

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ									
A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	ΑΤ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΟΜΑΔΑ Α	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ								
1	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη +ΜΤΦ	ΝΑΟΙΚ Α\ 20.05.01	1	ΟΙΚ-2124 100%	m3	470,00	9,75	4.582,50	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη +ΜΤΦ	ΝΑΟΙΚ Α\ 20.04.01	2	ΟΙΚ-2122 100%	m3	40,00	25,50	1.020,00	
3	Διαστρώσεις με ποταμίσιο βότσαλο-ψηφίδα 2-8 χιλ. με καμπυλωμένες άκρες, σύμφωνα με τις προδιαγραφές EN 1176	ΝΑΟΙΚ Α ΣΧΕΤ\ 20.20.01	3	ΟΙΚ 2162 100%	m3	350,00	85,00	29.750,00	
4	Εξυγιαντικές στρώσεις με κατάλληλα προϊόντα εκσκαφών	ΝΑΟΙΚ Α\ 20.21	4	ΟΙΚ 2162 100%	m3	40,00	5,00	200,00	
5	Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα	ΝΑΟΙΚ Α\ 20.30	5	ΟΙΚ 2171 100%	m3	1.000,00	0,90	900,00	
6	Χειρονακτική διακίνηση προϊόντων εκσκαφών και κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ Α\ 20.40	6	ΟΙΚ 2177 100%	t10m	180,00	5,60	1.008,00	
7	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμού + ΜΤΦ	ΝΑΟΙΚ Α\ 22.10.01	7	ΟΙΚ- 2226 100%	m3	20,00	33,25	665,00	
8	Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα. Με χρήση συνήθους κρουστικού εξοπλισμούς + ΜΤΦ	ΝΑΟΙΚ Α\ 22.15.01	8	ΟΙΚ- 2226 100%	m3	17,00	61,25	1.041,25	
9	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδων παντός τύπου και οιοιδήποτε πάχους χωρίς να καταβάλλεται προσοχή για την εξαγωγή ακέραιων πλακών	ΝΑΟΙΚ Α\ 22.20.01	9	ΟΙΚ- 2236 100%	m2	120,00	7,90	948,00	
10	Πλήρης αποξήλωση πλαστικών δαπέδων και λοιπών λεπτών επιστρώσεων παντός είδους	ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 22.60.01	10	ΟΙΚ-2236 100%	m2	300,00	2,50	750,00	
11	Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων. Για μεταλλικά κιγκλιδώματα	ΝΑΟΙΚ Α\ 22.65.02	11	ΟΙΚ-2275 100%	kg	2.500,00	0,35	875,00	
12	Αποξήλωση κρασπέδων πρόχυτων ή μή	ΝΑΥΔΡ Α\ 4.05	12	ΥΔΡ-6808 100%	μμ	300,00	3,69	1.107,00	
ΣΥΝΟΛΟ 1. Α								42.846,75	
ΟΜΑΔΑ Β	ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ								
13	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ Α\ 32.01.03	13	ΟΙΚ 3213 100%	m3	60,00	84,00	5.040,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	ΑΤ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού. Για Κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ Α\ 32.01.04	14	ΟΙΚ 3214 100%	m3	35,00	90,00	3.150,00	
15	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ Α\ 38.03	15	ΟΙΚ 3816 100%	m2	60,00	15,70	942,00	
16	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\ 38.13	16	ΟΙΚ 3841 100%	m2	95,00	20,25	1.923,75	
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος κατηγορίας B500C (S500s)	ΝΑΟΙΚ Α\ 38.20.02	17	ΟΙΚ 3873 100%	kg	200,00	1,07	214,00	
18	Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ Α\ 38.20.03	18	ΟΙΚ 3873 100%	kg	500,00	1,01	505,00	
ΣΥΝΟΛΟ 1. Β								11.774,75	
ΟΜΑΔΑ Ε									
ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ - ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ									
19	Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα με τη βάση τους	ΝΑΟΔΟ Α\ Β-51	19	ΟΔΟ 2921 100%	μμ	150,00	9,60	1.440,00	
20	Επιστρώσεις εξωτερικών χώρων με αντιολισθηρές λευκές ή έγχρωμες τιμεντόπλακες (παντός τύπου και διαστάσεων)	ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 73.16.04	20	ΟΙΚ 7316 100%	m2	250,00	13,70	3.425,00	
21	Επιστρώσεις με ελαστικά πλακίδια υδατοπερατά ασφαλείας πάχους 45χιλ ή 50χιλ, ανάλογα με τις απαιτήσεις του ΠΡΟΤΥΠΟΥ ΑΣΦΑΛΕΙΑΣ και το ύψος πτώσης του οργάνου και με πιστοποίηση διαπιστευμένου φορέα	ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 73.97.01	21	ΟΙΚ 7397 100%	m2	400,00	45,00	18.000,00	
ΣΥΝΟΛΟ 1. Ε								22.865,00	
ΟΜΑΔΑ ΣΤ									
ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ Η΄ ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ									
22	Επένδυση κατακορύφων ή/και οριζοντίων επιφανειών με γαλβανισμένη λαμαρίνα, αντιολισθηρή επιφάνειας, μετά του σκελετού της	ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 78.91.01	22	ΟΙΚ 7231 100%	m2	25,00	55,00	1.375,00	
23	Κάλυψη παγκάκια- πεζούλια με συνθετική ξυλεία	ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 52.94.01	23	ΟΙΚ 5294 100%	m2	15,00	60,00	900,00	
24	Προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση σταθερής ξύλινης περίφραξης	ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 51.04.04	24	ΟΙΚ 5105 100%	μμ	80,00	40,00	3.200,00	
25	Προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση ξύλινης θύρας μονόφυλλης ανοιγόμενης διαστάσεων 1,10x 1,60μ, περίπου	ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 51.04.05	25	ΟΙΚ 5105 100%	τεμ	1,00	210,00	210,00	
26	Προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση ξύλινης θύρας δίφυλλης ανοιγόμενης διαστάσεων 2,00x 1,60μ, περίπου	ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 51.04.06	26	ΟΙΚ 5105 100%	τεμ	1,00	260,00	260,00	
27	Προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση σταθερής μεταλλικής περίφραξης	ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 64.49.01	27	ΟΙΚ 6401 100%	μμ	120,00	240,00	28.800,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	ΑΤ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
28	Προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση μεταλλικής θύρας διφυλλής ανοιγόμενης διαστάσεων 2,00x1,80μ, περίπου	ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 64.49.02	28	ΟΙΚ 6401 100%	τεμ	3,00	480,00	1.440,00	
29	Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm	ΝΑΟΙΚ Α\ 64.29	29	ΟΙΚ 6423 100%	μμ	50,00	20,00	1.000,00	
30	Περίφραξη από συρματόπλεγμα ρομβοειδούς ή τετραγωνικής οπής, με κατακόρυφους σωλήνες Φ2" και οριζόντιο σωλήνα στο τελείωμα	ΝΑΟΙΚ ΣΧΕΤ Α\ 64.48.01	30	ΟΙΚ 6448 100%	μμ	50,00	47,00	2.350,00	
31	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	ΝΑΟΔΟ Α\ Ε 8.2.2	31	ΟΙΚ 6541 100%	m2	2,00	133,00	266,00	
32	Στύλος πινακίδων από γαλβαν. σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 ½ ")	ΝΑΟΔΟ Α\ Ε 10.1	32	ΟΔΟ 2653 100%	τεμ	6,00	31,10	186,60	
ΣΥΝΟΛΟ 1. ΣΤ									39.987,60

ΟΜΑΔΑ Ζ	ΛΟΙΠΑ - ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ								
33	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	ΝΑΟΙΚ Α\ 77.10	33	ΟΙΚ 7725 100%	m2	300,00	3,90	1.170,00	
34	Σπατουλάρισμα προετοιμασμένων επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ Α\ 77.17.01	34	ΟΙΚ 7737 100%	m2	300,00	3,40	1.020,00	
35	Υπόστρωμα (αστάρι) τσιμεντοχρωμάτων από ακρυλικές ρητίνες βάσεως διαλύτου	ΝΑΟΙΚ Α\ 77.30	35	ΟΙΚ 7735 100%	m2	300,00	2,25	675,00	
36	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών	ΝΑΟΙΚ Α\ 77.55	36	ΟΙΚ 7755 100%	m2	150,00	6,70	1.005,00	
37	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m2	ΝΑΟΙΚ Α\ 79.15.01	37	ΟΙΚ 7914 100%	m2	450,00	2,40	1.080,00	
ΣΥΝΟΛΟ 1. Ζ									4.950,00

ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									122.424,10
------------------------------------	--	--	--	--	--	--	--	--	-------------------

	ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ								
ΟΜΑΔΑ Β	ΤΕΧΝΙΚΑ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
38	Προμήθεια και εγκατάσταση μικρού επιστήλιου απορριματοδέκτη δαπέδου (μονός κάδος)	ΝΑΠΡΣ ΣΧΕΤ Α\ Β 11.9	38	ΟΙΚ 5104 100%	τεμ	5,00	300,00	1.500,00	
39	Προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση ξύλινης πολυλειτουργικής σύνθεσης παιδών με δυο πύργους, τσουλήθρα και κατασκευές αναρρίχησης	ΝΑΠΡΣ ΣΧΕΤ Α\ Β 12.20.01	39	ΠΡΣ 5104 100%	τεμ	1,00	15.000,00	15.000,00	
40	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους σύνθετου οργάνου ταλάντωσης, περιστρεφόμενος δίσκος ισορροπίας	ΝΑΠΡΣ ΣΧΕΤ Α\ Β 12.20.02	40	ΠΡΣ 5104 100%	τεμ	1,00	8.000,00	8.000,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	ΑΤ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
41	Προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση πιστοποιημένου καθίσματος κούνιας νηπίων	ΝΑΠΡΣ ΣΧΕΤ Α\ Β 12.18.01	41	ΟΙΚ 5104 100%	τεμ	2,00	200,00	400,00	
42	Προμήθεια και εγκατάσταση σκελετού κούνιας διθέσιας	ΝΑΠΡΣ ΣΧΕΤ Α\ Β 12.11.01	42	ΟΙΚ 5104 100%	τεμ	1,00	1.100,00	1.100,00	
43	Προμήθεια και πλήρης εγκατάσταση μονάδας ξύλινης δοκού ισορροπίας με ελατήρια	ΝΑΠΡΣ ΣΧΕΤ Α\ Β 12.11.02	43	ΟΙΚ 5104 100%	τεμ	1,00	1.100,00	1.100,00	
44	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους μονάδας ζωάκι με ελατήριο (αλογάκι, λαγός, παπάκι, τάρανδος)	ΝΑΠΡΣ ΣΧΕΤ Α\ Β 12.11.03	44	ΟΙΚ 5104 100%	τεμ	2,00	600,00	1.200,00	
45	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους μονάδας τραμπολίνου μετά των ελαστικών πλευρικών κρασπέδων	ΝΑΠΡΣ ΣΧΕΤ Α\ Β 12.11.04	45	ΟΙΚ 5104 100%	τεμ	1,00	3.000,00	3.000,00	
46	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους μονάδας πανέλου αντιληπτικών δραστηριοτήτων (τρίλιζα, λαβύρινθος, μεταλλοφωνο, αριθμητήριο, περιστρεφόμενη ρόδα)	ΝΑΠΡΣ ΣΧΕΤ Α\ Β 12.11.05	46	ΟΙΚ 5104 100%	τεμ	4,00	1.100,00	4.400,00	
ΣΥΝΟΛΟ 2. Β									35.700,00
ΟΜΑΔΑ Ε ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									
47	Ανοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός. Άνοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30x0,30x0,30μ	ΝΑΠΡΣ Α\ Ε 1.1	47	ΠΡΣ 5130 100%	τεμ	160,00	0,60	96,00	
48	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 4,50 - 12,00 lt	ΝΑΠΡΣ Α\ Ε 9.5	48	ΠΡΣ 5210 100%	τεμ	160,00	1,30	208,00	
49	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Α\ Δ 7	92	ΠΡΣ 1710 100%	m3	40,00	8,50	340,00	
50	Προμήθεια κοπριάς	ΝΑΠΡΣ Α\ Δ 9	93	ΠΡΣ 5340 100%	m3	15,00	25,00	375,00	
ΣΥΝΟΛΟ 2. Ε									1.019,00
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΠΡΑΣΙΝΟΥ									36.719,00
ΟΜΑΔΑ Δ ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ									
ΔΙΚΤΥΑ (ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ, ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ)									
51	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού - ασφάλεια ακροκιβωτίου	ΗΛΜ 62.10.35.02	49	ΗΛΜ 101 100%	τεμ	8,00	5,00	40,00	
52	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού - ραγοδιακόπτης φορτίου 4x40Α	ΗΛΜ 62.10.35.03 ΣΧ	50	ΗΛΜ 55 100%	τεμ	7,00	25,00	175,00	
53	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού - μικροαυτόματος ράγας (αυτομάτων ασφαλειών) 1X10Α	ΗΛΜ 62.10.35.04 ΣΧ1	51	ΗΛΜ 55 100%	τεμ	8,00	20,00	160,00	
54	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού - μικροαυτόματος ράγας (αυτομάτων ασφαλειών) 1X16Α	ΗΛΜ 62.10.35.04 ΣΧ2	52	ΗΛΜ 55 100%	τεμ	6,00	20,00	120,00	
55	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού - μικροαυτόματος ράγας (αυτομάτων ασφαλειών) 3X20Α	ΗΛΜ 62.10.35.04 ΣΧ3	53	ΗΛΜ 55 100%	τεμ	6,00	20,00	120,00	

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	ΑΤ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
56	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού - μικροαυτόματος ράγας (αυτομάτων ασφαλειών) 3Χ32Α	ΗΛΜ 62.10.35.04 ΣΧ4	54	ΗΛΜ 55 100%	τεμ	14,00	20,00	280,00	
57	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού - μικροαυτόματος ράγας (αυτομάτων ασφαλειών) 3Χ40Α (ΓΕΝΙΚΗ)	ΗΛΜ 62.10.35.04 ΣΧ5	55	ΗΛΜ 55 100%	τεμ	1,00	20,00	20,00	
58	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού - μικροαυτόματος ράγας (αυτομάτων ασφαλειών) 3Χ16Α	ΗΛΜ 62.10.35.04 ΣΧ6	56	ΗΛΜ 55 100%	τεμ	3,00	20,00	60,00	
59	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού - μικροαυτόματος ράγας (αυτομάτων ασφαλειών) 3Χ35Α (ΓΕΝΙΚΗ)	ΗΛΜ 62.10.35.04 ΣΧ7	57	ΗΛΜ 55 100%	τεμ	4,00	20,00	80,00	
60	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού - ενδεικτική λυχνία τύπου ράγας	ΗΛΜ 62.10.35.05	58	ΗΛΜ 55 100%	τεμ	9,00	4,00	36,00	
61	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πύλλαρ φωτισμού - ηλεκτρονόμων φορτίου 4Χ40Α	ΗΛΜ 62.10.35.08 ΣΧ1	59	ΗΛΜ 55 100%	τεμ	8,00	50,00	400,00	
62	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 5Χ32Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2 ΣΧ 1	60	ΗΛΜ 49 100%	τεμ	1,00	30,00	30,00	
63	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 5Χ63Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2 ΣΧ 2	61	ΗΛΜ 49 100%	τεμ	1,00	60,00	60,00	
64	Ρευματοδότης χωνευτός SCHUKO - Εντάσεως 1Χ16Α	ΑΤΗΕ 8826.3.2 ΣΧ3	62	ΗΛΜ 49 100%	τεμ	9,00	14,00	126,00	
65	Ανακαίνιση βαφής ηλεκτρικών κιβωτίων Η/Φ (πίλλαρς)	ΗΛΜ 62.10.36	63	ΟΙΚ 7791 100%	τεμ	1,00	110,00	110,00	
66	Φρεάτια έλξης και σύνδεσης υπόγειων καλωδίων - φρεάτιο έλξης καλωδίων 40Χ40cm	ΗΛΜ 60.10.85.01	64	ΟΔΟ 2548 100%	τεμ	19,00	60,00	1.140,00	
67	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, -S (ΝΥΥ), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 6 mm ²	ΗΛΜ 62.10.41.04Σ Χ	65	ΗΛΜ102 100%	μμ	450,00	6,00	2.700,00	
68	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (ΝΥΜ), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 3 x 1,5 mm ³	ΗΛΜ 62.10.40.01 ΣΧ	66	ΗΛΜ 46 100%	μμ	200,00	2,30	460,00	
69	Σωλήνες προστασίας υπογείων καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης από πολυαιθυλένιο (HDPE), διαμέτρου DN110	ΗΛΜ 60.20.40.12Σ Χ	67	ΗΛΜ-5 100%	μμ	450,00	10,00	4.500,00	
70	Αφαίρεση χαλυβιδίων ιστών φωτισμού και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	ΗΛΜ 62.10.01.01	68	ΗΛΜ 101 100%	τεμ	8,00	70,00	560,00	
71	Αφαίρεση Φ/Σ από βραχίονα ή από την κορυφή εγκατεστημένου ιστού	ΗΛΜ 62.10.03.01	69	ΗΛΜ 5 100%	τεμ	2,00	27,50	55,00	
72	Καθαρισμός Φ/Σ εγκατεστημένου σε ύψος μέχρι 8,0 m από το δάπεδο εργασίας	ΗΛΜ 62.10.10.01	70	ΗΛΜ 103 100%	τεμ	20,00	20,00	400,00	
73	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	ΗΛΜ 62.10.15.01	71	ΟΙΚ 7791 100%	τεμ	8,00	95,00	760,00	

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	ΑΤ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
74	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, με κατάκλιση και επαναφορά	ΗΛΜ 62.10.15.11	72	ΟΙΚ 7791 100%	τεμ	3,00	115,00	345,00	
75	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και επανατοποθέτηση, Για ιστό ύψους μέχρι 12 m	ΗΛΜ 62.10.16.01	73	ΟΙΚ 7791 100%	τεμ	3,00	190,00	570,00	
76	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών, Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	ΗΛΜ 62.10.21.01	74	ΗΛΜ 101 100%	τεμ	20,00	9,20	184,00	
77	Πίλαρ οδοφωτισμού τεσσάρων αναχωρήσεων (1mX1m)	ΗΛΜ 60.10.80.01 ΣΧ	75	ΗΛΜ-52 100%	τεμ	3,00	2.500,00	7.500,00	
78	Πίλαρ οδοφωτισμού οκτώ αναχωρήσεων (1,5mX1,5m)	ΗΛΜ 60.10.80.02 ΣΧ	76	ΗΛΜ-53 100%	τεμ	1,00	2.750,00	2.750,00	
79	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, για κοινόχρηστους χώρους χρώματος γκρι	ΗΛΜ Ν9372.1ΣΧ	77	ΗΛΜ 103 100%	τεμ	6,00	370,00	2.220,00	
80	Φωτιστικό σώμα εξωτερικού χώρου, για κοινόχρηστους χώρους χρώματος πράσινου	ΗΛΜ Ν9372.1ΣΧ2	78	ΗΛΜ 103 100%	τεμ	9,00	370,00	3.330,00	
81	Προβολείς Οδικού Φωτισμού, Ασύμμετρης Δέσμης, για λαμπτήρες HQI 400W	ΗΛΜ 62.10.30.01 ΣΧ1	79	ΗΛΜ 103 100%	τεμ	2,00	350,00	700,00	
82	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΗΛΜ. 60.10.01.01	80	ΗΛΜ 101 100%	τεμ	9,00	1.000,00	9.000,00	
83	Ηλεκτρολογικός πίνακας πλήρης IP 65 3 γραμμών, 12 θέσεων	ΗΛΜ. 60.20.40.51 ΣΧ 1	81	ΗΛΜ 102 100%	τεμ	4,00	900,00	3.600,00	
84	Ηλεκτρολογικός πίνακας πλήρης IP 65 4 γραμμών, 25 θέσεων	ΗΛΜ. 60.20.40.51 ΣΧ 2	82	ΗΛΜ 102 100%	τεμ	1,00	1.500,00	1.500,00	
85	Ηλεκτρολογικός πίνακας πλήρης IP 65 3 γραμμών, 25 θέσεων	ΗΛΜ. 60.20.40.51 ΣΧ 3	83	ΗΛΜ 102 100%	τεμ	2,00	1.200,00	2.400,00	
86	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΗΛΜ - 60.20.40.21	84	ΗΛΜ-45 100%	τεμ	4,00	120,00	480,00	
87	Αντικατάσταση οργάνων σε ακροκιβώτια και πίλλαρ φωτισμού - μικροαυτόματος ράγας (ΡΕΛΕ ΔΙΑΦΥΓΗΣ) 4Χ40Α	ΗΛΜ 62.10.35.04 ΣΧ8	85	ΗΛΜ 55 100%	τεμ	4,00	50,00	200,00	
88	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους μονάδας κρουνού εκροής (βρύσης) μετά της εργασίας πλήρους σύνδεσης στο δίκτυο	ΝΑΠΡΣ ΣΧΕΤ Α\ Η 5.1.01	86	ΗΛΜ 11 100%	τεμ	2,00	450,00	900,00	
89	Διάνοιξη αυλακίου σε λιθοδομή ή άοπλο σκυρόδεμα για πλάτος αυλακίου άνω των 0,10 m και έως 0,20 m	ΟΙΚ Α\ 22.37.02	87	ΟΙΚ 2265 100%	μμ	15,00	22,50	337,50	
90	Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες + ΜΤΦ	ΟΙΚ Α\ 20.08.01	88	ΟΙΚ 2162 100%	m3	20,00	21,95	439,00	
91	Κατασκευή στρώσης άμμου - σκύρων μεταβλητού πάχους	ΟΔΟ Α-23	90	ΟΔΟ -3121 Α 100%	m3	50,00	12,95	647,50	
	ΣΥΝΟΛΟ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ							49.495,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ								208.638,10
	Αθροισμα προ ΦΠΑ								208.638,10
	Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18,00%	37.554,86
	Αθροισμα μετά ΓΕ & ΟΕ								246.192,96

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	ΑΤ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
	Απρόβλεπτα							15,00%	36.928,94
	Άθροισμα μετά απροβλέπτων								283.121,90
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ 1								283.121,90
	ΠΡΟΜΗΘΕΙΕΣ								
ΟΜΑΔΑ Δ	ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ								
92	Θάμνοι κατηγορίας Θ2	ΝΑΠΡΣ Α\ Δ 2.2	90	ΠΡΣ 5210 100%	τεμ	80,00	4,30	344,00	
93	Ποώδη - Πολυετή φυτά Π2	ΝΑΠΡΣ Α\ Δ 6.2	91	ΠΡΣ 5220 100%	τεμ	80,00	1,65	132,00	
	ΣΥΝΟΛΟ Δ								476,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ								476,00
	ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ, ΠΡΑΣΙΝΟΥ, Η/Μ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΩΝ ΠΡΟ ΦΠΑ								283.597,90
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ								824,97
	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
ΟΜΑΔΑ 3	ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ (ΜΕ ΕΚΠΤΩΣΗ ΣΤΟ ΓΕ&ΟΕ)								
94	Έκδοση βεβαιώσεων ελέγχου - πιστοποιητικών για έκαστη παιδική χαρά α) για τη θεμελίωση των οργάνων β) για τυχόν επανέλεγχο αυτής γ) για το σύνολο της παιδικής χαράς έτοιμης προς χρήση από διαπιστευμένο φορέα (κατ' αποκοπήν)		94		ΚΑ	4,00	200,00	800,00	
95	Πλήρης διαδικασία έκδοσης αδειοδοτήσεων, πάσης φύσεως εγκρίσεων, ελέγχων και λοιπών πιστοποιήσεων και βεβαιώσεων από αρμόδιους φορείς βάσει ισχύουσας νομοθεσίας, όπου και όπως απαιτείται, μετά της κατάθεσης πλήρους σειράς εγκεκριμένων σχεδίων σε φυσικό και ηλεκτρονικό αρχείο στην Υπηρεσία (κατ' αποκοπήν)		95		ΚΑ	1,00	2.500,00	2.500,00	
96	Προσεκτική αποξήλωση, μεταφορά και επανεγκατάσταση οργάνων παιδικών χαρών, καθιστικών και φωτιστικών στύλων σε θέση που θα υποδείξει η επίβλεψη.		96		ΚΑ	1,00	1.600,00	1.600,00	
97	Πλήρης διαδικασία σύμβασης με εγκεκριμένο σύστημα εναλλακτικής διαχείρισης ΑΕΚΚ και εργασιών εναλλακτικής διαχείρισης αποβλήτων (κατ' αποκοπήν)		97		ΚΑ	1,00	1.800,00	1.800,00	
98	Προμήθεια και πλήρης τοποθέτηση δικτύου αυτόματου ποτίσματος (κατ' αποκοπήν)		98		ΚΑ	1,00	1.000,00	1.000,00	
99	Προμήθεια και τοποθέτηση διαφόρων πιστοποιημένων ανταλλακτικών για συντήρηση υφιστάμενων οργάνων (παντός τύπου) και λοιπές εργασίες οικοδομικών και λοιπών εργασιών συντήρησης και επισκευών (κατ' αποκοπήν)		99		ΚΑ	1,00	30.500,00	30.500,00	
	ΣΥΝΟΛΟ 3								38.200,00
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΣΥΝΟΛΟΥ 2								38.200,00

A/A	Είδος Εργασιών	Κωδικός Αρθρου	ΑΤ	Κωδικός Αναθεώρησης	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Δαπάνη (Ευρώ)	
								Μερική	Ολική
	ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΠΡΟ ΦΠΑ							322.622,87	
	ΦΠΑ 24%							24,00%	77.315,25
	ΦΠΑ 13% (ΦΥΤΙΚΟ ΥΛΙΚΟ)							13,00%	61,88
	ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΦΠΑ								77.377,13
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΓΕΝΙΚΟΥ ΣΥΝΟΛΟΥ							400.000,00	

ΧΑΛΑΝΔΡΙ 05/07/ 2018

ΟΙ ΣΥΝΤΑΚΤΡΙΕΣ

Για τις οικοδομικές εργασίες
Μ. ΜΠΙΡΗ
ΑΡΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

11/7/2018

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ ΜΕΛΕΤΩΝ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

11/7/2018

Η ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΗ
Δ/ΝΣΗΣ Τ.Υ.

Για τις Η/Μ εργασίες
Ε. ΑΝΤΩΝΙΟΥ
ΜΗΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

Ε. ΧΡΥΣΟΧΟΙΔΗ
ΑΡΧ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ

ΑΙΚ. ΝΟΤΑ
ΤΟΠ.ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΠΕ