Ταινίες επιστρώσεων από σκληρή πέτρα διατομής 22X25X25cm.	ΟΙΚ ΣΧ.74903.6	72	ΟΙΚ 7493	100,00%	_____
13	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες σκληρού πωρόλιθου Κρήτης. Επιστρώσεις με πλάκες ασβεστόλιθου, πάχους 3 cm, διαστάσεων πλακών 0,75X0,75μ.	ΟΙΚ Ν74305.15	73	ΟΙΚ 7452	100,00%	03-07-03-00
14	Βαθμίδες από πωρόλιθο. Ολόσωμες βαθμίδες διαστάσεων 0,30X0,16	ΟΙΚ ΣΧ.74305.12	74	ΟΙΚ 7452	100,00%	03-07-03-00
15	Κατασκευή βαρέως τύπου βιομηχανικού δαπέδου	ΟΙΚ-A 73.92	75	ΟΙΚ 7373.1	100,00%	_____
ΟΜΑΔΑ 6: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						
1	Περιθώριο από μεταλλικό έλασμα. Διαστάσεων 50X50 εκ.	ΟΙΚ ΣΧ.06111.6	76	ΟΙΚ 6111	100,00%	_____

2	Περιθώριο από μεταλλικό έλασμα. Διαστάσεων 60X60 εκ.	ΟΙΚ ΣΧ.06111.7	77	ΟΙΚ 6111	100,00%	_____
3	Κατασκευή πλαισίων, υπερθύρων, προβόλων κλπ με μεμονωμένες ανοξείδωτες δοκούς ή διατομές, ύψους ή πλευράς έως 16 cm	ΟΙΚ ΣΧ.06102.3	78	ΟΙΚ 6102	100,00%	_____
4	Κάδος απορριμμάτων εξωτερικού χώρου. Με ανοιγόμενο τμήμα διαστάσεων (ΠχΥ) 43,5X100εκ.ατ.	ΟΙΚ ΣΧ.00000.152	79	ΟΙΚ 7231 ΟΙΚ 7774	80,00% 20,00%	03-05-02-01
5	Κιγκλιδώματα από ανοξείδωτο χάλυβα	ΟΙΚ-Α 64.17	80	ΟΙΚ 6418	100,00%	_____
6	Κάλυμμα φρεατίων από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα. Καθαρού ανοίγματος 100,0X60,0εκ.ατ.	ΟΙΚ ΣΧ.06241.5	81	ΟΙΚ 7493	100,00%	_____
7	Κάλυμμα φρεατίων από γαλβανισμένη εν θερμώ λαμαρίνα. Καθαρού ανοίγματος 45,0X45,0εκ.ατ.	ΟΙΚ ΣΧ.06241.8	82	ΟΙΚ 7493	100,00%	_____
ΟΜΑΔΑ 7: ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						
1	Κατασκευή τριπλής θέσης κάδων απορριμμάτων. Διαστάσεων 4,20 X 2,00 m	ΟΙΚ ΣΧ.32054.9	83	ΟΙΚ ΑΝΑΘ. 3214 ΟΙΚ ΑΝΑΘ. 7326.1	80,00% 20,00%	03-07-02-00
2	Κατασκευή θέσης τεσσάρων κάδων απορριμμάτων. Διαστάσεων 5,70 X 2,00 m	ΟΙΚ ΣΧ.32054.15	84	ΟΙΚ ΑΝΑΘ. 3214 ΟΙΚ ΑΝΑΘ. 7326.1	80,00% 20,00%	03-07-02-00
3	Κατασκευή ενδοδαπέδιου συντριβανιού από σκληρό πωρόλιθο Μυλοποτάμου.	ΟΙΚ ΣΧ.74903.30	85	ΟΙΚ 7493	100,00%	_____
4	Κατασκευή εμποδίων - καθιστικών από πέτρα Μυλοποτάμου Διαστάσεων 45 X 45 X 45 cm. (Τύπος 1)	ΟΙΚ ΣΧ.74903.21	86	ΟΙΚ 7493	100,00%	_____
5	Κατασκευή καθίσματος με πλάτη, από σκυρόδεμα και ξυλεία ΙΡΟΚΟ. Κάθισμα υπαίθρου διαστάσεων 43 X 45 cm και ύψους 110cm. (Τύπος 2)	ΟΙΚ ΣΧ.32054.21	87	ΟΙΚ 3214 ΟΙΚ 5280	50,00% 50,00%	_____
6	Κατασκευή πάγκου καθιστικού με πλάτη, από σκυρόδεμα και ξυλεία ΙΡΟΚΟ. Πάγκος υπαίθρου διαστάσεων 240X40 και ύψους 110cm. (Τύπος 3)	ΟΙΚ ΣΧ.32054.22	88	ΟΙΚ 3214 ΟΙΚ 5280	60,00% 40,00%	_____
7	Κατασκευή πάγκου καθιστικού υπαίθρου από σκυρόδεμα και ξυλεία ΙΡΟΚΟ. Πάγκος διαστάσεων ύψους 41cm. (Τύπος 4)	ΟΙΚ ΣΧ.32054.23	89	ΟΙΚ 3214 ΟΙΚ 5280	70,00% 30,00%	_____
8	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	ΟΙΚ-Α 77.95	90	ΟΙΚ 7744	100,00%	05-02-03-00
9	Αντιδιαβρωτικές επαλείψεις σκυροδεμάτων	ΟΙΚ-Α 77.97	91	ΟΙΚ 7744	100,00%	_____
ΟΜΑΔΑ 8: ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
8.1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ						
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΗΠΙΑΙΟΥ ΧΩΜΑΤΟΣ «ΜΕΤ»	ΠΡΣ ΣΧ./Γ2/0.1	92	ΠΡΣ ΑΝΑΘ 1420	100,00%	10-05-02-01
2	Διάστρωση υλικών στην επιφάνεια της κονίστρας	ΠΡΣ Γ4	93	ΠΡΣ 1620	100,00%	10-05-02-03
8.2. ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ						
1	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	ΠΡΣ Ε2.1	94	ΠΡΣ 5130	100,00%	10-05-01-00
2	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	ΠΡΣ Ε2.2	95	ΠΡΣ 5120	100,00%	10-05-01-00
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΠΡΟΥ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΔΑΦΙΚΟ ΜΙΓΜΑ	ΠΡΣ ΣΧ./Γ2/0.2	96	ΠΡΣ ΑΝΑΘ 1420	100,00%	10-05-02-01
4	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΜΜΟΥ ΠΟΤΑΜΟΥ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΔΑΦΙΚΟ ΜΙΓΜΑ	ΠΡΣ ΣΧ./Γ2/0.3	97	ΠΡΣ ΑΝΑΘ 1420	100,00%	10-05-02-01
5	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΠΛΗΡΟΥΣ ΛΙΠΑΣΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΕΝΣΩΜΑΤΩΣΗ ΣΤΟ ΕΔΑΦΙΚΟ ΜΙΓΜΑ	ΠΡΣ ΣΧ./Γ2/0.4	98	ΠΡΣ ΑΝΑΘ 1420	100,00%	10-05-02-01
8.3. ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ						
1	Δένδρα. Δένδρα κατηγορίας Δ2	ΠΡΣ Δ1.2	99	ΠΡΣ 5210	100,00%	10-09-01-00

2	Δένδρα Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ Δ1.3	100	ΠΡΣ 5210	100,00%	10-09-01-00
3	Θάμνοι Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΠΡΣ Δ2.2	101	ΠΡΣ 5210	100,00%	10-09-01-00
4	Θάμνοι Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ Δ2.3	102	ΠΡΣ 5210	100,00%	10-09-01-00
5	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη κλπ φυτά κατηγ. Π2	ΠΡΣ Δ6.2	103	ΠΡΣ 5220	100,00%	10-05-07-00
6	Αναρριχώμενα. Αναρριχώμενα φυτά κατηγορίας Α2	ΠΡΣ Δ3.2	104	ΠΡΣ 5220	100,00%	10-09-01-00
8.4. ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ						
1	Φύτευση φυτών Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	ΠΡΣ Ε9.3	105	ΠΡΣ 5210	100,00%	10-05-01-00
2	Φύτευση φυτών Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΠΡΣ Ε9.4	106	ΠΡΣ 5210	100,00%	10-05-01-00
3	Φύτευση φυτών Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ Ε9.5	107	ΠΡΣ 5210	100,00%	10-05-01-00
4	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΠΡΣ Β1	108	ΥΔΡ 6752	100,00%	_____
ΗΛΕΚΤΡ/ΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ						
ΟΜΑΔΑ 9: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΦΩΤΙΣΜΟΥ						
1	Σωλήνας πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6Αtm, Φ40	ΟΔΟ – Β-58.1	ΗΜ-1	ΥΔΡ-6620.1		_____
2	Σωλήνας πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6Αtm, Φ50	ΟΔΟ – Β-58.2	ΗΜ-2	ΥΔΡ-6620.1		_____
3	Σωλήνας πολυαιθυλενίου διέλευσης καλωδίων 6Αtm, Φ90	ΟΔΟ – Β-58.3	ΗΜ-3	ΥΔΡ-6620.1		_____
4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος διέλευσης καλωδίων διατομής Φ4"	ΟΔΟ – Β-59	ΗΜ-4	ΗΛΜ 5		_____
5	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 25Χ25εκ	σχετικό ΟΔΟ – Β-70.1	ΗΜ-5	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751		05-07-01-00
6	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 30Χ40εκ	σχετικό ΟΔΟ – Β-70.1	ΗΜ-6	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751		05-07-01-00
7	Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60Χ40εκ	ΟΔΟ – Β-70.1	ΗΜ-7	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751		05-07-01-00
8	Φρεάτιο σύνδεσης καλωδίων 120Χ80εκ	ΟΔΟ – Β-70.2	ΗΜ-8	70%ΟΔΟ-2548 +30%ΥΔΡ-6751		05-07-01-00
9	Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων, σχάρες υπονόμων	ΟΔΟ – Β-49	ΗΜ-9	ΥΔΡ-6752		08-07-01-01
10	Πίλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι τεσσάρων αναχωρήσεων	ΟΔΟ – Ζ-4.1	ΗΜ-10	ΗΛΜ 52		05-07-01-00
11	Πίλαρ ηλεκτροδότησης μέχρι είκοσι αναχωρήσεων	ΟΔΟ – Ζ-4.3	ΗΜ-11	ΗΛΜ 52		05-07-01-00
12	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών ύψους 10,00μ.	σχετικό ΟΔΟ – Ζ-1.3	ΗΜ-12	ΗΛΜ 101		05-07-02-00
13	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών ύψους 4,50μ.	σχετικό ΟΔΟ – Ζ-1.1	ΗΜ-13	ΗΛΜ 101		05-07-02-00
14	Φωτιστικό σώμα με βραχίονα και λαμπτήρα Metal halide Ισχύος 150W.	σχετικό ΟΔΟ – Ζ-3.2.1	ΗΜ-14	ΗΛΜ 103		05-07-02-00
15	Κυλινδρικό Φωτιστικό σώμα άμμεσου φωτισμού, επί ιστού και λαμπτήρα Metal halide Ισχύος 70W.	σχετικό ΟΔΟ – Ζ-3.2.1	ΗΜ-15	ΗΛΜ 103		05-07-02-00

16	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΔΕΝΔΡΩΝ με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 20W G12 (3000OK) (ευρείας δέσμης με το κουτί εγκιβωτισμού, το αντιθαμβωτικό πλέγμα και το προστατευτικό πλέγμα	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8973.5.5	ΗΜ-16	ΗΛΜ 103	_____
17	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΨΗΛΩΝ ΔΕΝΔΡΩΝ με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 35W με το κουτί εγκιβωτισμού	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8973.5.7	ΗΜ-17	ΗΛΜ 103	_____
18	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΜΟΥΣΕΙΟΥ με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 35W με το (κουτί εγκιβωτισμού)	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8973.5.8	ΗΜ-18	ΗΛΜ 103	_____
19	Ιστός ηλεκτροφωτισμού οδών ύψους 5μ	σχετικό ΟΔΟ – Ζ-1.1	ΗΜ-19	ΗΛΜ 101	_____
20	Φωτιστικό τύπου προβολέα ανάδειξης, στεγανό, προστασίας IP67 με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 150W	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8973.133.1	ΗΜ-20	ΗΛΜ 59	_____
21	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΠΛΑΓΙΑΣ ΧΩΝΕΥΤΗΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ. με λαμπτήρα LED 2x1W και ενσωματωμένο μετασχηματιστή με το κουτί εγκιβωτισμού	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8973.5.10	ΗΜ-21	ΗΛΜ 103	_____
22	ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΝΔΟΔΑΠΕΔΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗΣ ΑΝΑΔΕΙΞΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΗΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ με λαμπτήρα μεταλλικών αλογονιδίων 35W με το κουτί εγκιβωτισμού	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8973.5.11	ΗΜ-22	ΗΛΜ 103	_____
23	ΧΩΝΕΥΤΟ ΦΩΤΙΣΤΙΚΟ ΕΔΑΦΟΥΣ 'UPLIGHT' ΚΑΤΑΛΛΗΛΟ ΓΙΑ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΕΣΑ ΣΤΟ ΝΕΡΟ. ΜΕ LEDS 3X3W, ΨΥΧΡΟΥ ΛΕΥΚΟΥ ΧΡΩΜΑΤΟΣ ΚΑΙ ΜΕΣΑΙΑ ΔΕΣΜΗ (30°) ΕΚΠΟΜΠΗΣ ΦΩΤΟΣ IP68. με αστάλινο κουτί εγκιβωτισμού	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8973.5.12	ΗΜ-23	ΗΛΜ 103	_____
24	Διέλευση δρόμου με δύο σωλήνες, σύμφωνα με τα σχέδια των λεπτομερειών, δηλαδή σωλήνες από ΡΕ Φ90, προστασία των σωλήνων με σκυρόδεμα Β15 με οπλισμό ST IV, με όλα τα μικροϋλικά και την εργασία.	ΑΤΗΕ ΣΧ.3318.5.1	ΗΜ-24		_____
25	Διέλευση δρόμου με τρεις σωλήνες, σύμφωνα με τα σχέδια των λεπτομερειών, δηλαδή σωλήνες από ΡΕ Φ90, προστασία των σωλήνων με σκυρόδεμα Β15 με οπλισμό ST IV, με όλα τα μικροϋλικά και την εργασία.	ΑΤΗΕ ΣΧ.3318.5.2	ΗΜ-25		_____
26	Πλάκα γείωσης από ηλεκτρολυτικό χαλκό	ΑΤΗΕ ΣΧ.9341.3	ΗΜ-26	ΗΛΜ 45	_____
27	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ	ΑΤΗΕ ΣΧ.9347	ΗΜ-27	ΗΛΜ 52	_____
28	Τρίγωνο γείωσης	ΑΤΗΕ ΣΧ.8845.4	ΗΜ-28	ΗΛΜ 45	_____
29	Σύνδεσμος χάλκινος συμπιεστού τύπου C	ΑΤΗΕ ΣΧ.9999.44	ΗΜ-29	ΗΛΜ 45	_____
30	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσης πλήρης, μονοφασικός 220Vac προς 700mAdc κατάλληλος για τοποθέτηση σε πίνακα.	ΑΤΗΕ – ΣΧ8951.21.1	ΗΜ-30	ΗΛΜ 56	_____
31	Μετασχηματιστής χαμηλής τάσης πλήρης, μονοφασικός 230Vac προς 24Vac ισχύος 150VA	ΑΤΗΕ – ΣΧ8951.21.1	ΗΜ-31	ΗΛΜ 56	_____

32	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 χ 6 mm2	ΑΤΗΕ – 8773.5.4	ΗΜ-32	ΗΛΜ 47		_____
33	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 χ 10 mm2	ΑΤΗΕ – 8773.5.5	ΗΜ-33	ΗΛΜ 47		_____
ΟΜΑΔΑ 10: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΡΔΕΥΣΗΣ						
1	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm Φ 16	H1.1.1	ΗΜ-34	ΗΛΜ 8		10-08-01-00
2	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο ΡΕ 6 atm Φ 25	H1.1.3	ΗΜ-35	ΗΛΜ 8		10-08-01-00
3	Σωλήνας από ΡVС 4 atm-Φ-50	H2.1.3	ΗΜ-36	ΗΛΜ 8		08-06-02-01
4	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, ΡN 16 atm Φ-1"	H5.1.3	ΗΜ-37	ΗΛΜ 11		10-08-01-00
5	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, με κλειδί ΡN 16 atm Φ-3/4"	Σχετικό H5.1.2	ΗΜ-38	ΗΛΜ 11		10-08-01-00
6	Αυτόματη βαλβίδα εξαιρισμού, πλαστική ή μεταλλική	H5.8	ΗΜ-39	ΗΛΜ 12		10-08-01-00
7	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό Φ-1"	H5.11.3	ΗΜ-40	ΗΛΜ 11		10-08-01-00
8	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό	H7.1	ΗΜ-41	ΗΛΜ 8		_____
9	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	H8.1.1	ΗΜ-42	ΗΛΜ 8		10-08-01-00
10	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), ΡN 10 atm, πλαστικές ,με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ-1"	H9.1.1.6	ΗΜ-43	ΗΛΜ 8		_____
11	Πηνία ηλεκτροβανών 24 V AC	H9.1.4.1	ΗΜ-44	ΗΛΜ 8		_____
12	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου για έλεγχο 4- 6 Ηλεκτροβανών	H9.2.5.1	ΗΜ-45	ΗΛΜ 52		_____
13	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, μεταλλικό, διαστάσεων 60x50x25/1,2(mm)	H9.2.14.1.5	ΗΜ-46	ΗΛΜ 8		_____
14	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων αρδευτικού δικτύου χωρίς μηχανικά μέσα σε βάθος 20-40cm	A9.2	ΗΜ-47	ΠΡΣ 2111		08-01-03-01
15	Πώμα (τάπα) από Ρ.V.C. βιδωτό, διαμέτρου 50MM	N8054.11.5	ΗΜ-48	ΗΛΜ 8		_____
16	Σιδηροκατασκευές από μπακλαβαδωτή λαμαρίνα	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8073.2.1	ΗΜ-49	ΗΛΜ 29		_____
17	Φλοτεροδιακόπτης υδαταποθήκης, διαμέτρου 3/4"	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8103.21.2	ΗΜ-50	ΗΛΜ 12		_____
18	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡVС Φ50 6 ΑΤΜ	ΟΔΟ – Β-56.1	ΗΜ-51	ΥΔΡ-6620.1		08-06-02-01
19	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡVС Φ63 6 ΑΤΜ	ΟΔΟ – Β-56.2	ΗΜ-52	ΥΔΡ-6620.1		08-06-02-01
20	ΣΩΛΗΝΕΣ ΡVС Φ110 6 ΑΤΜ	ΟΔΟ – Β-56.3	ΗΜ-53	ΥΔΡ-6620.1		08-06-02-01
21	Κανάλι απορροής διαπέδου, από πολυαιθυλένιο (ΡΕ), με χυτοσιδηρή σχάρα βαρέως τύπου (D400), διαστάσεων 250x185mm	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8043.83.1	ΗΜ-54	ΗΛΜ 8		_____
22	Βάννα χυτοσιδηρή με στέλεχος και χυτοσιδερένιο καπάκι διατομής 2 1/2"	ΑΤΗΕ – ΣΧ.960.6.5	ΗΜ-55	ΗΛΜ 12		_____
23	Απορροή ομβρίων από ΡΡ κάθετης ή πλάγιας σύνδεσης, διαμέτρου εξόδου 80MM	ΑΤΗΕ – ΣΧ.8046.19.1	ΗΜ-56	ΗΛΜ 11		_____
24	Ηλεκτρομηχανολογικές Εγκαταστάσεις Υδάτινου Στοιχείου	ΑΤΗΕ – ΣΧ.992.5.1	ΗΜ-57	ΗΛΜ 19		_____
25	Διέλευση δρόμου με δύο σωλήνες, σύμφωνα με τα σχέδια των λεπτομερειών, δηλαδή σωλήνες από ΡΕ Φ90, προστασία των σωλήνων με σκυρόδεμα Β15 με σπλισμό ST IV, με όλα τα μικρούλικά και την	ΑΤΗΕ ΣΧ.3318.5.1	ΗΜ-24			_____
26	Διέλευση δρόμου με τρεις σωλήνες, σύμφωνα με τα σχέδια των λεπτομερειών, δηλαδή σωλήνες από ΡΕ Φ90, προστασία των σωλήνων με σκυρόδεμα Β15 με σπλισμό ST IV, με όλα τα μικρούλικά και την εργασία.	ΑΤΗΕ ΣΧ.3318.5.2	ΗΜ-25			_____

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ Η Δ/ΝΤΡΙΑ ΤΥΔΡ