



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΦΑΡΣΑΛΩΝ



ΕΡΓΟ : ΔΗΜΙΟΥΡΓΙΑ ΑΝΟΙΚΤΟΥ ΥΠΑΙΘΡΙΟΥ ΧΩΡΟΥ ΑΝΑΨΥΧΗΣ ΣΤΗΝ
Τ.Κ. ΒΑΜΒΑΚΟΥ , ΣΤΗ ΔΕ ΠΟΛΥΔΑΜΑΝΤΑ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΦΑΡΣΑΛΩΝ

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: Πρόγραμμα «Αγροτική Ανάπτυξη της Ελλάδας 2014
-2020» με
συγχρηματοδότηση από το Ε.Γ.Τ.Α.Α.και συγκεκριμένα από την ΣΑ 082/1,
ΣΑΕ 2017ΣΕ08210000
ΟΠΣΑΑ 0011340478
Ε.Τ.Π.Α
ΠΡΑΣΙΝΟ ΤΑΜΕΙΟ
ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 175.000 €

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ								
α/α	α/α Τιμολογίου	Είδος Εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη	
							Μερική	Ολική
ΟΜΑΔΑ Α: ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΑ								
1	A-1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	ΟΔΟ-1110	m ³	728,00	0,85 €		618,80 €
2	ΟΔΟ 1140 ΣΧΕΤ.	Μόρφωση επιφάνειας εδάφους	ΟΔΟ 1140	m ²	3.640,00	1,00 €		3.640,00 €
3	Γ-2.1 ΣΧΕΤ.	Κατασκευή δαπέδου από χώμα καλά πατημένο	ΟΔΟ-3211B	m ³	400,00	30,00 €		12.000,00 €
4	A-20	Κατασκευή επιχωμάτων	ΟΔΟ-1530	m ³	376,50	1,05 €		395,33 €
5	A-25	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη	ΟΔΟ-1620	m ³	502,00	2,30 €		1.154,60 €
6	B-51 ΣΧΕΤ.	Πρόχυτα Κράσπεδα κήπου από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	m	732,00	9,00 €		6.588,00 €
7	B-29.3.1	Σκυρόδεμα Κρασπέδων Ρείθρων C16/20	ΟΔΟ-2532	m ³	65,20	94,20 €		6.141,84 €
8	B-4.1	Μόρφωση επιφάνειας πεζοδρομίων - Επιχώματα κάτω από τα πεζοδρόμια	ΟΔΟ-3121.B	m ³	169,80	8,50 €		1.443,30 €
9	Γ-2.1 ΣΧΕΤ.	Βάση μεταβλητού πάχους (Π.Τ.Π Ο 155)	ΟΔΟ-3211. B	m ³	376,50	13,00 €		4.894,50 €
10	38.20.03	Δομικά πλέγματα	ΟΙΚ 3873	kg	1.432,00	1,01 €		1.446,32 €
11	E 13.1	Εγκατάσταση κλοστήματα με σπορά	ΠΡΣ 5510	σπ.	2,50	2.000,00 €		5.000,00 €
12	B-29.2.2	Σκυρόδεμα C12/15 κοιτοστρώσεων κλπ.	ΟΔΟ-2531	m ³	113,20	89,80 €		10.165,36 €
13	38.02	Ευλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m ²	110,00	22,50 €		2.475,00 €
14	ΟΙΚ 4307	Κατασκευή λιθοδομής δύο όψεων (καθιστικά)	ΟΙΚ 4322	m ³	9,00	106,00 €		954,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α								56.917,05 €
ΟΜΑΔΑ Β: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ								

15	73.11	Επιστρώσεις με κονδρόπλακες ακανόνιστες	ΟΙΚ7311	m ²	300,00	22,50 €		6.750,00 €
16	79.80	Βελτίωση θερμικών επιδόσεων εξωτερικών χώρων με επίστρωση λευκών ή έγχρωμων τοιμενοπλακών που περιέχουν ψυχρά υλικά (cool materials)	ΟΙΚ-7744	m ²	832,00	22,50 €		18.720,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β								25.470,00 €
ΟΜΑΔΑ Γ: ΠΡΑΣΙΝΟ								
17	Δ.1.4	Δένδρα κατηγορίας Δ4	ΠΡΣ-5210	τεμάχιο	50,00	25,00 €		1.250,00 €
18	Δ2.3	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΠΡΣ-5210	τεμάχιο	50,00	7,40 €		370,00 €
19	Β 11.9 ΣΧΕΤ.	Κάδοι απορριμμάτων	ΟΙΚ 5104	τεμάχιο	5,00	200,00 €		1.000,00 €
20	Β 10.9 ΣΧΕΤ.	Καθιστικά -παγκάκια	ΟΙΚ 5104	τεμάχιο	5,00	400,00 €		2.000,00 €
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ								4.620,00 €
ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΩΝ ΠΑΡΑΠΑΝΩ ΟΜΑΔΩΝ								87.007,05 €
Α/Α	Είδος Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Ποσό τητα	Τιμή (€)	Δαπάνη	
							Μερική (€)	Ολική (€)
	1. ΑΡΔΕΥΣΗ							
21	Σκυροδέματα - Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10 ή B15) - Άοπλο C12/15 (B10) ρείθρων, τάφρων κλπ	ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.1	ΟΔΟ 2531	100,00%	m3	2,00	86,50	173,00
22	Φρεάτιο υδρομετρητών βάθος έως 0,50 m διαστάσ. 40cm X 40cm	ΑΤΗΕ Ν8068.1.5	ΗΛΜ 101	100,00%	Τεμ.	1,00	106,17	106,17
23	Σωλήνες πολυαιθυλενίου - Πάσσαλος στήριξης σωλήνων άρδευσης από κάλυβα οπλισμού	ΠΡΣ Η1.4	ΗΛΜ 4	100,00%	Τεμ.	50,00	0,25	12,50
24	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου - Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοκλιωτοί, ΡΝ 16 atm Φ 1"	ΠΡΣ Η5.1.3	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1,00	9,80	9,80
25	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου - Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοκλιωτοί, ΡΝ 16 atm Φ 2"	ΠΡΣ Η5.1.6	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1,00	28,00	28,00
26	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου - Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό Φ 2"	ΠΡΣ Η5.11.6	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1,00	18,50	18,50
27	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου - Μειωτές πίεσης ΡΝ 16 atm Φ 1 "	ΠΡΣ Η5.12.3	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1,00	45,00	45,00
28	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου - Μειωτές πίεσης ΡΝ 16 atm Φ 2 "	ΠΡΣ Η5.12.6	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1,00	140,00	140,00
29	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου - Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής Φ 1"	ΠΡΣ Η5.4.1	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1,00	70,00	70,00
30	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου - Υδρόμετρα ορειχάλκινα, πολλαπλής ριπής Φ 2"	ΠΡΣ Η5.4.3	ΗΛΜ 11	100,00%	Τεμ.	1,00	180,00	180,00
31	Συσκευές ελέγχου και ασφάλειας δικτύου -	ΠΡΣ Η5.8	ΗΛΜ 12	100,00%	Τεμ.	1,00	75,00	75,00

32	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 1" κοντό. Ενεργού επιφάνειας 440 cm ² . Max παροχής 5,00 m ³ /h.	ΠΡΣ Η7.2.2	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	1,00	50,00	50,00	
33	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά,	ΠΡΣ Η7.2.6	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	1,00	140,00	140,00	
34	Σταλάκτες - Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΠΡΣ Η8.1.1	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	60,00	0,22	13,20	
35	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός. Απόσταση σταλακτών 15 cm	ΠΡΣ Η8.3.1.3	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	10,00	13,50	135,00	
36	Φρεάτιο επισκέψεως προκατασκευασμένο από	ΠΡΣ ΝΗ9.2.13.4	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	2,00	64,00	128,00	
37	Τοιμενένιο φρεάτιο 50X50X50 cm για τοποθέτηση ηλεκτροβανών (H/B)	ΠΡΣ ΝΗ9.2.13.9	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	1,00	65,00	65,00	
38	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2", χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	ΠΡΣ Η9.1.1.2	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	1,00	75,00	75,00	
39	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές ονομαστικής διαμέτρου Φ 2", χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης	ΠΡΣ Η9.1.1.3	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	1,00	100,00	100,00	
40	Αιθητήρας βροχής	ΠΡΣ Η9.2.11	ΗΛΜ 62	100,00%	Τεμ.	1,00	80,00	80,00	
41	Στεγανό κουτί για προγραμματιστές, από πολυεστέρα διαστάσεων 40X30X20	ΠΡΣ Η9.2.14.2.1	ΗΛΜ 8	100,00%	Τεμ.	1,00	55,00	55,00	
42	Καλώδιο τύπου JIVV-U (πρώην NYΥ) 7 x 1,5	ΠΡΣ Η9.2.15.5	ΗΛΜ 47	100,00%	m	15,00	1,40	21,00	
43	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου 4- 6 στάσεων	ΠΡΣ Η9.2.5.1	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	200,00	200,00	
44	Αθροισμα Εργασιών :							1.982,17	1.982,17
45	<u>2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ-ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΣ ΦΩΤΙΣΜΟΣ</u>								
46	2.1. 2.1 ΥΠΟΔΟΜΕΣ								
47	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 30x30	ΑΤΗΕ Ν70.1.3	ΟΔΟ 2548	70,00%	Τεμ.	15,00	46,00	690,00	
48	Φρεάτια δικτύων σωληνώσεων αναμονής - Φρεάτιο έλξης καλωδίων 60x60	ΑΤΗΕ Ν70.2	ΥΔΡ 6751 ΟΔΟ 2548	30,00% 70,00%	Τεμ.	1,00	142,95	142,95	
49	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ 5	100,00%	m	210,00	7,50	1.575,00	
50	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ-Α 5.07	ΥΔΡ 6069	100,00%	m3	5,00	12,00	60,00	

51	Σκυροδέματα - Σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (B10 ή B15) - Άοπλο C12/15 (B10) ρειθρών, τάφρων κλπ	ΟΔΟ-ΜΕ Β-29.2.1	ΟΔΟ 2531	100,00%	m3	2,00	86,50	173,00	
52	Αθροισμα Εργασιών :							2.640,95	2.640,95
53	2.2. 2.2 ΓΕΙΩΣΕΙΣ								
54	Αγωγός γυμνός χάλκινος μονόκλωνος 6 mm2	ΑΤΗΕ 9339	ΗΛΜ 45	100,00%	m	25,00	4,47	111,75	
55	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm2	ΑΤΗΕ 9340.3	ΗΛΜ 45	100,00%	m	160,00	6,7	1.072,00	
56	Ηλεκτρόδιο γείωσης, χάλκινο με καλύβδινη ψυχή διαμέτρου 5/8 ins μήκους 1.50 m	ΑΤΗΕ Ν8837.21.1	ΗΛΜ 45	100,00%	Τεμ.	2,00	159,8	319,60	
57	Συγκόλληση αγωγού γείωσης διατομής 6 - 25mm2	ΑΤΗΕ Ν9343.2	ΗΛΜ 45	100,00%	Τεμ.	15,00	7,54	113,10	
58	Φρεάτιο επίσκεψης συνδεσμολογίας γείωσης 30x30	ΑΤΗΕ Ν70.4	ΟΔΟ 2548	70,00%	Τεμ.	1,00	142,00	142,00	
59			ΥΔΡ 6751	30,00%					
60	Αθροισμα Εργασιών :							1.758,45	1.758,45
61	2.3. 2.3 ΚΑΛΩΔΙΑ								
62	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 2 X 6 mm2	ΑΤΗΕ 8773.2.4	ΗΛΜ 47	100,00%	m	20,00	4,35	87,00	
63	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.2	ΗΛΜ 47	100,00%	m	20,00	3,34	66,80	
64	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 6 mm2	ΑΤΗΕ 8773.3.4	ΗΛΜ 47	100,00%	m	27,00	5,45	147,15	
65	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τετραπολικό - Διατομής 4 X 6 mm2	ΑΤΗΕ 8773.5.4	ΗΛΜ 47	100,00%	m	57,00	6,62	377,34	
66	Αθροισμα Εργασιών :							678,29	678,29
67	2.4. 2.4 ΦΩΤΙΣΤΙΚΑ								
68	Φωτιστικά σώματα επί ιστού 4 μέτρων με ακύρια	60.10.10.01 ΣΧΕΤ.	ΗΛΜ 103	100,00%	Τεμ.	15,00	410,00	6.150,00	
69	Αθροισμα Εργασιών :							6.150,00	6.150,00
70	2.5. 2.5 PILLAR								
71	Πίλαρ ηλεκτροδότησης πλήρες, με σιδηροστό, μέχρι είκοσι αναχωρήσεις.	ΑΤΗΕ Ν9348.1	ΗΛΜ 52	100,00%	Τεμ.	1,00	3.000,00	3.000,00	
	Αθροισμα Εργασιών :							3.000,00	3.000,00

ΕΙΔΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	ΔΑΠΑΝΗ
ΠΡΟΕΡΓΑΣΙΑ	56.917,05
ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ	25.470,00
ΠΡΑΣΙΝΟ	4.620,00
ΑΡΔΕΥΣΗ	1.982,17
ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΙΣΧΥΡΑ	14.227,69
ΣΥΝΟΛΟ	63.387,38

ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	103.216,91
ΓΕ+ΟΕ 18%	18.579,04
ΣΥΝΟΛΟ	121.795,95
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%	18.269,39
ΣΥΝΟΛΟ	140.065,34
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ	1063,69
ΣΥΝΟΛΟ	141.129,03

ΦΠΑ 24%	33.870,97
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ	175.000,00

25/9/2018

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ & ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΛΙΑΠΗΣ ΤΑΣΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ



Λιαπής Αναστάσιος
Προϊστάμενος
Δ/νσης Τεχνικών Υπηρεσιών - Παλεοδομίας