

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	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΝΑΟΔΟ Α01	ΝΟΔΟ 1110	1	m3	1.000,00	0,78	780,00	
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	2	m3	5.000,00	1,10	5.500,00	
3	Αποξηλωση ασφαλοταπήτων και στρώσεων οδοστρωσίας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	ΝΑΟΔΟ Α02.1	ΝΟΔΟ 1123.Α	3	m3	20,00	2,00	40,00	
4	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	4	m3	40,00	8,60	344,00	
5	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.1	ΝΟΔΟ 1212	5	m3	5.000,00	2,05	10.250,00	
6	Διάνοξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α04.2	ΝΟΔΟ 1220	6	m3	500,00	5,30	2.650,00	
7	Καθαίρεση οπλισμένων σκυροδεμάτων	ΝΑΟΔΟ Α12	ΟΙΚ 2227	7	m3	20,00	26,90	538,00	
8	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α14	ΝΟΔΟ 1310	8	m	20.000,00	0,65	13.000,00	
9	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΑΟΔΟ Α15	ΝΟΔΟ 1320	9	m	40,00	11,50	460,00	
10	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Α16	ΝΟΔΟ 1420	10	m3	1.000,00	1,60	1.600,00	
11	Προμήθεια δανείων, συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Α18.1	ΝΟΔΟ 1510	11	m3	5.000,00	5,23	26.150,00	
12	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200mm	ΝΑΟΔΟ Α19	ΝΟΔΟ 3121Β	12	m3	2.000,00	12,38	24.760,00	
13	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	13	m3	7.000,00	1,05	7.350,00	
14	Κατασκευή στρώσης άμμου-σκύρων μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Α23	ΝΟΔΟ 3121Α	14	m3	200,00	11,88	2.376,00	
15	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ 5.10	ΝΟΔΟ 2815	15	m3	100,00	9,30	930,00	
Σύνολο : 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								96.728,00	96.728,00
2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β01	ΝΟΔΟ 2151	16	m3	250,00	4,40	1.100,00	
2	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β04.2	ΥΔΡ 6068	17	m3	100,00	15,68	1.568,00	
3	Γεωπλέγματα οπλισμένων επιχωμάτων, αντοχής Tuft 100 KN/m	ΝΑΟΔΟ Β12.4	ΟΙΚ 7914	18	m2	1.200,00	10,08	12.096,00	
4	Κοιτοστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β29.2.2	ΝΟΔΟ 2531	19	m3	50,00	89,80	4.490,00	
Σε μεταφορά								19.254,00	96.728,00

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								19.254,00	96.728,00
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.1	ΝΟΔΟ 2532	20	m3	100,00	94,20	9.420,00	
6	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.2	ΝΟΔΟ 2532	21	m3	250,00	104,00	26.000,00	
7	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχητών με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.3	ΝΟΔΟ 2532	22	m3	100,00	115,00	11.500,00	
8	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ B29.3.4	ΝΟΔΟ 2532	23	m3	10,00	126,00	1.260,00	
9	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ B29.4.5	ΝΟΔΟ 2551	24	m3	50,00	133,00	6.650,00	
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ B30.2	ΝΟΔΟ 2612	25	kg	25.000,00	1,15	28.750,00	
11	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ B30.3	ΥΔΡ 7018	26	kg	1.000,00	1,15	1.150,00	
12	Γεώφασμα διαχωρισμού	ΝΑΟΔΟ B64.2	ΟΙΚ 7914	27	m2	200,00	1,80	360,00	
13	Γεώφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ B64.1	ΟΙΚ 7914	28	m2	150,00	1,65	247,50	
14	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ B65.1.1	ΝΟΔΟ 2311	29	kg	1.320,00	2,70	3.564,00	
15	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.2	ΝΟΔΟ 2312	30	m2	600,00	2,50	1.500,00	
16	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ B65.3	ΝΟΔΟ 2313	31	m3	100,00	24,90	2.490,00	
17	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	10,00	103,00	1.030,00	
18	Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι, συμπαγούς τοιχώματος, από PVC-U Σωλήνες αποστράγγισης διάτρητοι από PVC-U, SDR 41, DN 250 mm	ΝΑΥΔΡ 12.11.04	ΥΔΡ 6620.4	33	m	50,00	20,60	1.030,00	
Σύνολο : 2. ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ								114.205,50	114.205,50
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Γ01.1	ΝΟΔΟ 3121B	34	m3	700,00	15,68	10.976,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211B	35	m2	3.500,00	1,62	5.670,00	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	36	m2	3.500,00	1,20	4.200,00	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	37	m2	9.200,00	0,45	4.140,00	
Σε μεταφορά								24.986,00	210.933,50

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								24.986,00	210.933,50
5	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΑΟΔΟ Δ06	ΝΟΔΟ 4421Β	38	ton	1.130,00	82,03	92.693,90	
6	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	39	m2	3.500,00	8,08	28.280,00	
Σύνολο : 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ-ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								145.959,90	145.959,90
4. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
1	Μονόπλευρα χαλύβδινα στηθαία ασφαλείας, ικανότητας συγκράτησης N2 που τοποθετούνται με έμπηξη, κατηγορίας σφοδρότητας πρόσκρουσης Α, σύμφωνα με το πρότυπο ΕΛΟΤ EN 1317-2, λειτουργικού πλάτους W2	ΝΑΟΔΟ Ε01.1.6	ΝΟΔΟ 2653	40	m	1.000,00	45,00	45.000,00	
2	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΝΑΟΔΟ Ε06	ΥΔΡ 6620.1	41	ΤΕΜ	500,00	11,50	5.750,00	
3	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	ΟΙΚ 6541	42	m2	1,00	133,00	133,00	
4	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Ε09.1	ΟΙΚ 6541	43	ΤΕΜ	100,00	53,70	5.370,00	
5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ 6541	44	ΤΕΜ	100,00	53,70	5.370,00	
6	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	45	ΤΕΜ	215,00	31,10	6.686,50	
7	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ 7788	46	m2	13.200,00	3,80	50.160,00	
Σύνολο : 4. ΣΗΜΑΝΣΗ-ΑΣΦΑΛΕΙΑ								118.469,50	118.469,50
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ								18,00%	475.362,90 85.565,32
Άθροισμα Απρόβλεπτα								15,00%	560.928,22 84.139,23
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης									645.067,45 93,84
Άθροισμα ΦΠΑ								24,00%	645.161,29 154.838,71
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ									800.000,00

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 08/11/2018
Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΖΟΡΜΠΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 08/11/2018
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τμ.Σ.Ε

ΚΙΤΣΟΠΑΝΟΣ ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ
ΠΟΛ/ΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 09/11/2018
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ

ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ