



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34

ΜΕΛΕΤΗ: «ΕΠΕΙΓΟΥΣΕΣ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ & ΠΕΖΟΔΡΟΜΩΝ 2019»

Προϋπ. 60.000

χωρίς ΦΠΑ

ΦΠΑ 14.400

ΣΥΝΟΛΟ 74.400

Α.Μ. 06 /2019

Κ.Α. 30.7333.17

CPV 45431000 – 7

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	Άρθρο	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Κ.Α.
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες [*]	1,1	ΟΔΟ Α-2	m <sup>3</sup>		5,95		ΟΔΟ-1123Α
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπογεία δίκτυα Ο.Κ.Ω.	1,2	ΟΔΟ Β-2	m <sup>3</sup>		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 <sup>2</sup>		13,80		ΟΔΟ 2922
7	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	1,7	ΟΔΟ Β-81	m <sup>2</sup>		17,30		ΟΔΟ-2922
8	Πλακοστρώσεις με βοτσαλόπλακες διαστάσεων 40x40 cm	1,8	ΟΔΟ Β-81 σχετικό	m <sup>2</sup>		19,80		ΟΔΟ-2922
9	Πλακοστρώσεις με κυβολίθους ή κεραμικά πλακίδια	1,9	ΟΔΟ Β-52 σχετικό	m <sup>2</sup>		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 <sup>2</sup>		1,73		ΟΔΟ-3211.Β
13	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150) [*]	1,13	ΟΔΟΓ-1.1	m <sup>3</sup>		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 <sup>2</sup>		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 <sup>3</sup>		8,05		ΟΙΚ-2112
20	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη [*]	1,20	ΟΙΚ 20.05.01	m <sup>3</sup>		9,75		ΟΙΚ 2124
21	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων [*]	1,21	ΟΙΚ 20.04.01	m <sup>3</sup>		25,50		ΟΙΚ-2122
22	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	1,22	ΟΙΚ 20.30	m <sup>3</sup>		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 <sup>3</sup>		33,25		ΟΙΚ 2226
25	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού [*]	1,25	ΟΙΚ 22.15.01	m <sup>3</sup>		61,25		ΟΙΚ 2226

26	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπεδών παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή αέριων πλακών	1,26	OIK 22.20.01	m <sup>2</sup>		7,90		OIK 2236
27	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους με προσοχή, για την εξαγωγή ακεραίων πλακών σε ποσοστό άνω του 50%	1,27	OIK 22.20.02	m <sup>2</sup>		11,20		OIK-2237
28	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχανικών μέσων με την διάστρωση των προϊόντων μετά την εκφόρτωση	1,28	OIK 20.31.01	m <sup>3</sup>		6,70		OIK-2172
29	Σποραδικές πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ. Με πλάκες ΑΜΕΑ	1,29	B-52 Σχ.	m <sup>2</sup>		25,00		ΟΔΟ-2922
30	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1,30	OIK 32.01.03	m <sup>3</sup>		84,00		OIK-3213
31	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1,31	OIK 32.01.04	m <sup>3</sup>		90,00		OIK 3214
32	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1,32	OIK 32.02.03	m <sup>3</sup>		78,00		OIK-3213
33	Προμήθεια, μεταφορά επιτόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος χωρίς χρήση αντλίας για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1,33	OIK 32.02.04	m <sup>3</sup>		84,00		OIK 3214
34	<u>Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20:</u> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας <b>C12/15</b>	1,34	OIK 32.05.03	m <sup>3</sup>		101,00		OIK 3213
35	<u>Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20</u> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1,35	OIK 32.05.04	m <sup>3</sup>		106,00		OIK 3214

36	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	1,36	OIK 32.25.02	m <sup>3</sup>		16,80		OIK-3223.A.4
37	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος οποιασδήποτε κατηγορίας, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m <sup>3</sup> για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	1,37	OIK 32.25.03	m <sup>3</sup>		16,80		OIK-3223.A.5
38	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	1,38	OIK 38.18	m		2,80		OIK 3816
39	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 2 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο [**]	1,39	OIK 74.30.09	m <sup>2</sup>		96,00		OIK 7441
40	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου σκληρού έως εξαιρετικά σκληρού, πάχους 3 cm, σε αναλογία έως 5 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο [**]	1,40	OIK 74.30.13	m <sup>2</sup>		105,00		OIK 7461
41	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm [**]	1,41	OIK 74.90.01	μμ		11,20		OIK 7491
42	Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 3 cm [**]	1,42	OIK 74.90.03	μμ		13,50		OIK 7493
43	Κατώφλια επιστρώσεων από μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm. [**]	1,43	OIK 74.95.02	μμ		8,40		OIK 7497
44	Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) επιστρώσεων από μαλακό μάρμαρο πάχους 2 cm και πλάτους 11 - 30 cm [**]	1,44	OIK 75.01.01	m <sup>2</sup>		78,50		OIK 7501
45	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους έως 20 cm [**]	1,45	OIK 75.21.02	m <sup>2</sup>		78,50		OIK 7524
46	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο σκληρό έως εξαιρετικά σκληρό, πάχους 2 cm και πλάτους άνω των 20 cm [**]	1,46	OIK NET 75.21.04	m <sup>2</sup>		73,00		OIK 7526
47	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 3 / 2 cm (βατήρων/μετώπων) [**]	1,47	OIK 75.41.01	μμ		39,00		OIK 7541
48	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	1,48	OIK 20.01.01	m <sup>2</sup>		4,50		OIK-2101
49	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού 0,26 - 0,40 m	1,49	OIK 20.01.02	m <sup>2</sup>		5,60		OIK-2101

50	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	1,50	OIK 38.02	m <sup>2</sup>		22,50		OIK 3811
51	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία λαρικοειδή (λαρτζίνη) [**]	1,51	OIK 54.80.01	m <sup>3</sup>		730,00		OIK 5621
52	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	1,52	OIK 7716	m <sup>2</sup>		2,20		OIK 7736
53	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	1,53	OIK 7754	m <sup>2</sup>		6,70		OIK 7754
54	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	1,54	OIK 71.22	m <sup>2</sup>		14,00		OIK 7122
55	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	1,55	OIK 77.10	m <sup>2</sup>		3,90		OIK 7725
56	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	1,56	OIK 77.15	m <sup>2</sup>		1,70		OIK 7735
57	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	1,57	OIK 77.16	m <sup>2</sup>		2,20		OIK 7736
58	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	1,58	OIK 77.17.01	m <sup>2</sup>		3,40		OIK 7737
59	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων ξυλίνων επιφανειών	1,59	OIK 77.17.02	m <sup>2</sup>		2,80		OIK 7738
60	Διάστρωση βελατούρας επί ετοιμών σπατουλαρισμένων επιφανειών	1,60	OIK 77.18	m <sup>2</sup>		1,70		OIK 7739
61	Εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	1,61	OIK 77.20.01	m <sup>2</sup>		2,20		OIK 7744
62	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	1,62	OIK 77.30	m <sup>2</sup>		2,25		OIK 7735
63	Θερμό γαλβάνισμα χαλυβδίνων στοιχείων	1,63	OIK 77.33	kg		0,34		OIK 7740

64	Βερνικοχρωματισμοί Ξυλίνων επιφανειών με ελαιόχρωμα αλκυδικής ή τροποποιημένης πολυουρεθανικής ρητίνης, βάσεως νερού η διαλύτου	1,64	ΟΙΚ 77.71.01	m <sup>2</sup>		10,70		ΟΙΚ 7771
65	Βερνικοχρωματισμοί Ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα νίτρου ενός συστατικού	1,65	ΟΙΚ 77.71.02	m <sup>2</sup>		13,50		ΟΙΚ 7771
66	Βερνικοχρωματισμοί Ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου.	1,66	ΟΙΚ 77.71.03	m <sup>2</sup>		15,70		ΟΙΚ 7771
67	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	1,67	ΥΔΡ 12.10.01	m		3,80		ΥΔΡ 6711.1
68	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	1,68	ΥΔΡ 16.12	TEM		30,90		ΗΛΜ 4
69	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	1,69	ΥΔΡ 16.13	TEM		30,90		ΗΛΜ 4
70	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	1,70	ΥΔΡ 16.11	TEM		51,50		ΗΛΜ-4
71	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	1,71	ΥΔΡ 11.02.02	kg		3,10		ΥΔΡ 6752
72	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	1,72	ΠΡΣ Δ7	m <sup>3</sup>		8,50		ΠΡΣ 1710
73	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού έως 0,30 m	1,73	ΠΡΣ Ζ2.1	TEM		40,00		ΠΡΣ 5354
74	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	1,74	ΠΡΣ Ζ2.2	TEM		60,00		ΠΡΣ 5354
75	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	1,75	ΠΡΣ Ζ2.3	TEM		80,00		ΠΡΣ 5354
76	Εκρίζωση μεγάλων δέντρων περιμέτρου κορμού από 0.91 μέχρι 1.20μ.	1,76	ΠΡΣ Ζ2.4	TEM		100,00		ΠΡΣ 5354
77	Εργασία συνθέτων οικοδομικών, ηλεκτρολογικών, υδραυλικών και ερευνητικών εν γένει εργασιών	1,77	ΟΙΚ 22.16ΣΧ	ΩΡΕΣ		25,00		ΟΙΚ2239 ΗΛΜ46
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΔΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>						<b>20000,00</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚ- ΥΔΡ- ΠΡΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>						<b>22372,88</b>		
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ</b>						<b>42372,88</b>		
<b>Γ.Ε. &amp; Ο.Ε. 18%</b>						<b>7627,12</b>		

	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ + Γ.Ε.&amp;Ο.Ε.(18%)</b>						<b>50000,00</b>	
	<b>Απρόβλεπτα 15%</b>						<b>7500,00</b>	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ + Γ.Ε.&amp;Ο.Ε.(18%)+Απρόβλεπτα 15%</b>						<b>57500,00</b>	
	<b>ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ)</b>							
<b>1</b>	Αδειοδοτήσεις που τυχόν απαιτούνται (πχ. οικοδομικές άδειες)	1,00		ΚΑ	1	500,00	500,00	
<b>2</b>	Πλήρης διαδικασία σύμβασης με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ και εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων	2,00		ΚΑ	1	2.000,00	2000,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>						2500,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ</b>						<b>60000,00</b>	
	Φ.Π.Α. 24%						14400,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>						<b>74400,00</b>	

Χαλάνδρι, 18-9-2019

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