

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. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	1	ton.k m	1.548,00	0,35	541,80	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΝΑΟΙΚ 20.02	ΟΙΚ 2112	2	m3	130,00	4,20	546,00	
3	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	3	m3	70,00	17,10	1.197,00	
4	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 20.30	ΟΙΚ 2171	4	m3	129,00	0,90	116,10	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								2.400,90	2.400,90
2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ									
1	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ 2204	5	m3	2,00	24,40	48,80	
2	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.20.01	ΟΙΚ 2236	6	m2	55,00	7,90	434,50	
3	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΝΑΟΙΚ 22.21.01	ΟΙΚ 2238	7	m2	121,00	4,50	544,50	
4	Καθαίρεση επιχρισμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.23	ΟΙΚ 2252	8	m2	1.140,00	5,60	6.384,00	
5	Αποξήλωση ξυλίνων ή σιδηρών κουφωμάτων	ΝΑΟΙΚ 22.45	ΟΙΚ 2275	9	m2	35,00	16,80	588,00	
6	Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200 kg σσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 35.04	ΟΙΚ 3506	10	m3	26,00	100,00	2.600,00	
7	Ξυλότυποι χιτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.02	ΟΙΚ 3811	11	m2	14,00	22,50	315,00	
8	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873	12	kg	315,00	1,01	318,15	
9	Θύρα πλήρης ξύλινη δρομική με αρμοκάλυπτρα και στις δύο όψεις	ΝΑΟΙΚ 54.49	ΟΙΚ 5449	13	m2	30,00	95,00	2.850,00	
10	Κινητές σίτες αερισμού	ΝΑΟΙΚ 65.25	ΟΙΚ 6530	14	m2	0,87	45,00	39,15	
11	Υαλοστάσια αλουμινίου μεμονωμένα, μονόφυλλα, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	ΝΑΟΙΚ 65.17.01	ΟΙΚ 6519	15	m2	0,87	200,00	174,00	
12	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	16	m2	1.260,00	13,50	17.010,00	
13	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ 7331	17	m2	70,00	31,50	2.205,00	
14	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια πορσελάνης, λευκά ή έγχρωμα, 15x15 cm, κολλητά	ΝΑΟΙΚ 73.26.03	ΟΙΚ 7326.1	18	m2	160,00	31,00	4.960,00	
15	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα σε τρεις στρώσεις, πάχους 3,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.36.01	ΟΙΚ 7335	19	m2	30,00	18,00	540,00	
Σε μεταφορά								39.011,10	2.400,90

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]
Από μεταφορά								39.011,10	2.400,90
16	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ 7373.1	20	m2		22,50		
17	Υαλοπίνακες αδιαφανείς (ματ) απλοί	ΝΑΟΙΚ 76.14	ΟΙΚ 7614	21	m2	0,87	31,00	26,97	
18	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ 7735	22	m2	1.140,00	1,70	1.938,00	
19	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	ΝΑΟΙΚ 77.54	ΟΙΚ 7754	23	m2	60,00	6,70	402,00	
20	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	24	m2	70,00	9,00	630,00	
21	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	ΝΑΟΙΚ 77.99	ΟΙΚ 7797	25	m2	1.064,00	0,34	361,76	
22	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ 7902	26	m2	400,00	2,20	880,00	
23	Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες, μεμβράνη από ασφαλτο - πολυπροπυλένιο (APP), οπλισμένη με υαλοπλέγματα ή πολυεστερικές ίνες	ΝΑΟΙΚ 79.11.02	ΟΙΚ 7912	27	m2	460,00	13,50	6.210,00	
24	Προστασία στεγανωτικής μεμβράνης με στραντζαριστή γαλβανισμένη λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 79.17	ΟΙΚ 7244	28	MM	95,00	2,80	266,00	
25	Πλήρωση εξωτερικών οριζοντίων αρμών διαστολής με ελαστομερές ασφαλικό υλικό	ΝΑΟΙΚ 79.35	ΟΙΚ 7935	29	MM	95,00	3,90	370,50	
26	Θερμομόνωση κτιριακού κελύφους με ψυχρά υλικά (cool materials), εφαρμογή ελαστομερούς στεγανωτικού ψυχρού υλικού, εγχρώμου, ακρυλικής υδατικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 79.70.03	ΟΙΚ 7744	30	m2	1.124,00	22,50	25.290,00	
27	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους χρώματος γκρι και ώχρα	ΝΑΟΙΚ ΚΥΒΟΛ	ΥΔΡ 6068	31	m2	645,00	15,00	9.675,00	
28	Καθαρισμός της επιφάνειας με πετρελαιμένο νερό (υδροβολή).	ΟΙΚ 22.66	ΟΙΚ 6550	32	m2	400,00	2,00	800,00	
29	Προμήθεια και τοποθέτηση πλέγματος στο περλιτόδεμα	ΟΙΚ 35.05	ΟΙΚ 6550	33	m2	370,00	1,00	370,00	
30	κατασκευή ράμπας	ΝΑΟΙΚ ΡΑΜΠΑ	ΥΔΡ 6068	34	ΠΑΚΕ TO	1,00	5.000,00	5.000,00	
31	Θύρες αλουμινίου από πάνελ με σχέδιο	ΟΙΚ ΣΧ1	ΟΙΚ 6550	35	m3	4,00	195,00	780,00	
32	Κατασκευή τσιμεντοστρώσεων οδών, πεζοδρομίων κλπ, με σκυρόδεμα C12/15 άοπλο ή ελαφρώς οπλισμένο.	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1ΣΧ	ΝΟΔΟ 2531	36	m3	21,00	90,00	1.890,00	
Σε μεταφορά								93.901,33	2.400,90

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								93.901,33	2.400,90
33	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΝΟΔΟ 2921	37	m	30,00	9,60	288,00	
Σύνολο : 2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ								94.189,33	94.189,33
3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ									
1	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ 12.29.01.02	ΥΔΡ 6711.1	38	m	30,00	3,60	108,00	
2	Πλήρες WC – με δίκτυο ύδρευσης, αποχέτευσης και λοιπό εξοπλισμό	ΗΛΜ ΣΤΨ	ΟΙΚ 6550	39	TEM	2,00	805,00	1.610,00	
3	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη με δίκτυο ύδρευσης, αποχέτευσης και λοιπό εξοπλισμό	ΗΛΜ ΛΕΚ	ΟΙΚ 6550	40	TEM	15,00	400,00	6.000,00	
4	Νιπτήρα πορσελάνης πλήρης	ΗΛΜ ΝΙΠΤΗ	ΟΙΚ 6550	41	TEM	12,00	120,00	1.440,00	
5	Ουρητήρας αποχωρητηρίου από πορσελάνη με δίκτυο ύδρευσης, αποχέτευσης και λοιπό εξοπλισμό	ΗΛΜ ΟΥΡΙ	ΟΙΚ 6550	42	TEM	9,00	400,00	3.600,00	
Σύνολο : 3. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΑ								12.758,00	12.758,00
4. Υδραυλικά									
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.01.02	ΥΔΡ 6054	43	m3	40,00	2,72	108,80	
2	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη βραχώδη χωρίς χρήση εκρηκτικών Με την φόρτωση των προϊόντων επί αυτοκινήτου και την μεταφορά στον χώρο απόθεσης ή απόρριψης σε οποιαδήποτε απόσταση	ΝΑΥΔΡ 3.03.02	ΥΔΡ 6055	44	m3	10,00	20,70	207,00	
3	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	45	m3	48,00	9,30	446,40	
4	Προκατασκευασμένα φρεάτια από συνθετικά υλικά, κατά το Πρότυπο ΕΛΟΤ EN 13598-1 προς τοποθέτηση εκτός καταστρώματος της οδού Φρεάτιο κατά ΕΛΟΤ EN 13598-1, ονομαστικής διαμέτρου D 630 mm, με ύψος στοιχείου βάσης 0,70 m, μιας εισόδου και μιας εξόδου διαμέτρου έως D 315 mm	ΝΑΥΔΡ 9.41.06	ΥΔΡ 6711.7	46	TEM	1,00	227,00	227,00	
Σε μεταφορά								989,20	109.348,23

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]
Από μεταφορά								989,20	109.348,23
5	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτ. επιφάνεια Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], κατασκευασμένους κατά ΕΛΟΤ EN 13476-1:2007, Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/OD 200 mm	NAYΔP 12.32.02.01	ΥΔP 6711.2	47	m	35,00	9,50	332,50	
6	Σωληνώσεις αποστράγγισης με διάτρητους σωλήνες σε κουλούρες από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική επιφάνεια, διάτρητους κατά 220° ή 360 Σωληνώσεις DN/OD 200 mm	NAYΔP 12.33.07	ΥΔP 6711.2	48	m	35,00	6,80	238,00	
7	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος με εσωτερικές και εξωτερικές λείες επιφάνειες, κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2 Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-2, δακτυλιοειδούς ακαμψίας SN 4. Αγωγοί αποχέτευσης με σωλήνες δομημένου τοιχώματος, SN4, DN 200 mm	NAYΔP 12.29.01.04	ΥΔP 6711.2	49	m	20,00	8,30	166,00	
8	Ειδικά τεμάχια σωλήνων πολυαιθυλενίου και πολυπροπυλενίου δομημένου τοιχώματος κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Χυτές γωνίες πολυαιθυλενίου ή πολυπροπυλενίου 90°, με τυποποίηση κατά την εξωτερική διάμετρο (DN/OD) Χυτή γωνία PE ή PP, των 90°, DN/OD 200 mm	NAYΔP 12.35.04.02	ΥΔP 6711.2	50	TEM	4,00	19,10	76,40	
9	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ B64.1	ΟΙΚ 7914	51	m2	210,00	1,65	346,50	
10	Τυποποιημένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων (ΠΚΕ), φρεάτιο επίσκεψης στραγγιστηρίων (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ B66.7	ΝΟΔΟ 2548	52	TEM	1,00	383,00	383,00	
Σύνολο : 4. Υδραυλικά								2.531,60	2.531,60
Σε μεταφορά									111.879,83

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	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
Άθροισμα									111.879,83
Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	20.138,37
Άθροισμα									132.018,20
Απρόβλεπτα								15,00%	19.802,73
Άθροισμα									151.820,93
Πρόβλεψη απολογιστικών									1.404,88
Άθροισμα									153.225,81
ΦΠΑ								24,00%	36.774,19
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									190.000,00

ΣΠΑΡΤΗ 18 - 5 - 2018
Οι μελετητές

Σοφία Γαλάτα
Πολ. Μηχ/κός ΤΕ

ΣΠΑΡΤΗ 18 - 5 - 2018
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος τμήματος
Μελετών & Κατασκευών

Κων/νος Βαρζακάκος
Μηχ/λόγος Μηχ/κός ΠΕ, MSc

ΣΠΑΡΤΗ 18 - 5 - 2018
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Προϊστάμενος Δ/σης

Δημήτριος Λιακάκος
Πολιτικός Μηχ/κός ΠΕ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ

ΑΠ. ΔΗΜΑΡΧΟΥ 34417/14-12-17 (ΑΔΑ: ΩΨΕΝΩ1Ν-ΜΝ2)