



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

ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34

ΕΡΓΟ: «ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΠΑΡΑΡΕΜΑΤΙΑΣ ΖΩΝΗΣ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΟΔΟΥ ΓΡΙΒΑ & ΣΥΜΜΕΤΟΧΙΚΗ ΑΝΑΠΛΑΣΗ ΠΕΡΙΟΧΗΣ ΣΥΝΟΙΚΙΣΜΟΥ»

Α/Μ.: 3/2019
ΠΡΟΫΠ.: 670.000,00 €
Εργασίες- προμηθειες: 531.486,09 €
Αναθεώρηση: 86,49 €
απολογιστικά: 8.750,00 €
ΦΠΑ: 129.677,42 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1	1. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ							
ΟΜΑΔΑ Α	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	1.1	M3	111,00	0,38	42,18	ΟΔΟ Α-1	ΟΔΟ-1110
	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών. Με ΜΤΦ	1.2	M3	38,00	5,63*	213,94	ΟΔΟ Α-1*	ΟΔΟ-1110
	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	1.3	M3	67,00	0,70	46,90	ΟΔΟ Α-2	ΟΔΟ-1123Α
	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες Με ΜΤΦ	1.4	M3	700,00	5,95*	4.165,00	ΟΔΟ Α-2*	ΟΔΟ-1123Α
	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών Με ΜΤΦ	1.5	M3	67,00	13,45*	901,15	ΟΔΟ Α-3.3	ΟΔΟ-1133Α
	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	1.6	M3	100,00	4,50	450,00	ΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124
	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη Με ΜΤΦ	1.7	M3	131,00	9,78*	1.281,18	ΟΙΚ 20.05.01*	ΟΙΚ 2124
	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	1.8	M3	20,50	14,40	295,20	ΟΔΟ Α-4.4	ΟΙΚ-2113
	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	1.9	M2	20,00	4,50	90,00	ΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ-2101
	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	1.10	M2	20,00	5,60	112,00	ΟΙΚ 20.01.02	ΟΙΚ-2101
	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	1.11	M3	130,00	4,50	585,00	ΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ-2162
	Κατασκευή επιχωμάτων	1.12	M3	90,00	1,05	94,50	ΟΔΟ Α-20	ΟΔΟ-1530
	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1.13	M3	210,00	0,90	189,00	ΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ-2171
	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	1.14	t10m	244,00	5,60	1.366,40	ΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ-2177
	Αποξήλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	1.15	M3	174,00	6,85*	1.191,90	ΟΔΟ Α-2.1	ΟΔΟ-1123Α
	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα	1.16	M3	88,00	33,25*	2.926,00	ΟΙΚ22.10.01	ΟΙΚ-2226
	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	1.17	M3	10,00	61,25*	612,50	ΟΙΚ22.15.01	ΟΙΚ-2226
	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	1.18	M2	650,00	7,90	5.135,00	ΟΙΚ-22.20.01	ΟΙΚ-2236
	Αποξήλωση και διαλογή κυβόλιθων	1.19	M3	15,00	5,60	84,00	ΟΙΚ 22.03-01 ΣΧ	ΟΙΚ-2212
	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	1.20	kg	675,00	0,35	236,25	ΟΙΚ-22.56	ΟΙΚ-6102
	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση πινακίδας	1.21	τεμ.	20,00	10,00	200,00	ΟΙΚ-22.65.02ΣΧ	ΟΙΚ-2275
	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	1.22	M3	370,00	16,75*	6.197,50	ΟΔΟ Γ-1.1	ΟΔΟ-3121.Β
	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1.23	M	10,00	1,00	10,00	ΟΔΟ Δ-1	ΟΙΚ-2269Α
	ΣΥΝΟΛΟ 1.Α					26.425,60		

Σημ.: Στη στήλη "ΑΡΘΡΟ" Όπου αναγράφεται "ΟΙΚ αριθμός", ΟΔΟ κωδικός και "ΥΔΡ αριθμός" εννοείται "NET ΟΙΚ αριθμός", NET ΟΔΟ κωδικός και "NET ΥΔΡ αριθμός" αντίστοιχα.

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
ΟΜΑΔΑ Β	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ							
	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1,24	M3	22,00	84,00	1.848,00	ΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213
	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.25	M3	290,00	90,00	26.100,00	ΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214
	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1.26	M3	119,00	106,00	12.614,00	ΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214
	Πλήρης εγκατάσταση κρήνης πόσιμου νερού	1.27	Τεμ.	4,00	550,00	2.200,00	ΟΙΚ 32.01.04 ΣΧ	ΟΙΚ 3214
	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε σκυρόδεμα	1.28	M	154,00	2,80	431,20	ΟΙΚ 38.18	ΟΙΚ-3816
	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	1.29	M2	475,00	15,70	7.457,50	ΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ3816
	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	1.30	M2	114,00	20,25	2.308,50	ΟΙΚ 38.13	ΟΙΚ3841
	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	1.31	M2	589,00	2,20	1.295,80	ΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ3873
	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	1.32	Χγρ.	45,00	1,07	48,15	ΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ3873
	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	1.33	Χγρ.	10.450,00	1,01	10.554,50	ΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ3873
	ΣΥΝΟΛΟ 1.Β					64.857,65		
ΟΜΑΔΑ Γ	ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ- ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ							
	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων	1.34	M3	115,00	106,00	12.190,00	ΟΙΚ 43.22	ΟΙΚ 4307
	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών πλακοειδούς χωρικού τύπου	1.35	M2	330,00	11,20	3.696,00	ΟΙΚ 45.01.02	ΟΙΚ-4502
	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	1.36	M2	125,00	14,00	1.750,00	ΟΙΚ 71.22	ΟΙΚ 7122
	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	1.37	M2	278,00	3,90	1.084,20	ΟΙΚ 77.10	ΟΙΚ7725
	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	1.38	M2	278,00	2,25	625,50	ΟΙΚ 77.30	ΟΙΚ7735
	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	1.39	M2	27,00	6,70	180,90	ΟΙΚ 77.55	ΟΙΚ7755
	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 1 1/4 έως 2"	1.40	MM	26,00	2,25	58,50	ΟΙΚ 77.67.02	ΟΙΚ 7767.4
	Χρωματισμοί σωληνώσεων Διαμέτρου από 3 έως 4"	1.41	MM	5,50	4,50	24,75	ΟΙΚ 77.67.04	ΟΙΚ 7767.8
	Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικοχρώματος βάσεως νερού η διαλύτη ενός η δύο συστατικών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	1.42	M2	1628,00	10,70	17.419,60	ΟΙΚ 77.71.01	ΟΙΚ7771
	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό διάλυμα	1.43	M2	20,00	2,20	44,00	ΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902
	ΣΥΝΟΛΟ 1.Γ					37.073,45		

Σημ.:Στη στήλη "ΑΡΘΡΟ" Όπου αναγράφεται "ΟΙΚ αριθμός", ΟΔΟ κωδικός"και "ΥΔΡ αριθμός"εννοείται "NET ΟΙΚ αριθμός", NET ΟΔΟ κωδικός" και "NET ΥΔΡ αριθμός" αντίστοιχα.

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
ΟΜΑΔΑ Ε	ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ-ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ							
	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	1.44	MM	648,00	9,60	6.220,80	ΟΔ0 Β-51	ΟΔΟ-2921
	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα 10εκ.	1.45	MM	250,00	10,45	2.612,50	ΟΔ0 Β-51-1 ΣΧ	ΟΔΟ-2921
	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα 5εκ.	1.46	MM	40,00	8,00	320,00	ΟΔ0 Β-51-2 ΣΧ	ΟΔΟ-2921
	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	1.47	M2	230,00	17,30	3.979,00	ΟΔΟ Β-81	ΟΔΟ-2922
	Κατασκευή χυτού βοτσαλωτού δαπέδου βιομηχανικού τύπου πάχους 5εκ.	1.48	M2	452,00	38,46	17.383,92	ΟΙΚ 73.91.1Ν	ΟΙΚ 7373.1
	Κατασκευή χυτού βοτσαλωτού δαπέδου βιομηχανικού σε επιφάνειες εκτός δαπεδοστρώσεων	1.49	M2	7,00	38,46	269,22	ΟΙΚ 73.91.2Ν	ΟΙΚ 7373.1
	Επιστρώσεις δαπέδων με τιμεντοκονίαμα σε δύο στρώσεις πάχους 1,5εκ. κατ ελάχιστον	1.50	M2	452,00	13,00	5.876,00	ΟΙΚ 73.37.01Ν	ΟΙΚ 7335
	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ορθογωνισμένες	1.51	M2	180,00	28,00	5.040,00	ΟΙΚ 73.12.1ΣΧ	ΟΙΚ 7312
	Διαστρώσεις με έγχρωμους κυβόλιθους εξωτερικών χώρων	1.52	M2	1.750,00	33,00	57.750,00	ΟΙΚ 79.81ΣΧ	ΟΙΚ 7744
	Ανύψωση ή Καταβίβασμός Φρεατίου	1.53	τεμ	6,00	80,00	480,00	ΟΔΟ-Β-66.3-Α ΣΧ	ΟΔΟ-2548
	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	1.54	τεμ	82,00	40,30	3.304,60	ΟΔΟ-Β-85	ΟΔΟ-2548
	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	1.55	τεμ.	10,00	115,00	1.150,00	ΟΔΟ-Β-82	ΟΔΟ-2922
	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	1.56	M2	109,00	3,80	414,20	ΟΔΟ Ε-17.1	ΟΙΚ-7788
	ΣΥΝΟΛΟ 1.Ε					104.800,24		
ΟΜΑΔΑ ΣΤ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η΄ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ							
	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	1.57	M3	12,15	900,00	10.935,00	ΟΙΚ 54.80.02	ΟΙΚ5605
	Κιγκλιδώματα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ 2"	1.58	M	26,00	17,40	452,40	ΟΙΚ 64.16.03	ΟΙΚ6418
	Περίφραξη από συρματόπλεγμα ρομβοειδούς οπής, με κατακόρυφους σωλήνες Φ2" και οριζόντιο σωλήνα στο τελείωμα	1.59	M	178,00	44,00	7.832,00	ΟΙΚ 64.16.04Ν	ΟΙΚ 6418
	Κατασκευή πόρτας περίφραξης δίφυλλης (2.00Χ2.00μ) με πλέγμα γαλβανιζέ	1.60	τεμ	3,00	240,00	720,00	ΟΙΚ 64.16.05Ν	ΟΙΚ 6418
	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	1.61	M2	9,50	133,00	1.263,50	ΟΔΟ Ε-8.2.2	ΟΙΚ-6541
	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	1.62	τεμ	28,00	31,10	870,80	ΟΔΟ Ε-10.1	ΟΔΟ-2653
	Περιζώματα δένδρων από χυτοσίδηρο	1.63	kg	50,00	2,40	120,00	ΟΔΟ Β-84	ΥΔΡ-6752
	Νέα μεταλλική συρόμενη θύρα περίφραξης γηπέδου μπτάσκετ	1.64	τεμ.	1,00	9.000,00	9.000,00	ΟΙΚ 64.16.04Ν	ΟΙΚ 6418
	ΣΥΝΟΛΟ 1.ΣΤ					31.193,70		
	ΣΥΝΟΛΟ 1					264.350,64		

Σημ.:Στη στήλη "ΑΡΘΡΟ" Όπου αναγράφεται "ΟΙΚ αριθμός", ΟΔΟ κωδικός"και "ΥΔΡ αριθμός"εννοείται "NET ΟΙΚ αριθμός", NET ΟΔΟ κωδικός" και "NET ΥΔΡ αριθμός" αντίστοιχα.

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Αρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2 ΟΙΚ-ΟΜΑΔΑ Δ	(ΟΜΑΔΑ Δ_ ΟΙΚ- ΔΙΚΤΥΑ) 2. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ							
	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης	2.1	Τεμ.	2,00	900,00	1.800,00	ΗΛΜ60.20.40.51ΣΧ	ΗΛΜ102
	Πίλαρ ανοξείδωτο τεσσάρων αναχωρήσεων	2.2	Τεμ.	2,00	2.500,00	5.000,00	ΗΛΜ60.10.80.01	ΗΛΜ52
	Καλώδιο τύπου Ε1VV-U,-R,-S,(NYY) ονομαστικής τάσης 600/1000V, με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4x6mm ²	2.3	ΜΜ	463,00	5,50	2.546,50	ΗΛΜ62.10.41.04ΣΧ	ΗΛΜ102
	Καλώδιο τύπου ΗΟ5VV-U,-R (NYM), ονομαστικής τάσης 300/500V, με μόνωση μανδύα PVC, διατομής 3x1,5mm ²	2.4	ΜΜ	177,30	2,30	407,79	ΗΛΜ62.10.40.01ΣΧ	ΗΛΜ46
	Φρεάτιο επισκέψεως (για φωτιστικά) από σκυρόδεμα πάχους 10cm με διπλό χυτοσίδηρο κάλυμμα, διαστάσεων 40cmx40cmx60cm.	2.5	Τεμ.	9,00	100,00	900,00	ΗΛΜ60.20.40.31ΣΧ	ΟΔΟ2548
	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN110mm	2.6	ΜΜ	463,00	10,00	4.630,00	ΗΛΜ60.20.40.12ΣΧ	ΗΛΜ5
	Τρίγωνο γείωσης (με φρεάτια 30x30 cm, ηλεκτρόδιο Ε14x1500mm)	2.7	Τεμ.	4,00	400,00	1.600,00	ΗΛΜ60.20.40.21ΣΧ	ΗΛΜ45
	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολύκλωνοι διατομής 16mm ²	2.8	ΜΜ	510,94	4,50	2.299,23	ΗΛΜ62.10.48.03ΣΧ	ΗΛΜ45
	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ~(40cm x 60cm)	2.9	Μ3	139,61	9,75	1.361,19	ΟΙΚ20.05.01ΣΧ	ΟΙΚ2124
	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου (40cm x 45cm)	2.10	Μ3	133,02	11,30	1.503,13	ΥΔΡ5.07	ΥΔΡ6069
	Φωτιστικό σώμα κατασκευασμένο από χυτό αλουμίνιο, ανεστραμένου κώνου συνολικής ισχύος 18W LEDαπόχρωσις πράσινου RAL 6009. Το φωτιστικό φέρει περιμετρικό κάλυμμα από διάφανο πολυκαρβονικό υλικό αντοχής σε κρούσεις IK10, με προστασία έναντι εισχώρησης	2.11	Τεμ.	67,00	430,00	28.810,00	ΗΛΜ60.10.20.03ΣΧ	ΗΛΜ103
	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 3,5 - 4,0 m.	2.12	Τεμ.	26,00	900,00	23.400,00	ΗΛΜ60.10.01.01ΣΧ	ΗΛΜ101
	Σωλήνας Γαλβανιζέ 1 1/2"	2.13	ΜΜ	34,45	7,70	265,26	ΥΔΡ15.12ΣΧ	ΥΔΡ7113
	Κοπή ασφαλτοσκυροδέματος	2.14	Μ	34,45	1,00	34,45	ΟΔΟ /Δ-1	ΟΙΚ-2269Α
	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,005m με χρήση κοινής ασφάλτου	2.15	Μ2	34,45	7,10	244,59	ΟΔΟ /Δ-5.1	ΟΔΟ-4312Β
	Πλαστικός σωλήνας ύδρευσης από PPR διαμέτρου 0,5 ins (Φ20mm), πίεσης λειτουργίας 20 bar	2.16	Μ	222,23	8,50	1.888,95	ΑΤΗΕ8041.7.2.ΣΧ	ΗΛΜ5
	Ανακαίνιση βαφής ιστού μέχρι 12μ στη θέση που βρίσκεται	2.17	Τεμ.	46,00	100,00	4.600,00	ΗΛΜ62.10.15.01ΣΧ	ΟΙΚ7791
	Αφαίρεση και απομάκρυνση ιστού ύψους μέχρι 12m	2.18	Τεμ.	4,00	75,00	300,00	ΗΛΜ62.10.02.01	ΗΛΜ100
	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους μονάδας κρουνού εκροής (βρύσης) μετά της εργασίας πλήρους σύνδεσης στο δίκτυο	2.19	Τεμ.	4,00	450,00	1.800,00	ΝΑΠΡΣ ΣΧΕΤ Α/Η.5.1.01	ΗΛΜ 11
	ΣΥΝΟΛΟ 2					83.391,09		

Σημ.:Στη στήλη "ΑΡΘΡΟ" Όπου αναγράφεται "ΟΙΚ αριθμός", ΟΔΟ κωδικός"και "ΥΔΡ αριθμός"εννοείται "NET ΟΙΚ αριθμός", NET ΟΔΟ κωδικός" και "NET ΥΔΡ αριθμός" αντίστοιχα.

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Αρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3	3. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ							
ΟΜΑΔΑ Α: 3, 4, &7	ΕΚΣΚΑΦΕΣ- ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ- ΑΝΤΙΣΤΗΡΙΞΕΙΣ κλπ							
	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδες Με πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση. Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	3.1	m3	18,00	12,78	230,04	ΥΔΡ 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1
	Προσάυξηση τιμών εκσκαφών ορυγμάτων υπογείων δικτύων για την αντιμετώπιση προσθέτων δυσχερειών από διερχόμενα κατά μήκος δίκτυα ΟΚΩ.	3.2	m	2,00	15,50	31,00	ΥΔΡ 3.12	ΥΔΡ 6087
	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	3.3	m3	280,00	7,38	2.066,40	ΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054
	Καθαίρεσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	3.4	m3	0,30	46,48	13,94	ΥΔΡ 4.01.01	ΥΔΡ 6082.1
	Αποξήλωση πλακοστρώσεων πεζοδρομίων.	3.5	m2	1,50	12,96	19,44	ΥΔΡ 4.04	ΥΔΡ 6807
	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	3.6	m	9,00	3,72	33,48	ΥΔΡ 4.05	ΥΔΡ 6808
	Αποκατάσταση ασφαλικών οδοστρωμάτων στις θέσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων.	3.7	m2	11,00	18,50	203,50	ΥΔΡ 4.09	ΟΔΟ 4521B
	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	3.8	m3	114,00	17,68	2.015,52	ΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068
	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο λατομείου Για συνολικό πάχος επίχωσης άνω των 50 cm	3.9	m3	8,00	16,58	132,64	ΥΔΡ 5.05.02	ΥΔΡ 6068
	Αντιστηρίξεις με ξυλοζεύγματα	3.10	m2	182,00	2,20	400,40	ΥΔΡ 7.01	ΥΔΡ 6301
	ΣΥΝΟΛΟ 3.Α					5.146,36		
ΟΜΑΔΑ Β	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ-ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	3.11	m2	59,00	8,20	483,80	ΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301
	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	3.12	m3	8,50	77,00	654,50	ΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326
	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπίκνωση και συντήρηση σκυροδέματος. Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	3.13	m3	46,00	82,00	3.772,00	ΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327
	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	3.14	kg	295,00	0,98	289,10	ΥΔΡ 9.26	ΥΔΡ 6311
	ΣΥΝΟΛΟ 3.Β					5.199,40		
ΟΜΑΔΑ Γ	ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ-ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ κλπ							
	Εσχάρες υδροσυλλογής από φαίδ χυτοσίδηρο	3.15	kg	1.840,00	1,44	2.649,60	ΥΔΡ 11.02.01	ΥΔΡ 6752
	Έσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο (ductile iron)	3.16	kg	520,00	2,90	1.508,00	ΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752
	Κατασκευές με περιορισμένη μηχανουργική επεξεργασία	3.17	kg	118,00	2,10	247,80	ΥΔΡ 11.05.02	ΥΔΡ 6751
	Εφαρμογή διπλής αντισκωριακής επάλειψης (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	3.18	kg	118,00	0,12	14,16	ΥΔΡ 11.07.01	ΥΔΡ 6751
	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	3.19	kg	118,00	0,23	27,14	ΥΔΡ 11.09	ΥΔΡ 6751
	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατα ΕΛΟΤ EN 1916.Ονομαστικής διαμέτρου D400 mm	3.20	m	205,00	41,20	8.446,00	ΥΔΡ 12.01.01.03	ΥΔΡ 6551.3
	Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων	3.21	τεμ.	4,00	103,00	412,00	ΥΔΡ 16.01	ΥΔΡ 6744
	ΣΥΝΟΛΟ 3.Γ					13.304,70		
	ΣΥΝΟΛΟ 3					23.650,46		

Σημ.:Στη στήλη "ΑΡΘΡΟ" Όπου αναγράφεται "ΟΙΚ αριθμός", ΟΔΟ κωδικός"και "ΥΔΡ αριθμός"εννοείται "NET ΟΙΚ αριθμός", NET ΟΔΟ κωδικός" και "NET ΥΔΡ αριθμός" αντίστοιχα.

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Αρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ							
ΟΜΑΔΑ Β	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
	Επιστήλιος μονός κάδος	4.1	Τεμ.	22,00	200,00	4.400,00	ΠΡΣ- Β11.9	ΟΙΚ 5104
	Γραμμική προστασία οδοστρώματος, αντIRRιζική μεμβράνη πολυαιθυλενίου, τύπου ReRoot 300 πλάτους 300mm και πάχους 1mm, τοποθετημένη	4.2	MM	70,00	8,00	560,00	ΠΡΣ- Β13.1 ΣΧ	ΟΙΚ 7912
	Γραμμική προστασία οδοστρώματος, αντIRRιζική μεμβράνη πολυαιθυλενίου, τύπου ReRoot 600 πλάτους 600mm και πάχους 1mm, τοποθετημένη	4.3	MM	40,00	14,50	580,00	ΠΡΣ- Β13.2 ΣΧ	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	4.4	TEM	20,00	81,00	1.620,00	ΠΡΣ- Β13.3 ΣΧ	ΗΛΜ 8
	ΣΥΝΟΛΟ 4.Β					7.160,00		
ΟΜΑΔΑ Ε (& Α,Γ & Ζ)	ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ (& ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ, ΠΡΟΕΤΟΙΜΑΣΙΑ ΧΩΡΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ & ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)							
	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές, χωρίς την προμήθεια του υλικού	4.5	Μ3	253,30	2,60	658,58	ΠΡΣ Α- 6	ΠΡΣ 1620
	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	4.6	στρ.	1,05	105,00	110,25	ΠΡΣ Γ.1	ΠΡΣ 1140
	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	4.7	Μ3	20,00	5,00	100,00	ΠΡΣ Γ.2	ΠΡΣ 1620
	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός 0,30Χ0,30Χ0,30	4.8	Τεμ.	1,00	0,60	0,60	ΠΡΣ Ε1.1	ΠΡΣ 5130
	Άνοιγμα λακκών σε εσαφή γαίωση - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός Άνοιγμα λακκών διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	4.9	Τεμ.	722,00	0,75	541,50	ΠΡΣ Ε2.1	ΠΡΣ 5130
	Άνοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	4.10	Τεμ.	8,00	2,00	16,00	ΠΡΣ Ε2.2	ΠΡΣ 5120
	Άνοιγμα λάκκων με χρήση κοχλιοφόρου συσκευής διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	4.11	Τεμ.	1,00	0,50	0,50	ΠΡΣ Ε 3.2	ΠΡΣ 5150
	Φύτευση ποωδών φυτών και βολβών	4.12	Τεμ.	180,00	0,40	72,00	ΠΡΣ Ε9.1	ΠΡΣ 5220
	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	4.13	Τεμ.	462,00	1,30	600,60	ΠΡΣ Ε9.5	ΠΡΣ 5210
	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00lt	4.14	Τεμ.	80,00	3,00	240,00	ΠΡΣ Ε9.6	ΠΡΣ 5210
	Μεταφύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 45 - 150 lt	4.15	Τεμ.	14,00	45,00	630,00	ΠΡΣ Ε10.1	ΠΡΣ 5210
	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου (για μήκος πασσάλου πάνω από 2,5 μ)	4.16	Τεμ.	70,00	4,00	280,00	ΠΡΣ Ε11.1.2	ΠΡΣ 5240
	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος έως 1,50 m	4.17	τεμ	4,00	2,00	8,00	ΠΡΣ Ζ 1.2	ΠΡΣ 5352
	ΣΥΝΟΛΟ 4.Ε (& Α,Γ & Ζ)					3.258,03		
ΟΜΑΔΑ Η	ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ ΔΙΚΤΥΑ							
	Πλήρης εργασία εγκατάστασης αρδευτικού δικτύου με ηλεκτροβάνες , προγραμματιστές φρεάτια σωλήνες Φ20,Φ22,Φ32 , ρακόρ, συνδέσμους,ταφ, κ.λ.π.και όλα τα απαραίτητα υλικά και μικρουλικά για την εγκατάσταση και θέση σε λειτουργία του δικτύου, όπως περιγράφεται και στην Τεχνική Περιγραφή της μελέτης.	4.18	τεμ.	1,00	5.210,00	5.210,00	ΠΡΝ Η.9.2.6.2 ΣΧ	ΗΛΜ 52
	ΣΥΝΟΛΟ 4.Η					5.210,00		
	ΣΥΝΟΛΟ 4					15.628,03		

Σημ.:Στη στήλη "ΑΡΘΡΟ" Όπου αναγράφεται "ΟΙΚ αριθμός", ΟΔΟ κωδικός"και "ΥΔΡ αριθμός"εννοείται "NET ΟΙΚ αριθμός", NET ΟΔΟ κωδικός" και "NET ΥΔΡ αριθμός" αντίστοιχα.

	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Άρθρο	Κωδικός Αναθεώρησης
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1+2+3+4					387.020,22		
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%					69.663,64		
	Απρόβλεπτα 15%					456.683,86		
						68.502,58		
	ΣΥΝΟΛΟ					525.186,44		
ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4 ΟΜΑΔΑ Δ	ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ- προμήθεια							
	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	4.19	Μ3	263,30	8,50	2.238,05	ΠΡΣ Δ.7	ΠΡΣ 1710
	Προμήθεια φυτικής γης	4.20	Μ3	10,00	6,00	60,00	ΠΡΣ Δ8	ΠΡΣ 1620
	Προμήθεια τύρφης	4.21	Μ3	20,00	40,00	800,00	ΠΡΣ Δ.10	ΠΡΣ 5340
	Δέντρα κατηγορίας Δ3	4.22	Τεμ.	70,00	12,50	875,00	ΠΡΣ Δ.1.3	ΠΡΣ5210
	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	4.23	Τεμ.	472,00	4,30	2.029,60	ΠΡΣ Δ.2.2	ΠΡΣ5210
	Ποώδη - πολυετή και ετήσια, διετή, βολβώδη, κλπ φυτά κατηγορίας Π2	4.24	Τεμ.	180,00	1,65	297,00	ΠΡΣ Δ 6.2	ΠΡΣ5220
	ΣΥΝΟΛΟ 2.Δ					6.299,65		
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ 2Δ					6.299,65		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ & ΦΥΤ. ΥΛΙΚΟΥ					531.486,09		
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ, ΑΝΕΥ ΓΕ&ΟΕ)							
	Έκδοση εγκρίσεων, λοιπών αδειοδοτήσεων, ΣΑ, αρχαιολογία, μελέτες για συνδέσεις με ΟΚΩ, διαχείριση αποβλήτων και λοιπές απολογιστικές υπηρεσίες	5.1	ΚΑ	1,00	7.000,00	7.000,00		
	Πλήρης εργασία ελέγχου, μετρήσεων και αποτυπώσεων των γειώσεων των ΗΜ εγκαταστάσεων και της καλής λειτουργίας αυτών, καθώς και έκδοση των σχετικών πιστοποιητικών βεβαίωσης της καλής λειτουργίας των ΗΜ εγκαταστάσεων σύμφωνα με τον κανονισμό ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων ΕΛΟΤ HD 384	5.2	ΚΑ	1,00	1.750,00	1.750,00		
	ΣΥΝΟΛΟ					8.750,00		
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ					8.750,00		
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ					86,49		
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ & ΦΥΤ. ΥΛΙΚΟΥ, ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ & ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ					540.322,58		
	ΦΠΑ ΣΥΝΟΛΙΚΟ					129.677,42		
	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ					670.000,00		

Χαλάνδρι, Απρίλιος 2019

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ για τα ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ	Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΤΜ. ΜΕΛΕΤΩΝ	Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ
Σ. ΜΕΘΥΜΑΚΗ Αρχιτέκτων Μηχανικός	Ε. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ Αρχιτέκτων Μηχανικός	Κ. ΝΟΤΑ Τοπογράφος μηχανικός
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ για τα υδραυλικά		
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ για τα ηλεκτρομηχ/κα		
Π. ΚΡΙΚΟΧΩΡΙΤΗ Πολιτικός Μηχανικός	Ε. ΣΑΛΛΑΣ Ηλ. Μηχανικός	

Σημ.:Στη στήλη "ΑΡΘΡΟ" Όπου αναγράφεται "ΟΙΚ αριθμός", ΟΔΟ κωδικός"και "ΥΔΡ αριθμός"εννοείται "NET ΟΙΚ αριθμός", NET ΟΔΟ κωδικός" και "NET ΥΔΡ αριθμός" αντίστοιχα.