

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
ΟΜΑΔΑ Α&Β	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
	Εσκαφή και επαναπλήρωση τάφρου για υπάγεια τοποθέτηση αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	2.1	MM	300,00	0,80	240,00	ΠΡΣ Α- 10	ΠΡΣ 2111
	Γραμμική προστασία οδοστρώματος, αντιριζική μεμβράνη πολυαιθυλενίου, τύπου ReRoot 300 πλάτους 300mm και πάχους 1mm, τοποθετημένη	2.2	MM	5,00	8,00	40,00	N-ΟΙΚ 7912 σχ.1	ΟΙΚ 7912
	Γραμμική προστασία οδοστρώματος, αντιριζική μεμβράνη πολυαιθυλενίου, τύπου ReRoot 600 πλάτους 600mm και πάχους 1mm, τοποθετημένη	2.3	MM	5,00	14,50	72,50	N-ΟΙΚ 7912 σχ.2	ΟΙΚ 7912
	Προκατασκευασμένο σύστημα προστασίας ριζών τύπου RootDirector διαστάσεων: μήκος άνω μέρους 510mm x μήκος κάτω μέρους 595mm x ύψος 310mm x μήκος καθαρού άνω ανοίγματος 425mm, τοποθετημένο	2.4	MM	3,00	81,00	243,00	N-HΛM 8 σχ.1	HΛM 8
	Ξύλινος κάδος απορριμμάτων ή ισοδύναμο	2.5	TMX	10,00	250,00	2.340,00	ΠΡΣ Β11.9 ΣΧ	ΟΙΚ 5104
	Ξύλινο παγκάκι με πλάτη ή ισοδύναμο	2.6	TMX	9,00	260,00	5.500,00	ΠΡΣ Β10.1 ΣΧ	ΟΙΚ 5104
	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους μονάδας ζωάκι με ελατήριο (αλαγάκι, λαγός, πατάκι, τάρανδος) ή ισοδύναμο	2.7	TMX	2,00	625,00	1.250,00	ΠΡΣ Β12.03 ΣΧ1	ΟΙΚ 5104
	Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινου σκελετού κούνιας διθέσιας με ή ισοδύναμο με δύο καθίσματα κούνιας νηπίων- καλαθάκια	2.8	TMX	1,00	1.500,00	1.500,00	ΠΡΣ Β 12.11 ΣΧ1	ΟΙΚ 5104
	Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινου παιχνιδόσπιτου νηπίων ή ισοδύναμο	2.9	TMX	1,00	5.000,00	5.000,00	ΠΡΣ Β 12.22 ΣΧ1	ΟΙΚ 5104
	Προμήθεια και εγκατάσταση ατομικού περιστροφέα νηπίων ή ισοδύναμο	2.10	TMX	1,00	1.000,00	1.000,00	ΠΡΣ Β 12.21 ΣΧ1	ΟΙΚ 5104
	Προμήθεια και εγκατάσταση Πολυλειτουργικού διπλού πύργου- σπτάκι με προσβάσιμη κλίμακα, τσουλήθρες και κατασκευή αναρρίχησης ή ισοδύναμο	2.11	TMX	1	15.000,00	15.000,00	ΠΡΣ Β 12.20 ΣΧ1	ΟΙΚ 5104
	Προμήθεια και εγκατάσταση Πολυλειτουργικής σύνθεσης περιστροφής και ταλάντωσης ή ισοδύναμο	2.12	TMX	1	13.000,00	13.000,00	ΠΡΣ Β 12.20 ΣΧ2	ΟΙΚ 5104
	Προμήθεια και εγκατάσταση Διθέσιας Τραμπάλας με διπλό Ελατήριο ή σούστα και επιφάνεια ισορροπίας ή ισοδύναμο	2.13	TMX	1	2.800,00	2.800,00	ΠΡΣ Β 12.15 ΣΧ1	ΟΙΚ 5104
	Προμήθεια και εγκατάσταση Χωροδικτυώματος με πρόσθετα εξαρτήματα ή ισοδύναμο	2.14	TMX	1	16.000,00	16.000,00	ΠΡΣ Β 12.1 ΣΧ1	ΟΙΚ 5104
	Προμήθεια και εγκατάσταση ξύλινου σκελετού κούνιας διθέσιας με ή ισοδύναμο με δύο καθίσματα κούνιας παιδιών	2.15	TMX	1,00	1.350,00	1.350,00	ΠΡΣ Β 12. 11ΣΧ2	ΟΙΚ 5104
	ΣΥΝΟΛΟ 2Α-Β					65.335,50		
ΟΜΑΔΑ Γ Ε ΣΤ & Η	ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ- ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ- ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ& ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ							
	Ενομιμία βελτιωτικών εδάφους	2.16	M3	40,00	5,00	200,00	ΠΡΣ Γ.2	ΠΡΣ 1620
	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός 0,30Χ0,30Χ0,30	2.17	Τεμ.	20,00	0,60	12,00	ΠΡΣ Ε1.1	ΠΡΣ 5130
	Άνοιγμα λάκκων με χρήση εκκαπτικού μηχανήματος. Διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	2.18	Τεμ.	20,00	1,40	28,00	ΠΡΣ Ε 4.1	ΠΡΣ 5110
	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	2.19	Τεμ.	15,00	1,30	19,50	ΠΡΣ Ε9.5	ΠΡΣ 5210
	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00lt	2.20	Τεμ.	15,00	3,00	45,00	ΠΡΣ Ε9.6	ΠΡΣ 5210
	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23,00 - 40,00lt	2.21	Τεμ.	5,00	4,00	20,00	ΠΡΣ Ε9.7	ΠΡΣ 5210
	Υποσάλωση δένδρου με την αξία του πασάλου (για μήκος πασάλου πάνω από 2,5 μ)	2.22	Τεμ.	5,00	4,00	20,00	ΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240
	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα 23-40 lt	2.23	Στρ.	0,10	5.500,00	550,00	ΠΡΣ Ε13.2	ΠΡΣ 5510
	Σχηματισμό λεκάνων άρδευσης φυτών με διάμετρο από 0,41 μέχρι 0,60m	2.24	Τεμ.	40,00	0,40	16,00	ΠΡΣ ΣΤ 1.1	ΠΡΣ 5330
ΟΜΑΔΑ Η	Πλήρης εργασία εγκατάστασης αρδευτικού δικτύου και σύνδεση με νεό ρολόι, με όλα τα απαραίτητα υλικά και μικροϋλικά για την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του δικτύου	2.25	Κ.Α.	1,00	4.500,00	4.500,00	ΠΡΣ Η.9.2.6.2 ΣΧ	HΛM- 52
	Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	2.26	Χγρ.	100,00	1,85	185,00	ΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ. 6752
	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	2.27	Τεμ.	2,00	51,50	103,00	ΥΔΡ 16.11	HΛM-4
	ΣΥΝΟΛΟ 2 Γ-Ε-Η					5.698,50		
	ΣΥΝΟΛΟ 2					71.034,00		

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Αρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1	3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ (ΟΜΑΔΑ Δ ΟΙΚ- ΔΙΚΤΥΑ)							
ΟΙΚ. ΟΜΑΔΑ Δ	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 6 mm ²	3.1	MM	200,00	5,50	1.100,00	H/M 62.10.41.04SX	H/M102
	Καλώδια τύπου H05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 3 x 1,5 mm ²	3.2	MM	80,00	2,90	232,00	H/M 62.10.40.01	H/M46
	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου Φ110mm	3.3	MM	180,00	10,00	1.800,00	H/M 60.20.40.12SX	H/M-5
	Τρίγωνο γείωσης (με φρέατα 30x30 cm, ηλεκτρόδια E14x1500mm)	3.4	Τεμ.	1,00	400,00	400,00	H/M 60.20.40.21SX	H/M-45
	Ηλεκτρολογικός πίνακας πλήρης 3x40A	3.5	Τεμ.	1,00	900,00	900,00	H/M 60.20.40.51SX	H/M-102
	Πίλαρ οδωφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	3.6	Τεμ.	1,00	2.500,00	2.500,00	H/M 60.10.80.01	H/M-52
	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων - φρεάτιο έλξης καλωδίων 40X40cm	3.7	Τεμ.	12,00	60,00	720,00	H/M 60.10.85.01	ΟΔΟ - 2548
	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου (40cm x 45cm)	3.8	M3	50,00	11,30	565,00	ΥΔΡ5.07	ΥΔΡ 6069
	Φωτιστικά σώματα τύπου LED ή ισοδύναμα σε χαλύβδινους ιστούς 4,00m	3.9	Τεμ.	11,00	1.206,00	13.266,00	H/M 60.10.01.01 SX	H/M-101
	Ανυγνοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνιοι, διατομής 16mm ²	3.10	MM	180,00	4,50	810,00	H/M 62.10.48.03SX	H/M 45
	Φωτιστικά σώματα πυρασπίστους, εγκιβωτισμένα σε τοιχίο, με το απαραίτητο κουτί διακλάδωσης, με ελασμοειδή κώδικα (τύπου χελώνια) και προφυλακτήρα προστασίας IP 44 στεγανό Με λαμπτήρα 60 W πυρασπίστους	3.11	Τεμ.	70,00	34,83	2.438,10	H/M8982.6.1A	H/M 60
	Καλώδια τύπου NYY για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος τριπλικό- διατομής 3X1.5 mm ² (για τα επιτοιχία)	3.12	MM	350,00	2,66	931,00	ΑΤΗΕ 8773.3.1	H/M 047
	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων τύπου mediflex Φ28 (για τα επιτοιχία)	3.13	MM	300,00	2,20	660,00	H/M60.20.40.11 SX	H/M-5
	ΣΥΝΟΛΟ 3					26.322,10		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1+2+3					270.165,45		
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%					48.629,78		
						318.795,23		
	Απρόβλεπτα 15%					47.819,28		
	ΣΥΝΟΛΟ					366.614,52		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2	2. ΟΜΑΔΑ Α							
2. ΟΜΑΔΑ Α	ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ- προμήθεια							
	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	2.28	M3	100,00	8,50	850,00	ΠΡΣ Δ.7	ΠΡΣ 1710
	Προμήθεια κοπριάς	2.29	M3	15,00	25,00	375,00	ΠΡΣ Δ.9	ΠΡΣ 5340
	Προμήθεια τύρφης	2.30	M3	15,00	40,00	600,00	ΠΡΣ Δ.10	ΠΡΣ 5340
	Δέντρα κατηγορίας Δ3	2.31	Τεμ.	3,00	12,50	37,50	ΠΡΣ Δ.1.3	ΠΡΣ5210
	Δέντρα κατηγορίας Δ5	2.32	Τεμ.	3,00	45,00	135,00	ΠΡΣ Δ.1.5	ΠΡΣ5210
	Δέντρα κατηγορίας Δ7	2.33	Τεμ.	3,00	120,00	360,00	ΠΡΣ Δ.1.7	ΠΡΣ5210
	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	2.34	Τεμ.	10,00	7,40	74,00	ΠΡΣ Δ.2.3	ΠΡΣ5210
	Θάμνοι κατηγορίας Θ5	2.35	Τεμ.	10,00	30,00	300,00	ΠΡΣ Δ.2.5	ΠΡΣ5210
	Θάμνοι κατηγορίας Θ6	2.36	Τεμ.	5,00	45,00	225,00	ΠΡΣ Δ.2.6	ΠΡΣ5210
	ΣΥΝΟΛΟ 2.Δ					2.956,50		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2Δ					2.956,50		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ & ΦΥΤ. ΥΛΙΚΟΥ					369.571,02		
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΟΤΩΣΗ)							
	Έκδοση εγκρίσεων, λοιπών αδειοδοτήσεων, ΣΑ, αρχαιολογία, έλεγχος γειώσεων, μελέτες για συνδέσεις με ΟΚΩ, διαχείριση αποβλήτων (ΑΕΚΚ) και λοιπές απολογιστικές υπηρεσίες	4.1	ΚΑ	1,00	5.150,00	5.150,00		
	Έκδοση βεβαιώσεων έλεγχου - πιστοποιητικών για την παιδική χαρά α) για τη θεμελίωση των οργάνων β) για το σύνολο της παιδικής χαράς έτοιμης προς χρήση από διαπιστευμένο φορέα γ) πρόσθετοι έλεγχοι διαπέδων ασφαλείας	4.2	ΚΑ	1,00	250,00	250,00		
	ΣΥΝΟΛΟ					5.400,00		
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ					5.400,00		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ & ΦΥΤ. ΥΛΙΚΟΥ & ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ					374.971,02		
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					28,99		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ & ΦΥΤ. ΥΛΙΚΟΥ, ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ & ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ					375.000,00		
	ΦΠΑ					90.000,00		
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ					465.000,00		

Χαλάνδρι, Σεπτέμβριος 2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΙΑ για τα ΟΙΚ-ΠΡΣ	Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΓΙΑ ΤΑ ΗΜ	Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Μ. ΜΕΛΕΤΩΝ	ΕΛΕΧΘΗΚΕ- ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ: Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Ε. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ, Αρχιτέκτων Μηχανικός	Κ. ΚΑΛΟΓΗΡΟΥ Ηλεκτρολόγος Μηχανικός	Ε. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ, Αρχιτέκτων Μηχανικός	Κ. ΝΟΤΑ Τοπογράφος μηχανικός