

Κ.Α. : 02.30.7322.007

Χρηματοδότηση : (Σύνολο) 806.935,58 €

• ΑΝΤΑ/ΤΙΚΑ ΤΕΛΗ ΚΑΘΑΡΙΟΤΗΤΑΣ ΚΑΙ ΦΩΤΙΣΜΟΥ, με το ποσό των	200.000,00 €
• ΣΑΤΑ, με το ποσό των	248.928,07 €
• ΕΙΔΙΚΗ ΠΡΟΣΦΟΡΑ ΠΕΤΡΕΛΑΙΟΕΙΔΩΝ, με το ποσό των	209.189,40 €
• ΤΕΛΟΣ ΑΡΘΡΟΥ 5, ΠΑΡ.1 ΤΟΥ Ν.2364/1995(ΕΤΗ 2005-2008) - ΦΥΣΙΚΟ ΑΕΡΙΟ, με το ποσό των	148.818,11 €

Αριθ. Μελέτης : 15 /2017

Προϋπολογισμός : 806.935,58 €

(με αναθεώρηση και Φ.Π.Α.)

CPV : 45236210-5

(Εργασίες διάστρωσης παιδικής χαράς)

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

A.T.	ΑΡΘΡΟ	Συνοπτική περιγραφή εργασίας	ΑΡ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
A. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ – ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ							
1	ΟΙΚ 20.02	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	ΟΙΚ-2112	m3	2,80	1.442,00	4.037,60
	ΟΙΚ 20.05	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων					
2	ΟΙΚ 20.05.01	σε έδαφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΟΙΚ-2124	m3	4,50	64,15	288,68
3	ΟΙΚ 20.20 σχετ.1	Πλήρωση χώρων ασφαλείας οργάνων παιδικής χαράς με ποταμίσιο άμμο κοκκομετρικής διαβάθμισης από 0,2mm έως 2mm	ΟΔΟ-1620	m3	50,00	8,80	440,00
4	ΟΙΚ 20.20 σχετ.2	Πλήρωση χώρων ασφαλείας οργάνων παιδικής χαράς με ποταμίσιο βότσαλο κοκκομετρικής διαβάθμισης από 2mm έως 8mm	ΟΔΟ-1620	m3	50,00	298,20	14.910,00
5	ΟΙΚ 20.30	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΟΙΚ-2171	m3	0,90	1.442,00	1.297,80
	ΟΙΚ 22.10	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από άσπλο σκυρόδεμα					
6	ΟΙΚ 22.10.01	Με εφαρμογή συνήθων μεθόδων καθαίρεσης	ΟΙΚ-2226	m3	28,00	0,45	12,60
	ΟΙΚ 22.20	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοδήποτε πάχους					
7	ΟΙΚ 22.20.01	Χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακεραίων πλακών	ΟΙΚ-2236	m2	7,90	2,00	15,80
8	22.65.02 σχετ.1	Αποξήλωση, επανατοποθέτηση ή παραδοση οργάνων παιδικής χαράς	ΟΙΚ-2275	τεμ	20,00	6,00	120,00
9	22.65.02 σχετ.2	Αποξήλωση, επανατοποθέτηση ή παραδοση στοιχείων αστικού εξοπλισμού	ΟΙΚ-2275	τεμ	10,00	7,00	70,00
10	ΟΔΟ Β-64.3	Γεωύφασμα έδρασης επιχωμάτων σε "μαλακά έδαφη"	ΟΙΚ-7914	m2	2,30	861,10	1.980,53
ΣΥΝΟΛΟ Α. ΟΜΑΔΑΣ :							23.173,01
Β. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ – ΞΥΛΟΤΥΠΟΙ – ΟΠΛΙΣΜΟΙ							
11	ΟΙΚ 31.02 σχετ.	Βοιταλόδεμα έγχρωμο με επεξεργασμένη την άνω επιφάνεια	ΟΙΚ-3208	m2	38,50	328,30	12.639,55
	ΟΙΚ 32.01	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού					
12	ΟΙΚ 32.01.03	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΟΙΚ-3213	m3	84,00	111,10	9.332,40
13	ΟΙΚ 32.01.05	Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΟΙΚ 3215	m3	95,00	23,40	2.223,00
14	ΟΙΚ 38.03	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΟΙΚ 3816	m2	15,70	339,80	5.334,86
15	ΟΙΚ 38.04	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΟΙΚ 3821	m2	22,50	293,00	6.592,50
	ΟΙΚ 38.20	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος					
16	ΟΙΚ 38.20.02	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1,07	1.945,00	2.078,72
17	ΟΙΚ 38.20.03	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΟΙΚ-3873	kg	1,01	743,15	752,44
18	ΒΝ.1	Παγκάκι-καθιστικό από σκυρόδεμα και κάθισμα από σανίδες 90*95mm, από ξυλεία OREGON PINE	δεν αναθεωρείται	m	250,00	78,35	19.587,50
19	ΒΝ.2	Πλήρης κατασκευή βρύσης παιδικής χαράς από οπλισμένο σκυρόδεμα με στέψη και λεπτομέρειες από οπτοπλινθούς και μαρμαρίνη επένδυση σκάφης	δεν αναθεωρείται	τεμ	2.000,00	2,00	4.000,00
ΣΥΝΟΛΟ Β. ΟΜΑΔΑΣ							62.540,97
Γ. ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΑ)							
20	ΑΤΗΕ Ν9412.1.1	Αποξήλωση υψιστάμενης ηλεκτρολογικής εγκατάστασης	ΗΛΜ 103	τεμ	350,00	1,00	350,00
	ΑΤΗΕ 60.10.80	Πίλαρ οδο φωτισμού					
21	ΑΤΗΕ 60.10.80.01 σχ.	Pillar ηλεκτροδότησης με τη βάση του	ΗΛΜ 52	τεμ	1.550,00	6,00	9.300,00
22	ΑΤΗΕ 9425.1.1	Κατασκευή μιας πλήρους παροχής ΔΕΗ	ΗΛΜ 52	τεμ	150,00	6,00	900,00
23	ΑΤΗΕ 9347	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ συμπεριλαμβανομένης της δαπάνης για τη ΔΕΗ	ΗΛΜ 52	τεμ	800,00	6,00	4.800,00
	ΑΤΗΕ 60.10	Εγκαταστάσεις φωτισμού οδών					
	ΑΤΗΕ 60.10.01	Χαλύβδινοι ιστοί οδο φωτισμού					
24	ΑΤΗΕ 60.10.01.01 σχ.1	Φωτιστικό Παιδικής Χαράς συνολικού ύψους 4m με κεφαλή 2 φωτιστικών σωμάτων με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης ή αλογονιδίων μετρίου cut-off ισχύος 70 watt	ΗΛΜ 101	τεμ	1.500,00	16,00	24.000,00
25	ΑΤΗΕ 60.10.01.01 σχ.2	Φωτιστικό Παιδικής Χαράς συνολικού ύψους 4m με κεφαλή 3 φωτιστικών σωμάτων με λαμπτήρα νατρίου υψηλής πίεσης ή αλογονιδίων μετρίου cut-off ισχύος 70 watt	ΗΛΜ 101	τεμ	1.850,00	13,00	24.050,00
26	ΑΤΗΕ 8138.1.2 σχ.1	Υδραυλικές εργασίες και προμήθεια προκατασκευασμένης μονής βρύσης Παιδικής Χαράς, με σώμα χάλυβα και σχάρα συγκέντρωσης υδάτων	ΗΛΜ 11	τεμ	900,00	3,00	2.700,00

A.T.	ΑΡΘΡΟ	Συνοπτική περιγραφή εργασίας	ΑΡ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
27	ΑΤΗΕ 8138.1.2 σχ.2	Υδραυλικές εργασίες και προμήθεια προκατασκευασμένης διπλής βρύσης Παιδικής Χαράς, με σωμα χάλυβα και σχάρα συγκέντρωσης υδάτων	ΗΛΜ 11	τεμ	1.500,00	2,00	3.000,00
ΣΥΝΟΛΟ Γ. ΟΜΑΔΑΣ :							69.100,00
Δ.	ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ ή ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ						
28	ΠΡΣ Β1	Μεταλλικές σχάρες δένδρων	ΥΔΡ 6752	kg	3,50	399,00	1.396,50
ΣΥΝΟΛΟ Δ. ΟΜΑΔΑΣ :							1.396,50
Ε.	ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ, ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ, ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ						
29	ΟΔΟ Β-82	Διαμόρφωση διαβάσεων ΑΜΕΑ σε πεζοδρόμια και νησίδες	ΟΔΟ-2922	τεμ	115,00	6,00	690,00
30	ΟΔΟ Β-83	Περιζώματα δένδρων από σκυρόδεμα	ΟΔΟ-2921	τεμ	23,00	9,00	207,00
	ΟΔΟ Γ-2	Βάση οδοστρώσεως					
31	ΟΔΟ Γ-2.2	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΟΔΟ-3211 Β	m2	1,20	566,00	679,20
32	ΟΙΚ 53.30 σχετ.	Επένδυση δαπέδου με γρα	ΟΙΚ 53.30	m2	107,00	62,45	6.682,15
33	ΟΙΚ 73.97 σχετ.1	Επίστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πάχους 30mm για ύψος πτώσης έως 700mm	ΟΙΚ 73.16	m2	120,00	283,50	34.020,00
34	ΟΙΚ 73.97 σχετ.2	Επίστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πάχους 40mm για ύψος πτώσης έως 950mm	ΟΙΚ 73.16	m2	130,00	61,25	7.962,50
35	ΟΙΚ 73.97 σχετ.3	Επίστρωση με χυτό ελαστικό δάπεδο ασφαλείας πάχους 50mm για ύψος πτώσης έως 1300mm	ΟΙΚ 73.16	m2	150,00	702,40	105.360,00
36	ΠΡΣ Β6 σχετ.1	Πλακόστρωση με κυβόλιθους	ΟΔΟ 2922	m2	35,00	135,10	4.728,50
37	ΠΡΣ Β6 σχετ.2	Πλακόστρωση με κυβόλιθους τετραγωνικής διατομής	ΟΔΟ 2922	m2	35,00	40,15	1.405,25
ΣΥΝΟΛΟ Ε. ΟΜΑΔΑΣ :							161.734,60
ΣΤ.	ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ						
38	ΟΙΚ 52.81.01 σχετ.	Πληροφοριακή πινακίδα HPL	ΟΙΚ7396	τεμ	1.000,00	7,00	7.000,00
39	ΣΤΝ.1	Επισκευή και συντήρηση παιδικής χαράς	δεν αναθεωρείται	τεμ	2.000,00	3,00	6.000,00
40	ΣΤΝ.2	Πιστοποίηση παιδικής χαράς	δεν αναθεωρείται	τεμ	300,00	7,00	2.100,00
ΣΥΝΟΛΟ ΣΤ. ΟΜΑΔΑΣ :							15.100,00
Ζ.	ΦΥΤΕΥΣΕΙΣ						
	ΠΡΣ Δ1	Δέντρα					
41	ΠΡΣ Δ1.3	Δένδρα κατηγορίας Δ3	ΠΡΣ 5210	τεμ	12,50	4,00	50,00
42	ΠΡΣ Δ1.5	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΠΡΣ 5210	τεμ	45,00	2,00	90,00
	ΠΡΣ Ε2	Ανοιγμα λάκκων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη με εργαλεία χειρός					
43	ΠΡΣ Ε2.2	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΠΡΣ 5120	τεμ	2,00	6,00	12,00
	ΠΡΣ Ε9	Φύτευση φυτών					
44	ΠΡΣ Ε9.5	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	1,30	4,00	5,20
45	ΠΡΣ Ε9.6	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	ΠΡΣ 5210	τεμ	3,00	2,00	6,00
	ΠΡΣ Ε11	Υποσύλυση δένδρων					
	ΠΡΣ Ε11.1	Υποσύλυση δένδρων με την αξία του πασσαλού					
46	ΠΡΣ Ε11.1.1	Για μήκος πασσαλού μέχρι 2,50 m	ΠΡΣ 5240	τεμ	2,50	6,00	15,00
47	ΖΝ.1	Αρδευτικό σύστημα για παιδική χαρά >500 t μ	δεν αναθεωρείται	τεμ	1.000,00	3,00	3.000,00
ΣΥΝΟΛΟ Ζ. ΟΜΑΔΑΣ :							3.178,20
Η.	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ						
48	ΠΡΣ Β2 σχετ.1	Κατασκευή ξύλινης περιφράξης	ΟΙΚ 5104	m	50,00	446,15	22.307,50
49	ΠΡΣ Β2 σχετ.2	Κατασκευή πόρτας ξύλινης περιφράξης	ΟΙΚ 5104	m	500,00	13,00	6.500,00
	ΠΡΣ Β10	Καθίστικα - παγκάκια					
50	ΠΡΣ Β10.11	Παγκάκι δένδρου στρογγυλό	ΟΙΚ 5104	τεμ	740,00	2,00	1.480,00
51	ΠΡΣ Β10.12 σχετ.	Παγκάκι απλό	ΟΙΚ 5104	τεμ	200,00	8,00	1.600,00
	ΠΡΣ Β11	Καδοί απορριμμάτων					
52	ΠΡΣ Β11.2	Σύλινος στρογγυλός επιστήθιος καδος	ΟΙΚ 5104	τεμ	240,00	6,00	1.440,00
53	ΠΡΣ Β11.13 σχετ.	Καδος απορριμμάτων από λαμαρίνα	ΟΙΚ 5104	τεμ	500,00	20,00	10.000,00
	ΠΡΣ Β12	Εξοπλισμός Παιδικής Χαράς					
54	ΠΡΣ Β12.1 σχετ.	Υπαιθριο γυμναστήριο	ΟΙΚ 5104	τεμ	9.500,00	1,00	9.500,00
55	ΠΡΣ Β12.2 σχετ.7	Γέφυρα με αιωρούμενα πατήματα	ΟΙΚ 5104	τεμ	1.000,00	1,00	1.000,00
56	ΠΡΣ Β12.2 σχετ.8	Γέφυρα με δίχτυ	ΟΙΚ 5104	τεμ	1.200,00	1,00	1.200,00
57	ΠΡΣ Β12.2 σχετ.9	Συνθετο όργανο ισουλήθρα	ΟΙΚ 5104	τεμ	2.500,00	2,00	5.000,00
58	ΠΡΣ Β12.2 σχετ.10	Συνθετο νηπίων - παιδιών με γέφυρα & ισουλήθρες	ΟΙΚ 5104	τεμ	11.800,00	3,00	35.400,00
59	ΠΡΣ Β12.3 σχετ.1	Δίσκοι ισορροπίας με ελατήρια	ΟΙΚ 5104	τεμ	850,00	6,00	5.100,00
60	ΠΡΣ Β12.3 σχετ.2	Παιχνίδι ελατηρίου "μηχανάκι" ή "αεροπλανάκι" ή αυτοκινητάκι" HPL	ΟΙΚ 5104	τεμ	350,00	2,00	700,00
61	ΠΡΣ Β12.3 σχετ.3	Παιχνίδι ελατηρίου "φορτηγό" HPL	ΟΙΚ 5104	τεμ	400,00	1,00	400,00
62	ΠΡΣ Β12.3 σχετ.4	Παιχνίδι ελατηρίου "κουλούδι" δύο θέσεων	ΟΙΚ 5104	τεμ	650,00	4,00	2.600,00
63	ΠΡΣ Β12.3 σχετ.5	Παιχνίδι ελατηρίου "μαργαρίτα" τεσσάρων θέσεων	ΟΙΚ 5104	τεμ	650,00	4,00	2.600,00
64	ΠΡΣ Β12.3 σχετ.6	Τραμπάλα ελατηρίου τεσσάρων θέσεων "βατραχάκια" HPL	ΟΙΚ 5104	τεμ	2.100,00	3,00	6.300,00
65	ΠΡΣ Β12.3 σχετ.7	Τραμπάλα ελατηρίου νηπίων δύο θέσεων HPL	ΟΙΚ 5104	τεμ	1.500,00	1,00	1.500,00
66	ΠΡΣ Β12.7 σχετ.3	Παιχνίδι με σχοινιά και πατήματα	ΟΙΚ 5104	τεμ	1.850,00	1,00	1.850,00
67	ΠΡΣ Β12.7 σχετ.4	Αναρρίχηση μικτή ορθογωνία	ΟΙΚ 5104	τεμ	2.200,00	3,00	6.600,00

A.T.	ΑΡΘΡΟ	Συνοπτική περιγραφή εργασίας	ΑΡ. ΑΝΑΘ.	ΜΟΝΑΔΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΔΑΠΑΝΗ
68	ΠΡΣ Β12.11 σχετ.1	Κούνια νηπίων δύο θέσεων από ξύλο	ΟΙΚ 5104	τεμ	1.050,00	3,00	3.150,00
69	ΠΡΣ Β12.11 σχετ.2	Κούνια παιδιών δύο θέσεων από ξύλο	ΟΙΚ 5104	τεμ	800,00	1,00	800,00
70	ΠΡΣ Β12.11 σχετ.3	Κούνια φωλιά από ξύλο	ΟΙΚ 5104	τεμ	2.300,00	3,00	6.900,00
ΣΥΝΟΛΟ Η ΟΜΑΔΑΣ :							133.927,50
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΟΜΑΔΩΝ :							470.150,78
Γ.Ε. + Ε.Ο. 18% :							84.627,14
ΑΘΡΟΙΣΜΑ :							554.777,92
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΕΣ ΔΑΠΑΝΕΣ <15% :							83.216,69
ΑΘΡΟΙΣΜΑ :							637.994,61
ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ :							12.759,89
ΑΘΡΟΙΣΜΑ :							650.754,50
Φ.Π.Α. 24% :							156.181,08
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ :							806.935,58

Σίνδος 22-08-2017
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ



ΠΑΠΑΔΟΠΟΥΛΟΥ ΜΕΛΑΝΙΑ
Πολιτικός Μηχανικός Τ.Ε.



Σίνδος 22-08-2017
ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Η Αν. Προϊσταμένη Δίισης Τ.Υ


 ΝΙΚΟΠΟΥΛΟΥ ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ
 Πολιτικός Μηχικός Π.Ε.