

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	ΝΑΥΔΡ 3.04	ΥΔΡ 6059	1	m2	82,00	0,41	33,62	
2	Εκκαφή θεμελιών τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	2	m3	108,95	4,00	435,80	
3	Εκκαφή σε έδαφος γαιώδες έως και ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Ν.1.1	ΟΔΟ 1121Σ	3	m2	4.622,92	2,28	10.540,26	
4	Όρυξη σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Ν.1.2	ΟΔΟ 1121Σ	4	m2	742,34	4,48	3.325,68	
5	Ισοπέδωση με μηχανήμα	ΝΑΟΔΟ Ν1.1	ΟΔΟ 1121Σ	5	m2	2.933,24	1,00	2.933,24	
6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	ΝΑΟΔΟ Δ01	ΟΙΚ 2269Α	6	m	72,00	1,00	72,00	
7	Καθαίρεση άσπλων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ ΝΑ12.1	ΥΔΡ 6082.1	7	m3	25,14	18,00	452,52	
8	Διάνοιξη τάφρου με εργαλεία χειρός σε έδαφος πάσης φύσεως	ΝΑΟΔΟ Α04.4	ΟΙΚ 2113	8	m3	5,00	14,40	72,00	
9	Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 6 cm	ΝΑΟΔΟ Δ02.2	ΝΟΔΟ 1132	9	m2	305,00	1,45	442,25	
10	Απόξεση ασφαλτικού τάπητα αστικής οδού με χρήση φρέζας	ΝΑΟΔΟ Δ02.Α	ΝΟΔΟ 1132	10	m2	365,50	3,40	1.242,70	
11	Τέλη εισόδου σε μονάδα ανάκτησης ΑΕΚΚ προϊόντων καθαιρέσεων	ΝΑΟΔΟ Ν2.04	ΥΔΡ 6072	11	tn	55,75	4,44	247,53	
12	Τέλη εισόδου σε μονάδα ανάκτησης ΑΕΚΚ προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Ν2.03	ΥΔΡ 6072	12	tn	164,81	2,00	329,62	
13	Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας	ΝΑΟΙΚ 10.07.01	ΟΙΚ 1136	13	ton.k m	8.158,26	0,35	2.855,39	
14	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματόπλεγμα	ΝΑΟΔΟ Α10	ΟΙΚ 6448	14	m	59,00	6,60	389,40	
15	Καθαίρεση θεμελιών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.01	ΟΙΚ 2202	15	m3	14,00	16,90	236,60	
16	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	ΝΑΟΙΚ 22.02	ΟΙΚ 2204	16	m3	30,00	22,50	675,00	
17	Εκκαφή θεμελιών και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	17	m3	38,00	4,50	171,00	
18	Φορτοεκφόρτωση υλικών επί αυτοκινήτου ή σε ζώα, με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ 10.01.02	ΟΙΚ 1104	18	ton	80,00	1,65	132,00	
19	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ ΝΑ3.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	19	m3	47,00	9,90	465,30	
20	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	20	m3	106,00	4,50	477,00	
21	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	21	m3	105,00	15,70	1.648,50	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ-ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								27.177,41	27.177,41
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	22	m3	12,30	89,80	1.104,54	
Σε μεταφορά								1.104,54	27.177,41

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								1.104,54	27.177,41
2	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	23	m3	31,00	90,00	2.790,00	
3	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	24	m2	277,00	15,70	4.348,90	
4	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	25	kg	450,36	1,15	517,91	
5	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	26	kg	2.150,00	1,07	2.300,50	
6	Σκυρόδεμα άσπλο, κατηγορίας C12/15 (B10) ρειθρων, τάφρων κλπ	ΝΑΟΔΟ 29.2.1ΣΧ	ΝΟΔΟ 2531	27	m3	492,45	92,00	45.305,40	
7	Κατασκευή ρειθρων, - τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	28	m3	124,84	94,20	11.759,93	
8	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	29	m3	2,00	104,00	208,00	
9	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.01	ΥΔΡ 6752	30	kg	250,00	1,44	360,00	
10	Μεταλλικές εσχάρες υδροσυλλογής Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.02.04	ΥΔΡ 6752	31	kg	270,00	2,90	783,00	
11	τσιμεντοστρώσεις δρόμων με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1NA	ΝΟΔΟ 2532	32	m3	1.170,32	90,00	105.328,80	
12	Δίκτυα αποχέυσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 400 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.01.02	ΥΔΡ 6711.6	33	m	10,00	28,80	288,00	
13	Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλισμένο σκυρόδεμα γραμμικά μπατικών τοίχων	ΝΑΟΙΚ 49.01.02	ΟΙΚ 3213	34	m	9,00	19,70	177,30	
14	Λιθοδομές για τοίχους υπογείων μιάς ορατής όψης με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ 43.06.01	ΟΙΚ 4306	35	m3	23,00	84,00	1.932,00	
15	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ A20	ΝΟΔΟ 1530	36	m3	78,72	1,05	82,66	
16	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	37	m3	5,00	11,30	56,50	
17	Μικροκατασκευές (φρέπια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	38	m3	2,04	126,00	257,04	
Σε μεταφορά								177.600,48	27.177,41

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρού	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								177.600,48	27.177,41
18	Δίκτυα αποχέτευσης ομβρίων και ακαθάρτων από πλαστικούς σωλήνες δομημένου τοιχώματος, με λεία εσωτερική και αυλακωτή (corrugated) εξωτερική επιφάνεια κατά ΕΛΟΤ EN 13476-3 Τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εσωτερική διάμετρο [DN/ID] Δίκτυα με σωλήνες SN4, DN/ID 300 mm	ΝΑΥΔΡ 12.30.01.01	ΥΔΡ 6711.4	39	m	19,00	18,50	351,50	
19	Επένδυση κατακορύφων ή οριζοντίων επιφανειών με ανοξειδωτή λαμαρίνα	ΝΑΟΙΚ 78.90	ΟΙΚ 7231	40	m2	6,00	45,00	270,00	
20	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	41	m3	6,00	84,00	504,00	
21	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	42	m3	29,00	95,00	2.755,00	
22	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή σπή	ΝΑΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448	43	m2	114,00	3,05	347,70	
23	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων γαλβανισμένοι, Φ 1"	ΝΑΟΙΚ 64.26.01	ΟΙΚ 6426	44	MM	116,00	7,30	846,80	
24	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	ΝΑΟΙΚ 61.29	ΟΙΚ 6118	45	kg	70,00	3,40	238,00	
25	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	46	m2	8,00	33,50	268,00	
26	Επιστέγαση με φύλλα αλουμινίου	ΝΑΟΙΚ 72.60	ΟΙΚ 6401	47	m2	10,00	39,00	390,00	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								183.571,48	183.571,48
3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας πάχους 0,05m (Π.Τ.Π. Α265), με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ8.1N	ΝΟΔΟ 4521B	52	m2	2.774,778	13,60	37.736,98	
2	Ασφαλτική ισοπεδωτική στρώση μεταβλ. πάχους (Π.Τ.Π. Α265)	ΝΑΟΔΟ Δ6N	ΝΟΔΟ 4421B	57	tn	27,00	84,45	2.280,15	
3	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111B	58	m2	835,50	1,10	919,05	
4	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	59	m2	1.243,50	1,20	1.492,20	
5	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	60	m2	1.243,50	1,20	1.492,20	
6	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	61	m2	1.945,00	0,45	875,25	
Σύνολο : 3. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								44.795,83	44.795,83
Σε μεταφορά									255.544,72

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						255.544,72
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	45.998,05
			Άθροισμα						301.542,77
			Απρόβλεπτα					15,00%	45.231,42
			Άθροισμα						346.774,19
			ΦΠΑ					24,00%	83.225,81
			ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ						430.000,00

Μολασι 02/05/2018

Οι μελετητές

ΜΑΡΙΑ Α. ΜΑΖΑΡΑΚΗ
ΔΙΠ. ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Μολασι 02/05/2018

Η προϊστάμενη

ΣΟΦΙΑ ΠΑΤΣΑ
ΜΗΧ. ΟΡΥΚΤΩΝ ΠΟΡΩΝ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
Ο Διευθυντής