

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

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]
<b>1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>									
1	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	ΝΑΟΔΟ ΑΙΝΑ01.1	ΝΟΔΟ 1133Β	01	ΗΜ/Σ ΘΙΟ	5,00	450,00	2.250,00	
2	ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ (GRADER)	ΝΑΟΔΟ ΑΙΝΑ01.2	ΝΟΔΟ 1140	02	ΗΜ/Σ ΘΙΟ	5,00	519,00	2.595,00	
3	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΝΑΟΔΟ ΑΙΝΑ01.3	ΝΟΔΟ 1122	03	ΗΜ/Σ ΘΙΟ	5,00	600,00	3.000,00	
4	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΒΑΡΥΣ	ΝΑΟΔΟ ΑΙΝΑ01.4	ΝΟΔΟ 1122	04	ΗΜ/Σ ΘΙΟ	5,00	590,00	2.950,00	
5	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	05	m3	15.310,00	4,45	68.129,50	
6	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων μρ τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	06	m3	7.300,00	5,25	38.325,00	
7	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	07	m3	1.355,00	11,30	15.311,50	
8	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	08	m3	1.300,00	8,30	10.790,00	
9	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	09	m3	2.135,00	5,30	11.315,50	
10	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	10	m3	474,00	28,00	13.272,00	
11	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	11	m	28.000,00	0,60	16.800,00	
12	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΑΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	12	m	648,00	10,50	6.804,00	
13	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	13	m3	12.500,00	4,90	61.250,00	
14	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	14	m3	9.220,00	4,75	43.795,00	
15	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121Β	15	m3	6.550,00	11,30	74.015,00	
16	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	16	m3	15.770,00	0,95	14.981,50	
17	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	17	m3	965,00	9,00	8.685,00	
<b>Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</b>								<b>394.269,00</b>	<b>394.269,00</b>
<b>2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	18	m3	7.520,00	7,50	56.400,00	
2	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	19	m3	4.880,00	14,30	69.784,00	
3	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	20	m3	282,00	82,00	23.124,00	
<b>Σε μεταφορά</b>								<b>149.308,00</b>	<b>394.269,00</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>								<b>149.308,00</b>	<b>394.269,00</b>
4	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	21	m3	2.516,00	86,00	216.376,00	
5	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	22	m3	66,00	115,00	7.590,00	
6	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ B29.4.5	ΝΟΔΟ 2551	23	m3	2.040,00	121,00	246.840,00	
7	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ B30.2	ΝΟΔΟ 2612	24	kg	177.060,00	1,05	185.913,00	
8	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	25	kg	21.500,00	1,05	22.575,00	
9	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ B64.1	ΟΙΚ 7914	26	m2	2.600,00	1,50	3.900,00	
10	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ B64.2	ΟΙΚ 7914	27	m2	775,00	1,65	1.278,75	
11	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tult 100 KN/m	ΝΑΟΔΟ B12.4	ΟΙΚ 7914	28	m2	3.100,00	9,20	28.520,00	
12	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ B65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	29	kg	20.475,00	2,50	51.187,50	
13	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.2	ΝΟΔΟ 2312	30	m2	6.075,00	2,30	13.972,50	
14	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.3	ΝΟΔΟ 2313	31	m3	1.125,00	19,60	22.050,00	
15	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	32	m	18,00	100,00	1.800,00	
16	Προμήθεια, μεταφορά στη θέση εγκατάστασης, και τοποθέτηση προκατασκευασμένων τσιμεντοσωλήνων κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	ΝΑΥΔΡ 12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	33	m	80,00	140,00	11.200,00	
17	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 315 mm	ΝΑΥΔΡ 12.11.05	ΥΔΡ 6620.7	34	m	750,00	30,00	22.500,00	
<b>Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ</b>								<b>985.010,75</b>	<b>985.010,75</b>
<b>3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	35	m3	6.310,00	14,30	90.233,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	36	m2	41.250,00	4,90	202.125,00	
<b>Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ</b>								<b>292.358,00</b>	<b>292.358,00</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>1.671.637,75</b>

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]
<b>Από μεταφορά</b>									<b>1.671.637,75</b>
<b>4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>									
1	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	37	m2	41.250,00	1,10	45.375,00	
2	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	38	m2	39.900,00	0,42	16.758,00	
3	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421B	39	ton	5.320,00	75,80	403.256,00	
4	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521B	40	m2	50.200,00	10,80	542.160,00	
5	ΕΠΟΥΛΩΣΗ ΛΑΚΚΩΝ ΜΕ ΨΥΧΡΟ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑ	ΝΑΟΔΟ ΑΙΝΔ08.3	ΝΟΔΟ 4720A	41	Kgr	143.100,00	0,60	85.860,00	
<b>Σύνολο : 4. ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ</b>								<b>1.093.409,00</b>	<b>1.093.409,00</b>
<b>5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>									
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης A, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΑΟΔΟ E01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	42	m	1.200,00	45,00	54.000,00	
2	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ E03.1	ΝΟΔΟ 2151	43	m	350,00	2,30	805,00	
3	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	ΝΑΟΔΟ E04.1	ΝΟΔΟ 2653	44	m	930,00	11,00	10.230,00	
4	Σιδηρά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΔΟ E04.2	ΝΟΔΟ 2652	45	kg	10.850,00	2,50	27.125,00	
5	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΝΑΟΔΟ E06	ΥΔΡ 6620.1	46	TEM	530,00	10,50	5.565,00	
6	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ E09.1	ΟΙΚ 6541	47	TEM	136,00	49,00	6.664,00	
7	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ E09.4	ΟΙΚ 6541	48	TEM	44,00	49,00	2.156,00	
8	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ E10.1	ΝΟΔΟ 2653	49	TEM	180,00	28,40	5.112,00	
9	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ E17.1	ΟΙΚ 7788	50	m2	27.000,00	3,45	93.150,00	
<b>Σύνολο : 5. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ</b>								<b>204.807,00</b>	<b>204.807,00</b>
<b>Σε μεταφορά</b>									<b>2.969.853,75</b>

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
			<b>Άθροισμα</b>						<b>2.969.853,75</b>
			Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ					18,00%	534.573,68
			<b>Άθροισμα</b>						<b>3.504.427,43</b>
			Απρόβλεπτα					15,00%	525.664,11
			<b>Άθροισμα</b>						<b>4.030.091,54</b>
			Πρόβλεψη αναθεώρησης						2.166,52
			<b>Άθροισμα</b>						<b>4.032.258,06</b>
			ΦΠΑ					24,00%	967.741,93
			<b>ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ</b>						<b>4.999.999,99</b>
			<b>Σύνολο σε Ακέραια Ευρώ</b>						<b>5.000.000,00</b>
			<b>Εγκ. 36/13-12-2001</b>						

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ / 7 / 2019  
Οι μελετητές

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ / 7 / 2019  
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ  
Οι ελεγκτές

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ / 7 / 2019  
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ  
Ο Διευθυντής

ΓΙΑΝΝΑΚΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ  
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΚΙΤΣΟΠΑΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ  
ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ