

**ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ**

**Έργο : Διαμόρφωση ευρύτερου
περιβάλλοντος χώρου και
βελτίωση της
προσβασιμότητας από την
οδό Β. Συντάγματος
Ιππικού έως τον Πύργο
Καραμίχου**

Προϋπολογισμός Μελέτης

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<u>1 ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ</u>									
1.1	Εκσκαφές χαλαρών εδαφών	A.T. 1	ΟΔΟΑ-1	ΟΔΟ 1110	m ³	515.850	0.85	438.47	
1.2	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	A.T. 2	ΟΔΟΑ-18.3	ΟΔΟ 1510	m ³	97.500	6.30	614.25	
1.3	Κατασκευή επιχωμάτων	A.T. 3	ΟΔΟΑ-20	ΟΔΟ 1530	m ³	161.650	1.05	169.73	
1.4	Επιχώματα από κοκκώδη υλικά σε πεζοδρόμια και θέσεις τεχνικών έργων, επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	A.T. 4	ΟΔΟΒ-4.1	ΟΔΟ 3121.Β	m ³	215.600	8.50	1832.60	
1.5	Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους	A.T. 5	ΟΔΟΓ-2.1	ΟΔΟ 3211.Β	m ³	65.000	13.00	845.00	
1.6	Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη	A.T. 6	ΟΔΟΔ-1	ΟΙΚ 2269(α)	m	480.000	1.00	480.00	
1.7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα, με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	A.T. 7	ΟΙΚ22.10.0 1	ΟΙΚ-2226	m ³	224.100	28.00	6274.80	
1.8	Επιστρώσεις με χονδρόπλακες ακανόνιστες	A.T. 8	ΟΙΚ73.11	ΟΙΚ 7311	m ²	20.0000	22.50	450.00	
1.9	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	A.T. 9	ΟΙΚ74.23	ΟΙΚ 7416	m ²	50.2100	5.60	281.18	
1.10	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου, πάχους 3 cm, σε αναλογία 6 έως 10 τεμάχια ανά τετραγωνικό μέτρο	A.T. 10	ΟΙΚ74.30.0 6	ΟΙΚ 7452	m ²	21.2200	99.00	2100.78	
1.11	Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό πάχους 4 / 2 cm (βατήρων/μετώπων)	A.T. 11	ΟΙΚ75.41.0 2	ΟΙΚ 7542	μμ	87.850	45.00	3953.25	
1.12	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με προϊόντα εκσκαφών, με ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	A.T. 12	ΥΔΡ5.04	ΥΔΡ 6067	m ³	16.200	1.55	25.11	
1.13	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	A.T. 13	ΥΔΡ5.07	ΥΔΡ 6069	m ³	92.280	11.30	1042.76	
1.14	Κατασκευή λιθόστρωτου	A.T. 14	ΧΡΣΣΧ.ΟΙΚ 73.11	ΟΙΚ 7311	m ²	630.0000	50.00	31500.00	50007.93

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
<u>2 ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ</u>									
2.1	Κοιποστρώσεις και εξομαλυντικές στρώσεις από άοπλο σκυρόδεμα C8/10	A.T. 15	ΟΔΟΒ-29.1.1	ΟΔΟ 2511	m ³	15.250	72.30	1102.58	
2.2	Κοιποστρώσεις, περιβλήματα αγωγών, εξομαλυντικές στρώσεις κλπ από σκυρόδεμα C12/15	A.T. 16	ΟΔΟΒ-29.2.2	ΟΔΟ 2531	m ³	15.660	89.80	1406.27	
2.3	Κατασκευή ρείθρων, τραπεζοειδών τάφρων, στρώσεων προστασίας στεγάνωσης γεφυρών κλπ με σκυρόδεμα C16/20	A.T. 17	ΟΔΟΒ-29.3.1	ΟΔΟ 2532	m ³	33.600	94.20	3165.12	
2.4	Κατασκευή τοίχων, πεζοδρομίων γεφυρών, επένδυσης πασσαλοστοιχιών κ.λ.π. από σκυρόδεμα C16/20	A.T. 18	ΟΔΟΒ-29.3.2	ΟΔΟ 2532	m ³	250.310	104.00	26032.24	
2.5	Κατασκευή βάθρων, πλακών πρόσβασης, τοίχων, θωρακίων κλπ με σκυρόδεμα C20/25	A.T. 19	ΟΔΟΒ-29.4.5	ΟΔΟ 2551	m ³	82.990	133.00	11037.67	
2.6	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	A.T. 20	ΟΔΟΒ-51	ΟΔΟ 2921	m	480.000	9.60	4608.00	
2.7	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	A.T. 21	ΟΙΚ38.02	ΟΙΚ 3811	m ²	221.5000	22.50	4983.75	
2.8	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	A.T. 22	ΟΙΚ38.03	ΟΙΚ 3816	m ²	460.0000	15.70	7222.00	
2.9	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειας από σκυρόδεμα	A.T. 23	ΟΙΚ38.18	ΟΙΚ 3816	m	234.000	2.80	655.20	
2.10	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C (S500s)	A.T. 24	ΟΙΚ38.20.0 2	ΟΙΚ-3873	kg	14110.000	1.07	15097.70	
2.11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πλέγματα B500C (S500s)	A.T. 25	ΟΙΚ38.20.0 3	ΟΙΚ-3873	kg	1430.000	1.01	1444.30	
2.12	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών, απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	A.T. 26	ΟΙΚ64.01.0 1	ΟΙΚ 6401	kg	151.000	4.50	679.50	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
2.13	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς άνω των 30 cm	Α.Τ. 27	ΟΙΚ73.16.0 2	ΟΙΚ 7316	m ²	1078.0000	13.50	14553.00	
2.14	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	Α.Τ. 28	ΟΙΚ77.10	ΟΙΚ 7725	m ²	202.0000	3.90	787.80	
2.15	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με υλικό ασφαλτικής βάσεως εν θερμώ	Α.Τ. 29	ΟΙΚ79.01	ΟΙΚ 7901	m ²	152.0000	1.70	258.40	93033.53
<u>3 ΣΩΛΗΝΩΣΕΙΣ -ΔΙΚΤΥΑ</u>									
3.1	Διάτρητοι πλαστικοί σωλήνες αποστράγγισης D160 mm επενδεδυμένοι με γεώφασμα	Α.Τ. 30	ΥΔΡ10.24	ΥΔΡ 6620.1	m	5.000	15.50	77.50	
3.2	Εσχάρες υδροσυλλογής, από ελατό χυτοσίδηρο	Α.Τ. 31	ΥΔΡ11.02. 04	ΥΔΡ 6752	kg	1000.000	2.90	2900.00	
3.3	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U, ονομαστικής πίεσης 10 at, ονομαστικής διαμέτρου D 315 mm	Α.Τ. 32	ΥΔΡ12.13. 02.11	ΥΔΡ 6621.7	m	81.000	54.10	4382.10	7359.60
<u>4 ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ</u>									
4.1	Φωτιστικά σώματα	Α.Τ. 33	ΧΡΣΣΧ.ΗΛ Μ 60.10.10.0 1	ΗΛΜ103	τεμ	34	700.00	23800.00	
4.2	Πίλλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων	Α.Τ. 34	ΗΛΜ60.10. 80.01	ΗΛΜ 52	τεμ	3	2500.00	7500.00	
4.3	Φρεάτιο έλξης και σύνδεσης υπογείων καλωδίων, 40x40 cm	Α.Τ. 35	ΗΛΜ60.10. 85.01	ΟΔΟ 2548	τεμ	3	60.00	180.00	
4.4	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	Α.Τ. 36	ΗΛΜ60.20. 40.21	ΗΛΜ 45	τεμ	1	120.00	120.00	
4.5	Καλώδια τύπου Ε1VV-U,R,S (ΝΥΥ), ονομαστικής τάσης 600 / 1000V μόνωση και μανδύα από PVC, διατομής 3 x 2,5 mm ²	Α.Τ. 37	ΗΛΜ62.10. 41.02	ΗΛΜ 102	m	610.000	4.60	2806.00	

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Α.Τ.	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡ.	ΜΟΝ. ΜΕΤΡ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ (€)	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
4.6	ΑΓΩΓΟΙ ΓΥΜΝΟΙ ΧΑΛΚΙΝΟΙ ΠΟΛΥΚΛΩΝΟΙ-διατομής 25 mm ²	Α.Τ. 38	ΧΡΣ62.10.48.03	ΗΛΜ 45	m	560.000	5.70	3192.00	
4.7	Πλαστικό πλέγμα από PVC για σήμανση υπόγειων δικτύων Ο.Κ.Ω	Α.Τ. 39	ΧΡΣΑΡΘΡ Ο ΧΡΗΣΤΗ ΥΔΡ.1	ΥΔΡ 6740.1	μμ	560.000	0.50	280.00	
4.8	Εξωτερικός φωτισμός κτηρίου	Α.Τ. 40	ΧΡΣΗΛΜ-1	ΗΛΜ 103	τεμ	1	10000.00	10000.00	
4.9	Σωλήνας διέλευσης καλωδίων DN50	Α.Τ. 41	ΧΡΣΣχ.ΗΛ Μ 60.20.40.1 1	ΗΛΜ5	m	590.000	6.40	3776.00	51654.00

Εργασίες προϋπολογισμού:	202055.06
Γενικά έξοδα & όφελος εργολάβου (18%):	36369.91
Μερικό σύνολο:	238424.97
Απρόβλεπτα (15%):	35763.75
Μερικό σύνολο:	274188.72
Αναθεωρήσεις:	4037.09
	278225,81
Φ.Π.Α. (24%):	66774.19
Γενικό σύνολο:	345000.00

Συντάχθηκε

Ελέγχθηκε και Θεωρήθηκε

ΜΗΤΑ ΕΛΕΝΗ

ΛΙΑΠΗΣ ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ

ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ