



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

**ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
ΔΗΜΟΣ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ
ΤΕΧΝΙΚΗ ΥΠΗΡΕΣΙΑ**

Αρμόδιος: Κων. Προεστάκη
Ταχ. Διεύθυνση: Αγ. Γεωργίου & Φιλ. Λίτσα 29
Ταχ. Κώδικας: 15234, Χαλάνδρι
Τηλ : 213 2023954
Φαξ : 213 2023805
Ηλ. ταχυδρομείο: k.proestaki@halandri.gr

ΕΡΓΟ:

**ΕΠΙΣΚΕΥΕΣ - ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ
ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΩΝ ΣΤΟ
ΔΗΜΟ ΧΑΛΑΝΔΡΙΟΥ 2020**
Α.Μ. 3/2021
Κ.Α. 30.7334.04
CPV: 45431000-7

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΟΔΟΠΟΙΑ									
1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	01	m3	170,00	5,90	1.003,00	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122	02	m3	1.025,00	25,50	26.137,50	
3	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	03	m3	5.130,00	0,90	4.617,00	
4	Χειρωνακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.40	ΟΙΚ 2177	04	tonx10 m	285,00	5,60	1.596,00	
5	Καθάριση στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΟΙΚ 2226	05	m3	2.166,00	33,25	72.019,50	
6	Καθάριση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	06	m2	12.550,00	7,90	99.145,00	
Σύνολο : 1.1. ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								204.518,00	204.518,00
1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	07	m3	4.800,00	8,95	42.960,00	
2	Πρόσθετη τιμή εκσκαφών λόγω δυσχερειών απο διερχόμενα υπόγεια δίκτυα Ο.Κ.Ω.	ΝΑΟΔΟ Β02	ΥΔΡ 6087	08	m3	800,00	2,50	2.000,00	
3	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άσπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	09	m3	1.800,00	79,00	142.200,00	
4	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	10	m3	245,00	86,00	21.070,00	
5	Προσαύξηση τιμής σκυροδέματος κατηγορίας C12/15 ή C16/20, όταν το σύνολο της χρησιμοποιούμενης ποσότητας δεν υπερβαίνει τα 30,00m3	ΟΙΚ Ν\Β29.2.1.ΣΧ	ΟΙΚ 3223.Α.4	11	m3	400,00	16,80	6.720,00	
6	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα Β500C	ΝΑΟΔΟ Β30.3	ΥΔΡ 7018	12	kg	28.500,00	1,05	29.925,00	
7	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	13	m	13.200,00	8,80	116.160,00	
8	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΑΟΔΟ Β52	ΝΟΔΟ 2922	14	m2	6.800,00	12,60	85.680,00	
9	ΔΙΑΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΚΥΒΟΛΙΘΟΥΣ Η ΚΕΡΑΜΙΚΑ ΠΛΑΚΙΔΙΑ	ΝΑΟΔΟ Β52ΣΧ	ΝΟΔΟ 2922	15	m2	1.500,00	35,00	52.500,00	
10	ΠΛΑΚΟΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕ ΒΟΤΣΑΛΟΠΛΑΚΕΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 40X40 cm	ΝΑΟΔΟ Β82ΣΧ	ΝΟΔΟ 2922	16	m2	10.000,00	19,80	198.000,00	
Σε μεταφορά								697.215,00	204.518,00

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
	Από μεταφορά							697.215,00	204.518,00
11	Πλακοστρώσεις με πλάκες από σκυρόδεμα διαστάσεων 40x40cm	ΝΑΟΔΟ Β81	ΝΟΔΟ 2922	17	m2	4.000,00	15,80	63.200,00	
12	Διαμόρφωση διαβάσεων απόμυων με ειδικές ανάγκες σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΝΑΟΔΟ Β82	ΝΟΔΟ 2922	18	TEM	800,00	105,00	84.000,00	
13	Περιζώματα δένδρων από χυτοσίδηρο	ΝΑΟΔΟ Β84	ΥΔΡ 6752	19	kg	640,00	2,20	1.408,00	
14	Προσαρμογή στάθμης υφιστάμενου φρεατίου επί ανακατασκευαζόμενου πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Β85	ΝΟΔΟ 2548	20	TEM	20,00	36,80	736,00	
15	Σποραδικές πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων, πλατειών κλπ με πλάκες ΑΜΕΑ Κωδικός Αναθεώρησης ΟΔΟ-2922	ΝΑΟΔΟ Β152ΣΧ	ΝΟΔΟ 2922	21	m2	1.584,00	25,00	39.600,00	
	Σύνολο : 1.2. ΟΜΑΔΑ Β: ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ							886.159,00	886.159,00
	1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ								
1	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο -155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	22	m2	200,00	6,35	1.270,00	
2	Υπόβαση οδοστρώσας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121Β	23	m3	2.600,00	15,75	40.950,00	
	Σύνολο : 1.3. ΟΜΑΔΑ Γ: ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ							42.220,00	42.220,00
	1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								
1	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	24	ton	22,00	84,68	1.862,96	
2	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας αστικής οδού	ΝΑΟΔΟ Δ08.Α	ΝΟΔΟ 4521Β	25	m2	220,00	8,76	1.927,20	
3	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	26	m	7.000,00	0,90	6.300,00	
	Σύνολο : 1.4. ΟΜΑΔΑ Δ: ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ							10.090,16	10.090,16
	1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
1	Σιδηρά κγκλιδώματα	ΝΑΟΔΟ Ε04.2	ΝΟΔΟ 2652	27	kg	4.000,00	2,50	10.000,00	
2	Αποξήλωση και επανατοποθέτηση σ'τυλων πινακίδων, σήμανσης ή κγκλιδωμάτων	ΟΔΟ Ν1Ε10.1ΣΧ	ΟΔΟ 2653	28	TEM	400,00	10,00	4.000,00	
3	Κολωνάκια- εμπόδια επί του πεζοδρομίου	ΝΑΟΔΟ Ε142ΣΧ	ΟΙΚ 6402	29	kg	930,00	2,90	2.697,00	
	Σύνολο : 1.5. ΟΜΑΔΑ Ε: ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							16.697,00	16.697,00
	1.6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ								
1	Χρήση πινακίδων εργοταξιακής σήμανσης.	ΝΑΥΔΡ 1.01	ΟΙΚ 6541	30	μήνας	12,00	8,00	96,00	
2	Χρήση αμφίπλευρων εργοταξιακών στηθαίων οδού, τύπου New Jersey, από σκληρό πλαστικό.	ΝΑΥΔΡ 1.02	ΗΛΜ 108	31	μήνας	12,00	5,00	60,00	
3	Αναλάμποντες φανοί επισήμανσης κινδύνου	ΝΑΥΔΡ 1.03	ΗΛΜ 108	32	μήνας	12,00	10,00	120,00	
	Σύνολο : 1.6. ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΕΡΓΟΤΑΞΙΑΚΗ ΣΗΜΑΝΣΗ - ΠΡΟΣΤΑΤΕΥΤΙΚΕΣ							276,00	276,00
	Σύνολο : 1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: ΟΔΟΠΟΙΙΑ								1.159.960,16
	Σε μεταφορά								1.159.960,16

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
Από μεταφορά									1.159.960,16
2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									
2.1. ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ -ΔΙΚΤΥΑ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ									
1	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος SDR 41, DN 110 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.01	ΥΔΡ 6711.1	33	m	500,00	3,70	1.850,00	
2	Επισκευή φρεατίου παροχής ύδρευσης	ΝΑΥΔΡ 16.12	ΗΛΜ 4	34	TEM	200,00	30,00	6.000,00	
3	Αποκατάσταση διαρροής σύνδεσης υδροδότησης	ΝΑΥΔΡ 16.13	ΗΛΜ 4	35	TEM	80,00	30,00	2.400,00	
4	Τοποθέτηση ή αντικατάσταση φρεατίου παροχής ύδρευσης.	ΝΑΥΔΡ 16.11	ΗΛΜ 4	36	TEM	120,00	50,00	6.000,00	
Σύνολο : 2.1. ΟΜΑΔΑ Γ: ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ -ΔΙΚΤΥΑ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΠΙΣΚΕΥΩΝ								16.250,00	16.250,00
Σύνολο : 2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 2: ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ									16.250,00
3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3: ΠΡΑΣΙΝΟ									
3.1. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ									
1	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,31 μέχρι 0,60 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.2	ΠΡΣ 5354	37	TEM	40,00	60,00	2.400,00	
2	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.3	ΠΡΣ 5354	38	TEM	50,00	80,00	4.000,00	
3	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.4	ΠΡΣ 5354	39	TEM	20,00	100,00	2.000,00	
4	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 1,21 μέχρι 1,50 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.5	ΠΡΣ 5354	40	TEM	10,00	135,00	1.350,00	
5	Κόψιμο - εκρίζωση δένδρων, εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού πάνω από 1,51 m	ΝΑΠΡΣ Ζ02.6	ΠΡΣ 5354	41	TEM	3,00	180,00	540,00	
Σύνολο : 3.1. ΟΜΑΔΑ Ζ: ΔΙΑΦΟΡΕΣ ΕΝΕΡΓΕΙΕΣ								10.290,00	10.290,00
Σύνολο : 3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 3: ΠΡΑΣΙΝΟ									10.290,00
Άθροισμα									1.186.500,16
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	213.570,03
Άθροισμα									1.400.070,19
Απρόβλεπτα								15,00%	210.010,53
Άθροισμα									1.610.080,72
Απολογιστικά									2.822,50
Άθροισμα									1.612.903,22
ΦΠΑ								24,00%	387.096,77
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									1.999.999,99
Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ Εγκ. 36/13-12-2001									2.000.000,00

1/3/2021
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

1/3/2021
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

1/3/2021
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Η ΔΙΕΥΘΥΝΤΡΙΑ

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΑ ΠΡΟΕΣΤΑΚΗ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

ΠΗΝΕΠΟΠΗ ΧΩΡΙΑΝΟΠΟΥΛΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ

ΑΙΚΑΤΕΡΙΝΗ ΝΟΤΑ
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΕΜΠ