

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΝΟΜΟΣ ΑΤΤΙΚΗΣ
 ΔΗΜΟΣ ΑΘΗΝΑΙΩΝ

ΓΕΝ. Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ ΚΑΙ ΕΡΓΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΕΡΓΟ: ΠΡΟΕΩΡΙΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΣΕ ΑΔΟΜΗΤΑ
 ΟΙΚΟΠΕΔΑ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ ΕΠΕΙΓΟΥΣΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ
 ΔΙΧΡΟΝΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ
 ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΑΡ. 220 ΤΟΥ Ν. 4610/2019 (ΦΕΚ 70 Α)

ΤΜΗΜΑ 2: ΠΡΟΕΩΡΙΝΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΥΨΗ
 ΕΠΕΙΓΟΥΣΩΝ ΑΝΑΓΚΩΝ ΤΗΣ ΔΙΧΡΟΝΗΣ ΠΡΟΣΧΟΛΙΚΗΣ
 ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΤΟΥ ΔΗΜΟΥ ΑΘΗΝΑΙΩΝ ΓΙΑ ΤΟ 151ο ΚΑΙ ΤΟ
 152ο ΝΗΠΙΑΓΩΓΕΙΟ ΑΘΗΝΩΝ ΒΑΣΕΙ ΤΟΥ ΑΡ. 220 ΤΟΥ Ν.
 4610/2019 (ΦΕΚ 70 Α)

ΠΡΟΥΠΟΛ: 1.197.000,00

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Α : ΑΙΘΟΥΣΕΣ							
1	ΑΙΘΟΥΣΑ ΔΙΔΑΣΚΑΛΙΑΣ			Τεμ	12,00	22.000,00	264.000,00
2	ΑΙΘΟΥΣΑ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ (ΜΙΚΡΗ)			Τεμ	2,00	10.000,00	20.000,00
3	ΧΩΡΟΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ WC ΝΗΠΙΩΝ			Τεμ	12,00	14.000,00	168.000,00
4	ΧΩΡΟΣ ΥΓΙΕΙΝΗΣ WC ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ			Τεμ	2,00	14.000,00	28.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α							480.000,00
Φ.Π.Α.							115.200,00
ΣΥΝΟΛΟ:							595.200,00
ΟΜΑΔΑ Β : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ							
5	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΝΗΠΙΩΝ			Τεμ	12,00	7.000,00	84.000,00
6	ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΝΗΠΙΑΓΩΓΩΝ			Τεμ	2,00	3.000,00	6.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β							90.000,00
Φ.Π.Α.							21.600,00
ΣΥΝΟΛΟ:							111.600,00
ΟΜΑΔΑ Γ : ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΥΠΑΙΘΡΙΩΝ ΧΩΡΩΝ							
7	ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΣΚΑΛΑ - ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ			Τεμ	2,00	1.500,00	3.000,00
8	ΣΥΝΘΕΤΟ ΟΡΓΑΝΟ ΝΗΠΙΩΝ ΜΕ ΣΚΑΛΑ - ΤΣΟΥΛΗΘΡΑ			Τεμ	2,00	2.500,00	5.000,00
9	ΑΠΛΟ ΠΑΙΧΝΙΔΙ ΜΕ ΕΛΑΤΗΡΙΟ			Τεμ	4,00	250,00	1.000,00
10	ΠΑΓΚΑΚΙ			Τεμ	8,00	400,00	3.200,00
11	ΚΑΔΟΣ ΑΠΟΡΡΙΜΑΤΩΝ			Τεμ	10,00	225,00	2.250,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Γ							14.450,00
Φ.Π.Α.							3.468,00
ΣΥΝΟΛΟ:							17.918,00

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
ΟΜΑΔΑ Δ : ΕΡΓΑΣΙΕΣ							
12	Εκθάμνωση εδάφους με δενδρύλια περιμέτρου κορμού μέχρι 0,25 m	20.01.01	ΟΙΚ-2101	m2	1.400,00	4,50	6.300,00
13	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού	22.10.01	ΟΙΚ-2226	m3	50,00	33,50	1.675,00
14	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες για την δημιουργία υπογείων κλπ χώρων	20.02	ΟΙΚ-2112	m3	210,00	8,30	1.743,00
15	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη	20.05.01	ΟΙΚ-2124	m3	300,00	10,00	3.000,00
16	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20.04.01	ΟΙΚ-2122	m3	20,00	25,75	515,00
17	Φορτοεκφόρτωση με μηχανικά μέσα	N\10.01.02	ΟΙΚ-1104	m3	580,00	2,64	1.531,20
18	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα	B-51	ΟΔΟ-2921	m	70,00	9,60	672,00
19	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	Γ-2.2	ΟΔΟ-3211.Β	m ²	1.400,00	7,61	10.657,50
20	Προμήθεια κηρυτικού χώματος	ΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	m3	20,00	8,50	170,00
21	Ευλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	38.13	ΟΙΚ 3841	m2	302,00	20,25	6.115,50
22	Χαλύβδινοι οπλισμοί κατηγορίας B500C	38.20.02	ΟΙΚ 3873	kg	11.156,00	1,07	11.936,92
23	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος - Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	38.20.03	ΟΙΚ 3873	kg	3.500,00	1,01	3.535,00
24	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	38.45	ΟΙΚ 3873	m2	750,00	2,20	1.650,00
25	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	32.01.03	ΟΙΚ-3213	m3	5,00	75,00	375,00
26	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	32.01.04	ΟΙΚ-3214	m3	210,00	90,00	18.900,00

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
27	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	32.01.05	ΟΙΚ 3215	m3	150,00	95,00	14.250,00
28	Διαμόρφωση εγκοπών και εσοχών σε επιφάνειες από σκυρόδεμα	38.18	ΟΙΚ 3816	m	315,00	2,80	882,00
29	Επεξεργασία στέψεων στηθαίων από σκυρόδεμα	N\73.52	ΟΙΚ 7341	m2	90,00	7,00	630,00
30	Σιδηρά κικκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	64.01.01	ΟΙΚ 6401	kg	15.750,00	4,50	70.875,00
31	Αντιδιαβρωτικές επιστρώσεις επιφανειών σκυροδέματος	77.97	ΟΙΚ 7744	m2	1.170,00	13,50	15.795,00
32	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	77.55	ΟΙΚ 7755	m2	504,00	6,70	3.376,80
33	Προετοιμασία ξυλίνων επιφανειών για χρωματισμούς	77.16	ΟΙΚ 7736	m2	130,00	2,20	286,00
34	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων ξυλίνων επιφανειών	77.17.02	ΟΙΚ 7738	m2	130,00	2,80	364,00
35	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξυλίνων επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού η διαλύτου	77.54	ΟΙΚ 7754	m2	130,00	6,70	871,00
36	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελάχιστου πάχους 8 cm	73.92	ΟΙΚ-7373.1	m2	230,00	28,00	6.440,00
37	Προμήθεια κοκκώδους υλικού μεγέθους κόκκων έως 200 mm	A-19	ΟΔΟ-3121B	m3	20,00	18,45	369,00
38	Επιστρώσεις με αντιολισθητικές πλάκες τσιμέντου 40X40cm	N B-52	ΟΔΟ-2922	m2	1.170,00	13,80	16.146,00
39	Επιστρώσεις με ελαστικές πλάκες ασφαλείας για παιδικές χαρές πάχους 4cm	N 73.97	ΟΙΚ-7397	m2	230,00	52,00	11.960,00
40	Εύλινη περίφραξη ύψους 0,70μ	N 64.01.01	ΟΙΚ-6401	m	91,00	50,00	4.550,00
41	Εύλινη πόρτα ύψους 0,70μ	N 64.01.01	ΟΙΚ-6401	τεμ	4,00	200,00	800,00

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
42	Τσιμεντοσανίδες επίπεδες, πάχους 12,5 mm	78.10.02	ΟΙΚ 7809	m2	470,00	31,50	14.805,00
43	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών Επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	77.17.01	ΟΙΚ 7737	m2	470,00	3,40	1.598,00
44	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	77.30	ΟΙΚ 7735	m2	470,00	2,25	1.057,50
45	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	77.10	ΟΙΚ 7725	m2	470,00	3,90	1.833,00
46	Δένδρα κατηγορίας Δ4	Δ1.4	ΠΡΕ 5210	τεμ	20,00	25,00	500,00
47	Θάμνοι κατηγορίας Θ4	Δ2.4	ΠΡΕ 5210	τεμ	40,00	14,00	560,00
48	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.2.1	ΗΛΜ 8	m	150,00	0,55	82,50
49	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.1.1	ΗΛΜ 11	τεμ	14,00	5,30	74,20
50	Ρακόρ χαλύβδινο κωνικό γαλβανισμένο διατομής Φ 1/2 ins	ΝΠΡΣ 5774.1	ΝΠΡΣ 5774.1	τεμ	14,00	8,61	120,54
51	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσεως, διαστάσ. 60cm X 70cm, βάθους από 1,00m έως 1,50m	ΑΤΗΕ 8066.3.1		τεμ	2,00	485,09	970,18
52	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσεως, διαστάσ. 60cm X 70cm, βάθους από 0,50m έως 1,00m	ΑΤΗΕ 8066.2.1		τεμ	4,00	341,73	1.366,92
53	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχέτευσεως, διαστάσ. 50cm X 60cm, βάθους από 0,50m έως 1,00m	ΑΤΗΕ 8066.2.2		τεμ	4,00	301,28	1.205,12
54	Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	kg	550,00	1,85	1.017,50
55	Αγωγοί υπό πίεση από σωλήνες PVC-U ονομαστικής πίεσης 6 at ονομαστικής διαμέτρου D 90 mm	12.13.01.04	ΥΔΡ 6620.1	m	150,00	3,90	585,00

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
56	Κανάλια αποστράγγισης δαπέδων κατά EN 1433 βιομηχανικής προέλευσης τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 150 mm, κατηγορίας φορτίου B125 με εσχάρα από γαλβανισμένο χάλυβα.	11.15.04	ΥΔΡ 6620.1	m	20,00	98,00	1.960,00
57	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός θωρακισμένος από PVC σπιράλ Διαμέτρου 36 mm	ΑΤΗΕ 8733.2.6	ΗΛΜ 41 100,00%	m	40,00	8,90	356,00
58	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός σπιράλ 16mm	ΑΤΗΕ 8732.2.3	ΗΛΜ 41 100,00%	m	150,00	3,96	594,00
59	Εκσκαφή για την κατασκευή λάκκου βάσεως θεμελιώσεως τσιμεντοίστου ήσιδηρούστου Εκσκαφή σε έδαφος γαιώδες	ΑΤΗΕ 9301.1	ΗΛΜ 10 100,00%	m ³	2,00	39,35	78,70
60	Φρεάτιο διακλάδωσης υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50x50 σε βάθος 60cm	ΑΤΗΕ 8749.1	ΗΛΜ 10 100,00%	Τεμ.	8,00	218,83	1.750,64
61	Σύνδεση μετρητού ΔΕΗ τριφασικής παροχής Νο 2	ΑΤΗΕ Ν9347	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	2,00	800,00	1.600,00
62	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολύκλωνος Διατομής 25mm ²	ΑΤΗΕ 9340.3	ΗΛΜ 45 100,00%	m	150,00	7,05	1.057,50
63	Πλάκα γειώσεως διαστάσεων 500 x 500 x 3mm από ηλεκτρολυτικό χαλκό με χάλκινο αγωγό και ακροδέκτη	ΑΤΗΕ 9341.2	ΗΛΜ 45 100,00%	Τεμ.	2,00	136,15	272,30
64	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Πενταπολικό - Διατομής 5 X 10 mm ²	ΑΤΗΕ Ν\8774.5.5	ΗΛΜ 47 100,00%	m	50,00	13,62	681,00
65	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, διατομής 3 X 1,5 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.1	ΗΛΜ 47 100,00%	m	180,00	2,51	451,80

Α.Τ.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΑΡΘΡΟ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ	Μ.Μ.	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΟΣ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
66	Καλώδιο τύπου NYΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος, διατομής 3 X 6 mm ²	ΑΤΗΕ 8773.3.4	ΗΛΜ 47 100,00%	μ	180,00	5,25	945,00
67	Καλώδιο φωνής και δεδομένων, τύπου UTP cat 6, τεσσάρων ζευγών	ΑΤΗΕ Ν8796.1.3	ΗΛΜ 48	μ	180,00	2,15	387,00
68	Φωτιστικό πλατείας LED 34 -36 W 4000k ενδιάμεσο λευκό φως 3800 - 4200lm IP66	ΑΤΗΕ 00Ν.ΑΛΜ.1	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	10,00	570,00	5.700,00
69	Ιστός σταθερής κυκλικής διατομής ύψους 400mm, Ø 102 x 3mm με πλάκα έδρασης και αγκύρια πάκτωσης	ΑΤΗΕ 00Ν.ΑΛΜ.2	ΗΛΜ 103 100,00%	Τεμ.	10,00	320,00	3.200,00
70	Πίλλαρ οδοφωτισμού τριών αναχωρήσεων	ΑΤΗΕ 00Ν.ΑΛΜ.9	ΗΛΜ 52 100,00%	Τεμ.	1,00	1500,00	1.500,00
71	2 Κιτ θυροτηλεόρασης. Ένα κιτ 6 αιθουσών με εξωτερική μπουτονιέρα αλουμινίου, τροφοδοτικό και 6 επίτοιχα μόνιτορ. Ένα κιτ 8 αιθουσών με εξωτερική μπουτονιέρα αλουμινίου, τροφοδοτικό και 8 επίτοιχα μόνιτορ.	ΑΤΗΕ Ν\8794	ΗΛΜ 44	τεμ	1,00	9000,00	9.000,00
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ							271.680,32
ΓΕ & ΟΕ 18%							48.902,46
ΣΥΝΟΛΟ							320.582,78
ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							48.087,42
ΣΥΝΟΛΟ							368.670,20
ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ (ΔΕΕΚ & ΛΟΙΠΑ)							12.202,38
ΜΕΡΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ							380.872,58
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (χωρίς ΦΠΑ)							965.322,58
ΦΠΑ							231.677,42
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ							1.197.000,00

ΔΕΚΕΜΒΡΙΟΣ 2020

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ ΤΕΚΜΗΡΙΩΣΗΣ &
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ

Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ ΤΗΣ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗΣ ΚΤΙΡΙΑΚΗΣ
ΥΠΟΔΟΜΗΣ

ΠΑΠΑΧΡΗΣΤΟΠΟΥΛΟΣ ΧΡΗΣΤΟΣ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΚΟΠΑ ΒΑΣΙΛΙΚΗ
ΠΟΛ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΔΑΝΙΗΛ ΜΑΡΙΑ
ΑΡΧ. ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΑΚΡΙΒΕΣ ΑΝΤΙΓΡΑΦΟ ΤΟΥ ΠΡΩΤΟΤΥΠΟΥ ΦΥΣΙΚΩΣ ΥΠΟΓΕΓΡΑΜΜΕΝΟΥ ΕΓΓΡΑΦΟΥ