

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΥΠΟΥΡΓΕΙΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ & ΚΟΙΝΩΝΙΚΩΝ
ΥΠΟΘΕΣΕΩΝ
e-ΕΦΚΑ
ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΟΣ ΕΘΝΙΚΟΣ ΦΟΡΕΑΣ ΚΟΙΝΩΝΙΚΗΣ
ΑΣΦΑΛΙΣΗΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΤΟΥ ΕΡΓΟΥ :
"ΑΝΑΚΑΙΝΙΣΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΩΝ ΤΟΥ ΙΔΙΟΚΤΗΤΟΥ ΚΤΙΡΙΟΥ ΤΟΥ e-ΕΦΚΑ ΕΠΙ ΤΗΣ ΟΔΟΥ ΟΜΗΡΟΥ 13, ΣΤΑ ΤΡΙΚΑΛΑ"

A/A	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΩΝ	Αρ. Τιμολ.	Αρ. Άρθρου	Είδος Μονάδας	Ποσό-τητα	Τιμή Μονάδος	Σύνολο (€)	Σύνολο ομάδας εργασιών (€)	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘ/ΣΗΣ
	(1)			(2)	(3)	(4)	(5) = (3)*(4)		
	Ι. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	ΟΜΑΔΑ Α: Χωματουργικά, καθαιρέσεις							19.559,29	
1.1	Αποξήλωση πολυκαρβονικών φύλλων επιστέγασης	A.T. 1	N 22.52	μ2	25,54	2,60	66,40		ΟΙΚ-2275
1.2	Καθαίρεση μεμονωμένων στοιχείων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα.	A.T. 2	N 22.15	μ*cm	20,00	17,00	340,00		ΟΙΚ-2226
1.3	Καθαίρεση πλακοστρώσεων δαπέδου παντός τύπου και οποιουδήποτε πάχους	A.T. 3	N 22.20.02	μ2	10,00	11,20	112,00		ΟΙΚ-2237
1.4	Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων παντός τύπου	A.T. 4	N 22.21.01	μ2	50,00	4,50	225,00		ΟΙΚ-2238
1.5	Καθαίρεση επιχρισμάτων	A.T. 5	N 22.23	μ2	100,00	5,60	560,00		ΟΙΚ-2252
1.6	Καθαίρεση ψευδοροφών κάθε τύπου	A.T. 6	N 22.53	μ2	100,00	1,50	150,00		ΟΙΚ-2275
1.7	Καθαίρεση μεταλλικών κατασκευών	A.T. 7	N 22.56	kgr	100,00	0,35	35,00		ΟΙΚ-6102
1.8	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχανικών μέσων	A.T. 8	N 20.04.01	μ3	1,80	20,25	36,45		ΟΙΚ-2122
1.9	Αποκομιδή και μεταφορά υλικών καθαίρεσεων	A.T. 9	N 10.02	K.A.	1,00	360,00	360,00		48% ΟΙΚ-1127 34% ΟΙΚ-1136 18% ΟΙΚ-1103
1.10	Ίκριώματα σιδηρά σωληνωτά	A.T. 10	23.03	μ2	1.494,51	5,60	8.369,26		ΟΙΚ-2303
1.11	Επένδυση πρόσοψης ικριωμάτων	A.T. 11	23.14	μ2	1.494,51	0,65	971,43		ΟΙΚ-2314
1.12	Αναρτημένα δάπεδα εργασίας (Φορεία)	A.T. 12	23.10	K.A.	1,00	1.630,00	1.630,00		ΟΙΚ-2303
1.13	Καθαρισμοί με υδροβολή όψεων	A.T. 13	N 10.18	μ2	1.687,98	2,60	4.388,75		ΥΔΡ-6370
1.14	Καθαρισμοί και συντήρηση ορθομαρμαρώσεων & λοιπών στοιχείων μαρμάρου	A.T. 14	N 74.16	μ2	200,00	11,50	2.300,00		ΟΙΚ-7416
1.15	Καθαρισμός περιβάλλοντος χώρου	A.T. 15	N 53.90	μ2	1,20	12,50	15,00		ΠΡΣ-5390
2	ΟΜΑΔΑ Γ: Τοιχοποιίες - επιχρίσματα							2.773,92	

Διανομή μέσω "ΠΙΔΑ" με UID: 63f3117f0d794546da1ab4f3 στις 20/02/23 08:39

2.1	Εσωτερικά τοιχοπετάσματα με μεταλλικό σκελετό και επένδυση αμφίπλευρα με τσιμεντοσανίδα.	A.T. 16	N 50.10.01	μ2	1,32	56,00	73,92		ΟΙΚ-4713
2.2	Επιχρίσματα τριπτά τριβιδιστά	A.T. 17	N 71.21	μ2	200,00	13,50	2.700,00		ΟΙΚ-7121
3	ΟΜΑΔΑ Ε: Επενδύσεις, επιστρώσεις, ψευδοροφές							14.229,46	
3.1	Τροποποιήσεις ψευδοροφής από πλάκες οрукτών ινών	A.T. 18	N 78.30.01	μ2	200,00	25,90	5.180,00		ΟΙΚ-7809
3.2	Επικάλυψη σωλήνων με γυψοσανίδα	A.T. 19	N 78.05.01	μ	50,00	45,79	2.289,50		ΟΙΚ-7809
3.3	Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου	A.T. 20	N74.30.15	μ2	20,00	101,00	2.020,00		ΟΙΚ-7463
3.4	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντοασβεστοκονίαμα σε δύο στρώσεις.	A.T. 21	73.37	μ2	25,50	14,60	372,30		ΟΙΚ-7337
3.5	Περιθώρια δώματος (λουκία)	A.T. 22	73.47	μ	27,02	9,00	243,18		ΟΙΚ-7347
3.6	Επιστρώσεις στηθαίων (πεζουλίων) με μάρμαρο	A.T. 23	75.21	μ2	20,00	78,50	1.570,00		ΟΙΚ-7524
3.7	Αδροποίηση επιφανειών από μάρμαρο	A.T. 24	N74.23	μ2	25,00	5,60	140,00		ΟΙΚ-7416
3.8	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα,	A.T. 25	N72.70	μ2	35,77	67,50	2.414,48		ΟΙΚ-7524
4	ΟΜΑΔΑ ΣΤ: Κατασκευές ξύλινες ή μεταλλικές							16.119,58	
4.1	Προπέτασμα ασφαλείας ηλεκτροκίνητο	A.T. 26	N 62.45	μ2	17,16	255,00	4.375,80		ΟΙΚ-6226
4.2	Μεταλλικός σκελετός ή δικτύωμα επιστέγασης	A.T. 27	N 61.29	kgr	300,00	3,40	1.020,00		ΟΙΚ-6118
4.3	Διπλοί υαλοπίνακες ασφαλείας συνολικού πάχους 10mm	A.T. 28	N 76.22.02	μ2	27,12	45,00	1.220,47		ΟΙΚ-7609.2
4.4	Τυποποιημένο μεταλλικό χωροδικτύωμα	A.T. 29	N 64.49	kgr	58,00	9,00	522,04		ΟΙΚ-6401
4.5	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων φωταγωγών υπογείων (cour anglaises)	A.T. 30	N 61.23	kgr	1.084,86	3,40	3.688,52		ΟΙΚ 6123
4.6	Κλίμακες σιδηρές καρφωτές	A.T. 31	N 63.01	K.A.	2,00	500,00	1.000,00		ΟΙΚ 6301
4.7	Κατασκευή μεταλλικού σκελετού από γωνιακά ελάσματα για δομικά έργα	A.T. 32	N 61.28	kgr	487,50	4,50	2.193,75		ΟΙΚ 6128
4.8	Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων	A.T. 33	N 64.21	μ2	50,00	6,70	335,00		ΟΙΚ 6421
4.9	Κατασκευή σιδηρών εσχάρων - λασπωτήρων πεζοδρομίων	A.T. 34	N 61.22	kgr	630,00	2,80	1.764,00		ΟΙΚ 6122
5	ΟΜΑΔΑ Ζ: Λοιπά - τελειώματα, χρωματισμοί							58.715,87	
5.1	Επισκευή υπάρχουσας μόνωσης	A.T. 35	N 79.01	μ2	287,57	15,85	4.557,95		ΟΙΚ-7901
5.2	Μόνωση δώματος	A.T. 36	N 79.33	μ2	578,90	56,35	32.621,24		ΟΙΚ-7933
5.3	Περσιδωτά προπετάσματα	A.T. 37	N 78.13	μ2	15,00	25,90	388,50		ΟΙΚ-7813
5.4	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ασφαλτικό ελαστομερές γαλάκτωμα,	A.T. 38	N 79.02	μ2	26,62	2,20	58,56		ΟΙΚ-7902
5.5	Χρωματισμοί επί εξωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.	A.T. 39	N 79.03	μ2	390,69	15,85	6.191,07		ΟΙΚ-7785.1

5.6	Χρωματισμοί επί εσωτερικών επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα	A.T. 40	N 77.81.01	μ2	400,00	13,50	5.400,00		ΟΙΚ-7786.1
5.7	Χρωματισμοί σωληνώσεων.	A.T. 41	N 77.67.02	μ	100,00	2,00	200,00		ΟΙΚ-7767.4
5.8	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	A.T. 42	77.10	μ2	378,04	3,90	1.474,35		ΟΙΚ-7725
5.9	Ανακαίνιση εξωτερικών χρωμάτων επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως με σπατουλάρισμα	A.T. 43	77.80.02	μ2	100,00	10,10	1.010,00		ΟΙΚ-7785.1
5.10	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεις νερού η διαλύτου	A.T. 44	N 77.55	μ2	300,00	6,70	2.010,00		ΟΙΚ-7755
5.11	Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) ενός ή δύο συστατικών πολυουρεθανικής βάσεως ή βάσεως σιλικόνης.	A.T. 45	N 77.95	μ2	60,84	5,00	304,20		ΟΙΚ-7744
6	Έκδοση των απαιτούμενων αδειοδοτήσεων							5.000,00	
6.1	Έκδοση των απαιτούμενων αδειοδοτήσεων, τακτοποιήσεις	A.T. 46	N 78.14	K/A	1,00	5.000,00	5.000,00		ΟΙΚ-7814
	ΑΘΡΟΙΣΜΑ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΕΡΓΑΣΙΩΝ							116.398,12	
	II.Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
7	ΟΜΑΔΑ Δ: Η/Μ Εργασίες							294.295,76	
7.1	Υδρορροή απο γαλβανισμένη λαμαρίνα πάχους 0.6 έως 0.8 mm σωληνωτή κυκλική	A.T. 47	NHM-1	kg	25,00	15,73	393,25		ΗΛΜ-8062.3
7.2	Υδραυλική απομόνωση δικτύων ΚΚΜ	A.T. 48	NHM-2	τεμ.	2,00	100,00	200,00		ΗΛΜ-11
7.3	Ηλεκτρική απομόνωση ΚΚΜ	A.T. 49	NHM-3	τεμ.	2,00	150,00	300,00		ΗΛΜ-46
7.4	Αποξήλωση ΚΚΜ και ασφαλή ανακύκλωση της.	A.T. 50	NHM-4	τεμ.	2,00	500,00	1.000,00		ΗΛΜ-33
7.5	Προμήθεια και εγκατάσταση νέας ΚΚΜ 8.000m3/h	A.T. 51	NHM-5	τεμ.	1,00	21.000,00	21.000,00		ΗΛΜ-33
7.6	Προμήθεια και εγκατάσταση νέας ΚΚΜ 13.000m3/h	A.T. 52	NHM-6	τεμ.	1,00	26.625,00	26.625,00		ΗΛΜ-33
7.7	Αποξήλωση εγκατεστημένου παλαιού κυκλοφορητή.	A.T. 53	NHM-7	τεμ.	14,00	35,00	490,00		ΗΛΜ-11
7.8	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου κυκλοφορητή ενδεικτικού τύπου Stratos MAXO 40/0,5-8 PN6/10, θέση α/α 1, Q:11m3/h - H:5m	A.T. 54	NHM-8	τεμ.	1,00	2.166,00	2.166,00		ΗΛΜ-21
7.9	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου κυκλοφορητή ενδεικτικού τύπου Stratos MAXO 40/0,5-8 PN6/10, θέση α/α 2,Q:10m3/h - H:5,1m.	A.T. 55	NHM-9	τεμ.	1,00	2.166,00	2.166,00		ΗΛΜ-21
7.10	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου κυκλοφορητή ενδεικτικού τύπου Stratos MAXO 65/0,5-9 PN6/10, θέση α/α 3,Q:15,2m3/h - H:5,3m.	A.T. 56	NHM-10	τεμ.	1,00	3.266,00	3.266,00		ΗΛΜ-21
7.11	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου κυκλοφορητή ενδεικτικού τύπου Stratos MAXO 25/0,5-4 PN6/10, θέση α/α 4,Q:1,1m3/h - H:1,3m.	A.T. 57	NHM-11	τεμ.	1,00	1.316,00	1.316,00		ΗΛΜ-21
7.12	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου κυκλοφορητή ενδεικτικού τύπου Stratos MAXO 30/0,5-6 PN6/10, θέση α/α 5, Q:5,5m3/h - H:2,5m.	A.T. 58	NHM-12	τεμ.	1,00	1.506,00	1.506,00		ΗΛΜ-21
7.13	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου κυκλοφορητή ενδεικτικού τύπου Stratos MAXO 50/0,5-6 PN6/10, θέση α/α 6, Q:11m3/h - H:3m.	A.T. 59	NHM-13	τεμ.	1,00	2.516,00	2.516,00		ΗΛΜ-21
7.14	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου κυκλοφορητή ενδεικτικού τύπου Stratos MAXO 40/0,5-4 PN6/10, θέση α/α 7, Q:3,5m3/h - H:2m.	A.T. 60	NHM-14	τεμ.	1,00	1.816,00	1.816,00		ΗΛΜ-21
7.15	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου κυκλοφορητή ενδεικτικού τύπου Stratos GIGA 40/1-25/1,6, θέση α/α 8, Q:18m3/h - H:17,2m.	A.T. 61	NHM-15	τεμ.	1,00	5.858,00	5.858,00		ΗΛΜ-21
7.16	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου κυκλοφορητή ενδεικτικού τύπου Stratos GIGA 50/1-33/2,6, θέση α/α 9, Q:27,4m3/h - H:19,2m.	A.T. 62	NHM-16	τεμ.	1,00	5.934,00	5.934,00		ΗΛΜ-21

7.17	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου κυκλοφορητή ενδεικτικού τύπου Stratos GIGA 50/1-20/1,3, θέση α/α 10, Q:21,2m ³ /h - H:14m.	A.T. 63	NHM-17	τεμ.	1,00	5.800,00	5.800,00		ΗΛΜ-21
7.18	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου κυκλοφορητή ενδεικτικού τύπου Stratos GIGA 50/1-20/1,3, θέση α/α 11, Q:11m ³ /h - H:15m.	A.T. 64	NHM-18	τεμ.	1,00	5.800,00	5.800,00		ΗΛΜ-21
7.19	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου κυκλοφορητή ενδεικτικού τύπου Stratos MAXO 40/0,5-16 PN6/10, θέση α/α 12, Q:18m ³ /h - H:8,5m.	A.T. 65	NHM-19	τεμ.	1,00	3.366,00	3.366,00		ΗΛΜ-21
7.20	Προμήθεια και εγκατάσταση νέου κυκλοφορητή ενδεικτικού τύπου Stratos GIGA 100/2-33/6, θέση α/α 13&14, Q:93m ³ /h - H:18m.	A.T. 66	NHM-20	τεμ.	2,00	8.310,00	16.620,00		ΗΛΜ-21
7.21	Επέκταση υφιστάμενου BEMS	A.T. 67	NHM-21	Κ.Α.	1,00	5.500,00	5.500,00		ΗΛΜ-56
7.22	Γενική συντήρηση fan coil – καθαρισμός και απολύμανση με κατάλληλα απολυμαντικά υγρά	A.T. 68	NHM-22	τεμ.	106,00	24,00	2.544,00		ΗΛΜ-38
7.23	Επισκευή fan coil αντικατάσταση θερμοστατών και τρίοδος διακοπών χειριστηρίων	A.T. 69	NHM-23	τεμ.	16,00	100,00	1.600,00		ΗΛΜ-38
7.24	Αντικατάσταση μοτέρ οποιαδήποτε διάστασης fan coil	A.T. 70	NHM-24	τεμ.	12,00	150,00	1.800,00		ΗΛΜ-38
7.25	Προμήθεια και εγκατάσταση νέας τοπικής κλιματιστικής μονάδας ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου ή οροφής παροχής 420 m ³ /h, απόδοσης 2,8kW σε ψύξη και 2,8kW σε θέρμανση	A.T. 71	NHM-25	τεμ.	1,00	566,91	566,91		ΗΛΜ-32
7.26	Προμήθεια και εγκατάσταση νέας τοπικής κλιματιστικής μονάδας ανεμιστήρα στοιχείου (F.C.U.) δαπέδου ή οροφής παροχής 750 m ³ /h, απόδοσης 4,9kW σε ψύξη και 4,8 kW σε θέρμανση	A.T. 72	NHM-26	τεμ.	1,00	805,33	805,33		ΗΛΜ-32
7.27	Μεταλλικό φίλτρο πλενόμενο κατάλληλο για fan coil	A.T. 73	NHM-27	τεμ.	106,00	34,00	3.604,00		ΗΛΜ-12
7.28	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX, πάχους 13 χιλ., έως διάμετρο σωλήνα μέχρι 4ins	A.T. 74	NHM-28	μ.	45,00	22,44	1.009,80		ΗΛΜ-38
7.29	Θερμική μόνωση σωλήνων με αφρώδες πλαστικό υλικό ενδ. τύπου ARMAFLEX, πάχους 13 χιλ., από διάμετρο σωλήνα 4 ins μέχρι 6 ins	A.T. 75	NHM-29	μ.	15,00	36,03	540,45		ΗΛΜ-38
7.30	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πετροβαμβάκα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 3 cm	A.T. 76	NHM-30	μ2	1,00	20,44	20,44		ΗΛΜ-40
7.31	Θερμική μόνωση επιφανειών αεραγωγών με πετροβαμβάκα που φέρει επικάλυψη φύλλου αλουμινίου Πάχος παπλώματος 4 cm	A.T. 77	NHM-31	μ2	1,00	24,04	24,04		ΗΛΜ-40
7.32	Καθαρισμός και απολύμανση δικτύων αεραγωγών κλιματισμού και αερισμού.	A.T. 78	NHM-32	Κ.Α.	1,00	15.000,00	15.000,00		ΗΛΜ-40
7.33	Συντήρηση υφιστάμενης κλιματιστικής μονάδας διαιρούμενου τύπου	A.T. 79	NHM-33	τεμ.	1,00	37,00	37,00		ΗΛΜ-38
7.34	Λειτουργία, δοκιμές και ρυθμίσεις Η/Μ εξοπλισμού (commissioning ή Διαδικασία Λειτουργικής Παραλαβής).	A.T. 80	NHM-34	Κ.Α.	1,00	10.500,00	10.500,00		ΗΛΜ-62
7.35	Εργασίες αυτοψίας και ηχομετρήσεων για έλεγχο συμμόρφωσης θορύβου Η/Μ εξοπλισμού σύμφωνα με το ΠΔ 1180/81	A.T. 81	NHM-35	Κ.Α.	1,00	800,00	800,00		ΗΛΜ-62
7.36	Μελέτη αντιμετώπισης θορύβου Η/Μ εξοπλισμού βάσει ηχομετρήσεων και υπολογισμών	A.T. 82	NHM-36	Κ.Α.	1,00	1.300,00	1.300,00		ΗΛΜ-62
7.37	Κατασκευή μεταλλικού ηχοπετάσματος σύμφωνα με την μελέτη αντιμετώπισης θορύβου	A.T. 83	NHM-37	μ2	150,00	260,00	39.000,00		ΗΛΜ-62
7.38	Αναλογικός κινητήρας, κατάλληλος για τριόδες βάνες όπως αυτές που είναι εγκατεστημένες στο κτήριο έως 3", τάσης λειτουργίας 24 V AC/DC, με σήμα ελέγχου τάσης 0-10VDC και βαθμό προστασίας IP54.	A.T. 84	NHM-38	τεμ.	3,00	750,00	2.250,00		ΗΛΜ-62
7.39	Δημιουργία 2 θέσεων εργασίας απομακρυσμένο έλεγχο του συστήματος BMS και των εγκαταστάσεων HVAC.	A.T. 85	NHM-39	κ.α.	1,00	3.500,00	3.500,00		ΗΛΜ-62
7.40	Συμβόλαιο συντήρησης συστήματος BMS τριετούς διάρκειας.	A.T. 86	NHM-40	κ.α.	1,00	6.000,00	6.000,00		ΗΛΜ-62
7.41	Προμήθεια και εγκατάσταση βανών σύρτη χυτοσιδηρών φλαντζωτές με ορειχάλκινες έδρες ανυψούμενου βάκτρου PN16 DN 50	A.T. 87	NHM-41	τεμ.	1,00	154,66	154,66		ΗΛΜ-11
7.42	Προμήθεια και εγκατάσταση βανών σύρτη χυτοσιδηρών φλαντζωτές με ορειχάλκινες έδρες ανυψούμενου βάκτρου PN16 DN 65	A.T. 88	NHM-42	τεμ.	7,00	162,98	1.140,86		ΗΛΜ-11

7.43	Προμήθεια και εγκατάσταση βανών σύρτη χυτοσιδηρών φλαντζωτές με ορειχάλκινες έδρες ανυψούμενου βάκτρου PN16 DN 80	A.T. 89	NHM-43	τεμ.	1,00	171,30	171,30		ΗΛΜ-11
7.44	Προμήθεια και εγκατάσταση βανών σύρτη χυτοσιδηρών φλαντζωτές με ορειχάλκινες έδρες ανυψούμενου βάκτρου PN16 DN 100	A.T. 90	NHM-44	τεμ.	1,00	243,46	243,46		ΗΛΜ-11
7.45	Προμήθεια και εγκατάσταση βανών σύρτη χυτοσιδηρών φλαντζωτές με ορειχάλκινες έδρες ανυψούμενου βάκτρου PN16 DN 125	A.T. 91	NHM-45	τεμ.	1,00	327,17	327,17		ΗΛΜ-11
7.46	Προμήθεια και εγκατάσταση βανών σύρτη χυτοσιδηρών φλαντζωτές με ορειχάλκινες έδρες ανυψούμενου βάκτρου PN16 DN 150	A.T. 92	NHM-46	τεμ.	4,00	355,82	1.423,28		ΗΛΜ-11
7.47	Απαερωτής - αυτόματο εξαεριστικό για δίκτυο νερού θέρμανσης - κλιματισμού Με φλάντζες Διαμέτρου 125 mm	A.T. 93	NHM-47	τεμ.	1,00	1.874,58	1.874,58		ΗΛΜ-12
7.48	Διαχωριστής σωματιδίων και λάσπης, για δίκτυο νερού θέρμανσης - κλιματισμού Με φλάντζες Διαμέτρου 125 mm	A.T. 94	NHM-48	τεμ.	1,00	1.828,23	1.828,23		ΗΛΜ-12
7.49	Φωτοβολταϊκό σύστημα για σύνδεση στο δίκτυο της ΔΕΔΔΗΕ (σύστημα ισχύος ~25.81K wr)	A.T. 95	NHM-49	Kwp	25,81	3.200,00	82.592,00		ΗΛΜ-56
ΑΘΡΟΙΣΜΑ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								294.295,76	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								410.693,88	
	Γ.Ε. & Ε.Ο. 18%							73.924,90	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (+Γ.Ο. & Ο.Ε.)								484.618,78	
	ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ 15%							72.692,82	
	ΣΥΝΟΛΟ							557.311,60	
	Πρόβλεψη απολογιστικών Εργασιών							30.000,00	
	ΕΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ 18%							5.400,00	
	ΣΥΝΟΛΟ ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΩΝ							35.400,00	
	ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ							27.288,40	
	ΣΥΝΟΛΟ (ΕΡΓΑΣΙΕΣ+ΑΠΟΛΟΓΙΣΤΙΚΑ+ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗ)							620.000,00	
	Φ.Π.Α. 24%							148.800,00	
ΤΕΛΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ ΚΑΙ Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ (+Γ.Ο., Ο.Ε. & Φ.Π.Α.)								768.800,00	

Αθήνα, Νοέμβριος 2022

ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Οικοδομικές Εργασίες

Η/Μ εργασίες

**Ο ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΟΥ
ΤΜΗΜΑΤΟΣ ΜΕΛΕΤΩΝ**

**Ο αν. ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΤΗΣ
Δ/ΝΣΗΣ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ**

**Β. ΤΣΑΚΙΡΑΚΗΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΩΝ ΜΗΧ/ΚΟΣ**

**Κ. ΣΧΟΡΕΤΣΑΝΙΤΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΤΕ**

**Κ. ΚΥΡΙΑΚΙΔΗΣ
ΜΗΧ/ΓΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΠΕ**

**ΜΠΟΥΛΑΝΙΚΗΣ ΑΝΤΩΝΗΣ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧ/ΚΟΣ ΕΜΠ**

Διανομή μέσω 'ΙΠΙΔΑ' με UID: 63f3117f0d794546da1ab4f3 στις 20/02/23 08:39