



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΣΕΡΡΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΒΙΣΑΛΤΙΑΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

Αριθμός μελέτης : 4/2020

Έργο: **Αναβάθμιση παιδικών χαρών Τ.Κ Ανθής-
Σησαμιάς-Αμπέλων Δήμου Βισαλτίας**

Χρηματοδότηση: **Π.Α.Α 2014-2020
Προσέγγιση CLLD/LEADER
Μέτρο 19-Υπομέτρο 19.2-Δράση 19.2.4
Υποδράση 19.2.4.3
ΣΑΕ:2017ΣΕ08210000**

Προϋπολογισμός: **128.861,43 €**

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ ΕΡΓΑ					
		ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ, ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ CPV 45112400-9					
1	ΟΙΚ 20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ-2112	m3	9,38	82,00	769,16
2	ΟΙΚ 20.05.01	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	m3	10,06	27,00	271,62
3	ΟΙΚ 20.10	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΟΙΚ-2162	m3	4,50	5,00	22,50
4	ΟΙΚ 20.20	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΟΙΚ-2162	m3	24,91	42,20	1.051,20
5	ΟΙΚ 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m3	0,90	111,00	99,90
6	ΟΙΚ 22.10.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-2226	m3	31,23	1,00	31,23
7	ΟΙΚ 22.15.01	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-2226	m3	59,23	1,00	59,23
8	ΟΙΚ 22.65.02	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΟΙΚ-2275	kg	0,35	50,00	17,50
9	ΠΡΣ Ζ1.3	Κόψιμο - εκρίζωση μεμονωμένου θάμνου με ύψος >1,50 m	ΠΡΣ 5352	τεμ.	4,00	2,00	8,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α	2.330,34

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
		ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ, ΧΑΛΙΚΟΔΕΜΑΤΑ, ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ, ΛΙΘΟΔΕΜΑΤΑ ΚΑΙ ΚΟΝΙΟΔΕΜΑΤΑ CPV 45262300-4					
10	ΟΙΚ 32.01.03	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m3	84,00	42,20	3.544,80
11	ΟΙΚ Σχ. 32.01.05	Κατασκευή βρύσης με σύνδεση στο δίκτυο	ΟΙΚ 3215	τεμ.	350,00	2,00	700,00
12	ΟΙΚ 32.05.04	Σκυροδέματα μικρών έργων ποιότητας έως C16/20 για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΟΙΚ 3214	m3	106,00	27,00	2.862,00
13	ΟΙΚ 38.02	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΟΙΚ 3811	m2	22,50	81,00	1.822,50
14	ΟΙΚ 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m2	15,70	50,00	785,00
15	ΟΙΚ 38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1,01	586,00	591,86
16	ΟΙΚ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1,07	1.350,00	1.444,50
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β		11.750,66
		ΟΜΑΔΑ Γ: ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ, ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ, ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ CPV 45262370-5					
17	ΟΙΚ 47.02.01	Τοιχοδομές με τιμμεντοπλίνθους 19X15X39 cm με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα σε αναλογία 1:2 1/2, των 150 kg τιμμένου	ΟΙΚ-4701	m2	18,00	3,00	54,00
18	ΟΙΚ 71.21	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τιμμεντοκονίαμα	ΟΙΚ 7131	m2	13,50	86,00	1.161,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ		1.215,00
		ΟΜΑΔΑ Δ: ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ CPV 45315600-4					
19	ΗΛΜ 60.10.01.01 Σχετικό 2	Χυτοσιδηρός ιστός φωτισμού	ΗΛΜ-101	τεμ.	850,00	1,00	850,00
20	ΗΛΜ 60.10.01.01 Σχετικό 3	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΗΛΜ-101	τεμ.	1.000,00	3,00	3.000,00
21	ΗΛΜ Σχ. 60.10.80	Ανακατασκευή πινάκων φωτισμού	ΗΛΜ-52	τεμ.	1.200,00	2,00	2.400,00
22	ΗΛΜ Σχ. 60.10.80.01	Πίλλαρ οδοφωτισμού	ΗΛΜ-52	τεμ.	1.500,00	1,00	1.500,00
23	ΗΛΜ Σχ. 60.10.40.08	Προβολείς φωτισμού τύπου LED με βάση στήριξης επί του ιστού	ΗΛΜ-103	τεμ.	530,00	7,00	3.710,00
24	ΗΛΜ Σχ. 62.10.01	Αφαίρεση χαλύβδινων ιστών φωτισμού	ΗΛΜ-101	τεμ.	70,00	5,00	350,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ		11.810,00
		ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ CPV 45236210-5					
25	ΟΙΚ 73.97 Σχετικό 1	Κατασκευή δαπέδου ασφαλείας για ύψος πτώσης έως 1100 mm	ΟΙΚ 7397	m2	43,00	63,60	2.734,80

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
26	ΟΙΚ 73.97 Σχετ. 2	Κατασκευή δαπέδου ασφαλείας για ύψος πτώσης έως 1300 mm	ΟΙΚ 7397	m2	47,00	122,97	5.779,59
27	ΟΙΚ 73.97 Σχετ. 3	Ειδικά τεμάχια δαπέδου ασφαλείας	ΟΙΚ 7397	m2	47,00	88,00	4.136,00
28	ΟΙΚ 73.97 Σχετ. 4	Κατασκευή δαπέδου ασφαλείας για ύψος πτώσης έως 1600 mm	ΟΙΚ 7397	m2	51,00	35,07	1.788,57
29	ΟΔΟ Β-82	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ-2922	τεμ.	115,00	1,00	115,00
30	ΟΙΚ 78.96	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβόλιθους από γρανίτη	ΟΙΚ-7452	m2	45,00	3,00	135,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε	14.688,96
		ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ CPV 45340000-2					
31	ΟΔΟ Σχ.Ε-9.5	Πινακίδες ρυθμιστικές μεγάλου μεγέθους	ΟΙΚ-6541	τεμ.	250,00	3,00	750,00
32	ΟΙΚ 62.21	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6221	kg	5,00	160,00	800,00
33	ΟΙΚ 64.01.01	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΟΙΚ 6401	kg	4,50	1.745,00	7.852,50
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ ΣΤ	9.402,50
		ΟΜΑΔΑ Ζ: ΛΟΙΠΑ, ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ CPV 45442100-8					
34	ΟΙΚ 77.55	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	ΟΙΚ 7755	m2	6,70	106,00	710,20
35	ΟΙΚ 77.80.02	Χρωματισμοί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώμα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως-Εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρώματος ακρυλικής ή στυρενιοακρυλικής βάσης	ΟΙΚ 7785.1	m2	10,10	86,00	868,60
36	ΕΙΔΙΚΟ 1	Κούνια τετραθέσια ξύλινη	ΟΙΚ 5104	τεμ.	1.550,00	2,00	3.100,00
37	ΕΙΔΙΚΟ2	Σύνθετο όργανο	ΟΙΚ 5104	τεμ.	5.900,00	1,00	5.900,00
38	ΕΙΔΙΚΟ 3	Παιχνίδι-ελατήριο	ΟΙΚ 5104	τεμ.	650,00	3,00	1.950,00
39	ΕΙΔΙΚΟ 4	Τσουλήθρα παιδων	ΟΙΚ 5104	τεμ.	3.300,00	1,00	3.300,00
40	ΕΙΔΙΚΟ 5	Τραμπάλα-ελατήριο	ΟΙΚ 5104	τεμ.	2.350,00	1,00	2.350,00
41	ΕΙΔΙΚΟ 6	Τσουλήθρα-ελεφαντάκι	ΟΙΚ 5104	τεμ.	4.250,00	1,00	4.250,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ζ	22.428,80
						ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ	73.626,26
		ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
		ΟΜΑΔΑ Η: ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ CPV 43325000-7					
42	ΠΡΣ Β10.1	Καθιστικά με πλάτη, με σκελετό από διαμορφωμένους χαλυβδοσωλήνες και δοκίδες φυσικού ξύλου	ΟΙΚ 5104	τεμ.	190,00	4,00	760,00
43	ΠΡΣ Β11.9	Επιστήλιος μονός κάδος	ΟΙΚ 5104	τεμ.	200,00	3,00	600,00
						ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Η	1.360,00

α/α	Άρθρο Τιμολογίου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	Δαπάνη
		ΟΜΑΔΑ Θ: ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ CPV 45112710-5					
44	ΠΡΣ Δ1.6	Δένδρα κατηγορίας Δ6	ΠΡΣ 5210	τεμ.	80,00	12,00	960,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Θ		960,00
		ΟΜΑΔΑ Ι: ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ CPV 45112723-9					
45	ΠΡΣ Ε4.1	Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ 5110	τεμ.	1,40	12,00	16,80
46	ΠΡΣ Ε9.7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 23 - 40 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ.	4,00	12,00	48,00
47	ΠΡΣ Ε11.1.1	Υποσύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ.	2,50	12,00	30,00
					ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ι		94,80

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ 2.414,80

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
 Η Προϊσταμένη του Τμήματος Τεχνικών έργων
 Ευφροσύνη Χατζηδημητριάδου
 Πολιτικός Μηχανικός

Νιγρίτα, 28/04/2020
 Οι Συντάξαντες
 Ελισσάβητ Ανθυμίδου
 Αγρ.-Τοπογράφος Μηχ.
 Σταμάτης Ντάλλης
 Μηχανολόγος Μηχανικός

ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ:	76.041,06
ΓΕ & ΟΕ 18%	13.687,39
Σύνολο εργασιών με όφελος:	89.728,45
Απρόβλεπτα 15% :	13.459,27
Σύνολο με απρόβλεπτα:	103.187,72
Αναθεώρηση:	272,67
Απολογιστικά για κόστος υποδοχής ΑΕΚΚ	460,12
Σύνολο με αναθεώρηση & απολογιστικά για ΑΕΚΚ:	103.920,51
Φ.Π.Α. 24 % :	24.940,92
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ :	128.861,43