

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	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	ΦΟΡΤΗΓΟ ΑΥΤΟΚΙΝΗΤΟ	ΝΑΟΔΟ ΝΑ01.1	1	ΟΔΟΝ 1133Β	ΗΜΕΡ/ΣΘΙΟ	5	450,00	2.250,00	
2	ΔΙΑΜΟΡΦΩΤΗΣ (GREIDER)	ΝΑΟΔΟ Β\ΝΑ01.2	2	ΟΔΟΝ 1140	ΗΜΕΡ/ΣΘΙΟ	3	519,00	1.557,00	
3	ΦΟΡΤΩΤΗΣ	ΝΑΟΔΟ ΝΑ01.3	3	ΟΔΟΝ 1122	ΗΜΕΡ/ΣΘΙΟ	5	600,00	3.000,00	
4	ΕΚΣΚΑΦΕΑΣ ΒΑΡΥΣ	ΝΑΟΔΟ ΝΑ01.4	4	ΟΔΟΝ 1122	ΗΜΕΡ/ΣΘΙΟ	3	590,00	1.770,00	
5	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Β\Α02	5	ΟΔΟΝ 1123.Α	m3	1.000	1,34	1.340,00	
6	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Β\Α03.3	6	ΟΔΟΝ 1133.Α	m3	1.200	8,19	9.828,00	
7	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Β\Α04.1	7	ΟΔΟΝ 1212	m3	100	2,19	219,00	
8	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος βραχώδες	ΝΑΟΔΟ Β\Α04.2	8	ΟΔΟΝ 1220	m3	300	5,19	1.557,00	
9	Συνήθη δάνεια υλικών Κατηγορίας Ε2 έως Ε3	ΝΑΟΔΟ Β\Α18.1.1	9	ΟΔΟΝ 1510	m3	2.400	2,85	6.840,00	
10	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Β\Α20	10	ΟΔΟΝ 1530	m3	2.400	0,95	2.280,00	
11	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Β\Α16	11	ΟΔΟΝ 1420	m3	5.000	1,79	8.950,00	
12	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος, σε κάθε είδους έδαφος	ΝΑΟΔΟ Β\Α14	12	ΟΔΟΝ 1310	m	30.000	0,60	18.000,00	
13	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0m	ΝΑΟΔΟ Β\Α15	13	ΟΔΟΝ 1320	m	200	10,50	2.100,00	
Σύνολο 1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								59.691,00	59.691,00
2. ΤΕΧΝΙΚΑ									
1	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως 5,00 m	ΝΑΟΔΟ Β\Β01	14	ΟΔΟΝ 2151	m3	4.000	4,39	17.560,00	
2	Μεταβατικά επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης αγωγών	ΝΑΟΔΟ Β\Β04.2	15	ΥΔΡ 6068	m3	7.000	25,70	179.900,00	
3	Κατασκευές από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.1.2	16	ΟΔΟΝ 2521	m3	24	66,00	1.584,00	
4	Κοποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.2.2	17	ΟΔΟΝ 2531	m3	100	82,00	8.200,00	
5	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.3.1	18	ΟΔΟΝ 2532	m3	1.180	86,00	101.480,00	
6	Κατασκευή πλακών πλήρων, ολόσωμων βάθρων, λεπτοτοιχών και κιβωτιοειδών οχετών με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.3.3	19	ΟΔΟΝ 2532	m3	500	105,00	52.500,00	
7	Μικροκατασκευές (φρεάτια, ορθογωνικές τάφροι κλπ) με σκυρόδεμα C16/20	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.3.4	20	ΟΔΟΝ 2532	m3	20	115,00	2.300,00	
8	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	ΝΑΟΔΟ Β\Β29.4.5	21	ΟΔΟΝ 2551	m3	1	121,00	121,00	
Σε μεταφορά								363.645,00	59.691,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
Από μεταφορά								363.645,00	59.691,00
9	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χάλυβας οπλισμού σκυροδέματος B500C	ΝΑΟΔΟ Β\B30.2	22	ΟΔΟΝ 2612	kg	20.000	1,05	21.000,00	
10	Χαλύβδινος οπλισμός σκυροδεμάτων, χαλύβδινο δομικό πλέγμα B500C	ΝΑΟΔΟ Β\B30.3	23	ΥΔΡ 7018	kg	6.000	1,05	6.300,00	
11	Γεωύφασμα στραγγιστηρίων	ΝΑΟΔΟ Β\B64.1	24	ΟΙΚ 7914	m2	700	1,50	1.050,00	
12	Γραμμικά στραγγιστήρια από τσιμεντοσωλήνες Φ200 με περιβλήμα γεωυφάσματος	ΝΑΟΙΚ Β\21.02	25	ΟΔΟΝ 2861	m	500	15,00	7.500,00	
13	Φίλτρα στραγγιστηρίων από διαβαθμισμένα αδρανή	ΝΑΥΔΡ Β\5.10	26	ΟΔΟΝ 2815	m3	75	9,00	675,00	
14	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 Β\12.01.01.06	27	ΥΔΡ 6551.6	m	20	100,00	2.000,00	
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 D1000 mm	ΝΑΥΔΡ Β\12.01.01.07	28	ΥΔΡ 6551.7	m	40	140,00	5.600,00	
16	Προμήθεια συρματοπλέγματος και συρμάτων συρματοκιβωτίων με απλό γαλβάνισμα	ΝΑΟΔΟ Β\B65.1.1	29	ΟΔΟΝ 2311	kg	24.000	2,50	60.000,00	
17	Κατασκευή φατνών	ΝΑΟΔΟ Β\B65.2	30	ΟΔΟΝ 2312	m2	12.000	2,30	27.600,00	
18	Πλήρωση φατνών	ΝΑΟΔΟ Β\B65.3	31	ΟΔΟΝ 2313	m3	2.000	31,00	62.000,00	
Σύνολο 2. ΤΕΧΝΙΚΑ								557.370,00	557.370,00
3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
1	Υπόβαση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	ΝΑΟΔΟ Β\Γ01.1	32	ΟΔΟΝ 3121B	m3	950	25,70	24.415,00	
2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Β\Γ02.2	33	ΟΔΟΝ 3211B	m2	22.000	1,86	40.920,00	
3	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β\Δ03	34	ΟΔΟΝ 4110	m2	11.000	1,10	12.100,00	
4	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Β\Δ04	35	ΟΔΟΝ 4120	m2	55.000	0,42	23.100,00	
5	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Β\Δ08.1	36	ΟΔΟΝ 4521B	m2	11.000	7,61	83.710,00	
6	ΑΣΦΑΛΤΙΚΕΣ ΣΤΡΩΣΕΙΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ ΕΠΙΜΕΤΡΟΥΜΕΝΕΣ ΚΑΤΑ ΒΑΡΟΣ	ΝΑΟΔΟ Β\Δ.06	37	ΟΔΟΝ 4421B	ton	5.860	83,55	489.603,00	
7	Επούλωση λάκκων με ψυχρό ασφαλτόμιγμα.	ΝΑΟΔΟ Β\Δ06.1	38	ΟΔΟΝ 4720A	kg	500	0,63	315,00	
Σύνολο 3. ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ								674.163,00	674.163,00
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 W7	ΝΑΟΔΟ Β\Ε01.1.1	39	ΟΔΟΝ 2653	m	100	35,00	3.500,00	
2	Αποξήλωση μονόπλευρου χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	ΝΑΟΔΟ Β\Ε03.1	40	ΟΔΟΝ 2151	m	5	2,30	11,50	
3	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	ΝΑΟΔΟ Β\Ε06	41	ΥΔΡ 6620.1	τεμ	100	10,50	1.050,00	
Σε μεταφορά								4.561,50	1.291.224,00

ΑΑ	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	Α.Τ.	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
	Από μεταφορά							4.561,50	1.291.224,00
4	Πληροφοριακές πινακίδες σε γέφυρες σήμανσης, πλήρως αντανακλαστικές με μικροπρισματική αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 3	ΝΑΟΔΟ Β1Ε08.1	42	ΟΙΚ 6541	μ2	2	158,00	316,00	
5	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανακλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Β1Ε08.2.2	43	ΟΙΚ 6541	μ2	1	121,00	121,00	
6	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90 m	ΝΑΟΔΟ Β1Ε09.1	44	ΟΙΚ 6541	τεμ	40	49,00	1.960,00	
7	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3")	ΝΑΟΔΟ Β1Ε10.2	45	ΟΔΟΝ 2653	τεμ	50	45,00	2.250,00	
8	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Β1Ε17.1	46	ΟΙΚ 7788	μ2	2.000	3,45	6.900,00	
	Σύνολο 4. ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ							16.108,50	16.108,50
							Αθροισμα		1.307.332,50
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00 %	235.319,85
							Αθροισμα		1.542.652,35
							Απρόβλεπτα	15,00 %	231.397,85
							Αθροισμα		1.774.050,20
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		143,35
							Αθροισμα		1.774.193,55
							ΦΠΑ	24,00 %	425.806,45
							Γενικό Σύνολο		2.200.000,00

ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 19/01/2018
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 19/01/2018
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Τ.Σ.Ε.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ
ΜΕΣΟΛΟΓΓΙ 01/02/2018
Ο Διευθυντής

ΚΑΧΡΙΜΑΝΗΣ ΝΙΚΟΛΑΟΣ
ΠΟΛΙΤ. ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.

ΠΑΝΑΓΙΩΤΗΣ ΚΙΤΣΟΠΑΝΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ

ΑΛΕΞΟΠΟΥΛΟΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ