



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ

ΕΡΓΟ:

" ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ ΚΑΙ ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΦΘΟΡΩΝ
ΕΠΑΡΧΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΛΟΙΠΟΥ ΟΔΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ Π.Ε.
ΔΥΤΙΚΗΣ ΑΤΤΙΚΗΣ (Α16)"

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 2.000.000 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΤ	ΑΡΘΡΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Α' - ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ									
1	ΓΕΝΙΚΕΣ ΕΚΣΚΑΦΕΣ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ	1	A-2	ΟΔΟ 1123Α	M ³	300,00	7,30	2.190,00	
2	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΟΚΚΩΔΟΥΣ ΥΛΙΚΟΥΜΕΓΕΘΟΥΣ ΚΟΚΚΩΝ ΕΩΣ 200 mm	2	A-19	ΟΔΟ 3121Β	M ³	100,00	14,15	1.415,00	
3	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΕΠΙΧΩΜΑΤΩΝ	3	A-20	ΟΔΟ 1530	M ³	15,00	0,95	14,25	
4	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΤΑΦΡΟΥ ΣΕ ΕΔΑΦΟΣ ΓΑΙΩΔΕΣ - ΗΜΙΒΡΑΧΩΔΕΣ	4	A-4.1	ΟΔΟ 1212	M ³	15,00	8,15	122,25	
5	ΑΡΣΗ ΚΑΤΑΠΤΩΣΕΩΝ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΙΔΟΥΣ ΕΔΑΦΟΣ	5	A-16	ΟΔΟ 1420	M ³	500,00	7,75	3.875,00	
6	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ ΜΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ	6	N.20.30	ΟΙΚ 2171	M ³	300,00	8,00	2.400,00	
Σ1=								10.016,50	10.016,50
ΟΜΑΔΑ Β' - ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑ									
7	ΕΚΣΚΑΦΗ ΘΕΜΕΛΙΩΝ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΚΑΙ ΤΑΦΡΩΝ ΠΛΑΤΟΥΣ ΕΩΣ 5,00μ	7	B-1	ΟΔΟ 2151	M ³	200,00	10,35	2.070,00	
8	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΡΕΙΘΡΩΝ, ΤΡΑΠΕΖΟΕΙΔΩΝ ΤΑΦΡΩΝ ΣΤΡΩΣΕΩΝ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΣΤΕΓΑΝΩΣΗΣ ΓΕΦΥΡΩΝ κλπ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C16/20	8	B-29.3.1	ΟΔΟ 2532	M ³	100,00	86,00	8.600,00	
9	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΑΘΡΩΝ, ΠΛΑΚΩΝ ΠΡΟΣΒΑΣΗΣ ΤΟΙΧΩΝ, ΘΩΡΑΚΙΩΝ κλπ ΜΕ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ C20/25	9	B-29.4.5	ΟΔΟ 2551	M ³	100,00	121,00	12.100,00	
10	ΧΑΛΥΒΑΣ ΟΠΛΙΣΜΟΥ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ Β500C ΕΚΤΟΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΕΡΓΩΝ	10	B-30.2	ΟΔΟ 2612	Kgr	5.000,00	1,05	5.250,00	
11	ΤΣΙΜΕΝΤΟΩΛΗΝΕΣ ΔΙΑΤΡΗΤΟΙ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΩΝ (Φ300 mm)	11	12.03.02	ΟΔΟ 2862	M	80,00	28,00	2.240,00	
12	ΦΙΛΤΡΑ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΩΝ ΑΠΟ ΔΙΑΒΑΘΜΙΣΜΕΝΑ ΑΔΡΑΝΗ	12	5.10	ΟΔΟ 2815	M ³	30,00	9,00	270,00	
13	ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ ΣΤΡΑΓΓΙΣΤΗΡΙΩΝ	13	B-64,1	ΟΙΚ 7914	M ²	225,00	1,50	337,50	
14	ΛΙΘΟΡΡΙΠΗ ΚΟΙΤΟΣΤΡΩΣΕΩΝ , ΑΝΑΒΑΘΜΩΝ ΚΛΠ	14	B-07	ΥΔΡ 6157	M ³	100,00	14,00	1.400,00	
Σ2=								32.267,50	42.284,00

A/A	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΤ	ΑΡΘΡΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
ΟΜΑΔΑ Γ' - ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑ									
15	ΥΠΟΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ	15	Γ-1.1	ΟΔΟ 3121 Β	M ³	600,00	17,15	10.290,00	
16	ΥΠΟΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΣΥΜΠΥΚΝΩΜΕΝΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 0,10m	16	Γ-1.2	ΟΔΟ 3111 Β	M ²	2.000,00	1,66	3.320,00	
17	ΒΑΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΣΙΑΣ ΠΑΧΟΥΣ 0,10m (ΠΤΠ 0-155)	17	Γ-2.2	ΟΔΟ 3211 Β	M ²	2.000,00	1,76	3.520,00	
Σ3=								17.130,00	59.414,00
ΟΜΑΔΑ Δ' - ΑΣΦΑΛΤΙΚΑ									
18	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΠΡΟΕΠΑΛΕΙΨΗ	18	Δ-3	ΟΔΟ 4110	M ²	2.000,00	1,10	2.200,00	
19	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΥΓΚΟΛΛΗΤΙΚΗ ΕΠΑΛΛΕΙΨΗ	19	Δ-4	ΟΔΟ 4120	M ²	58.000,00	0,42	24.360,00	
20	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΙΣΟΠΕΔΩΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΜΕΤΑΒΛΗΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ	20	Δ-6	ΟΔΟ 4421 .Β	tn	3.700,00	82,75	306.175,00	
21	ΑΣΦΑΛΤΙΚΗ ΣΤΡΩΣΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΚΟΙΝΗΣ ΑΣΦΑΛΤΟΥ ΠΑΧΟΥΣ 0,05μ	21	Δ-8.1	ΟΔΟ 4521 .Β	M ²	60.000,00	7,33	439.800,00	
22	ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΦΘΟΡΩΝ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΧΡΗΣΗ ΕΤΟΙΜΟΥ ΨΥΧΡΟΥ ΑΣΦΑΛΤΟΜΙΓΜΑΤΟΣ ΣΕ ΣΥΣΚΕΥΑΣΙΑ	22	N.ΥΔΡ 4.09	ΟΔΟ 4720Α	Kgr	30.000,00	1,50	45.000,00	
23	ΑΠΟΞΕΣΗ ΑΣΦΑΛΤΙΚΟΥ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ -ΦΡΕΖΑΡΙΣΜΑ ΣΕ ΒΑΘΟΣ ΕΩΣ 4cm.	23	Δ-2.1	ΟΔΟ 1132	M ²	58.000,00	1,05	60.900,00	
Σ4=								878.435,00	937.849,00
ΟΜΑΔΑ Ε' - ΣΗΜΑΝΣΗ - ΑΣΦΑΛΕΙΑ									
24	ΔΙΑΓΡΑΜΜΙΣΗ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΜΕ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΗ ΒΑΦΗ	24	E-17.1	ΟΙΚ 7788	M ²	18.000,00	3,45	62.100,00	
25	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΜΕΣΑΙΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ	25	E-9.4	ΟΙΚ 6541	TEM	200,00	49,00	9.800,00	
26	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΡΥΘΜΙΣΤΙΚΕΣ ΜΙΚΡΟΥ ΜΕΓΕΘΟΥΣ	26	E-9.3	ΟΙΚ 6541	TEM	200,00	31,50	6.300,00	
27	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΤΡΙΓΩΝΙΚΕΣ ΠΛΕΥΡΑΣ 0,90m	27	E-9.1	ΟΙΚ 6541	TEM	200,00	49,00	9.800,00	
28	ΠΙΝΑΚΙΔΕΣ ΕΠΙΚΙΝΔΥΝΩΝ ΘΕΣΕΩΝ ΤΡΙΓΩΝΙΚΕΣ ΠΛΕΥΡΑΣ 1,20m	28	E-9.2	ΟΙΚ 6541	TEM	50,00	84,00	4.200,00	
29	ΣΤΥΛΟΣ ΠΙΝΑΚΙΔΩΝ ΑΠΟ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟ ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΑ DN 80 (3")	29	E-10.2	ΟΔΟ 2653	TEM	250,00	45,00	11.250,00	
30	ΜΟΝΟΠΛΕΥΡΟ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟ ΣΤΗΘΑΙΟ ΟΔΟΥ ΜΕ ΑΠΟΣΤΑΣΗ ΟΡΘΟΣΤΑΤΩΝ 1,33m	30	N.E-1.3	ΟΔΟ 2653	MM	1.000,00	34,10	34.100,00	
31	ΜΕΤΑΛΛΙΚΟ ΣΤΗΘΑΙΟ ΣΤΕ 6	31	N.E 2.4	ΟΔΟ 2653	MM	200,00	72,80	14.560,00	
32	ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΥ ΣΤΗΘΑΙΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ ΤΟΠΟΘΕΤΗΜΕΝΟ ΜΕ ΕΜΠΗΞΗ	32	E-3.1	ΟΔΟ 2151	MM	1.000,00	2,30	2.300,00	
33	ΠΛΑΣΤΙΚΟΣ ΑΝΑΚΛΑΣΤΗΡΑΣ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑΤΟΣ ΠΡΟΣΩΡΙΝΟΣ ΜΕ ΔΥΟ ΑΝΑΚΛΑΣΤΙΚΕΣ ΕΠΙΦΑΝΕΙΕΣ	33	E-15.2	ΟΙΚ 6532	TEM	100,00	4,50	450,00	
34	ΟΡΙΟΔΕΙΚΤΗΣ ΕΛΑΣΤΙΚΟΣ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΟΣ	34	E-6	ΥΔΡ 6620.1	TEM	100,00	10,50	1.050,00	
35	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΜΟΝΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ	35	ΥΔΡ 16.08.01	ΥΔΡ 6120*70% ΥΔΡ 6107*30%	TEM	100,00	40,00	4.000,00	
36	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΜΟΝΟΥ ΑΝΟΙΓΜΑΤΟΣ ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑ	36	ΥΔΡ 16.08.02	ΥΔΡ 6120*70% ΥΔΡ 6107*30%	TEM	100,00	20,00	2.000,00	
37	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΤΥΠΟΥ Α	37	ΥΔΡ 16.30.01	ΥΔΡ 6120*70% ΥΔΡ 6107*30%	TEM	500,00	25,00	12.500,00	

A/A	ΕΝΔΕΙΞΕΙΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΑΤ	ΑΡΘΡΑ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ (€)	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)
38	ΚΑΘΑΡΙΣΜΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΤΥΠΟΥ Α ΓΙΑ ΚΑΘΕ ΕΠΙ ΠΛΕΟΝ ΑΝΟΙΓΜΑ	38	ΥΔΡ 16.30.02	ΥΔΡ 6120*70% ΥΔΡ 6107*30%	TEM	500,00	10,00	5.000,00	
39	ΚΑΛΥΜΜΑΤΑ ΑΠΟ ΕΛΑΤΟ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΟ	39	ΥΔΡ 11.01.02	ΥΔΡ 6752	Kgr	2.000,00	2,80	5.600,00	
40	ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ ΕΣΧΑΡΕΣ ΥΔΡΟΣΥΛΛΟΓΗΣ (ΤΥΠΟΠΟΙΗΜΕΝΕΣ)	40	ΥΔΡ 11.02.01	ΥΔΡ 6752	Kgr	6.000,00	1,40	8.400,00	
41	ΕΚΘΑΜΝΩΣΗ ΕΔΑΦΟΥΣ	41	ΟΙΚ 20.01.01	ΟΙΚ 2101	M2	2,00	4,50	9,00	
42	ΑΝΥΨΩΣΗ Ή ΚΑΤΑΒΙΒΑΣΜΟΣ ΧΥΤΟΣΙΔΗΡΗΣ ΣΧΑΡΑΣ Ή ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΦΡΕΑΤΙΟΥ	42	N.ΥΔΡ.6752	ΥΔΡ 6752	TEM	100,00	107,60	10.760,00	
Σ5=								204.179,00	1.142.028,00

Η ΣΥΝΤΑΞΑΣΑ			ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ		ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ		1.142.028,00
ΒΑΣΙΛΙΚΗ ΣΦΑΤΙΔΟΥ			Η ΑΝΑΠΛ.ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Ο.Μ.Ε		ΓΕ & ΟΕ 18%		205.565,04
ΤΟΠΟΓΡΑΦΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Τ.Ε.			ΜΑΡΙΑ ΟΥΡΑΝΟΥ		ΑΘΡΟΙΣΜΑ		1.347.593,04
			ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.		ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%		202.138,96
			ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ		ΣΥΝΟΛΟ Σ(α)		1.549.732,00
ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ με την αρ.πρωτ.: οικ.546/ΦΕ/ΦΜ(Α16)/17.03.201΄			Η ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΡΙΑ ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ		ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ Σ(β)		63.171,23
ΑΠΟΦΑΣΗ ΤΗΣ Δ.Τ.Ε./Π.Ε.Δ.Α.			Δ.Τ.Ε./Π.Ε.Δ.Α.		ΑΘΡΟΙΣΜΑ Σ(α)+Σ(β)		1.612.903,23
					ΦΠΑ 24%		387.096,77
					ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		2.000.000,00
			ΜΑΡΙΑ ΚΑΡΑΛΗ				
			ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ Π.Ε.				

ΣΩΛΗΝΑ	80
ΦΙΛΤΡΟ	30,345133
ΓΕΩΥΦΑΣΜΑ	216