



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34

ΜΕΛΕΤΗ: «ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ»

Προϋπ.	60.000
χωρίς ΦΠΑ	
ΦΠΑ	14.400
ΣΥΝΟΛΟ	74.400

A.M.	06/2018
K.A.	30.7333.11
CPV	45431000 – 7

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	Άρθρο	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	K.A.
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες [*]	1,1	ΟΔΟ Α-2	m ³		5,95		ΟΔΟ-1123Α
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπογεία δίκτυα Ο.Κ.Ω.	1,2	ΟΔΟ Β-2	m ³		2,70		ΥΔΡ 6087
3	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C εκτός υπογείων έργων	1,3	ΟΔΟ Β-30.3	kg		1,15		ΥΔΡ-7018
4	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	1,4	ΟΔΟ Β-51	μμ		9,60		ΟΔΟ 2921
5	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	1,5	ΟΔΟ Β-85	τεμ.		40,30		ΟΔΟ-2548
6	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων νησίδων πλατειών κλπ	1,6	ΟΔΟ Β-52	m ²		13,80		ΟΔΟ 2922
7	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	1,7	ΟΔΟ Β-81	m ²		17,30		ΟΔΟ-2922
8	Πλακοστρώσεις με βοτσαλόπλακες διαστάσεων 40x40 cm	1,8	ΟΔΟ Β-81 σχετικό	m ²		19,80		ΟΔΟ-2922
9	Πλακοστρώσεις με κυβολίθους ή κεραμικά πλακίδια	1,9	ΟΔΟ Β-52 σχετικό	m ²		35,00		ΟΔΟ 2922
10	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	1,10	ΟΔΟ Β-82	τεμ.		115,00		ΟΔΟ-2922

11	Περιζώματα δένδρων από χυτοσίδηρο	1,11	ΟΔΟ Β-84	kg		2,40		ΥΔΡ-6752
12	Βάση πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-155) [*]	1,12	ΟΔΟ Γ-2.2	m ²		1,73		ΟΔΟ-3211.Β
13	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150) [*]	1,13	ΟΔΟΓ-1.1	m ³		16,75		ΟΔΟ 3121.Β
14	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1,14	ΟΔΟ Δ-1	μμ		1,00		ΟΙΚ-2269Α
15	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού [*]	1,15	ΟΔΟ Δ-8Α	m ²		9,56		ΟΔΟ-4521Β
16	Σιδηρά κιγκλιδώματα	1,16	ΟΔΟ Ε-4.2	kg		2,70		ΟΔΟ-2652
17	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση στύλων πινακίδων, σήμανσης ή κιγκλιδωμάτων	1,17	ΟΔΟ Ε-10.1 σχετικό	TEM		10,00		ΟΔΟ-2653
18	Ανύψωση ή Καταβιβασμός Φρεατίου	1,18	Β-66.3-Α ΣΧ	TEM		40,00		ΟΔΟ-2548
19	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων [*]	1,19	ΟΙΚ 20.02	m ³		8,05		ΟΙΚ-2112
20	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη [*]	1,20	ΟΙΚ 20.05.01	m ³		9,75		ΟΙΚ 2124
21	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων [*]	1,21	ΟΙΚ 20.04.01	m ³		25,50		ΟΙΚ-2122
22	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1,22	ΟΙΚ 20.30	m ³		0,90		ΟΙΚ-2171
23	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	1,23	ΟΙΚ 20.40	ton x 10 m		5,60		ΟΙΚ-2177
24	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού [*]	1,24	ΟΙΚ 22.10.01	m ³		33,25		ΟΙΚ 2226
25	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού [*]	1,25	ΟΙΚ 22.15.01	m ³		61,25		ΟΙΚ 2226

26	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών	1,26	OIK 22.20.01	m ²		7,90		OIK 2236
27	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1,27	OIK 32.01.03	m ³		84,00		OIK-3213
28	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1,28	OIK 32.01.04	m ³		90,00		OIK 3214
29	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1,29	OIK 32.02.03	m ³		78,00		OIK-3213
30	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1,30	OIK 32.02.04	m ³		84,00		OIK 3214
31	<u>Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20</u> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1,31	OIK 32.05.03	m ³		σ		OIK 3213
32	<u>Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20</u> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1,32	OIK 32.05.04	m ³		106,00		OIK 3214
33	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1,33	OIK 32.25.02	m ³		16,80		OIK-3223.A.4
34	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m ³ για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1,34	OIK 32.25.03	m ³		16,80		OIK-3223.A.5
35	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	1,35	OIK 38.18	m		2,80		OIK 3816
36	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο [**]	1,36	OIK 74.30.09	m ²		96,00		OIK 7441

37	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο [**]	1,37	OIK 74.30.13	m ²		105,00		OIK 7461
38	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm [**]	1,38	OIK 74.90.01	μμ		11,20		OIK 7491
39	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm [**]	1,39	OIK 74.90.03	μμ		13,50		OIK 7493
40	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm. [**]	1,40	OIK 74.95.02	μμ		8,40		OIK 7497
41	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm [**]	1,41	OIK 75.01.01	m ²		78,50		OIK 7501
42	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm [**]	1,42	OIK 75.21.02	m ²		78,50		OIK 7524
43	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm [**]	1,43	OIK NET 75.21.04	m ²		73,00		OIK 7526
44	Επενδύσεις βαθμιδών μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) [**]	1,44	OIK 75.41.01	μμ		39,00		OIK 7541
45	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	1,45	OIK 20.01.01	m ²		4,50		OIK-2101
46	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	1,46	OIK 20.01.02	m ²		5,60		OIK-2101
47	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1,47	OIK 38.02	m ²		22,50		OIK 3811
48	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη) [**]	1,48	OIK 54.80.01	m ³		730,00		OIK 5621
49	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	1,49	OIK 7716	m ²		2,20		OIK 7736
50	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	1,50	OIK 7754	m ²		6,70		OIK 7754
51	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	1,51	OIK 71.22	m ²		14,00		OIK 7122

52	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	1,52	OIK 77.10	m ²		3,90		OIK 7725
53	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	1,53	OIK 77.15	m ²		1,70		OIK 7735
54	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	1,54	OIK 77.16	m ²		2,20		OIK 7736
55	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	1,55	OIK 77.17.01	m ²		3,40		OIK 7737
56	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων ξυλινων επιφανειών	1,56	OIK 77.17.02	m ²		2,80		OIK 7738
57	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	1,57	OIK 77.18	m ²		1,70		OIK 7739
58	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	1,58	OIK 77.20.01	m ²		2,20		OIK 7744
59	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	1,59	OIK 77.30	m ²		2,25		OIK 7735
60	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	1,60	OIK 77.33	kg		0,34		OIK 7740
61	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	1,61	OIK 77.71.01	m ²		10,70		OIK 7771
62	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού	1,62	OIK 77.71.02	m ²		13,50		OIK 7771
63	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	1,63	OIK 77.71.03	m ²		15,70		OIK 7771
64	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	1,64	ΥΔΡ 12.10.01	m		3,80		ΥΔΡ 6711.1
65	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	1,65	ΥΔΡ 16.12	TEM		30,90		ΗΛΜ 4
66	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	1,66	ΥΔΡ 16.13	TEM		30,90		ΗΛΜ 4

67	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	1,67	ΥΔΡ 16.11	ΤΕΜ		51,50		ΗΛΜ-4
68	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	1,69	ΥΔΡ 11.02.02	kg		3,10		ΥΔΡ 6752
69	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	1,70	ΠΡΣ Δ7	m ³		8,50		ΠΡΣ 1710
70	Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού από 0.91 μέχρι 1.20μ.	1,68	ΠΡΣ Ζ2.4	ΤΕΜ		100,00		ΠΡΣ 5354
ΣΥΝΟΛΟ ΟΔΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						20000,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚ- ΥΔΡ- ΠΡΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						22372,88		
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ						42372,88		
Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%						7627,12		
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ + Γ.Ε.&Ο.Ε.(18%)						50000,00		
Απρόβλεπτα 15%						7500,00		
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ + Γ.Ε.&Ο.Ε.(18%)+Απρόβλεπτα 15%						57500,00		
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ)								
1	Αδειοδοτήσεις που τυχόν απαιτούνται (πχ. οικοδομικές άδειες)	1,00		ΚΑ	1	500,00	500,00	
2	Πλήρης διαδικασία σύμβασης με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ και εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων	2,00		ΚΑ	1	2.000,00	2000,00	
ΣΥΝΟΛΟ							2500,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ							60000,00	
Φ.Π.Α. 24%							14400,00	
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							74400,00	

Χαλάνδρι, 25-5-2018

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΓΕΩΡΓΙΑ
Αγρ. & Τοπογράφος Μηχ/κος ΕΜΠ

ΕΛ. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΕΜΠ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
Τοπογρ. Μηχανικός ΕΜΠ

