



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 433.440,36 €

ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 106/2017

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	ΒΑΣΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	ΚΥΡΙΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Καθαίρεση ανωδομών απο αργολιθοδομή ή λιθοδομή	NET22.02.	ΟΙΚ 2204 100%	1.01	M3	10,00	24,50	245,00	
2	Καθαιρέσεις Πλινθοδομών	NET22.04	ΟΙΚ 2222 100%	1.02	M3	14,00	15,70	219,80	
3	Καθαιρέσεις πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιουδήποτε πάχους	NET22.20,01	ΟΙΚ 2236 100%	1.03	M2	10,00	7,90	79,00	
4	Καθαιρέσεις επιστρώσεων τοίχων	NET22.21,01	ΟΙΚ 2238 100%	1.04	M3	20,00	4,50	90,00	
5	Καθαιρέσεις επικεραμώσεων	NET22.22,01	ΟΙΚ 2241 100%	1.05	M2	46,00	6,70	308,20	
6	Καθαιρέσεις επιχρισμάτων	NET22.23	ΟΙΚ 2252 100%	1.06	M3	20,00	5,60	112,00	
7	Διάνοξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές για ανοίγματα επιφανείας άνω των 2,00 m2 και έως 2,50 m2	NET22.30,08	ΟΙΚ 2264.1Δ 100%	1.07	TE M	2,00	39,00	78,00	
8	Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων	NET22.45	ΟΙΚ 2275 100%	1.08	M2	18,00	16,80	302,40	
9	Κατασκευές από σκυρόδεμα C8/10	NETΟΙΚ 32,01,01	ΟΙΚ 3211 100%	1.09	M3	10,00	73,00	730,00	
10	Κατασκευές από σκυρόδεμα C12/15	NETΟΙΚ 32,01,03	ΟΙΚ 3213 100%	1.10	M3	5,00	84,00	420,00	
11	Κατασκευές από σκυρόδεμα C16/20	NETΟΙΚ 32,01,04	ΟΙΚ 3211 100%	1.11	M3	80,00	90,00	7.200,00	
12	Ξυλότυποι χυτών τοίχων	NET38,01	ΟΙΚ 2275 100%	1.12	M2	150,00	13,50	2.025,00	
13	Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6*9*18 πάχους 1/2 πλινθου (δρομικοί τοίχοι)	NET46,01,02	ΟΙΚ 4622,1 100%	1.13	M2	25,00	19,50	487,50	
14	Οπτοπλινθοδομές με διάκενους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6*9*19 πάχους 1/2 πλινθου (μπατικοί τοίχοι)	NET46,01,03	ΟΙΚ 4623,1 100%	1.14	M2	25,00	33,50	837,50	

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
15	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x15x39 cm με τσιμεντοκονιαμάτων 400 χλγ τσιμεντου και 0,08 μ3 ασβέστου	NET47.01.02	ΟΙΚ 4702 100%	1.15	M2	50,00	20,00	1.000,00	
16	Γραμμικά Διαζώματα (Σενάζ) δρομικών Τοίχων	NET 49,01,01	ΟΙΚ 3213 100%	1.16	M	6,00	16,80	100,80	
17	Γραμμικά Διαζώματα (Σενάζ) Μπατικών Τοίχων	NET 49,01,02	ΟΙΚ 3213 100%	1.17	M	30,00	19,70	591,00	
18	Τεγίδωση από ξυλεία πριστή	NETΟΙΚ 52.79.02	ΟΙΚ 5279 100%	1.18	M3	1,00	450,00	450,00	
19	Σανίδωμα στέγης με τάβλες 2,5 εκ	NETΟΙΚ 52.80.03	ΟΙΚ 5283 100%	1.19	M2	130,00	22,50	2.925,00	
20	Επιτεγίδωση στεγής για κεραμίδια ρωμαϊκου τύπου	NETΟΙΚ 52.86	ΟΙΚ 5286 100%	1.20	M2	130,00	11,00	1.430,00	
21	Θύρες ξυλινες πρεσσαριστεςΜε κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	NETΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446 100%	1.21	M2	12,00	118,00	1.416,00	
22	Θύρες ξυλινες πρεσσαριστεςΜε κάσσα δρομική, πλάτους έως 23 cm	NETΟΙΚ 54.46.02	ΟΙΚ 5446 100%	1.22	M2	4,00	123,00	492,00	
23	Μεταλικος σκελετός ή δικτυωμα επιστεγασης	NETΟΙΚ 61,29	ΟΙΚ 6118 100%	1.23	ΧΛΓ Ρ	6.000,00	3,40	20.400,00	
24	Θύρες σιδηρές απλού σχεδίου απο ευθυγραμες ραβδους	NETΟΙΚ 62.21	ΟΙΚ 6221 100%	1.24	M2	200,00	5,00	1.000,00	
25	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθυγραμμες ράβδους	NETΟΙΚ 64.01.01	ΟΙΚ 6401 100%	1.25	ΧΛΓ Ρ	100,00	4,50	450,00	
26	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο	NETΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ 6502 100%	1.26	M2	20,00	175,00	3.500,00	
27	Υαλόθυρες αλουμινίου μονόφυλλες ή δίφυλλες, συρόμενες	NETΟΙΚ 65.11	ΟΙΚ 6511 100%	1.27	M2	10,00	155,00	1.550,00	
28	Επιχρίσματα τριπτά - τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	NETΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 71.21 100%	1.28	M2	180,00	13,50	2.430,00	

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
29	Επικεράμωση με επισμαλτωμένα κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου	NETOIK 72.18	OIK 7211 100%	1.29	M2	130,00	24,50	3.185,00	
30	Επιστεγαση με πετάσματα τύπου σαντουιτς από γαλβανισμένη λαμαρίνα με πλήρωση πολυουρεθανης	NET72,65	OIK 6401 100%	1.30	M2	170,00	45,00	7.650,00	
31	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	NETOIK 73.33.01	OIK 7331 100%	1.31	M2	25,00	31,50	787,50	
32	Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια GROUP 4, διαστάσεων 40x40 cm	NETOIK 73.33.03	OIK 7326 100%	1.32	M2	20,00	36,00	720,00	
33	Επενδύσεις τοίχων με πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	NETOIK 73.34.01	OIK 7326 100%	1.33	M2	35,00	33,50	1.172,50	
34	Περιθώρια (Σοβατεπιά από κεραμικά πλακίδια	NETOIK 73.35	OIK 7326.1 100%	1.34	MM	32,00	4,50	144,00	
35	Ταινίες (φιλέτα)επιστρώσεων από σκληρό μάρμαρο έως εξαιρετικά σκληρο πάχους 2 εκ	NETOIK 74.90.02	OIK 7492 100%	1.35	MM	20,00	12,40	248,00	
36	Υαλοπίνακες απλοί επί ξυλίνου ή μεταλλικού σκελετού υαλοπίνακες διαφανείς πάχους 4,0 mm	NETOIK 76.01.02	OIK 7603 100%	1.36	M2	20,00	22,00	440,00	
37	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους 'εως 1,00 mm	NETOIK 76.20.01	OIK 7621 100%	1.37	M2	10,00	38,90	389,00	
38	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 mm	NETOIK 76.20.02	OIK 7622 100%	1.38	M2	20,00	41,40	828,00	
39	Υδροχρωματισμοι ασβέστου νέων επιφανειών	NETOIK 77.01	OIK 7701 100%	1.39	0	100,00	1,70	170,00	
40	Υδροχρωματισμοι ασβέστου παλαιών επιφανειών με επισκευές της επιφάνειας σε ποσοστο έως 5%	NETOIK 77.02.01	OIK 7706 100%	1.40	M2	650,00	2,20	1.430,00	
41	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	NETOIK 77.15	OIK 7735 100%	1.41	M2	700,00	1,70	1.190,00	
42	Προετοιμασία ξυλινων επιφανειών για χρωματισμούς	NETOIK 77.16	OIK 7736 100%	1.42	M2	74,00	2,20	162,80	
43	Εφαρμογη αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού η διαλυτου αλκυδικής η τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	NETOIK 77.20.01	OIK 7744 100%	1.43	M2	50,00	2,20	110,00	

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
44	Βερνικοχρωματισμοί ξύλινων επιφανειών με βερνικόχρωμα δύο συστατικών βάσεως νερού ή διαλύτου	ΝΕΤΟΙΚ 77.71.03	ΟΙΚ 7771 100%	1.44	M2	24,00	15,70	376,80	
45	Χρωματισμοί εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	ΝΕΤΟΙΚ 77.81.01	ΟΙΚ 7786 100%	1.45	M2	167,00	13,50	2.254,50	
46	Στεγάνωση ξύλινης στέγης με λεπτή ελαστομερή υδρατμοπερατή μεμβρανή	ΝΕΤΟΙΚ 79.10	ΟΙΚ 7786 100%	1.46	M2	296,00	7,90	2.338,40	
47	Θερμομόνωση με πλάκες διογκωμένης πολουρεθάνης πάχους 50 mm	ΝΕΤΟΙΚ 79.49	ΟΙΚ 7912 100%	1.47	M2	130,00	13,50	1.755,00	
48	Χημική τουαλέτα κλειστού τύπου από πολυαιθυλένιο	ΝΕΤΟΙΚ Α/72,80	ΟΙΚ 7231 100%	1.48	ΤΕΜ	2,00	1.550,00	3.100,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							79.320,70	
	ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
49	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς την χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΕΤΟΙΚ 20.04.01	ΟΙΚ 2122 100%	2.01	M3	7,00	22,25	155,75	
50	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΕΤΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124 100%	2.02	M3	110,00	6,50	715,00	
51	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΕΤΟΙΚ 20,30	ΟΙΚ-2171 100%	2.04	M3	110,00	0,90	99,00	
52	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΕΤΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162 100%	2.05	M3	39,50	15,70	620,15	
53	Χαλύβδινοι Οπλισμοί κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΕΤΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ-3873 100%	2.06	ΧΛΓ	4.000,00	1,07	4.280,00	
54	Δομικά πλέγματα B500C (S500s)	ΝΕΤΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ 3873 100%	2.07	ΧΛΓ Ρ	590,00	1,01	595,90	
55	Τοιχοδομές με τσιμεντοπλίνθους 19x15x39 cm με τσιμεντοκονιαμάτων 400 χλγ τσιμεντου και 0,08 μ3 ασβέστου	ΝΕΤΟΙΚ 47.02.02	ΟΙΚ 4702 100%	2.08	M2	62,00	18,50	1.147,00	
56	Κιγκλιδωμα ασφαλείας από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους Φ1,1/2	ΝΕΤΟΙΚ 64.16.02	ΟΙΚ 6417 100%	2.09	M2	30,00	14,00	420,00	
57	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι Φ 2 "	ΝΕΤΟΙΚ 64.26.03	ΟΙΚ 6428 100%	2.10	ΜΜ	100,00	12,30	1.230,00	
58	Πάσσαλοι Περιφραγμάτων από μορφοσιδηρο διατομής L η T	ΝΕΤΟΙΚ 64.41	ΟΙΚ 6441 100%	2.11	ΧΛΓ	220,00	2,70	594,00	
59	Συρματόπλεγμα με τετραγωνική στή	ΝΕΤΟΙΚ 64.47	ΟΙΚ 6447 100%	2.12	M2	1.050,00	2,80	2.940,00	
60	Συρματόπλεγμα με ρομβοειδή στή	ΝΕΤΟΙΚ 64.48	ΟΙΚ 6448 100%	2.13	M2	400,00	3,05	1.220,00	

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
61	Συντήρηση παλαιού βερνικώματος παρκέ κλειστού Γυμναστηρίου	ΝΕΤΟΙΚ 77.70Ν	ΟΙΚ 7770 100 %	2.14	Μ2	1.320,00	5,00	6.600,00	
62	Καθαιρέσεις Ολόσωμων Περιφράξεων	ΝΕΤΟΔΟ Α-9	ΟΙΚ 2227 100%	2.15	Μ2	25,00	19,20	480,00	
63	Καθαιρέσεις Συρματοπλεγματος	ΝΕΤΟΔΟ Α-10	ΟΙΚ 6448 100%	2.16	Μ2	125,00	6,60	825,00	
64	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΕΤ Δ-4	ΟΔΟ-4420 100%	2.17	Μ2	1.260,00	0,45	567,00	
65	Ασφαλτικές στρώσεις μεταβλητού πάχους επιμετρούμενες κατά βάρος	ΝΕΤ Δ-6	ΟΔΟ-4421.Β 100%	2.18	ΤΝ	125,00	81,04	10.130,00	
66	Διάστρωση αθλητικού δαπέδου με χυτό, ελαστικό, αντιολισθητικής υφής υλικό ακρυλικής βάσης, σε 2 σταυροειδείς στρώσεις, σε πάχος περίπου ενός χιλιοστού (1mm)	ΝΕΤ Δ-10.2Ν	ΟΔΟ-4521 Β 100%	2.19	Μ2	1.260,00	15,00	18.900,00	
67	καθίσματα παγκων	ΝΕΤ ΟΙΚ61.29Ν	ΟΙΚΙ 6118 100%	2.20	ΤΕ Μ	24,00	18,00	432,00	
68	Συντήρηση στεγάστρου με χρήση διάφανου πολυκαρβονικού φύλλου	ΝΕΤ ΟΙΚ65.50,03Ν	ΟΙΚΙ 6541 100%	2.21	Μ2	20,00	16,00	320,00	
69	Εξώπορτα από σιδηροσωλήνες γαλβανισμένους και συρματοπλέγμα	ΝΕΤ ΟΙΚ64.29Ν	ΟΙΚΙ 6428 100%	2.22	ΤΕ Μ	1,00	300,00	300,00	
70	Συντήρηση Τεχνητού χλοοτάπητα Γηπέδου	ΝΕΤ Ε. 13.1Ν	ΠΡΑΣ 5510	2.23	Μ2	7.500,00	0,70	5.250,00	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΤΕΧΝΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							57.820,80	
	ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ								
71	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα φορητός γομώσεως 6 Kg	ΗΛΜ19.1Ν	ΗΛΜ19 100%	3.1	τεμ.	12,00	38,51	462,12	
72	Καλώδιο τύπου LiYCY διατομής 2Χ2,5mm ²	ΗΛΜ48.Ν1	ΗΛΜ48 100%	3.2	μ	200,00	5,23	1.046,00	
73	Συμβατικός Ανιχνευτής καπνού ιονισμού ή φωτοηλεκτρικός	ΗΛΜ49.Π4	ΗΛΜ49 100%	3.3	τεμ.	4,00	46,57	186,28	
74	Συμβατικό Μπουτόν πυρασφάλειας IP65	ΗΛΜ49.Π5	ΗΛΜ49 100%	3.4	τεμ.	3,00	69,67	209,01	
75	Συμβατικός θερμοδιαφορικός ανιχνευτής	ΗΛΜ49.Π6	ΗΛΜ49 100%	3.5	τεμ.	1,00	35,57	35,57	
76	Συμβατικός Φαρος – Σειρήνα IP65	ΗΛΜ59.3Ν	ΗΛΜ59 100%	3.6	τεμ.	1,00	47,67	47,67	
77	Συμβατικός Πίνακας Ελέγχου Πυρανίχνευσης	ΗΛΜ52.Π2	ΗΛΜ52 100%	3.7	τεμ.	1,00	330,01	330,01	
78	Φωτιστικό ασφαλείας LED 1,5h	ΗΛΜ19.Ν50	ΗΛΜ19 100%	3.8	τεμ.	15,00	52,02	780,30	

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
79	Πυροσβεστικό ερμάριο	HΛM20.N50	HΛM20 100%	3.9	τεμ.	1,00	96,70	96,70	
80	Πυροσβεστικό ερμάριο με σωλήνα 30m και ακροφύσιο	HΛM20.N51	HΛM20 100%	3.10	τεμ.	18,00	394,80	7.106,40	
81	Πυροσβεστικό Υδροστόμιο	HΛM20.N100	HΛM20 100%	3.11	τεμ.	2,00	1.187,10	2.374,20	
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΠΥΡΟΣΒΕΣΗ							12.674,26	
	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ								
82	Τάπα Συλλέκτη 1/2 ή 3/4" ή 1"	HΛM11.ΣΧΕΤ.Υ.9	HΛM11 100%	4.1	τεμ.	6,00	4,97	29,82	
83	Σιφώνι Φ 120 δαπέδου τριών εισόδων Φ 40 μίας εξόδου Φ 50	HΛM8.ΣΧΕΤ.Α1	HΛM8 100%	4.2	τεμ.	6,00	36,35	218,10	
84	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 75 mm πίεσεως 6 ατμοσφαιρών	HΛM8.ΣΧΕΤ.Α4	HΛM8 100%	4.3	m	10,00	17,40	174,00	
85	Σιφώνι νιπτήρα μεταλλικό χρωμέ εξόδου Φ 40	HΛM8.ΣΧΕΤ.Α8	HΛM8 100%	4.4	τεμ.	1,00	19,34	19,34	
86	Φρεάτιο Αποχέτευσης	HΛM10.A1	HΛM10 100%	4.5	τεμ.	5,00	300,63	1.503,15	
87	Φρεάτιο Ύδρευσης T	HΛM10.A2	HΛM10 100%	4.6	τεμ.	3,00	482,27	1.446,81	
88	Καθρέπτης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτέ, διαστάσεων 42X60 cm	ΑΤΗΕ8168.2.1N	HΛM16 100%	4.7	τεμ.	5,00	61,21	306,05	
89	Συλλέκτης DN 1 "	HΛM11.ΣΧΕΤ.Υ.4	HΛM11 100%	4.8	τεμ.	6,00	77,90	467,40	
90	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 40 mm πίεσεως 6 ατμοσφαιρών	HΛM8.ΣΧΕΤ.Α2	HΛM8 100%	4.9	m	12,00	12,10	145,20	
91	Σωλήνας δικτυόμενου πολυαιθυλενίου Φ 22 X 3 mm με spiral	HΛM8.ΣΧΕΤ.Θ4	HΛM8 100%	4.10	m	200,00	7,02	1.404,00	
92	Ηλιακός θερμοσίφωνα 300 λίτρων	HΛM24.N1	HΛM24 100%	4.11	τεμ.	3,00	2.053,40	6.160,20	
93	Νιπτήρας πορσελάνης με στηρίγματα 50X38 ή 60X48	HΛM16.ΣΧΕΤ.Υ.1	HΛM16 100%	4.12	τεμ.	1,00	103,70	103,70	
94	Σφαιρικός κρουνός ορειχάλκινος 3/4" ή 1" Θ-Θ	HΛM11.ΣΧΕΤ.Υ.7	HΛM11 100%	4.13	τεμ.	15,00	15,18	227,70	
95	Γωνία υδροληψίας	HΛM11.ΣΧΕΤ.Υ.12	HΛM11 100%	4.14	τεμ.	6,00	9,97	59,82	
96	Συστολή αμερικής 3/4 σε 1/2	HΛM11.ΣΧΕΤ.Υ.13	HΛM11 100%	4.15	τεμ.	22,00	3,98	87,56	
97	Σπιράλ σύνδεσης 50 εως 100 εκ 1/2 "- 1/2 " ή 3/4 "	HΛM11.ΣΧΕΤ.Υ.15	HΛM11 100%	4.16	τεμ.	9,00	4,98	44,82	
98	Μίνι διακόπτης ρακός 16 ή 18X2 -1/2" Αρσενικό	HΛM11.ΣΧΕΤ.Υ.10	HΛM11 100%	4.17	τεμ.	16,00	7,98	127,68	
99	Σφαιρική βρύση λαβής 3/4 " με ρακόρ τύπου ρετρο μπρονζέ	HΛM11.ΣΧΕΤ.Υ.11	HΛM11 100%	4.18	τεμ.	1,00	63,76	63,76	

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
100	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 100 mm πίεσεως 6 ατμοσφαιρών	ΗΛΜ8	ΗΛΜ8 100%	4.19	m	30,00	30,35	910,50	
101	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό μετά καλύμματος χρώματος λευκού πλήρες	ΗΛΜ18	ΗΛΜ18 100%	4.20	τεμ.	3,00	22,97	68,91	
102	Σχαράκι μεταλλικό	ΗΛΜ18.1N	ΗΛΜ18 100%	4.21	τεμ.	1,00	18,97	18,97	
103	Λεκάνη αποχωρητηρίου εκ πορσελάνης, υψηλής πίεσεως, "Ευρωπαϊκού" (καθημένου τύπου)	ΗΛΜ14	ΗΛΜ14 100%	4.22	τεμ.	1,00	147,90	147,90	
104	Πλαστικός σωλήνας PVC διαμέτρου 50 mm πίεσεως 6 ατμοσφαιρών	ΗΛΜ8.ΣΧΕΤ.Α3	ΗΛΜ8 100%	4.23	m	6,00	12,65	75,90	
105	Σαπυνοθήκη inox , επίτοιχη	ΗΛΜ16.ΣΧΕΤ.Υ.2	ΗΛΜ16 100%	4.24	τεμ.	4,00	28,97	115,88	
106	Θήκη Χαρτιού για τοίχο	ΗΛΜ16.ΣΧΕΤ.Υ.4	ΗΛΜ16 100%	4.25	τεμ.	4,00	59,93	239,72	
107	Δοχείο πλύσεως λεκάνης αποχωρητηρίου, χαμηλής πίεσεως, πλαστικό , χωρητικότητας 6 λίτρων	ΗΛΜ15.1N	ΗΛΜ15 100%	4.26	τεμ.	3,00	102,70	308,10	
108	Πίνακας Υδροληψίας	ΗΛΜ11.ΣΧΕΤ.Υ.5	ΗΛΜ11 100%	4.27	τεμ.	3,00	112,93	338,79	
109	Αναμικτήρ (μπαταρία) θερμού-ψυχρού ύδατος διαμέτρου 1/2 ins επιχρωμιωμένος	ΗΛΜ13	ΗΛΜ13 100%	4.28	τεμ.	8,00	60,62	484,96	
110	Καλύπτρα Πίνακα Υδροληψίας	ΗΛΜ11.ΣΧΕΤ.Υ.51	ΗΛΜ11 100%	4.29	τεμ.	6,00	25,38	152,28	
111	Ντους σταθερό	ΗΛΜ11.ΣΧΕΤ.Υ.52	ΗΛΜ11 100%	4.30	τεμ.	38,00	151,60	5.760,80	
112	Ηλιακό Σύστημα Βεβιασμένης Κυκλοφορίας	ΗΛΜ21.N1	ΗΛΜ11 100%	4.31	τεμ.	2,00	2.924,90	5.849,80	
113	Χαλκοσωλήν εξωτερικής διαμέτρου 18mm πάχους 0,80mm ευθ.	ΗΛΜ7.N10	ΗΛΜ7 100%	4.32	τεμ.	110,00	15,61	1.717,10	
114	Θερμική μόνωση για χαλκοσωλήνα 18mm	ΗΛΜ40.N4	ΗΛΜ40 100%	4.33	m	110,00	13,65	1.501,50	
115	Εξαρτήματα χαλκίνα - ορειχάλκινα	ΗΛΜ7.N40	ΗΛΜ7 100%	4.34	τεμ.	30,00	7,49	224,70	
116	Εκσκαφή χάνδακα για την τοποθέτηση αγωγών προστασίας καλωδίων σε έδαφος γαιώδες ημιβραχώδες	ΑΤΗΕ9302.1.	ΟΙΚ2113 100%	4.35	m3	241,92	11,92	2.883,69	
117	Σωληνώσεις πίεσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά EN 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 90 mm / PN 10 atm	NET-ΥΔΡ 12.14.01.06	ΥΔΡ 6621.1 100%	4.36	m	1.234,00	7,60	9.378,40	

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
118	Σύνδεση νέου αγωγού ύδρευσης κατ' επέκταση υφισταμένου από οποιοδήποτε υλικό, ο οποίος έχει απομονωθεί από το δίκτυο, με χρήση ειδικών τεμαχίων. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 ή Φ 100 mm	NET-ΥΔΡ 16.18.01	ΥΔΡ 6611.1 x 30% + ΥΔΡ 6622.1 x 70%	4.37	τεμ.	3,00	124,00	372,00	
119	Απομόνωση υφιστάμενου αγωγού ύδρευσης από το δίκτυο. Για διάμετρο υφισταμένου αγωγού Φ 80 mm	NET-ΥΔΡ 16.20	ΥΔΡ 6630.1 x 35% + ΥΔΡ 6611.1 x 65%	4.38	τεμ.	3,00	51,50	154,50	
120	Επίχωση κάθε είδους ορυγμάτων εντός πόλεως με θραυστό υλικό λατομείου της Π.Τ. Π. 0-150. Για συνολικό πάχος επίχωσης έως 50 cm	ΥΔΡ-5.05.01	ΥΔΡ6068 100%	4.39	m3	107,52	13,84	1.488,08	
121	Διάστρωση και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο λατομείου.	ΥΔΡ-5.07	ΥΔΡ6069 100%	4.40	m3	107,52	12,74	1.369,80	
122	Δικλείδες χυτοσιδηρές με ωτίδες, ονομαστικής πίεσης 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου DN 80 mm	ΥΔΡ-13.03.03.02	ΥΔΡ6651.110 0%	4.41	τεμ.	4,00	196,00	784,00	
123	Λαιμός πολυαιθυλενίου DN90/10-16atm με έγχυση	ΥΔΡ-12.14.01.47N5	ΥΔΡ6622.1 100%	4.42	τεμ.	6,00	31,52	189,12	
124	Ηλεκτρομούφα πολυαιθυλενίου DN90/10-16atm	ΥΔΡ-12.14.01.47N6	ΥΔΡ6622.1 100%	4.43	τεμ.	9,00	27,52	247,68	
125	Ηλεκτροταυ πολυαιθυλενίου DN90/10-16atm	ΥΔΡ-12.14.01.47N7	ΥΔΡ6622.1 100%	4.44	τεμ.	3,00	48,52	145,56	
126	Ηλεκτρογωνίες πολυαιθυλενίου DN90/10-16atm	ΥΔΡ-12.14.01.47N8	ΥΔΡ6622.1 100%	4.45	τεμ.	12,00	48,52	582,24	
127	Φλάντζα χαλύβδινη DN90/10-16ATM κατά DIN2576/2577	ΗΛΜ83ΣΧΕΤ.1.5.1.1	ΗΛΜ83	4.46	τεμ.	6,00	34,86	209,16	
128	Υδρόμετρο Φ50 λαδιού	ΗΛΜ12.N20.1	ΗΛΜ12	4.47	0,00	2,00	499,72	999,44	
129	Υδρόμετρο Φ50 τύπου Woltman	ΗΛΜ12.N20.2	ΗΛΜ12	4.48	τεμ.	1,00	897,20	897,20	
130	Συλλέκτης Παροχής 4"	ΗΛΜ12.N22	ΗΛΜ12	4.49	τεμ.	3,00	1.520,20	4.560,60	
131	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	NET-ΥΔΡ 12.10.02	ΥΔΡ 6711.1 100%	4.50	m	132,00	4,20	554,40	
132	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 160 mm	NET-ΥΔΡ 12.10.03	ΥΔΡ 6711.1 100%	4.51	m	12,00	7,00	84,00	
133	Σκυροδέματα μικρών έργων Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	NETΟΙΚ 32.05.03	ΟΙΚ-3211 100%	4.52	m3	20,28	101,00	2.048,28	
134	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	NETΟΙΚ 38.03	ΥΟΙΚ 3816 100%	4.54	m2	67,60	15,70	1.061,32	
	ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΜΑ							58.514,39	
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ								
135	Φωτιστικό σώμα ισχύος 37Watt	ΗΛΜ60.N8	ΗΛΜ60 100%	5.1	τεμ.	18,00	129,82	2.336,76	

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
136	Αγωγός τύπου ΝΥΑ, μονόκλωνος διατ. 2.5 mm ²	ΑΤΗΕ8751.1.3.	ΗΛΜ43 100%	5.2	μ	300,00	1,38	414,00	
137	Αγωγός τύπου ΝΥΑ χάλκινος, μονόκλωνος, εντός σωλήνων, διατομής 1.5 mm ²	ΗΛΜ43	ΗΛΜ43 100%	5.3	μ	150,00	0,82	123,00	
138	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνοι διατομής 25 mm ²	ΗΛΜ62.10.48.03	ΗΛΜ45 100%	5.4	μ	522,00	5,70	2.975,40	
139	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας	ΗΛΜ60.N3	ΗΛΜ60 100%	5.5	τεμ.	2,00	44,42	88,84	
140	Προβολέας ισχύος 30Watt LED	ΗΛΜ60.N4	ΗΛΜ60 100%	5.6	τεμ.	1,00	52,62	52,62	
141	Κονσόλα ΔΕΔΔΗΕ	ΗΛΜ5.N52	ΗΛΜ5 100%	5.7	τεμ.	1,00	256,90	256,90	
142	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΗΛΜ60.20.40.21.	ΗΛΜ45 100%	5.8	τεμ.	4,00	120,00	480,00	
143	Φρεάτιο επισκέψεως καλωδίων, οπτικών ινών, άρδευσης	ΗΛΜ10.1	ΗΛΜ10 100%	5.9	τεμ.	10,00	150,33	1.503,30	
144	Κλιματιστική Μονάδα INVERTER 19.000 Btu/h Btu/h στη θέρμανση, και 17.500 Btu/h στην ψύξη	ΗΛΜ25.N12	ΗΛΜ25 100%	5.10	τεμ.	1,00	1.110,10	1.110,10	
145	Χάλκινος Αγωγός Κυκλικής διατομής Φ8	ΗΛΜ45.N12	ΗΛΜ45 100%	5.11	μ	48,00	10,93	524,64	
146	Απαγωγός υπέρτασης τριφασικός	ΗΛΜ45.N15	ΗΛΜ45 100%	5.12	τεμ.	3,00	557,33	1.671,99	
147	Αγωγός γυμνός χάλκινος πολυκλώνος διατομής 70 mm ² .	ΑΤΗΕ9340.2N	ΗΛΜ45 100%	5.13	μ	48,00	12,19	585,12	
148	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ17/1,2m	ΗΛΜ45.1	ΗΛΜ45 100%	5.14	τεμ.	3,00	23,90	71,70	
149	Πίνακας Ηλεκτρικός Μεταλλικός ΙΡ65 με διακοπτικό υλικό και τίτλαρ	ΗΛΜ52.N2	ΗΛΜ52 100%	5.15	τεμ.	1,00	2.750,40	2.750,40	
150	Ακίδα Φ16Χ1500mm	ΗΛΜ45.2	ΗΛΜ5 100%	5.16	τεμ.	5,00	149,10	745,50	
151	ΔΔΕ 4Χ40Α/30mA	ΗΛΜ55.1	ΗΛΜ55 100%	5.17	τεμ.	3,00	74,81	224,43	
152	Χαλύβδινη Ταινία Επιψευδαργυρωμένη διαστάσεων 30mmΧ3,5mm	ΗΛΜ5.33.1N	ΗΛΜ5 100%	5.18	τεμ.	362,00	9,36	3.388,32	
153	Καλώδιο ΝΥΜ 4Χ1,5mm ²	ΗΛΜ46.N1	ΗΛΜ46 100%	5.19	μ	148,00	5,85	865,80	
154	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ2,5mm ²	ΗΛΜ46	ΗΛΜ46 100%	5.20	μ	164,00	5,60	918,40	
155	Καλώδιο ΝΥΜ 3Χ4mm ²	ΗΛΜ46.N2	ΗΛΜ46 100%	5.21	μ	31,00	7,27	225,37	
156	Καλώδιο ΝΥΜ 5Χ6mm ²	ΗΛΜ46.N3	ΗΛΜ46 100%	5.22	μ	20,00	12,54	250,80	
157	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ πενταπολικό διατ. 5Χ16 mm ²	ΑΤΗΕ8774.6.6.	ΗΛΜ47 100%	5.23	μ	12,00	16,55	198,60	
158	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ διατ. 4Χ25 mm ²	ΑΤΗΕ9337.3.7	ΗΛΜ47 100%	5.24	μ	502,00	22,13	11.109,26	

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
159	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος 1 1/4 in	ΑΤΗΕ8036.4	ΗΛΜ5 100%	5.25	m	12,00	21,36	256,32	
160	Κυτίο διακλάδωσης 100X100X50mm	ΗΛΜ52.N1	ΗΛΜ52 100%	5.26	τεμ.	12,00	10,28	123,36	
161	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών Φ16 ευθύς πλαστικός.	ΗΛΜ41.N1	ΗΛΜ41 100%	5.27	m	173,00	4,61	797,53	
162	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών Φ20 ευθύς πλαστικός.	ΗΛΜ41.N2	ΗΛΜ41 100%	5.28	m	110,00	5,76	633,60	
163	Σωλήν ηλεκτρικών γραμμών Φ25 ευθύς πλαστικός.	ΗΛΜ41.N3	ΗΛΜ41 100%	5.29	m	56,00	5,98	334,88	
164	Πίνακας Ηλεκτρικός Πλαστικός IP65 με διακοπτικό υλικό	ΗΛΜ52.N1	ΗΛΜ52 100%	5.30	τεμ.	4,00	485,10	1.940,40	
165	Πίνακας Ηλεκτρικός Μεταλλικός IP65 με διακοπτικό υλικό	ΗΛΜ52.N2	ΗΛΜ52 100%	5.31	τεμ.	2,00	2.320,20	4.640,40	
166	Διάνοιξη οπών, φωλεών, ή ανοιγμάτων σε πλινθοδομές Για οπές επιφανείας έως 0,05 m2	NET-ΟΙΚ22.30.01	ΟΙΚ-2261A 100%	5.32	τεμ.	46,00	5,60	257,60	
167	Διακόπτης απλός IP55	ΗΛΜ49.N20.1	ΗΛΜ49 100%	5.33	m	13,00	15,97	207,61	
168	Διακόπτης διπλός IP55	ΗΛΜ49.N20.2	ΗΛΜ49 100%	5.34	m	20,00	23,97	479,40	
169	Ρευματοδότης τύπου schuko IP55	ΗΛΜ49.N20.3	ΗΛΜ49 100%	5.35	τεμ.	28,00	16,97	475,16	
170	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (PE80) ονομαστικής πίεσης 6 atm Ονομαστικής διαμέτρου Φ 90	ΑΤΗΕ 9315.1N	ΗΛΜ8 100%	5.36	m	362,00	7,50	2.715,00	
171	Φωτιστικό σώμα τύπου χελώνας IP65.	ΗΛΜ60.N30	ΗΛΜ60 100%	5.37	τεμ.	4,00	106,56	426,24	
172	Πίλλαρ	ΗΛΜ52.N40	ΗΛΜ52 100%	5.38	τεμ.	1,00	550,01	550,01	
	ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ ΑΘΡΟΙΣΜΑ							46.708,76	
	Αθροισμα Βασικές Εργασίες								255.038,91
	Αθροισμα Κύριες Εργασίες								255.038,91
	ΓΕ & ΟΕ 18%								45.907,00
	Μερικό Σύνολο								300.945,91
	Απρόβλεπτα								45.141,89
	Αναθεώρηση								3.460,88
	Απολογιστικές Εργασίες								
	Σύνολο Δαπανών								349.548,68

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΕΒΑΔΕΩΝ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ : ΑΝΑΒΑΘΜΙΣΗ ΑΘΛΗΤΙΚΩΝ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ
ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 433.440,36 €
ΑΡΙΘΜ. ΜΕΛΕΤΗΣ 106/2017

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μ.Μ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
	ΦΠΑ 24%								83.891,68
	Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ								433.440,36

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 23 / 05 / 2017
ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ

ΧΑΤΖΟΠΟΥΛΟΣ ΠΑΡΑΣΚΕΥΑΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΜΠΟΥΤΣΙΚΟΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 23 / 05 / 2016
ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΚΑΡΒΟΥΝΗ ΔΗΜΗΤΡΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΛΙΒΑΔΕΙΑ 23/05 / 2017
Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΔΗΜΟΥ ΛΕΒΑΔΕΩΝ

