



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ
ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34

ΜΕΛΕΤΗ: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΛΑΤΕΙΑΣ ΣΤΟΝ Κ.Χ. 1170 ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ»

Α/Μ.: 02..2016
ΠΡΟΫΠ.: 786.390,00 €
Εργασίες- προμήθειες: 628.844,87 €
Αναθεώρηση 135,29 €
Απολογιστικά 5.970,00 €
ΦΠΑ: 151.439,84 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
ΟΜΑΔΑ Α	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	1.1	M3	1.280,00	5,95	7.616,00	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α
	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	1.2	M3	130,00	13,45	1.748,50	ΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ-1133Α
	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.3	M3	600,00	9,78	5.868,00	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124
	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος (φρεζάρισμα) σε βάθος έως 8 cm	1.4	M2	900,00	1,85	1.665,00	ΟΔΟ Δ-2.3	ΟΔΟ-1132
	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.5	M3	600,00	0,90	540,00	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ-2171
	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	1.6	t10m	100,00	5,60	560,00	ΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ-2177
	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	1.7	M2	30,00	4,50	135,00	ΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ-2101
	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.8	M3	750,00	4,50	3.375,00	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162
	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.9	M3	60,00	33,25	1.995,00	ΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ-2226
	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.10	M3	10,00	61,25	612,50	ΟΙΚ 22.15.01	ΟΙΚ-2226
	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων	1.11	M2	270,00	12,92	3.488,40	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807
	Υπόβαση οδοστρώσεως μεταβλητού πάχους	1.12	M3	150,00	16,75	2.512,50	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.B
	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	1.13	M3	220,00	20,95	4.609,00	ΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162
	ΣΥΝΟΛΟ 1.Α					34.724,90		

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Άρθρο	Κωδικός Αναθέωσης
ΟΜΑΔΑ Β	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	1.14	M3	65,00	73,00	4.745,00	ΟΙΚ 32.01.01	ΟΙΚ3211
	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1.15	M3	150,00	84,00	12.600,00	ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213
	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.16	M3	480,00	90,00	43.200,00	ΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ3214
	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	1.17	M3	200,00	95,00	19.000,00	ΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ3215
	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	1.18	M2	800,00	15,70	12.560,00	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ3816
	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	1.19	M2	1.280,00	20,25	25.920,00	ΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ3841
	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	1.20	M2	2.000,00	2,20	4.400,00	ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ3873
	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	1.21	MM	500,00	2,80	1.400,00	ΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ 3816
	Γαρμπιλόδεματα. Για γαρμπιλόδεμα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	1.22	M3	65,00	78,00	5.070,00	ΟΙΚ 31.02.02	ΟΙΚ-3208
	Πλήρης εγκατάσταση κρήνης πόσιμου νερού	1.23	Τεμ.	1,00	150,00	150,00	ΟΙΚ 32.01.04 ΣΧ	ΟΙΚ 3214
	Χαλύβδινο οπλισμό σκυροδέματος Χαλύβδινο οπλισμό κατηγορίας B500C (S500s)	1.24	Χγρ.	1.250,00	1,07	1.337,50	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ3873
	Χαλύβδινο οπλισμό σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	1.25	Χγρ.	32.850,00	1,01	33.178,50	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ3873
	ΣΥΝΟΛΟ 1.Β					163.561,00		
ΟΜΑΔΑ Γ	ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ-ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							
	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	1.26	M2	700,00	3,90	2.730,00	ΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ7725
	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	1.27	M2	700,00	2,25	1.575,00	ΟΙΚ 77.30	ΟΙΚ7735
	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	1.28	M2	60,00	6,70	402,00	ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ7755
	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	1.29	M2	180,00	10,70	1.926,00	ΟΙΚ 77.71.01	ΟΙΚ7771
	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός η δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	1.30	M2	700,00	5,00	3.500,00	ΟΙΚ 77.95	ΟΙΚ 7744
	Επάλειψη με ελαστομερές ασφαλτικό διάλυμα	1.31	M2	400,00	2,20	880,00	ΟΙΚ 79.03	ΟΙΚ 7902
	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	1.32	M3	15,00	106,00	1.590,00	ΟΙΚ 43.22	ΟΙΚ-4307
	ΣΥΝΟΛΟ 1.Γ					12.603,00		

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
ΟΜΑΔΑ Δ1	ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ)							
	Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	1.33	M	30,00	98,00	2.940,00	ΥΔΡ 11.15.04	ΥΔΡ 6620.1
	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 250 mm	1.34	M	230,00	14,70	3.381,00	ΥΔΡ 12.10.05	ΥΔΡ 6711.3
	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 315 mm	1.35	M	5,00	22,80	114,00	ΥΔΡ 12.10.06	ΥΔΡ 6711.4
	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος, SDR 41, DN 400 mm	1.36	M	5,00	34,00	170,00	ΥΔΡ 12.10.08	ΥΔΡ 6711.6
	ΣΥΝΟΛΟ 1.Δ1					6.605,00		
ΟΜΑΔΑ Δ2	ΔΙΚΤΥΑ (ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)							
	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 6 mm ²	1.37	MM	705,00	5,55	3.912,75	ΗΛΜ62.10.41.04ΣΧ	ΗΛΜ102
	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (N YM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 3 x 1,5 mm ²	1.38	MM	220,00	2,30	506,00	ΗΛΜ62.10.40.01	ΗΛΜ46
	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 5 x 6 mm ²	1.39	MM	145,00	6,44	933,80	ΗΛΜ62.10.41.04ΣΧ	ΗΛΜ102
	Κατασκευή φρεατίου 0,40 x 0,40 cm	1.40	Τεμ.	1,00	100,00	100,00	ΗΛΜ60.20.40.31ΣΧ	ΟΔΟ2548
	Κατασκευή φρεατίου 0,50 x 0,50 cm	1.41	Τεμ.	1,00	160,00	160,00	ΗΛΜ60.20.40.31ΣΧ1	ΟΔΟ2548
	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN110	1.42	MM	520,00	10,00	5.200,00	ΗΛΜ60.20.40.12ΣΧ	ΗΛΜ-5
	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνοι, διατομής 25mm ²	1.43	MM	450,00	5,70	2.565,00	ΗΛΜ62.10.48.03	ΗΛΜ 45
	Τρίγωνο γείωσης	1.44	Τεμ.	1,00	400,00	400,00	ΗΛΜ60.20.40.21ΣΧ	ΗΛΜ-45
	Ηλεκτρολογικός πίνακας πλήρης	1.45	Τεμ.	2,00	900,00	1.800,00	ΗΛΜ60.20.40.51ΣΧ	ΗΛΜ-102
	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	1.46	Τεμ.	1,00	2.500,00	2.500,00	ΗΛΜ60.10.80.01	ΗΛΜ-52
	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ~(40cm x 60cm)	1.47	M3	100,00	9,75	975,00	ΟΙΚ20.05.01ΣΧ	ΟΙΚ2124
	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου (40cm x 45cm)	1.48	M3	81,00	11,30	92,30	ΥΔΡ5.07	ΥΔΡ 6069
	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχιόνα με λαμπτήρα Νατρίου υψηλής πίεσης (NaHP) semi cut-off, ισχύος 125W	1.49	Τεμ.	25,00	300,00	7.500,00	ΗΛΜ 60.10.20.03ΣΧ	ΗΛΜ-103
	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 3,5 - 4,00 m	1.50	Τεμ.	25,00	900,00	22.500,00	ΗΛΜ 60.10.01.01ΣΧ	ΗΛΜ-101
	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 12,00 m	1.51	Τεμ.	4,00	1.400,00	5.600,00	ΗΛΜ 60.10.01.04	ΗΛΜ-101
	Προβολείς Οδικού Φωτισμού, Ασύμμετρης Δέσμης, για λαμπτήρες ατμών Νατρίου Υψηλής Πίεσης, ΗQI 400W	1.52	Τεμ.	4,00	350,00	1.400,00	ΗΛΜ 62.10.30.01 ΣΧ	ΗΛΜ 103
	Σιδηροσωλήνας Γαλβανιζέ 1 1/2"	1.53	MM	30,00	7,70	231,00	ΥΔΡ.15.12ΣΧ	ΥΔΡ7113
	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνοι, διατομής 16mm ²	1.54	MM	90,00	4,50	405,00	ΗΛΜ62.10.48.03ΣΧ	ΗΛΜ 45
	Φωτιστικό σώμα πυρακτώσεως, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό Με λαμπτήρα 60 W πυρακτώσεως	1.55	Τεμ.	80,00	34,83	2.786,40	ΗΛΜ8982.6.1A	ΗΛΜ 60
	Καλώδιο τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριπολικό- διατομής 3X1.5 mm ²	1.56	MM	300,00	2,66	798,00	ΑΤΗΕ 8773.3.1	ΗΛΜ 047
	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων τύπου mediflex Φ28	1.57	MM	250,00	2,20	550,00	ΗΛΜ60.20.40.11 ΣΧ	ΗΛΜ-5
	ΣΥΝΟΛΟ 1.Δ2					60.915,25		
	ΣΥΝΟΛΟ 1.Δ (Δ1+Δ2)					67.520,25		

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
ΟΜΑΔΑ Ε	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	1.58	MM	460,00	9,60	4.416,00	ΟΔΟ Β-51	ΟΔΟ 2921
	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	1.59	M2	750,00	17,30	12.975,00	ΟΔΟ Β-81	ΟΔΟ-2922
	Διαστρώσεις με έγχρωμους κυβόλιθους εξωτερικών χώρων	1.60	M2	850,00	35,00	29.750,00	ΟΙΚ 79.81ΣΧ	ΟΙΚ 7744
	Επίστρώσεις εδάφους με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας σε διάφορα πάχη (από 4 έως 9mm) ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση EBETAM η αντίστοιχης	1.61	M2	220,00	45,00	9.900,00	N/ΟΙΚ 73.97ΣΧ	ΟΙΚ 7397
	Επίστρωση εξωτερικών ή εσωτερικών γηπέδων με ελαστικό συνθετικό τάπητα πάχους 1,8 - 2mm, πάνω σε υπάρχον δάπεδο από σκυρόδεμα και γραμμογράφιση	1.62	M2	630,00	24,60	15.498,00	N/ΟΙΚ 73.96 ΣΧ	ΟΙΚ 7788
	Σταθεροποιημένο «μαλακό» δάπεδο συμπυκνωμένου χρώματος (κουρασάνι) ελαχίστου πάχους 5cm	1.63	M2	750,00	22,38	16.785,00	N/ΟΙΚ 73.91. ΣΧ	ΟΙΚ 7373.1
	Διαμόρφωση όψεων εμπλέκτων λιθοδομών. Διαμόρφωση όψεων ξεστών, εμπλέκτων, ψευδοίσοδμων λιθοδομών	1.64	M2	28,00	28,00	784,00	ΟΙΚ 45.05.02	ΟΙΚ 4515
	ΣΥΝΟΛΟ 1.Ε					90.108,00		
ΟΜΑΔΑ ΣΤ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η' ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							
	Πέργολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	1.65	M3	0,80	900,00	720,00	ΟΙΚ 54.80.02	ΟΙΚ 5605
	Πέργολες και παρεμφερείς κατασκευές από συνθετη αντικολλητή ξυλεία	1.66	M3	2,50	1.200,00	3.000,00	ΟΙΚ 54.80.02 ΣΧ	ΟΙΚ 5605
	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	1.67	Χγρ.	210,00	5,00	1.050,00	ΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221
	Σιδηρά κικλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	1.68	Χγρ.	770,00	4,50	3.465,00	ΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401
	Σταθερή μεταλλική περίφραξη παιδικής χαράς θερμογαλβανισμένη σε απόχρωση επιλογής της υπηρεσίας με ανοιγόμενες θύρες	1.69	MM	75,00	260,00	19.500,00	ΟΙΚ 64.49.01 ΣΧ	ΟΙΚ 6401
	Κατασκευή και πλήρης εγκατάσταση μεταλλικού στυλοβάτη γηπέδου καλαθοσφαίρισης και πίνακα με καλάθι, στεφάνι και δίχτυ	1.70	κ.Α.	2,00	1.265,00	2.530,00	N/ΟΙΚ 64.01.01 ΣΧ	ΟΙΚ 6401
	Κολωνάκια- εμπόδια επί του πεζοδρομίου	1.71	Χγρ.	2.400,00	4,50	10.800,00	N/ΟΙΚ 64.01.02 ΣΧ	ΟΙΚ 6401
	Κατασκευασμένη περίφραξη ύψους 4,00 μ με κατακόρυφους σωλήνες Φ2", οριζόντιο σωλήνα στο τελείωμα και σύρμα γαλβανιζέ 3 mm.	1.72	MM	110,00	68,00	7.480,00	N/ΟΙΚ 64.16.02 ΣΧ	ΟΙΚ 6417
	Κατασκευή πόρτας περίφραξης δίφυλλη (2,2 X1,8μ) με πλέγμα γαλβανιζέ.	1.73	Τεμ.	2,00	600,00	1.200,00	N/ΟΙΚ 64.16.03 ΣΧ	ΟΙΚ 6417
	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	1.74	M2	5,00	133,00	665,00	ΟΔΟ Ε-8.2.2	ΟΙΚ-6541
	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	1.75	τεμ	5,00	31,10	155,50	ΟΔΟ Ε-10.1	ΟΔΟ-2653
	ΣΥΝΟΛΟ 1.ΣΤ					50.565,50		
	ΣΥΝΟΛΟ 1					419.082,65		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
ΟΜΑΔΑ Α & Γ	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
	Εσκαφή και επαναπλήρωση τάφρου για υπόγεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	2.1	MM	600,00	0,80	480,00	ΠΡΣ Α- 10	ΠΡΣ 2111
	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	2.2	M3	70,00	5,00	350,00	ΠΡΣ Γ.2	ΠΡΣ 1620
	ΣΥΝΟΛΟ 2.Α-Γ					830,00		
ΟΜΑΔΑ Β	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
	Μεταλλικές σχάρες δέντρων	2.3	Χλγρ.	100,00	3,50	350,00	ΠΡΣ Β1	ΥΔΡ 6752
	Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου	2.4	Τεμ.	10,00	190,00	1.900,00	ΠΡΣ- Β10.1	ΟΙΚ 5104

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
	Επιστήλιος μονός κάδος	2.5	Τεμ.	10,00	200,00	2.000,00	ΠΡΣ- Β11.9	ΟΙΚ 5104
	Κάθισμα ασφάλειας κούνιας νηπίων	2.6	Τεμ.	2,00	155,00	310,00	Ν/ΠΡΣ- Β12.18 ΣΧ	ΟΙΚ 5104
	Θέση κούνιας απλή	2.7	Τεμ.	2,00	125,00	250,00	Ν/ΠΡΣ- Β12.19 ΣΧ	ΟΙΚ 5104
	Σκελετός Κούνιας διθέσιας	2.8	Τεμ.	2,00	1.150,00	2.300,00	Ν/ΠΡΣ- Β12.11 ΣΧ	ΟΙΚ 5104
	Μονάδα Τραμπάλας ζωάκι με ελατηριο (αλογάκι, λαγός, παπάκι, τάρανδος)	2.9	Τεμ.	2,00	500,00	1.000,00	Ν/ΠΡΣ- Β12.3 ΣΧ	ΟΙΚ 5104
	Μονάδα Τραμπάλας δύο θέσεων για παιδιά 3-12 ετών	2.10	Τεμ.	1,00	650,00	650,00	Ν/ΠΡΣ- Β12.15 ΣΧ	ΟΙΚ 5104
	Μονάδα Τσουλήθρας νηπίων	2.11	Τεμ.	1,00	3.500,00	3.500,00	Ν/ΠΡΣ- Β12.20 ΣΧ1	ΟΙΚ 5104
	Σύνθετο όργανο με πύργο και τσουλήθρα για παιδιά άνω των 2 ετών (χρήση και από ΑΜΕΑ)	2.12	Τεμ.	1,00	9.000,00	9.000,00	Ν/ΠΡΣ- Β12.20 ΣΧ2	ΟΙΚ 5104
	ΣΥΝΟΛΟ 2.Β					21.260,00		
ΟΜΑΔΑ Ε- ΣΤ	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός 0,30Χ0,30Χ0,30	2.13	Τεμ.	75,00	0,60	45,00	ΠΡΣ Ε1.1	ΠΡΣ 5130
	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκσκαπτικού μηχανήματος. Διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	2.14	Τεμ.	80,00	1,40	112,00	ΠΡΣ Ε 4.1	ΠΡΣ 5110
	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	2.15	Τεμ.	105,00	1,30	136,50	ΠΡΣ Ε9.5	ΠΡΣ 5210
	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00lt	2.16	Τεμ.	25,00	3,00	75,00	ΠΡΣ Ε9.6	ΠΡΣ 5210
	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23,00 - 40,00lt	2.17	Τεμ.	20,00	4,00	80,00	ΠΡΣ Ε9.7	ΠΡΣ 5210

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου (για μήκος πασσάλου πάνω από 2,5 μ)	2.18	Τεμ.	80,00	4,00	320,00	ΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240
	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα 23-40 lt	2.19	Στρ.	1,30	5.500,00	7.150,00	ΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510
	Σχηματισμό λεκάνων άρδευσης φυτών με διάμετρο από 0,41 μέχρι 0,60m	2.20	Τεμ.	80,00	0,40	32,00	ΠΡΣ ΣΤ 1.1	ΠΡΣ 5330
	ΣΥΝΟΛΟ 2.Ε-ΣΤ					7.950,50		
ΟΜΑΔΑ Η	ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ							
	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16mm	2.21	MM	50,00	0,30	15,00	ΠΡΣ Η 1.1.1	ΗΛΜ 8
	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 20	2.22	MM	100,00	0,35	35,00	ΠΡΣ Η 1.1.2	ΗΛΜ 8
	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE) ονομαστικής πίεσης 6 atm. Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	2.23	MM	400,00	0,45	180,00	ΠΡΣ Η 1.1.3	ΗΛΜ 8
	Ρακόρ χαλύβδινα γαλβανισμένα Φ 2	2.24	Τεμ.	12,00	20,50	246,00	ΠΡΣ Η 4.2.6	ΗΛΜ 12
	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα- Φ 1"	2.25	Τεμ.	5,00	6,00	30,00	ΠΡΣ Η 5.3.3	ΗΛΜ 11
	Βάνες συρταρωτές, ορειχάλκινες, με σπείρωμα- Φ 3/4"	2.26	Τεμ.	12,00	4,00	48,00	ΠΡΣ Η 5.3.2	ΗΛΜ 11
	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, στατικοί με σώμα ανύψωσης 15 cm	2.27	Τεμ.	40,00	13,50	540,00	ΠΡΣ Η 8.3.1.3	ΗΛΜ 8
	Ακροφύσια για σταθερούς εκτοξευτήρες Σταθερού τομέα, κανονικής παροχής ακτίνας 2-5 m	2.28	Τεμ.	40,00	2,00	80,00	ΠΡΣ Η 8.3.18.1	ΗΛΜ 8
	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι γранаζωτοί, ακτίνας ενεργείας 7 - 14 m. Πλαστικός	2.29	Τεμ.	35,00	30,00	1.050,00	ΠΡΣ Η 8.3.3.1	ΗΛΜ 8
	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 13,5 atm. Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	2.30	Τεμ.	15,00	115,00	1.725,00	ΠΡΣ Η 9.1.2.6	ΗΛΜ 8
	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών. 30X40 cm, 4 ηλεκτροβανών	2.31	Τεμ.	5,00	25,00	125,00	ΠΡΣ Η 9.2.13.3	ΗΛΜ 8
	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου. Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 8 - 9	2.32	Τεμ.	2,00	250,00	500,00	ΠΡΣ Η 9.2.5.2	ΗΛΜ 52
	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά 40X30X20/1,2	2.33	Τεμ.	2,00	45,00	90,00	ΠΡΣ Η 9.2.14.1.1	ΗΛΜ 8
	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY). Διατομής 5 x 1,5 mm2	2.34	MM	100,00	1,00	100,00	ΠΡΣ Η 9.2.15.4	ΗΛΜ 47
	ΣΥΝΟΛΟ 2.Η					4.764,00		
	ΣΥΝΟΛΟ 2					34.804,50		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1+2					453.887,15		
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%					81.699,69		
						535.586,84		
	Απρόβλεπτα 15%					80.338,03		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ					615.924,87		
2. ΟΜΑΔΑ Δ	ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ							
	Προμήθεια κητεπτικού χώματος	2.35	M3	200,00	8,50	1.700,00	ΠΡΣ Δ7	ΠΡΣ1710
	Προμήθεια κοπριάς	2.36	M3	40,00	25,00	1.000,00	ΠΡΣ Δ.9	ΠΡΣ 5340
	Προμήθεια τύρφης	2.37	M3	40,00	40,00	1.600,00	ΠΡΣ Δ.10	ΠΡΣ 5340
	Δέντρα κατηγορίας Δ3	2.38	Τεμ.	6,00	12,50	75,00	ΠΡΣ Δ.1.3	ΠΡΣ5210
	Δέντρα κατηγορίας Δ4	2.39	Τεμ.	25,00	25,00	625,00	ΠΡΣ Δ.1.4	ΠΡΣ5210
	Δέντρα κατηγορίας Δ5	2.40	Τεμ.	8,00	45,00	360,00	ΠΡΣ Δ.1.5	ΠΡΣ5210
	Δέντρα κατηγορίας Δ7	2.41	Τεμ.	33,00	120,00	3.960,00	ΠΡΣ Δ.1.7	ΠΡΣ5210
	Δέντρα κατηγορίας Δ9	2.42	Τεμ.	7,00	220,00	1.540,00	ΠΡΣ Δ.1.9	ΠΡΣ5210
	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	2.43	Τεμ.	25,00	7,40	185,00	ΠΡΣ Δ.2.3	ΠΡΣ5210
	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	2.44	Τεμ.	25,00	30,00	750,00	ΠΡΣ Δ.2.5	ΠΡΣ5210
	Θάμνοι κατηγορίας Θ6	2.45	Τεμ.	25,00	45,00	1.125,00	ΠΡΣ Δ.2.6	ΠΡΣ5210
	ΣΥΝΟΛΟ 2.Δ					12.920,00		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2Δ					12.920,00		

ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ & ΦΥΤ. ΥΛΙΚΟΥ					628.844,87		
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					135,29		
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ)							
Έκδοση εγκρίσεων, λοιπών αδειοδοτήσεων, ΣΑ, αρχαιολογία, έλεγχος γειώσεων, μελέτες για συνδέσεις με ΟΚΩ, διαχείριση αποβλήτων και λοιπές απολογιστικές υπηρεσίες	3.1	ΚΑ	1,00	5.680,00	5.680,00		
Έκδοση βεβαιώσεων ελέγχου - πιστοποιητικών για την παιδική χαρά α) για τη θεμελίωση των οργάνων β) για το σύνολο της παιδικής χαράς έτοιμης προς χρήση από διαπιστευμένο φορέα	3.2	ΚΑ	1,00	290,00	290,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ					5.970,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ & ΦΥΤ. ΥΛΙΚΟΥ, ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ & ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ					634.950,16		
ΦΠΑ 13% ΦΥΤΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ (ΑΡΘΡΑ 2.38 - 2.45)					1.120,60		
ΦΠΑ 24% (ΓΙΑ ΌΛΑ ΕΚΤΟΣ ΑΡΘΡΩΝ 2.38- 2.45)					150.319,24		
ΦΠΑ ΣΥΝΟΛΙΚΟ					151.439,84		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ					786.390,00		

Χαλάνδρι, Ιανουάριος 2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ (ΟΜΑΔΑ Α & Β)	Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ- ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ για τα ηλεκτρομηχ/κα ΟΜΑΔΑ ΟΙΚ Δ
Α. ΜΑΡΑΚΟΜΙΧΕΛΑΚΗΣ, Πολιτικός Μηχανικός	Ν. ΝΙΚΟΛΑΟΥ ΠΕ γεωπόνος- τμ. Πρασίνου	Ε. ΣΑΛΛΑΣ Ηλ. Μηχανικός
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ ΓΙΑ ΤΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ (ΟΜΑΔΑ Γ- ΣΤ)	Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Μ. ΜΠΙΡΗ, Αρχιτέκτων Μηχανικός	Ε. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ, Αρχιτέκτων Μηχανικός	Κ. ΝΟΤΑ Τοπογράφος μηχανικός