

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 1.200.000,00 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	A.T.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	M.M.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Α΄: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες -ημιβραχώδες	A-2	ΟΔΟ-1123Α	m ³	250,00	5,45	1.362,50	
2	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	A-4.1	ΟΔΟ-1212	m ³	100,00	6,40	640,00	
3	Καθαρισμός και μόρφωση τάφρου τριγωνικής διατομής ή τάφρου ερείσματος σε κάθε είδους έδαφος	A-14	ΟΔΟ-1310	m	130.000,00	0,65	84.500,00	
4	Άρση καταπτώσεων για κάθε είδους έδαφος	A-16	ΟΔΟ-1420	m ³	2.000,00	5,95	11.900,00	
5	Απομάκρυνση βραχωδών υλικών από φράκτες απορρόφησης ενέργειας	Σχ. A-16	ΟΔΟ-1420	m ³	300,00	40,00	12.000,00	
6	Καθαρισμός οχετών ανοίγματος μέχρι και 3,0 m	A-15	ΟΔΟ-1320	m	100,00	11,50	1.150,00	
7	Κοπή κλάδων δένδρων παρά των οδών	Σχ. 4-1.1	ΠΡΣ5354	m	2.000,00	5,00	10.000,00	
8	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	A-19	ΟΔΟ-3121Β	m ³	300,00	17,70	5.310,00	
9	Κατασκευή επιχωμάτων	A-20	ΟΔΟ-1530	m ³	300,00	1,05	315,00	
								127.177,50
ΟΜΑΔΑ Β΄: ΤΕΧΝΙΚΑ								
1	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D1000 mm	12.01.01.07	ΥΔΡ 6551.7	m	20,00	144,00	2.880,00	
2	Τσιμεντοσωλήνες αποχέτευσης κλάσεως αντοχής 120 κατά ΕΛΟΤ EN 1916 - Ονομαστικής διαμέτρου D800 mm	12.01.01.06	ΥΔΡ 6551.6	m	10,00	103,00	1.030,00	
3	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων και τάφρων πλάτους έως και 5,00m	B-1	ΟΔΟ-2151	m ³	200,00	8,75	1.750,00	
4	Επένδυση πρανών με ελεύθερο πλέγμα	B-17	50%ΟΔΟ-2311 +50%ΟΔΟ-2312	m ²	400,00	38,30	15.320,00	
5	Γεώπλεγμα αντοχής T _{ult} 60 kN/m	B-12.2	ΟΙΚ-7914	m ²	200,00	7,80	1.560,00	
6	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κ.λ.π. με άοπλο σκυρόδεμα C12/15	B-29.2.1	ΟΔΟ-2531	m ³	50,00	86,50	4.325,00	

[illegible]

ΟΜΑΔΑ Δ': ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ								
1	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης N2, λειτουργικού πλάτους W2	E-1.1.6	ΟΔΟ-2653	m	1.200,00	45,00	54.000,00	
2	Μονόπλευρο χαλύβδινο στηθαίο ασφαλείας ικανότητας συγκράτησης H1, λειτουργικού πλάτους W3	E-1.2.3	ΟΔΟ-2653	m	100,00	70,00	7.000,00	
3	Πρόσθετη αποζημίωση για την αποκατάσταση φθαρμένων ή κατεστραμμένων μεταλλικών στηθαίων ασφαλείας	E-2	ΟΔΟ-2653	m	50,00	2,90	145,00	
4	Αποξήλωση χαλύβδινου στηθαίου ασφαλείας που τοποθετήθηκε με έμπηξη	E-3.1	ΟΔΟ-2151	m	50,00	2,50	125,00	
5	Πλαστικοί οριοδείκτες οδού	E-6	ΥΔΡ-6620.1	τεμ.	30,00	11,50	345,00	
6	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ETA και σήμανση CE)	E-8.2.1	ΟΙΚ-6541	m ²	5,00	156,00	780,00	
7	Πινακίδες επικίνδυνων θέσεων, τριγωνικές, πλευράς 0,90m	E-9.1	ΟΙΚ-6541	τεμ	30,00	53,70	1.611,00	
8	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	E-9.4	ΟΙΚ-6541	τεμ	30,00	53,70	1.611,00	
9	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 80 mm (3'')	E-10.2	ΟΔΟ-2653	τεμ	20,00	49,30	986,00	
10	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	E-17.1	ΟΙΚ-7788	m ²	2.400,00	3,80	9.120,00	
							75.723,00	
ΟΜΑΔΑ Ε': Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Καλώδια τύπου H05VV-U,R (NYM), ονομαστικής τάσης 300/500V μόνωση και μανδύα από PVC 3X1.5MM2	62.10.40.01	HAM 46	m	500,00	2,30	1.150,00	
2	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, -S (NYY), ονομαστικής τάσης 600 / 1000 V με μόνωση μανδύα από PVC, διατομής 4 x 10 mm ²	62.10.41.04	HAM 102	m	1.000,00	12,50	12.500,00	
3	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι πολύκλωνοι, διατομής 25 mm ²	62.10.48.03	HAM 45	m	1.000,00	5,70	5.700,00	
4	Επισκευή θυρών πύλλαρ	ATHE 9421	HAM 52	τεμ.	4,00	26,41	105,64	
							19.455,64	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							711.740,83
	Γ.Ε. & Ο.Ε.					18%		128.113,35

	ΣΥΝΟΛΟ							839.854,18
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ					15%		125.978,13
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ							965.832,31
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							1.909,63
	ΣΥΝΟΛΟ							967.741,94
	Φ.Π.Α.					24%		232.258,06
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							1.200.000,00

Πειραιάς 09/09/2016

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Πειραιάς 09/09/2016

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Ο.& Μ.Ε.

α.α.

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την υπ' αριθ. 165528/09-09-2016

Απόφαση της Δ.Τ.Ε.Π.Ε.Ν.

Πειραιάς 09/09/2016

Ο ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ Τ.Ε.Π.Ε.Ν.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΖΙΑΒΡΑ

Τοπ/φος Μηχ/κός Τ.Ε.

ΑΓΓΕΛΙΚΗ ΚΩΝΣΤΑΝΤΑΡΑ

Τοπ/φος Μηχ/κός

ΕΥΣΤΡΑΤΙΟΣ ΠΑΓΩΤΕΛΗΣ

Πολ/κός Μηχ/κός