

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΗΠΕΙΡΟΥ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ
ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ &
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΤΜΗΜΑ ΔΟΜΩΝ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ

ΕΡΓΟ: Βιοκλιματική ανάπλαση και ενσωμάτωση τεχνολογιών εξοικονόμησης ενέργειας και ΑΠΕ στη Ζωσιμαία Παιδαγωγική Ακαδημία» που υλοποιείται στο πλαίσιο του της Πράξης Greece “Albania Mobilization towards sustainable Energy for Students” με ακρωνύμιο G.A.M.E.S (ΠΑΡΑΔΟΤΕΟ: 3.1.2)

ΛΕΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: G.A.M.E.S – Greece Albania Mobilization towards sustainable Energy for Students", του Προγράμματος Ευρωπαϊκής Εδαφικής Συνεργασίας "Interreg IPA Cross-border Cooperation Programme Greece-Albania 2014-2020" ΣΑΕΠ 518/6 με ΚΑ 2019ΕΠ51860012

ΣΑΕΠ 518/6 με ΚΑ 2019ΕΠ51860012 στην οποία έχει περιληφθεί το ανωτέρω έργο

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ: 600.0000,00 € με ΦΠΑ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
Α/Α	Περιγραφή εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Αριθμ. Τιμολ.	Άρθρο Αναθεώρησης	Μονάδα	Τιμή Μονάδας	Ποσότητα	ΔΑΠΑΝΗ	
								ΜΕΡΙΚΗ	ΟΛΙΚΗ
ΟΜΑΔΑ Α: ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ									
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.05.01	001	ΟΙΚ-2124	m3	6.18	570.28	3,524.35	
2	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	20.10	002	ΟΙΚ-2162	m3	4.50	21.94	98.72	
3	Καθαίρεση ανωδομών από αργολιθοδομή ή λιθοδομή	22.02	003	ΟΙΚ-2204	m3	24.18	10.35	250.31	
4	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	22.10.01	004	ΟΙΚ-2226	m3	29.68	7.99	237.10	
5	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	22.15.01	005	ΟΙΚ-2226	m3	57.68	1.47	84.94	
6	Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας σταθεροποιημένων με τσιμέντο εντός του ορίου των γενικών εκσκαφών	A-2.1	006	ΟΔΟ-1123Α	m3	3.28	134.84	442.28	
7	Διάνοιξη οπής ή φωλιάς σε άοπλο σκυρόδεμα για πάχος σκυροδέματος 0,16 έως 0,25 m	22.40.02	007	ΟΙΚ-2272Α	τεμ.	28.00	27.00	756.00	
8	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	22.56	008	ΟΙΚ-6102	kg	0.35	500.00	175.00	
9	Αποξήλωση κιγκλιωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα	22.65.02	009	ΟΙΚ-2275	kg	0.35	757.66	265.18	
Σύνολο Εργασιών Ομάδας Α								5,833.88	
ΟΜΑΔΑ Β: ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ - ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ - ΟΠΛΙΣΜΟΙ									
10	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	32.01.05	010	ΟΙΚ-3215	m3	95.00	141.96	13,485.74	
11	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C25/30	32.01.06	011	ΟΙΚ 3215	m3	101.00	112.62	11,374.37	
12	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	38.01	012	ΟΙΚ 3801	m2	13.50	79.34	1,071.07	
13	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	38.03	013	ΟΙΚ 3816	m2	15.70	246.86	3,875.73	
14	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	38.13	014	ΟΙΚ 3841	m2	20.25	185.47	3,755.81	
15	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	38.18	015	ΟΙΚ 3816	m	2.80	707.84	1,981.95	

[illegible]

ΟΜΑΔΑ Δ: ΞΥΛΙΝΕΣ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ - ΣΤΕΓΑΣΤΡΑ - ΠΕΖΟΓΕΦΥΡΑ									
22	Ξύλινο κάθισμα καθιστικών επί σκελετού, σε βάση από οπλισμένο σκυρόδεμα	22 σχετ. 53.20.01	022	ΟΙΚ 5321	μμ	24.00	235.20	5,644.80	
23	Πέργκολες και παρεμφερείς κατασκευές από ξυλεία δρυός	54.80.02	023	ΟΙΚ 5605	m3	900.00	18.44	16,596.99	
24	Δάπεδο ραμποτέ από ξυλεία τύπου Σουηδίας επί υπάρχοντος σκελετού Από λωρίδες πλάτους από 8,01 έως 12,0 cm	53.01.02	024	ΟΙΚ 5302	m2	25.50	32.31	823.97	
25	Επιστέγασση ξύλινων στεγάστρων με φύλλα αλουμινίου σε απόχρωση φυσικού χαλκού (όχι οξειδωμένου)	25 σχετ. 72.60	025	ΟΙΚ 6401	m2	39.00	405.23	15,804.13	
	Σύνολο Εργασιών Ομάδας Δ								38,869.88
ΟΜΑΔΑ Ε: ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ									
26	Επίστρωση δαπέδου με χαλαζιακό ψηφιδωτό πάχους 8mm δύο αποχρώσεων	26 χέτ. 73.61.01	026	ΟΙΚ 7361	m2	35.00	3,872.69	135,544.28	
27	Διαχωριστικές ταινίες (φιλέτα) αρμών δαπέδων από λάμες αλουμινίου	73.90.02	027	ΟΙΚ 7393	μμ	7.80	1,226.35	9,565.53	
28	Επίστρωση αθλητικού δαπέδου με χυτό συνθετικό τάπητα πάχους 8mm μπλε απόχρωσης, συμπεριλαμβανομένων των προβλεπόμενων από τη μελέτη διαγραμμίσεων	28 σχετ. 73.96	028	ΟΙΚ 7396	m2	22.00	1,801.58	39,634.67	
29	Κατασκευή σταθεροποιημένου κεραμικού δαπέδου τελικού πάχους 8cm	29 σχετ. Α-23	029	ΟΔΟ 3121.Α	m2	35.00	272.35	9,532.38	
30	Προμήθεια διαβαθμισμένων χαλίκων (βότσαλα) ποταμού, διαμέτρου 2-8mm	1-30	030	χωρίς	m3	60.00	12.56	753.60	
31	Ελαστικό δάπεδο ασφαλείας παιδικής χαράς 50mm	2-31	031	χωρίς	m2	55.00	85.37	4,695.53	
	Σύνολο Εργασιών Ομάδας Ε								199,725.99
ΟΜΑΔΑ ΣΤ: ΠΡΑΣΙΝΟ									
32	Πλακόστρωση πεζοδρομίων - νησίδων - πλατειών	B5	032	ΟΔΟ 2922	m2	12.50	57.74	721.74	
33	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	G1	033	ΠΡΣ 1140	στρ.	105.00	2.31	242.56	
34	Δένδρα κατηγορίας Δ6	Δ1.6	034	ΠΡΣ 5210	τεμ.	80.00	17.00	1,360.00	
35	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	Δ2.4	035	ΠΡΣ 5210	τεμ.	14.00	16.00	224.00	
36	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 1,00 x 1,00 x 1,00 m	E4.3	036	ΠΡΣ 5110	τεμ.	4.00	17.00	68.00	
37	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	E9.5	037	ΠΡΣ 5210	τεμ.	1.30	17.00	22.10	
38	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	E9.6	038	ΠΡΣ 5210	τεμ.	3.00	17.00	51.00	
39	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου για μήκος πασσάλου πάνω από 2,50 m	E11.1.2	039	ΠΡΣ 5240	τεμ.	4.00	17.00	68.00	
40	Εγκατάσταση χλοοτάπητα με σπορά	E13.1	040	ΠΡΣ 5510	στρ.	2,000.00	2.31	4,620.14	
41	Αρδευση χλοοτάπητα με εκτοξευτήρες (αυτοματοποιημένο σύστημα)	ΣΤ 2.2.5	041	ΠΡΣ 5522	στρ.	0.95	2.31	2.19	
42	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,61 μέχρι 0,90 m	Z2.3	042	ΠΡΣ 5354	τεμ.	80.00	13.00	1,040.00	
43	Εκρίζωση μεγάλων δένδρων περιμέτρου κορμού από 0,91 μέχρι 1,20 m	Z2.4	043	ΠΡΣ 5354	τεμ.	100.00	9.00	900.00	
	Σύνολο Εργασιών Ομάδας ΣΤ								9,319.73

ΟΜΑΔΑ Ζ: ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ									
44	Βερνικοχρωματισμοί ξυλίνων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού η διαλύτου	77.71.03	044	ΟΙΚ 7771	m2	15.70	569.98	8,948.69	
45	Αντιγραφιστικές επαλείψεις(antigraffiti) μόνιμης προστασίας, ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης	77.95	045	ΟΙΚ 7744	m2	5.00	269.86	1,349.28	
46	Τέρματα γηπέδου 5x5	2-46	046	χωρίς	τεμ.	500.00	2.00	1,000.00	
47	Εγκατάσταση γηπέδου VOLLEY	3-47	047	χωρίς	τεμ.	500.00	1.00	500.00	
48	Μπασκέτα καθαροσφαίρισης Ολυμπιακού τύπου (κορμός, ταμπλό, στεφάνι, δίχτυ, προστατευτικό ασφαλείας κορμού)	4-48	048	χωρίς	τεμ.	1,400.00	4.00	5,600.00	
49	Ταλαντευόμενο ελατήριο ζωάκι	5-49	049	χωρίς	τεμ.	450.00	2.00	900.00	
50	Αυτοκινούμενος ατομικός μύλος	6-50	050	χωρίς	τεμ.	700.00	1.00	700.00	
51	Μύλος αλουμινίου για ΑΜΕΑ	7-51	051	χωρίς	τεμ.	3,200.00	1.00	3,200.00	
52	Ξύλινοι κορμοί κυκλικής διατομής ελεύθερου ύψους 0,20μ έως 0,50μ	52 σχετ. 51.01	052	ΟΙΚ 5101	τεμ.	35.00	20.00	700.00	
53	Ξύλινο όργανο παιχνιδιού νηπίων	8-53	053	χωρίς	τεμ.	800.00	2.00	1,600.00	
Σύνολο Εργασιών Ομάδας Ζ								24,497.97	
ΟΜΑΔΑ Η: Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ - ΦΩΤΙΣΜΟΣ									
54	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού ύψους 6,00 m	54 σχετ. 60.10.01.01	054	ΗΛΜ 101	τεμ.	750.00	8.00	6,000.00	
55	Φωτιστικά σώματα (προβολείς) τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 200W / 4000K / 26800Lm	55 σχετ. 60.10.40.10	055	ΗΛΜ 103	τεμ.	215.00	16.00	3,440.00	
56	Εγκατάσταση φωτιστικών σωμάτων δαπέδου χωνευτών IP68 με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) ισχύος 6.5W / 4000K	9-56	056	χωρίς	τεμ.	240.00	37.00	8,880.00	
57	Εγκατάσταση συστήματος αυτοματισμού λειτουργίας φωτιστικών (KNX)	10-57	057	χωρίς	τεμ.	1,700.00	1.00	1,700.00	
58	Εγκατάσταση συστήματος Ψηφιακής αντιστάθμισης στην υπάρχουσα εγκατάσταση θέρμανσης	11-58	058	χωρίς	τεμ.	1,400.00	1.00	1,400.00	
Σύνολο Εργασιών Ομάδας Η								21,420.00	
Αθροισμα Εργασιών								356,451.05	
Γ.Ε. & Ο.Ε.								18%	64,161.19
ΣΥΝΟΛΟ Σ1									420,612.24
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ								15%	63,091.84
ΣΥΝΟΛΟ Σ2									483,704.08
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ									166.89
ΣΥΝΟΛΟ Σ3									483,870.97
ΦΠΑ								24%	116,129.03
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ (€)									600,000.00

Ιωάννινα, 18/01/2022

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
Ιωάννινα 18/01/2022

ΚΩΝΣΤΑΝΤΙΝΟΣ ΜΠΟΤΗΣ

Πολιτικός Μηχανικός

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ/ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ιωάννινα 18/01/2022

ΓΕΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΚΑΙ
ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΧΡΩΝΗΣ ΚΑΛΤΣΟΥΝΗΣ