



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ

ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ

ΦΙΛ. ΛΙΤΣΑ 29 & ΑΓ. ΓΕΩΡΓΙΟΥ

ΧΑΛΑΝΔΡΙ – Τ.Κ. 152 34

ΜΕΛΕΤΗ: «Επισκευές - κατασκευές πεζοδρομίων και εκριζώσεις στο Δήμο Χαλανδρίου»

Προϋπ. χωρίς ΦΠΑ 282.258,06 €

ΦΠΑ 67.741,94 €

ΣΥΝΟΛΟ 350.000,00 €

Α.Μ. 6/17

Κ.Α. 30.7334.02

CPV 45431000 – 7

**ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ**

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	A.T.	Άρθρο	ΜΟΝΑΔΑ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΔΑΠΑΝΗ	Κ.Α.
	<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΟΔΟΠΟΙΑ</b>							
	<b>ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>							
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους ως 5,00μ [*]	1.1	B-1	m3	450,00	9,25	4.162,50	ΟΔΝ 2151
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών από διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	1.2	B-2	m3	300,00	2,70	810,00	ΥΔΡ 6087
3	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	1.3	B-29.2.1	m3	500,00	86,50	43.250,00	ΟΔΝ 2531
4	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	1.4	B-29.3.1	m <sup>3</sup>	100	94,20	9.420,00	ΟΔΟ-2532
5	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος κατηγορίας C12/15 ή C16/20, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00 m3	1.5	B-29.2.1 σχετικό	m <sup>3</sup>	200	16,80	3.360,00	ΟΙΚ 3223.Α.4
6	Χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C εκτός υπογείων έργων	1.6	B-30-3	kg	5.000,00	1,15	5.750,00	ΥΔΡ-7018
7	Πρόχυτα κράσπεδα 0,15*0,30μ από σκυρόδεμα με τη βάση τους	1.7	B-51	μμ	1.100,00	9,60	10.560,00	ΟΔΝ 2921
8	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων νησίδων πλατειών κλπ	1.8	B-52	m <sup>2</sup>	800,00	13,80	11.040,00	ΟΔΝ 2922
9	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40 cm	1.9	B-81	m <sup>2</sup>	500,00	17,30	8.650,00	ΟΔΟ-2922
10	Διαστρώσεις με κυβολίθους ή κεραμικά πλακίδια	1.10	B-52 σχετικό	m <sup>2</sup>	200,00	35,00	7.000,00	ΟΔΟ 2922
11	Πλακοστρώσεις με βοτσαλόπλακες διαστάσεων 40x40 cm	1.11	B-81 σχετικό	m <sup>2</sup>	200,00	19,80	3.960,00	ΟΔΟ-2922
12	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	1.12	B-82	τεμ.	20,00	115,00	2.300,00	ΟΔΟ-2922

13	Περιζώματα δένδρων από χυτοσίδηρο	1.13	B-84	kg	50,00	2,40	120,00	ΥΔΡ-6752
14	Προσαρμογή στάθμης υφισταμένου φρεατίου επί ανακατασκευαζομένου πεζοδρομίου	1.14	B-85	τεμ.	45,00	40,30	1.813,50	ΟΔΟ-2548
							<b>112.196,00</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								
15	Βάση πάχους 0,10 μ. (Π.Τ.Π. Ο-155) [*]	1.15	Γ-2.2	m <sup>2</sup>	20,00	1,73	34,50	ΟΔΟ-3211.Β
16	Υπόβαση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π. Ο-150) [*]	1.16	Γ-1.1	m <sup>3</sup>	300,00	16,75	5.025,00	ΟΔΝ 3121Β
							<b>5.059,50</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								
17	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλητού πάχους [*]	1.17	Δ-6	ton	2,00	100,28	200,56	ΟΔΟ-4421.Β
18	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού [*]	1.18	Δ-8Α	m <sup>2</sup>	20,00	9,56	191,20	ΟΔΟ-4521Β
19	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	1.19	Δ-1	μμ	700,00	1,00	700,00	ΟΙΚ-2269α
							<b>1.091,76</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								
20	Σιδηρά κιγκλιδώματα	1.20	Ε-4.2	kg	4.000,00	2,70	10.800,00	ΟΔΟ-2652
21	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση στύλων πινακίδων, σήμανσης ή κιγκλιδωμάτων	1.21	Ε-10.1 σχετικό	TEM	100,00	10,00	1.000,00	ΟΔΟ-2653
							<b>11.800,00</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 1.Ε</b>							<b>11.800,00</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 1_ΟΔΟΠΟΙΙΑ</b>							<b>130.147,26</b>	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ</b>								
22	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες [*]	2.1	A-2	m <sup>3</sup>	30,00	5,95	178,50	ΟΔΟ-1123Α
23	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων [*]	2.2	20.04.01	m <sup>3</sup>	250	25,5	6.375,00	ΟΙΚ-2122
24	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	2.3	20.30	m <sup>3</sup>	900,00	0,90	810,00	ΟΙΚ-2171
25	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	2.4	20.40	ton x 10 m	50,00	5,60	280,00	ΟΙΚ-2177
26	Καθαίρεση μεμονομένων στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα. Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	2.5	22.10.01	m <sup>3</sup>	380,00	33,25	12.635,00	ΟΙΚ 2226

27	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπεδών παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών	2.6	22.20.01	m <sup>2</sup>	1.500,00	7,90	11.850,00	ΟΙΚ 2236
<b>ΣΥΝΟΛΟ 2_ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ</b>							<b>32.128,50</b>	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3:ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Α: ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>								
28	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	3.1	ΥΔΡ 1.01	μήνας	200,00	8,20	1.640,00	ΟΙΚ 6541
29	Χρήση αμφιπλεύρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	3.2	ΥΔΡ 1.02	μήνας	400,00	5,20	2.080,00	ΗΛΜ 108
30	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	3.3	ΥΔΡ 1.03	μήνας	300,00	10,30	3.090,00	ΗΛΜ 108
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3.Α</b>							<b>6.810,00</b>	
<b>ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ-ΔΙΚΤΥΑ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ</b>								
31	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 110 mm	3.4	ΥΔΡ 12.10.01	MM	45,00	3,80	171,00	ΥΔΡ 6711.1: 100%
32	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	3.5	ΥΔΡ 16.12	TEM	18,00	30,90	556,20	ΗΛΜ 4: 100%
33	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	3.6	ΥΔΡ 16.13	TEM	10,00	30,90	309,00	ΗΛΜ 4: 100%
34	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης	3.7	ΥΔΡ 16.11	TEM	30,00	51,50	1.545,00	ΗΛΜ-4
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ 3.Γ</b>							<b>2.581,20</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 3_ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ</b>							<b>9.391,20</b>	
<b>ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 4: ΠΡΑΣΙΝΟ</b>								
<b>ΟΜΑΔΑ Ζ: ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ</b>								
35	Εκρίζωση δένδρων με περίμετρο κορμού από 0,31μ μέχρι 0,60μ	4.1	ΠΡΝ Ζ2.2	TEM	10,00	60,00	600,00	ΠΡΝ 5354: 100%
36	Εκρίζωση δένδρων με περίμετρο κορμού από 0,61μ μέχρι 0,90μ	4.2	ΠΡΝ Ζ2.3	TEM	21,00	80,00	1.680,00	ΠΡΝ 5354: 100%
37	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	4.3	ΠΡΣ Ζ2.4	TEM	41,00	100,00	4.100,00	ΠΡΝ 5354: 100%
38	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	4.4	ΠΡΣ Ζ2.5	TEM	43,00	135,00	5.805,00	ΠΡΝ 5354: 100%

39	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού > 1,51 m	4.5	ΠΡΣ Ζ2.6	ΤΕΜ	40,00	180,00	7.200,00	ΠΡΝ 5354: 100%
<b>ΣΥΝΟΛΟ 4_ΠΡΑΣΙΝΟ</b>							<b>19.385,00</b>	
<b>ΑΘΡΟΙΣΜΑ 1+2+3+4</b>							<b>191.051,96</b>	
	Γ.Ε. & Ο.Ε. 18%						34.389,35	
							<b>225.441,31</b>	
	Απρόβλεπτα 15%						33.816,20	
							<b>259.257,51</b>	
<b>5. ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΧΩΡΙΣ ΕΚΠΤΩΣΗ)</b>								
40	Αδειοδοτήσεις που τυχόν απαιτούνται (πχ. Οικ. άδειες, ΟΚΩ, φυσ. αέριο)	5.1		ΚΑ	1	1.000,56	1.000,56	
41	Πλήρης διαδικασία σύμβασης που τυχόν απαιτείται με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ και εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων	5.2		ΚΑ	1	22.000,00	22.000,00	
<b>ΣΥΝΟΛΟ 5_ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ</b>							<b>23.000,56</b>	
<b>ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ</b>							<b>282.258,06</b>	
	Φ.Π.Α. 24%						67.741,94	
<b>ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ</b>							<b>350.000,00</b>	

Χαλάνδρι, 17-04-2017

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ  
ΤΕΧΝΙΚΗΣ ΥΠΗΡΕΣΙΑΣ

**ΣΤΥΛΙΑΝΗ ΚΟΥΛΟΥΜΠΕΡΗ**  
Πολιτικός Μηχανικός Έργων Υποδομής ΤΕ

**ΕΛ. ΧΡΥΣΟΧΟΪΔΗ**  
Αρχιτέκτων Μηχανικός ΕΜΠ

**ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ**  
Τοπογρ. Μηχανικός ΕΜΠ