



**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ  
ΔΗΜΟΣ ΠΑΛΛΗΝΗΣ**

**Έργο : ΣΥΝΤΗΡΗΣΕΙΣ,  
ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΕΙΣ ΚΑΙ  
ΠΑΡΕΜΒΑΣΕΙΣ  
ΕΞΟΙΚΟΝΟΜΗΣΗΣ  
ΕΝΕΡΓΕΙΑΣ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ  
ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ Δ.Ε.  
ΓΕΡΑΚΑ ΔΗΜΟΥ  
ΠΑΛΛΗΝΗΣ**

**Προϋπολογισμός : 167000.00€**

**Τεύχος Εθνικών Τεχνικών Προδιαγραφών**

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	<b><u>1 Ομάδα Α : Χωματοργικά - Καθαιρέσεις</u></b>					
1.1	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	A.T. 1	ΟΙΚ22.56	ΟΙΚ-6102	kg	1501-15-02-02-02:2009
1.2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους, χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	A.T. 2	ΟΙΚ22.20.01	ΟΙΚ-2236	m <sup>2</sup>	-
1.3	Καθαιρέσεις πλινθοδομών	A.T. 3	ΟΙΚ22.04	ΟΙΚ-2222	m <sup>3</sup>	1501-14-02-02-01:2009
1.4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	A.T. 4	ΟΙΚ20.02	ΟΙΚ-2112	m <sup>3</sup>	1501-02-03-00-00:2009
1.5	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή χωρίς χρήση εκρηκτικών υλών	A.T. 5	ΟΙΚ20.03.03	ΟΙΚ-2117	m <sup>3</sup>	1501-02-03-00-00:2009
1.6	Εκσκαφές μεμονωμένες (ντουλάπια)	A.T. 6	ΟΙΚ20.07	ΟΙΚ-2135.1	m <sup>3</sup>	1501-02-04-00-00:2009
1.7	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	A.T. 7	ΟΙΚ20.10	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	1501-02-07-02-00:2009
1.8	Γραμμικά στραγγιστήρια από διάτρητους πλαστικούς σωλήνες με περίβλημα γεωυφάσματος, με διάτρητους σωλήνες D 160 mm	A.T. 8	ΟΙΚ21.03.03	ΥΔΡ-6620.3	m	-
1.9	Γεωυφάσματα μή υφαντά βάρους 205 gr/m <sup>2</sup>	A.T. 9	ΟΙΚ79.15.03	ΟΙΚ 7914	m <sup>2</sup>	-
1.10	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	A.T. 10	ΟΙΚ20.20	ΟΙΚ-2162	m <sup>3</sup>	-
1.11	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	A.T. 11	ΟΔΟΑ-19	ΟΔΟ 3121B	m <sup>3</sup>	-
1.12	Βάση οδοστρωσίας πάχους 0,10 m	A.T. 12	ΟΔΟΓ-2.2	ΟΔΟ 3211.B	m <sup>2</sup>	1501-05-03-03-00:2009
1.13	Ασφαλτική προεπάλειψη	A.T. 13	ΟΔΟΔ-3	ΟΔΟ 4110	m <sup>2</sup>	1501-05-03-11-01:2009

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
1.14	Ασφαλτικές συνδετικές (ισοπεδωτικές) στρώσεις συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	A.T. 14	ΟΔΟΔ-7	ΟΔΟ 4421.B	m <sup>2</sup>	1501-05-03-11-04:2009
1.15	Διάστρωση προϊόντων εκσκαφής	A.T. 15	ΥΔΡ3.16	ΥΔΡ 6070	m <sup>3</sup>	1501-02-05-00-00:2009
1.16	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	A.T. 16	ΟΙΚ20.30	ΟΙΚ-2171	m <sup>3</sup>	-
1.17	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με τα χέρια	A.T. 17	ΟΙΚ10.01.01	ΟΙΚ-1101	ton	-
1.18	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	A.T. 18	ΟΙΚ10.01.02	ΟΙΚ-1104	ton	-
1.19	Μεταφορές με αυτοκίνητο, δια μέσου οδών καλής βατότητας	A.T. 19	ΟΙΚ10.07.01	ΟΙΚ-1136	ton·km	-
<b><u>2 Ομάδα Β: Σκυροδέματα</u></b>						
2.1	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	A.T. 20	ΟΙΚ38.03	ΟΙΚ 3816	m <sup>2</sup>	1501-01-04-00-00:2009
2.2	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C (S500s)	A.T. 21	ΟΙΚ38.20.02	ΟΙΚ-3873	kg	1501-01-02-01-00:2009
2.3	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)	A.T. 22	ΟΙΚ38.20.03	ΟΙΚ-3873	kg	1501-01-02-01-00:2009
2.4	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	A.T. 23	ΟΙΚ32.05.03	ΟΙΚ 3213	m <sup>3</sup>	-
2.5	Σκυροδέματα μικρών έργων, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	A.T. 24	ΟΙΚ32.05.04	ΟΙΚ 3214	m <sup>3</sup>	-
2.6	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας, για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A.T. 25	ΟΙΚ32.02.05	ΟΙΚ 3215	m <sup>3</sup>	1501-01-01-01-00:2009 1501-01-01-02-00:2009 1501-01-01-03-00:2009 1501-01-01-04-00:2009 1501-01-01-05-00:2009

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
						1501-01-01-07-00:2009
	<b><u>3 Ομάδα Γ: Επενδύσεις - Επιστρώσεις</u></b>					
3.1	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους τσιμεντοκονίας 3,0 cm	A.T. 26	ΟΙΚ73.36.01	ΟΙΚ 7335	m <sup>2</sup>	-
3.2	Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια εφυσάλωμένα ή οξύμαχα 20x10 cm, κολλητά	A.T. 27	ΟΙΚ73.31.03	ΟΙΚ 7331	m <sup>2</sup>	1501-03-07-02-00:2009
3.3	Επιστρώσεις με συνθετικό χλοοτάπητα	A.T. 28	ΧΡΣ-ΧΛΟΟΤΑΠΗ ΤΑΣ	ΟΙΚ 7396	m <sup>2</sup>	-
3.4	Πλακόστρωση πεζοδρομίων - νησίδων - πλατειών	A.T. 29	ΠΡΣΒ5	ΟΔΟ 2922	m <sup>2</sup>	1501-05-02-02-00:2009
3.5	Προμήθεια άμμου χειμάρρου ή ορυχείου	A.T. 30	ΠΡΣΔ16	ΟΔΟ 1510	m <sup>3</sup>	-
3.6	Επιστρώσεις με τάπητα από χλωριούχο πολυβινύλιο (PVC)	A.T. 31	ΟΙΚ73.96	ΟΙΚ 7396	m <sup>2</sup>	1501-03-07-06-02:2009
	<b><u>4 Ομάδα Δ: Δίκτυα</u></b>					
	<b><u>4-1 Ύδρευση</u></b>					
4-1.1	Θερμαντήρας - boiler διπλής ενέργειας 1000lt	A.T. 32	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8257.Ν7	ΗΛΜ 24	τεμ	-
4-1.2	Ηλιακός Συλλέκτης επιφάνειας 2,50m2	A.T. 33	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν8059.1B	ΗΛΜ 24	τεμ	-
4-1.3	Κυκλοφορητής ζεστού νερού παροχής 0 έως και και 2.50 m3/h χαμηλής πίεσεως	A.T. 34	ΧΡΣΗΜΧ 8605.1.1	ΗΛΜ 021 (100,00%)	τεμ	-
4-1.4	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος βαρέως τύπου φ3/4 "	A.T. 35	ΧΡΣΑΤΗΕ 8036.2	ΑΤΗΕ 8036.2	m	-

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
4-1.5	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1 ins με όλα τα υλικά, μικροϋλικά και εξαρτήματα και ρακόρ και πλήρως τοποθετημένος	A.T. 36	ΧΡΣΑΤΗΕ 8036.3	ΗΛΜ 005 100%	m	-
4-1.6	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη, επιχρωμιωμένη, 3/4"	A.T. 37	ΧΡΣΑΤΗΕ 8131.2.2	ΑΤΗΕ 8131.2.2	m	-
4-1.7	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins με γλωτίδα (κλαπέ) συνδεδεμένη με στείρωμα	A.T. 38	ΧΡΣΗΜΧ 8125.1.3	ΗΛΜ 011 (100,00%)	τεμ	-
4-1.8	Μανόμετρο με κρουνό, περιοχής ενδείξεων 0 έως 10 atm	A.T. 39	ΧΡΣΑΤΗΕ N8603.5	ΗΛΜ 077 (100%)	τεμ	-
4-1.9	Φίλτρο νερού ή ατμού Κοχλιωτό Διαμέτρου 1/2 ins	A.T. 40	ΧΡΣΧΡΣΑΤΗ E 8608.1.2	ΗΛΜ12	τεμ	-
4-1.10	Θερμόμετρο ωρολογιακού τύπου Περιοχής ενδείξεως 0-150C	A.T. 41	ΧΡΣΧΡΣΑΤΗ E 8652.2	ΗΛΜ31	τεμ	-
4-1.11	Θερμική μόνωση σωληνων διαμέτρου μέχρι 1 ins	A.T. 42	ΧΡΣΑΤΗΕ 8691.1	ΗΛΜ 11	m	-
<b><u>4-2 Θέρμανση</u></b>						
4-2.1	Αντλία θερμότητας ισχύος 92kW, COP>5,5 στους 25oC	A.T. 43	ΧΡΣΑΤΗΕ N8555.1.8B	ΗΛΜ3	τεμ	-
4-2.2	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC διαμέτρου 75 mm πίεσεως λειτουργίας 10 atm	A.T. 44	ΧΡΣΑΤΗΕ 8042.1.21	ΗΛΜ-8	m	-
4-2.3	Πλαστικός σωλήνας από σκληρό PVC διαμέτρου 200 mm πίεσεως λειτουργίας 10 atm	A.T. 45	ΧΡΣΑΤΗΕ 8042.1.22	ΗΛΜ-8	m	-
4-2.4	Θερμική μόνωση σωληνώσεων διαμέτρου άνω της 2 ins και μέχρι 4 ins	A.T. 46	ΧΡΣΑΤΗΕ 8691.3	ΗΛΜ 11	m	-
4-2.5	Θερμική μόνωση σωληνώσεων διαμέτρου άνω των 6 ins	A.T. 47	ΧΡΣσχ ΑΤΗΕ 8692	ΗΛΜ 11	m	-
4-2.6	Βαλβίδα πεταλούδας Φ 200mm ονομαστικής πίεσης 16atm	A.T. 48	ΧΡΣΑΤΗΕ N8120.2	ΗΛΜN8120. 2	τεμ	-

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
4-2.7	Βαλβίδα πεταλούδας Φ 75mm ονομαστικής πίεσης 16atm	Α.Τ. 49	ΧΡΣΑΤΗ N8120.1.1	ΗΛΜN8120. 1.1	τεμ	-
4-2.8	Βάνα διαφράγματος Φ 200mm ονομαστικής πίεσης 16atm	Α.Τ. 50	ΧΡΣΑΤΗ N8120.2A	ΗΛΜN8120. 2A	τεμ	-
<b><u>4-3 Ηλεκτρικά</u></b>						
4-3.1	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό, διατομής 5Χ16 mm <sup>2</sup> , ορατό ή εντοιχισμένο	Α.Τ. 51	ΧΡΣσχ ΑΤΗ 8774.6.N1	ΗΛΜ-102	μ	-
4-3.2	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3Χ95/50 mm <sup>2</sup> , ορατό ή εντοιχισμένο	Α.Τ. 52	ΧΡΣΑΤΗ 8774.4.5	ΗΛΜ-102	μ	-
4-3.3	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ τριπολικό με ουδέτερο μειωμένης διατομής, διατομής 3Χ120/70 mm <sup>2</sup> , ορατό ή εντοιχισμένο	Α.Τ. 53	ΧΡΣΧΡΣ877 4.4.6	ΗΛΜ-102	μ	-
4-3.4	Υποσταθμός τύπου κιόσκι με μετασχηματιστή ισχύος 20 KV, ξηρού τύπου 400 KVA	Α.Τ. 54	ΧΡΣΑΤΗ N8954.2.9A	ΗΛΜ 86	κ.α.	-
4-3.5	Σιδηροιστός ηλεκτροφωτισμού ύψους 8m.	Α.Τ. 55	ΧΡΣΑΤΗ 9322.N2	9322.N2	τεμ	-
4-3.6	Ηλεκτρικός πίνακας τύπου πύλαρ	Α.Τ. 56	ΧΡΣΑΤΗ N8843.2Γ	ΗΛΜ 052 100%	τεμ	-
4-3.7	Φρεάτιο διαστάσεων 40Χ40 cm διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων	Α.Τ. 57	ΧΡΣΑΤΗ N8749.1	ΗΛΜ 10 100%	τεμ	-
4-3.8	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος πενταπολικό διατομής 5 Χ 2.5 mm <sup>2</sup>	Α.Τ. 58	ΧΡΣΑΤΗ 8773.6.2	ΗΛΜ 47 100%	μ	-
4-3.9	Πλαστικός σωλήνας ΡΕ, υπογείου δικτύου ηλεκτρικών καλωδίων Εξωτερικής διαμέτρου Φ 50 mm	Α.Τ. 59	ΧΡΣΑΤΗ N9315.2.1	ΗΛΜ 8	μ	-
4-3.10	Προβολέας με λαμπήρα LED ισχύος έως 315W	Α.Τ. 60	ΧΡΣΑΤΗ N9376.1.27	ΗΛΜ 103	τεμ	-

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
4-3.11	Προμήθεια και εγκατάσταση ράβδου γείωσης διαμέτρου Φ16, μήκους 1500 mm και πάχους επιχάλκωσης 50 μm	Α.Τ. 61	ΧΡΣσχτΗΜ8	ΗΛΜ5	τεμ	-
4-3.12	Φρεάτιο επισκέψεως συνδεσμολογίας γείωσης 30Χ30	Α.Τ. 62	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν70.4	ΟΔΟ 2548 70%	τεμ	-
4-3.13	Λαμπτήρας Led ισχύος έως 10W E27	Α.Τ. 63	ΧΡΣΑΤΗΕ 8983.N1A	ΗΛΜ 060 (100,00%)	τεμ	-
4-3.14	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής γραμμικό μήκους 1.20m με λαμπτήρα Led ισχύος έως 40W	Α.Τ. 64	ΧΡΣΑΤΗΕ 8973.N51	ΗΛΜ 059 100%	τεμ	-
4-3.15	Φωτιστικό σώμα οροφής γραμμικό μήκους 1.20m με λαμπτήρα Led ισχύος έως 40W	Α.Τ. 65	ΧΡΣΑΤΗΕ 8973.N52	ΗΛΜ 059 100%	τεμ	-
4-3.16	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής γραμμικό μήκους 1.20m με λαμπτήρα Led ισχύος έως 20W	Α.Τ. 66	ΧΡΣΑΤΗΕ 8973.N53	ΗΛΜ 059 100%	τεμ	-
4-3.17	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής γραμμικό μήκους 0.60m με λαμπτήρα Led ισχύος έως 20W	Α.Τ. 67	ΧΡΣΑΤΗΕ 8973.N54	ΗΛΜ 059 100%	τεμ	-
4-3.18	Φωτιστικό σώμα ψευδοροφής γραμμικό μήκους 1.50m με λαμπτήρα Led ισχύος έως 45W	Α.Τ. 68	ΧΡΣΑΤΗΕ 8973.N55	ΗΛΜ 059 100%	τεμ	-
4-3.19	Φωτιστικό σώμα οροφής γραμμικό μήκους 0.60m με λαμπτήρα Led ισχύος έως 10W	Α.Τ. 69	ΧΡΣΑΤΗΕ 8973.N56	ΗΛΜ 059 100%	τεμ	-
4-3.20	Φωτιστικό σώμα οροφής γραμμικό μήκους 1.20m με λαμπτήρα Led ισχύος έως 20W	Α.Τ. 70	ΧΡΣΑΤΗΕ 8973.N57	ΗΛΜ 059 100%	τεμ	-
4-3.21	Προβολέας με λαμπτήρα LED ισχύος έως 228W	Α.Τ. 71	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν9376.1.23	ΗΛΜ 103	τεμ	-
4-3.22	Προβολέας με λαμπτήρα LED ισχύος έως 38W	Α.Τ. 72	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν9376.1.24	ΗΛΜ 103	τεμ	-
4-3.23	Προβολέας με λαμπτήρα LED ισχύος έως 285W	Α.Τ. 73	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν9376.1.25	ΗΛΜ 103	τεμ	-
4-3.24	Φωτιστικό σώμα τύπου καμπάνας με λαμπτήρα LED ισχύος έως 150W	Α.Τ. 74	ΧΡΣΑΤΗΕ Ν9376.1.26	ΗΛΜ 103	τεμ	-

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
4-3.25	Φωτιστικό σώμα τύπου καμπάνας με λαμπήρα LED ισχύος έως 250W	A.T. 75	ΧΡΣΑΤΗΕ N9376.1.26. 1	ΗΛΜ 103	τεμ	-
4-3.26	Φωτιστικό σώμα με λαμπήρα LED ισχύος έως 56W, επίτοιχο με μπράτσο, προστασίας IP66	A.T. 76	ΧΡΣΑΤΗΕ 9366.N3	ΗΛΜ 103	τεμ	-
4-3.27	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 70 mm <sup>2</sup>	A.T. 77	ΧΡΣΑΤΗΕ 8757.2.6	ΗΛΜ45	m	-
4-3.28	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπирάλ, Φ 23 mm	A.T. 78	ΧΡΣΑΤΗΕ 8732.2.4	ΗΛΜ 41	m	-
4-3.29	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Μονοπολικό - Διατομής 1 X 95	A.T. 79	ΧΡΣΑΤΗΕ 8773.1.2	ΗΛΜ 47	m	-
4-3.30	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης Αντλιών θερμότητας	A.T. 80	ΧΡΣΑΤΗΕ 8841.253.9	ΗΛΜ 52	τεμ	-
4-3.31	Πίνακας αυτοματισμού αντλιών θερμότητας	A.T. 81	ΧΡΣΑΤΗΕ-Τ A9631.1.3A	ΗΛΜ 46	τεμ	-
4-3.32	Πλαστικός σωλήνας PE, δικτύου ηλεκτρικών καλωδίων Εξωτερικής διαμέτρου Φ 100 mm	A.T. 82	ΧΡΣΑΤΗΕ N9315.2.2	ΗΛΜ 8	m	-
4-3.33	Καλώδιο πολυπολικό εύκαμπτο, διατομής: 5 X 1,0mm <sup>2</sup>	A.T. 83	ΧΡΣΑΤΗΕ 9336.N1.1	ΗΛΜ 46	m	-
4-3.34	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος, Φ 16 mm,ορατός η εντοιχισμένος	A.T. 84	ΧΡΣΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 041 (100,00%)	m	-
<b><u>5 Ομάδα Ε: Μεταλλικές - ξύλινες κατασκευές</u></b>						
5.1	Μεταλλικός σκελετός ή δίκτυωμα επιστέγασης	A.T. 85	ΟΙΚ61.29	ΟΙΚ 6118	kg	-
5.2	Εξωτερικό οριζόντιο σύστημα σκίασμού (τέντα) με μη διάτρητο ύφασμα	A.T. 86	ΧΡΣ-ΤΕΝΤΑ	ΟΙΚ 7809	m <sup>2</sup>	-



A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
5.3	Φωτεινή επιγραφή διπλής όψης	A.T. 87	ΧΡΣ- ΕΠΙΓΡΑΦΗ	ΟΔΟΕ-8.2.2	τεμ	-
5.4	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή οπή	A.T. 88	ΟΙΚ64.48	ΟΙΚ 6448	m <sup>2</sup>	-
5.5	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής 'L' ή 'T'	A.T. 89	ΟΙΚ64.41	ΟΙΚ 6441	kg	-
5.6	Κάλυψη οροφής με μισόταβλες	A.T. 90	ΟΙΚ52.94	ΟΙΚ 5294	m <sup>2</sup>	-
5.7	Πάσσαλοι περιφράξεων πλήρως τοποθετημένοι και πακτωμένοι από χαλύβδινα προφίλ με αντισκωριακή προστασία	A.T. 91	ΥΔΡ11.14.0 1	ΥΔΡ 6751	kg	1501-05-05-06-00:2009
5.8	Περίφραξη με συρματόπλεγμα και ειδικά τεμάχια	A.T. 92	ΧΡΣΥΔΡ11. 12	ΥΔΡ 6812	m <sup>2</sup>	-
	<b><u>6 Ομάδα ΣΤ: Λοιπά - τελειώματα</u></b>					
6.1	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	A.T. 93	ΟΙΚ77.30	ΟΙΚ 7735	m <sup>2</sup>	1501-03-10-02-00:2009
6.2	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	A.T. 94	ΟΙΚ77.10	ΟΙΚ 7725	m <sup>2</sup>	1501-03-10-01-00:2009
6.3	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	A.T. 95	ΟΙΚ79.02	ΟΙΚ 7902	m <sup>2</sup>	-
6.4	Προετοιμασία σιδηρών επιφανειών για σπατουλαριστούς χρωματισμούς	A.T. 96	ΟΙΚ77.25	ΟΙΚ 7745	m <sup>2</sup>	1501-03-10-03-00:2009
6.5	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	A.T. 97	ΟΙΚ77.54	ΟΙΚ 7754	m <sup>2</sup>	1501-03-10-01-00:2009
6.6	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	A.T. 98	ΟΙΚ77.55	ΟΙΚ 7755	m <sup>2</sup>	1501-03-10-03-00:2009

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
6.7	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιο-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσης με σπατουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	A.T. 99	ΟΙΚ77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	m <sup>2</sup>	1501-03-10-01-00:2009 1501-03-10-02-00:2009
6.8	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιο-ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσης με σπατουλάρισμα, εσωτερικών επιφανειών με χρήση ελαιοχρωμάτων αλκυδικής ή ακρυλικής βάσεως νερού	A.T. 100	ΟΙΚ77.81.02	ΟΙΚ 7786.1	m <sup>2</sup>	1501-03-10-01-00:2009 1501-03-10-02-00:2009
6.9	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	A.T. 101	ΟΙΚ77.99	ΟΙΚ 7797	m <sup>2</sup>	-
6.10	Επισκευή μετώπης και πλάκας επικάλυψης φρεατίου υδροσυλλογής τύπου T (πλευρικού ανοίγματος), με φθορές της μετώπης και της πλάκας επικάλυψης σε πλάτος έως 35 cm, για κάθε επιπλέον άνοιγμα του φρεατίου	A.T. 102	ΥΔΡ16.06.0 1.02	ΥΔΡ 6327x50% ΥΔΡ 6301x50%	τεμ	-
6.11	Πλήρης καθαρισμός φρεατίου υδροσυλλογής τύπου Α με εσχάρα, ενός ανοίγματος (εσχάρα και πλευρικό άνοιγμα)	A.T. 103	ΥΔΡ16.30.0 1	ΥΔΡ 6120x70% ΥΔΡ 6107x30%	τεμ	-
6.12	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, πλαστικές	A.T. 104	ΧΡΣ- ΣΧΑΡΕΣ	ΥΔΡ 6752	m	-
6.13	Φιλέ βόλλεϋ	A.T. 105	ΧΡΣ-ΦΙΛΕ	ΟΙΚ 5104	τεμ	-
6.14	Εστία ποδοσφαίρου 5Χ5	A.T. 106	ΧΡΣ-ΕΣΤΙΑ	ΟΙΚ 5104	τεμ	-

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
6.15	Στυλοβάτες beach volley	Α.Τ. 107	ΧΡΣ-ΣΤΥΛΟΒΑΤ ΕΣ	ΟΙΚ 6104	τεμ	-
6.16	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	Α.Τ. 108	ΠΡΣΔ7	ΠΡΣ 1710	m <sup>3</sup>	1501-02-07-05-00:2009
6.17	Δένδρα κατηγορίας Δ4	Α.Τ. 109	ΠΡΣΔ1.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	1501-10-09-01-00:2009
6.18	Δένδρα κατηγορίας Δ5	Α.Τ. 110	ΠΡΣΔ1.5	ΠΡΣ 5210	τεμ	1501-10-09-01-00:2009
6.19	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	Α.Τ. 111	ΠΡΣΔ2.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	1501-10-09-01-00:2009
6.20	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	Α.Τ. 112	ΠΡΣΔ2.4	ΠΡΣ 5210	τεμ	1501-10-09-01-00:2009
6.21	Πλώδη - πολυετή φυτά κατηγορίας Π1	Α.Τ. 113	ΠΡΣΔ6.1	ΠΡΣ 5220	τεμ	1501-10-05-07-00:2009
6.22	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0,40 - 1,50 lt	Α.Τ. 114	ΠΡΣΕ9.3	ΠΡΣ 5210	τεμ	1501-10-05-01-00:2009
6.23	Καθιστικά χωρίς πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικής ξυλείας	Α.Τ. 115	ΠΡΣΒ10.2	ΟΙΚ 5104	τεμ	1501-10-02-02-01:2009
6.24	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος διαστάσεων 0,70 X 0,70 X 0,70 m	Α.Τ. 116	ΠΡΣΕ4.2	ΠΡΣ 5110	τεμ	1501-10-05-01-00:2009
6.25	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου, για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	Α.Τ. 117	ΠΡΣΕ11.1.1	ΠΡΣ 5240	τεμ	1501-10-05-09-00:2009
6.26	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	Α.Τ. 118	ΠΡΣΕ9.6	ΠΡΣ 5210	τεμ	1501-10-05-01-00:2009
6.27	Υποβρύχιο αντλητικό συγκρότημα δίδυμο πλήρες, Q=6 m <sup>3</sup> /h, H=7mΥΣ, με τον πίνακα αυτοματισμού	Α.Τ. 119	ΧΡΣΑΤΗΕ 8216.N1.A	ΗΛΜ 010	τεμ	-

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΤΕΧΝΙΚΗ ΠΡΟΔΙΑΓΡΑΦΗ
	και όλα τα υπικά και μικροϋλικά σε πλήρη λειτουργία					