

ΠΡΟΥΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

α /α	Αριθμ Άρθρ ου	Είδος Εργασίας	Αριθ. Τιμολογ ίου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότης	Μερική δαπάνη	Σύνολο Ομάδων
Α.Ομάδα Α: Χωματοουργικά, Αντιμετώπιση υδάτων, Αντιστηρίξεις, Έργα προστασίας κοίτης και πρηνών, Σήμανση-Ασφάλεια, Εργασίες οδοποιίας, Λοιπές προστατευτικές κατασκευές, Εργασίες πρασίνου και περιβαλλοντικών αποκαταστάσεων.									
1	3.17	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-πυβραχώδες	A.T.A-1	ΥΔΡ 6054	m3	3,10	6.710,00	20.801,00	
2	5.02	Κατασκευή συμπίεσμένου αναχώματος από υλικά που έχουν προσκομισθεί επί τόπου	A.T.A-2	ΥΔΡ 6080	m3	0,52	3.500,00	1.820,00	
3	A-18.1	Προμήθεια Συνήθη δάνειων υλικών Κατηγορίας E1 έως E4	A.T.A-3	ΟΔΟ-1510	m3	4,05	3.500,00	14.175,00	
4	5.09.01	Εξυγιαντικές στρώσεις με φυσικά αμμοχάλικα	A.T.A-4	ΥΔΡ 6067	m3	6,60	370,00	2.442,00	
5	8.04.04	Λιθορριπές προστασίας κοίτης και πρηνών με λίθους λατομείου βάρους 200 - 500 kg	A.T.A-5	ΥΔΡ 6158	m3	47,50	227,00	10.782,50	
6	B-65.4.1	Προμήθεια προκατασκευασμένων στρωμών τύπου Reno με απλό γαλβάνισμα	A.T.A-6	ΟΔΟ-2311	kg	3,40	7.820,00	26.588,00	
7	B-65.3	Πλήρωση φατνών	A.T.A-7	ΟΔΟ-2313	m3	25,00	1.100,00	27.500,00	
8	4.03	Καθαρισμοί τάφρων ή διωρύγων από αυτοφυή βλάστηση	A.T.A-8	ΥΔΡ 6054	στρ.	540,00	55,00	29.700,00	
9	2.02	Φορτοεκφόρτωση βραχυδών υλικών ή καθαιρεθέντος οπλισμένου ή άοπλου σκυροδέματος με την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση	A.T.A-9	ΥΔΡ 6072	m3	8,01	150,00	1.201,50	
10	4.07	Επίστρωση αγροτικών οδών με αμμοχαλικώδη υλικά	A.T.A-10	75 % ΥΔΡ 6251 25% ΥΔΡ 6253	m3	8,20	27000,00	221.400,00	
11	B-4.2	Μεταβατικά επιχώματα τεχνικών έργων και επιχώματα ζώνης ανώνων	A.T.A-11	ΥΔΡ-6068	m ³	12,50	2.700,00	33.750,00	
								ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Α'	390.160,00

Ομάδα Β. Κατασκευές από σκυρόδεμα, Στεγανοποιήσεις Αρμολι, Οικοδομικές εργασίες, Λοιπές εργασίες.									
12	9.10.01	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C8/10	A.T.B-1	ΥΔΡ 6323	m3	67,00	121,00	8.107,00	
13	9.10.05	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	A.T.B-2	ΥΔΡ 6329	m3	88,00	761,00	66.968,00	

α / α	Αριθμ Άρθρ ου	Είδος Εργασίας	Αριθ. Τιμολογ ίου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότης	Μερική δαπάνη	Σύνολο Ομάδων
14	9.26	Προμήθεια και τοποθέτηση σιδηρού οπλισμού σκυροδεμάτων υδραυλικών έργων	A.T.B-3	ΥΔΡ 6311	kg	0,98	66.000,00	64.680,00	
15	9.01	Ξυλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	A.T.B-4	ΥΔΡ 6301	m2	8,20	3.500,00	28.700,00	
16	ΣΥΝΤ	Σεγανοποίηση θυραφραγμάτων	A.T.B-5	ΥΔΡ 6620.1	TEM	1.000,00	5,00	5.000,00	
17	4.01.01	Καθαιρέσεις μεμονωμένων στοιχείων ή τμημάτων κατασκευών από οπλισμένο σκυρόδεμα Συνήθους ακριβείας, με χρήση αεροσυμπιεστών κλπ συμβατικών μέσων (υδραυλική σφύρα, εργαλεία πεπιεσμένου αέρα, ηλεκτροεργαλεία κλπ)	A.T.B-6	ΥΔΡ 6082.1	m3	47,85	150,00	7.177,50	
18	9.14	Λιθόδεμα από σκυρόδεμα C8/10	A.T.B-7	ΥΔΡ 6321	m3	57,00	270,00	15.390,00	
19	B-36	Μόνωση με διπλή ασφαλτική επάλειψη	A.T.B-8	ΟΔΟ-2411	m2	1,75	2.100,00	3.675,00	
20	71.22	Επιχρίσματα τριπτά ή πατητά με τσιμεντοκονίαμα	A.T.B-9	ΟΙΚ 7122	m2	14,00	100,00	1.400,00	
21	71.81	Επιχρίσματα τραβηχτά προεξοχών μέχρι 20 cm, απλού σχεδίου	A.T.B-10	ΟΙΚ 7181	μμ	11,20	710,00	7.952,00	
22	76.20.02	Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχους 6,50 mm και μήκους άνω του 1,00 m	A.T.B-11	ΟΙΚ 7622	m2	41,40	6,00	248,40	
23	77.91	Ανακαίνιση παλαιών χρωματισμένων επιφανειών με διπλή στρώση ελαιοχρώματος	A.T.B-12	ΟΙΚ 7791	m2	5,00	4.200,00	21.000,00	
24	77.99	Προσαύξηση τιμής χρωματισμών πάσης φύσεως λόγω προσθέτου ύψους	A.T.B-13	ΟΙΚ 7797	m2	0,34	1.700,00	573,75	
25	73.37.01	Επιστρώσεις τσιμεντοκονίας πάχους 2,0 cm	A.T.B-14	ΟΙΚ 7337	m2	14,60	830,00	12.118,00	
26	79.15.01	Γεωύφασμα μη υφαντό βάρους 125 gr/m2	A.T.B-15	ΟΙΚ 7914	m2	2,40	425,00	1.020,00	
27	65.17.04	Υαλοστάσια δίφυλλα, με ή χωρίς σταθερό φεγγίτη, ανοιγόμενα περί κατακόρυφο ή οριζόντιο άξονα	A.T.B-16	ΟΙΚ 6522	m2	190,00	6,00	1.140,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Β'									245.149,65

Ομάδα Γ. Μεταλλικά στοιχεία και κατασκευές, Σωληνώσεις Δίκτυα, Συσκευές δικτύων σωληνώσεων, Εργασίες υδρογεωτρήσεων, Εργασίες επισκευών, συντηρήσεων, λοιπών κατασκευών δικτύων (οδικών, κ.λπ.).

28	11.05.01	Κατασκευές από χαλύβδινα προφίλ και λαμαρίνες, χωρίς την αντισκωριακή προστασία και την βαφή, επί τόπου του έργου & χωρίς μηχανουργική επεξεργασία	A.T.Γ-1	ΥΔΡ 6751	kg	1,65	15.000,00	24.750,00	
----	----------	--	---------	----------	----	------	-----------	-----------	--

α / α	Αριθμ Άρθρ ου	Είδος Εργασίας	Αριθ. Τιμολογ ίου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότης	Μερική δαπάνη	Σύνολο Ομάδων
29	11.07.01	Αντισκωριακή προστασία χαλυβδίνων κατασκευών με διπλή αντισκωριακή επάλειψη (αστάρι, rust primer) με υλικό εποξειδικής βάσεως	A.T.Γ-2	ΥΔΡ 6751	kg	0,12	15.000,00	1.800,00	
30	11.08.02	Τελική βαφή χαλυβδίνων κατασκευών σε επαφή με επεξεργασμένο ή μη πόσιμο νερό	A.T.Γ-3	ΥΔΡ 6751	kg	0,23	15.000,00	3.450,00	
31	11.02.02	Εσχάρες καναλιών υδροσυλλογής, χαλύβδινες, ηλεκτροσυγκολλητές	A.T.Γ-4	ΥΔΡ 6752	kg	3,10	3.000,00	9.300,00	
32	11.10.02	Εγκατάσταση και ρύθμιση συσκευών ελέγχου ροής διωρύγων Για συσκευές βάρους από 50 έως 500 kg	A.T.Γ-5	ΥΔΡ 6751	kg	1,65	15.000,00	24.750,00	
33	11.06	Αμμοβολή/μεταλλοβολή χαλυβδίνων κατασκευών	A.T.Γ-6	ΥΔΡ 6751	kg	0,21	15.000,00	3.150,00	
34	12.18.02	Με χρήση χαλυβδοσωλήνων με εξωτερική μόνωση με λιθανθρακόπισσα (ασφαλτικής βάσης) και φύλλο πολυαιθυλενίου και εσωτερική μόνωση με εποξειδική ρητίνη.	A.T.Γ-7	ΥΔΡ 6630.1	kg	2,01	9.000,00	18.090,00	
35	11.09	Συναρμολόγηση - εγκατάσταση μεταλλικών κατασκευών	A.T.Γ-8	ΥΔΡ 6751	kg	0,23	15.000,00	3.450,00	
36	62.25	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες	A.T.Γ-9	ΟΙΚ 6225	kg	6,70	800,00	5.360,00	
37	64.01.01	Σιδηρά κικκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών Απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	A.T.Γ-10	ΟΙΚ 6401	kg	4,50	500,00	2.250,00	
38	61.03	Κατασκευή υπερθύρων, προβόλων κλπ με σιδηροδοκούς μεμονωμένες, ύψους ή πλευράς άνω των 16 cm	A.T.Γ-11	ΟΙΚ 6103	kg	2,50	1.000,00	2.500,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Δ'									98.850,00

Ομάδα Δ. Ηλεκτρομηχανολογικές εργασίες, Επικοινωνιακά συστήματα, Τηλεδιοίκηση, φωτιστικές εργασίες.

39	ΥΔΡ 65.10.10	Προμήθεια και εγκατάσταση πλήρους συστήματος ανύψωσης - ελέγχου θυροφράγματος	A.T.Δ-1	ΗΛΜ 63	TEM	7.000,00	4,00	28.000,00	
40	N.9337.4.4	Καλώδιο J1VV-U (NYY), πενταπολικό, διατομής 5x10 mm ²	A.T.Δ-2	ΗΛΜ 102	m	14,89	130,00	1.935,70	
41	ΑΤΗΕ 9315	Πλαστικός σωλήνας PVC εξωτερικής διαμέτρου 110 mm, πάχους 2 mm	A.T.Δ-3	ΗΛΜ 8	m	7,29	130,00	947,70	
42	ΑΤΗΕ 9316.7	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος, για τη διέλευση καλωδίων, διαμέτρου 4 ins και πάχους 4,50 mm	A.T.Δ-4	ΗΛΜ 5	m	43,3	35,00	1.515,50	
43	NATHE 9191.2.1	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα τριφασικού 380 V, κατακόρυφης έδρασης, ισχύος από 37 έως 55kW	A.T.Δ-5	ΗΛΜ 81	τεμ.	2.700,00	2,00	5.400,00	

α / α	Αριθμ Άρθρ ου	Είδος Εργασίας	Αριθ. Τιμολογ ίου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότης	Μερική δαπάνη	Σύνολο Ομάδων
44	NATHE 9191.2.2	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα τριφασικού 380 V, κατακόρυφης έδρασης, ισχύος από 75 έως 90kW	A.T.Δ-6	HΛM 81	τεμ.	3.450,00	1,00	3.450,00	
45	NATHE 9191.2.3	Επισκευή ηλεκτροκινητήρα τριφασικού 380 V, κατακόρυφης έδρασης, ισχύος από 110 έως 132kW	A.T.Δ-7	HΛM 81	τεμ.	4.400,00	1,00	4.400,00	
46	NATHE 8885.5.3	Τριπολικός διακόπτης φορτίου, έντασης 250 A, πλήρως εγκατεστημένος	A.T.Δ-8	HΛM 55	τεμ.	197,00	3,00	591,00	
47	NATHE 8885.5.4	Τριπολικός διακόπτης φορτίου, έντασης 400 A, πλήρως εγκατεστημένος	A.T.Δ-9	HΛM 55	τεμ.	267,00	1,00	267,00	
48	NATHE 8885.5.5	Τριπολικός διακόπτης φορτίου, έντασης 800 A, πλήρως εγκατεστημένος	A.T.Δ-10	HΛM 55	τεμ.	530,00	3,00	1.590,00	
49	NATHE 8885.5.6	Τριπολικός διακόπτης φορτίου, έντασης 1250 A, πλήρως εγκατεστημένος	A.T.Δ-11	HΛM 55	τεμ.	1.050,00	4,00	4.200,00	
50	NATHE 8885.5.7	Τριπολικός διακόπτης φορτίου, έντασης 1600 A, πλήρως εγκατεστημένος	A.T.Δ-12	HΛM 55	τεμ.	1.290,00	1,00	1.290,00	
51	NATHE 8896.1.1	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτη αέρος, ισχύος 4kW και δύο βοηθητικών επαφών, πλήρως εγκατεστημένος	A.T.Δ-13	HΛM 55	τεμ.	52,00	86,00	4.472,00	
52	NATHE 8896.1.5	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος, ισχύος 37 kW και δύο βοηθητικών επαφών, πλήρως εγκατεστημένος	A.T.Δ-14	HΛM 55	τεμ.	286,00	27,00	7.722,00	
53	NATHE 8896.1.7	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος, ισχύος 55kW και δύο βοηθητικών επαφών, πλήρως εγκατεστημένος	A.T.Δ-15	HΛM 55	τεμ.	441,00	9,00	3.969,00	
54	NATHE 8896.1.8	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος, ισχύος 75 kW και δύο βοηθητικών επαφών, πλήρως εγκατεστημένος	A.T.Δ-16	HΛM 55	τεμ.	469,00	9,00	4.221,00	
55	NATHE 8896.1.9	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος, ισχύος 90 kW και δύο βοηθητικών επαφών, πλήρως εγκατεστημένος	A.T.Δ-17	HΛM 55	τεμ.	541,00	42,00	22.722,00	
56	NATHE 8896.1.11	Τριπολικός τηλεχειριζόμενος διακόπτης αέρος, ισχύος 140 kW και δύο βοηθητικών επαφών, πλήρως εγκατεστημένος	A.T.Δ-18	HΛM 55	τεμ.	941,00	36,00	33.876,00	
57	NATHE 8902.1.2	Τριπολικός ασφαλειοαποζεύκτης, ισχύος 160 A , πλήρως εγκατεστημένος	A.T.Δ-19	HΛM 55	τεμ.	137,00	9,00	1.233,00	

α / α	Αριθμ Άρθρ ου	Είδος Εργασίας	Αριθ. Τιμολογ ίου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότης	Μερική δαπάνη	Σύνολο Ομάδων
58	ΑΤΗΕ 8902.1.3	Τριπολικός ασφαλειοαποζεύκτης, ισχύος 400 Α, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-20	ΗΛΜ 55	τεμ.	375,00	32,00	12.000,00	
59	ΝΑΤΗΕ 8900.1.1	Τριφασικός θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης 1-1,3 Α, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-21	ΗΛΜ 55	τεμ.	54,00	41,00	2.214,00	
60	ΝΑΤΗΕ 8900.1.4	Τριφασικός θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης 36 - 47 Α, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-22	ΗΛΜ 55	τεμ.	107,00	3,00	321,00	
61	ΝΑΤΗΕ 8900.1.5	Τριφασικός θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης 45 - 53 Α, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-23	ΗΛΜ 55	τεμ.	114,00	6,00	684,00	
62	ΝΑΤΗΕ 8900.1.6	Τριφασικός θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης 57 - 67 Α, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-24	ΗΛΜ 55	τεμ.	122,00	3,00	366,00	
63	ΝΑΤΗΕ 8900.1.7	Τριφασικός θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης 75 - 87 Α, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-25	ΗΛΜ 55	τεμ.	150,00	3,00	450,00	
64	ΝΑΤΗΕ 8900.1.8	Τριφασικός θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης 80 - 110 Α, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-26	ΗΛΜ 55	τεμ.	180,00	11,00	1.980,00	
65	ΝΑΤΗΕ 8900.1.9	Τριφασικός θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης 110 - 150 Α, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-27	ΗΛΜ 55	τεμ.	251,00	6,00	1.506,00	
66	ΝΑΤΗΕ 8900.1.10	Τριφασικός θερμικός ηλεκτρονόμος υπερφόρτισης 150 - 175 Α, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-28	ΗΛΜ 55	τεμ.	268,00	9,00	2.412,00	
67	ΝΑΤΗΕ 8894.1.1	Ηλεκτρονικός χρονικός ηλεκτρονόμος ράγας, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-29	ΗΛΜ 55	τεμ.	91,00	84,00	7.644,00	
68	ΝΑΤΗΕ 8895.1.1	Επιτηρητής (ηλεκτρονόμος) ασυμμετρίας φάσεων δικτύου, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-30	ΗΛΜ 55	τεμ.	116,00	41,00	4.756,00	
69	ΝΑΤΗΕ 8915.1.1	Μονοπολικός μικροαυτόματος ράγας εντάσεως 6Α, καμπύλης τύπου C, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-31	ΗΛΜ 55	τεμ.	8,05	300,00	2.415,00	
70	ΝΑΤΗΕ 8915.1.2	Μονοπολικός μικροαυτόματος ράγας εντάσεως 10Α, καμπύλης τύπου C, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-32	ΗΛΜ 55	τεμ.	9,10	48,00	436,80	
71	ΝΑΤΗΕ 8915.1.3	Μονοπολικός μικροαυτόματος ράγας εντάσεως 16Α, καμπύλης τύπου C, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-33	ΗΛΜ 55	τεμ.	10,10	12,00	121,20	
72	ΝΑΤΗΕ 8915.2.3	Τριπολικός μικροαυτόματος ράγας εντάσεως 3x16Α, καμπύλης τύπου C, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-34	ΗΛΜ 55	τεμ.	16,50	24,00	396,00	
73	ΝΑΤΗΕ 8915.2.6	Τριπολικός μικροαυτόματος ράγας εντάσεως 3x40Α, καμπύλης τύπου C, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-35	ΗΛΜ 55	τεμ.	22,50	12,00	270,00	

α / α	Αριθμ Άρθρ ου	Είδος Εργασίας	Αριθ. Τιμολογ ίου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότης	Μερική δαπάνη	Σύνολο Ομάδων
74	ΑΤΗΕ 8833	Ρευματοδότης τοίχου 4x16Α με ενσωματωμένο μονοφασικό ρευματοδότη schuko 16Α, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-36	ΗΛΜ 55	τεμ.	31,70	12,00	380,40	
75	ΝΑΤΗΕ 8913.1.1.1	Μαχαιρωτή ασφάλεια μεγέθους ΝΗ0, 100Α/500V/120kA, πλήρως εγκατεστημένη	Α.Τ.Δ-37	ΗΛΜ 54	τεμ.	16,80	30,00	504,00	
76	ΝΑΤΗΕ 8913.1.1.2	Μαχαιρωτή ασφάλεια μεγέθους ΝΗ0, εντάσεως 125Α/500V/120kA, πλήρως εγκατεστημένη	Α.Τ.Δ-38	ΗΛΜ 54	τεμ.	17,00	27,00	459,00	
77	ΝΑΤΗΕ 8913.1.1.3	Μαχαιρωτή ασφάλεια μεγέθους ΝΗ1, εντάσεως 160Α/500V/120kA, πλήρως εγκατεστημένη	Α.Τ.Δ-39	ΗΛΜ 54	τεμ.	18,00	9,00	162,00	
78	ΝΑΤΗΕ 8913.1.2.1	Μαχαιρωτή ασφάλεια μεγέθους ΝΗ2, εντάσεως 250Α/500V/120kA, πλήρως εγκατεστημένη	Α.Τ.Δ-40	ΗΛΜ 54	τεμ.	22,00	48,00	1.056,00	
79	ΝΑΤΗΕ 8913.1.2.2	Μαχαιρωτή ασφάλεια μεγέθους ΝΗ2, εντάσεως 300Α/500V/120kA, πλήρως εγκατεστημένη	Α.Τ.Δ-41	ΗΛΜ 54	τεμ.	23,50	36,00	846,00	
80	ΝΑΤΗΕ 8957.1	Συστοιχία πυκνωτών διόρθωσης του συννημιτόνου, ισχύος 40 kVAR, πλήρως εγκατεστημένη	Α.Τ.Δ-42	ΗΛΜ 52	τεμ.	637,00	12,00	7.644,00	
81	ΝΑΤΗΕ 8103.6	Διακόπτης - φλοτέρ νερού και λυμάτων, IP68, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-43	ΗΛΜ 84	τεμ.	76,00	90,00	6.840,00	
82	ΝΑΤΗΕ 8974.7.3	Προβολέας λαμπτήρων LED, IP65, IK09, ισχύος 50W, 3.000K, πλήρως εγκατεστημένος	Α.Τ.Δ-44	ΗΛΜ 60	τεμ.	50,00	48,00	2.400,00	
83	ΝΑΤΗΕ 9241.1	Σύστημα απομακρυσμένου ελέγχου - τηλεχειρισμού θυροφράγματος (με τέσσερις θύρες) GSM, πλήρως εγκατεστημένο	Α.Τ.Δ-45	ΗΛΜ 62	τεμ.	1.000,00	12,00	12.000,00	
84	ΝΑΤΗΕ 8890.3.4	Βυσματωτός ηλεκτρονόμος τύπου λυχνίας, 2 επαφών, 12Α/250V, AC, 8 πόλων, με την βάση τοποθέτησης του, πλήρως εγκατεστημένο	Α.Τ.Δ-46	ΗΛΜ 55	τεμ.	33,10	142,00	4.700,20	
85	ΝΑΤΗΕ 9190.5.1	Ρουλεμάν διατομής 6313, πλήρως εγκατεστημένο	Α.Τ.Δ-47	ΗΛΜ 80	τεμ.	68,00	18,00	1.224,00	
86	ΝΑΤΗΕ 9190.5.2	Ρουλεμάν διατομής 6314M, πλήρως εγκατεστημένο	Α.Τ.Δ-48	ΗΛΜ 80	τεμ.	78,00	6,00	468,00	
87	ΝΑΤΗΕ 9190.5.3	Ρουλεμάν διατομής 6317M, πλήρως εγκατεστημένο	Α.Τ.Δ-49	ΗΛΜ 80	τεμ.	113,00	34,00	3.842,00	

α / α	Αριθμ Άρθρ ου	Είδος Εργασίας	Αριθ. Τιμολογ ίου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότης	Μερική δαπάνη	Σύνολο Ομάδων
88	NATHE 9190.5.4	Ρουλεμάν διατομής NU 319 M, πλήρως εγκατεστημένο	A.T.Δ-50	HΛM 80	τεμ.	164,00	12,00	1.968,00	
89	NATHE 9190.5.5	Ρουλεμάν διατομής 6319M, πλήρως εγκατεστημένο	A.T.Δ-51	HΛM 80	τεμ.	138,00	12,00	1.656,00	
90	NATHE 9101.3.10	Καταθλιπτικός αγωγός διαμέτρου 600mm, πάχους 8mm, πιαρισμένος πλήρως εγκατεστημένος	A.T.Δ-52	HΛM 82	m	600,00	40,00	24.000,00	
91	NATHE 9190.2.1	Πλήρες σύστημα ανύψωσης - ελέγχου θυροφράγματος, πλήρως εγκατεστημένο	A.T.Δ-53	HΛM 80	τεμ.	1.200,00	22,00	26.400,00	
92	ATHE 8774.1.10	Καλώδιο μέσης τάσης 12/20KV 2XSJ (CU/XLPE/PVC), διατομής 70mm ² , μονοπολικό, ανθυγρά, διατομής 70mm, 24kV, πλήρως εγκατεστημένο	A.T.Δ-54	HΛM 48	m	33,00	1.200,00	39.600,00	
93	ATHE 8774.5.3	Καλώδιο χαλκού, εύκαμπτό NYG J1VV-R 4x4mm ² , πλήρως εγκατεστημένο	A.T.Δ-55	HΛM 48	m	8,96	180,00	1.612,80	
94	ATHE 8774.6.2	Καλώδιο χαλκού, εύκαμπτό NYG J1VV-R 5x2,5mm ² , πλήρως εγκατεστημένο	A.T.Δ-56	HΛM 48	m	7,53	1.100,00	8.283,00	
95	NATHE 8774.7.1	Καλώδιο χαλκού, εύκαμπτό NYG J1VV-R 12x1,5mm ² , πλήρως εγκατεστημένο	A.T.Δ-57	HΛM 48	m	11,94	1.100,00	13.134,00	
96	ATHE 8955.4	Μετασχηματιστής μέσης τάσης ισχύος 500kVA, τάσης δευτερεύοντος 400/230V, εξωτερικού χώρου, ελαιόφυκτος, με μονωτήρες υψηλής και χαμηλής τάσης, δοχείο λαδιού, κλπ., πλήρως εγκατεστημένος	A.T.Δ-58	HΛM 86	τεμ.	23.154,00	1,00	23.154,00	
97	ATHE 8955.5	Μετασχηματιστής μέσης τάσης ισχύος 630kVA, τάσης δευτερεύοντος 400/230V, εξωτερικού χώρου, ελαιόφυκτος, με μονωτήρες υψηλής και χαμηλής τάσης, δοχείο λαδιού, κλπ., πλήρως εγκατεστημένος	A.T.Δ-59	HΛM 86	τεμ.	25.704,00	2,00	51.408,00	
98	NATHE 8912.1.6	Ασφάλεια μέσης τάσης 24KV, 40A, Medium Voltage In=40A, Un=24Kv, I1=25kA, πλήρως εγκατεστημένη	A.T.Δ-60	HΛM 54	τεμ.	148,00	18,00	2.664,00	

α / α	Αριθμ Άρθρ ου	Είδος Εργασίας	Αριθ. Τιμολογ ίου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότης	Μερική δαπάνη	Σύνολο Ομάδων
99	ΑΤΗΕ 8902.1.5	Τριπολικός ασφαλειοαποζεύκτης φορτίου 24kV/630A/16kA, NALF, απόσταση πόλων 235mm, με πηνίο εργασίας 220V/50Hz, βοηθητικές επαφές 2NO + 2NC και γειωτή κατάλληλος για τοποθέτηση στην πλάτη της κυψέλης, πλήρως εγκατεστημένο	A.T.Δ-61	ΗΛΜ 88	τεμ.	5.868,00	1,00	5.868,00	
100	NATHE 8964.1	Ακροκιβώτιο εσωτερικού χώρου, ευθύγραμμο, φορετό (slip - over), μονοπολικού καλωδίου 20KV διατομής 25-120mm ² , πλήρως εγκατεστημένο	A.T.Δ-62	ΗΛΜ 104	τεμ.	101,00	9,00	909,00	
101	NATHE 8964.2	Ακροκιβώτιο εξωτερικού χώρου, ευθύγραμμο, φορετό (slip - over), μονοπολικού καλωδίου 20KV διατομής 25-70mm ² , πλήρως εγκατεστημένο	A.T.Δ-63	ΗΛΜ 104	τεμ.	135,00	18,00	2.430,00	
102	NATHE 8734.3.1	Προμήθεια και τοποθέτηση μεταλλικής σχάρας καλωδίων, γαλβανισμένης εν θερμώ, πλάτους 200mm, ύψους 60mm και πάχους 0,75mm, με καπάκι	A.T.Δ-64	ΗΛΜ 42	m	45,00	36,00	1.620,00	
103	NATHE 8733.3.1	Προμήθεια και τοποθέτηση πλαστικού καναλιού χρώματος γκρι, διάτρητου, διαστάσεων 40x40mm	A.T.Δ-65	ΗΛΜ 41	m	7,80	36,00	280,80	
104	NATHE 8882.3	Προμήθεια και τοποθέτηση τετραπολικού ηλεκτρονόμου διαρροής, ράγας, 380V, AC, 4x63A, 30mA	A.T.Δ-66	ΗΛΜ 55	τεμ.	100,00	12,00	1.200,00	
105	NATHE 8924	Προμήθεια και τοποθέτηση ενδεικτικής λυχνίας LED μισού στοιχείου ράγας ερυθρού χρώματος, 250V, AC εγκατεστημένη σε πίνακα διανομής με ασφάλεια προσελάνης 25/2A	A.T.Δ-67	ΗΛΜ 55	τεμ.	23,00	36,00	828,00	
106	NATHE 8827.3.2	Προμήθεια και τοποθέτηση ρευματοδότη ράγας SCHUKO, με ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης, λευκού χρώματος ονομαστικής έντασης 16A, 250V AC εγκατεστημένου σε πίνακα διανομής με ασφάλεια προσελάνης 25/16A	A.T.Δ-68	ΗΛΜ 55	τεμ.	30,00	12,00	360,00	
107	NATHE 8921.1.5	Προμήθεια και τοποθέτηση αναλογικού αμπερομέτρου μέτρησης AC διαστάσεων 96x96mm, κλίμακας 200A/5A και του μετασχηματιστή εντάσεως AC, διαμέτρου Φ40, 220V, κλίμακας 200A/5A	A.T.Δ-69	ΗΛΜ 56	τεμ.	70,00	15,00	1.050,00	

α / α	Αριθμ Άρθρ ου	Είδος Εργασίας	Αριθ. Τιμολογ ίου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότης	Μερική δαπάνη	Σύνολο Ομάδων
108	NATHE 8921.1.8	Προμήθεια και τοποθέτηση αναλογικού αμπερομέτρου μέτρησης AC διαστάσεων 96x96mm, κλίμακας 400A/5A και του μετασχηματιστή εντάσεως AC, διαμέτρου Φ40, 220V, κλίμακας 400A/5A	A.T.Δ-70	HΛM 56	τεμ.	72,00	26,00	1.872,00	
109	NATHE 8923.1	Προμήθεια και τοποθέτηση αναλογικού βολτόμετρου πίνακα, AC, κλίμακας 0-500V διαστάσεων 96x96mm, με ασφάλεια 25/2A πλήρες και τον μεταγωγικό διακόπτη επτά θέσεων (3L-0-3L/N), 10A, διαμέτρου 22mm, κλίμακας ενδείξεως 0-50%	A.T.Δ-71	HΛM 56	τεμ.	51,00	12,00	612,00	
110	NATHE 8927	Προμήθεια και τοποθέτηση αναλογικού ωρομετρητή πίνακα, 230V, AC, 7 ψηφίων, διαστάσεων 55x55mm	A.T.Δ-72	HΛM 56	τεμ.	21,90	41,00	897,90	
111	NATHE 8924.1	Προμήθεια και τοποθέτηση ενδεικτικής λυχνίας LED 230V, AC, πράσινου χρώματος, διαμέτρου 22mm, με ασφάλεια πορσελάνης 25/2A	A.T.Δ-73	HΛM 55	τεμ.	22,00	41,00	902,00	
112	NATHE 8924.2	Προμήθεια και τοποθέτηση ενδεικτικής λυχνίας LED 230V, AC, κόκκινου χρώματος, διαμέτρου 22mm, με ασφάλεια πορσελάνης 25/2A	A.T.Δ-74	HΛM 55	τεμ.	22,00	41,00	902,00	
113	NATHE 8876.5.8	Προμήθεια και τοποθέτηση επιλογικού περιστροφικού διακόπτη έκκεντρου, τριών θέσεων (I-0-II), διαμέτρου 22mm, με μακριά ή κοντή λαβή IP66 1P 20A	A.T.Δ-75	HΛM 55	τεμ.	17,30	41,00	709,30	
114	NATHE 8892.2.4	Προμήθεια και τοποθέτηση πιεστικού κομβίου (μπουτόν) τηλεχειρισμού αυτόματων διακοπών, με επαναφορά, IP 66, διαμέτρου 22mm, 1 NC, με ενδεικτική λυχνία κόκκινου χρώματος	A.T.Δ-76	HΛM 50	τεμ.	24,00	41,00	984,00	
115	NATHE 8892.2.5	Προμήθεια και τοποθέτηση πιεστικού κομβίου (μπουτόν) τηλεχειρισμού αυτόματων διακοπών, με επαναφορά, IP 66, διαμέτρου 22mm, 1 NO, με ενδεικτική λυχνία πράσινου χρώματος	A.T.Δ-77	HΛM 50	τεμ.	24,00	41,00	984,00	
116	NATHE 8815	Προμήθεια και τοποθέτηση εξωτερικού επίτοιχου διακόπτη φωτισμού ενός πλήκτρου, στεγανός, IP55, 230V, 10A	A.T.Δ-78	HΛM 50	τεμ.	14,70	24,00	352,80	
117	NATHE 9220.2	Προμήθεια και τοποθέτηση συστήματος τηλεμετρικής επιτήρησης στάθμης διώρυγας και έγκαιρης τηλεειδοποίησης	A.T.Δ-79	HΛM 62	τεμ.	3.850,00	24,00	92.400,00	
ΣΥΝΟΛΟ ΟΜΑΔΑΣ Ε'								521.341,10	
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ									1.255.500,75

α / α	Αριθμ Άρθρ ου	Είδος Εργασίας	Αριθ. Τιμολογ ίου	Άρθρο Αναθεώρ.	Μονάδα	Τιμή μονάδας	Ποσότης	Μερική δαπάνη	Σύνολο Ομάδων
		ΕΡΓΟΛΑΒΙΚΟ ΟΦΕΛΟΣ	18,00%						225.990,13
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ ΜΕ Ε.Ο.							1.481.490,88
		ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	15%						222.223,63
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ+ΑΠΡΟΒΛ							1.703.714,52
		ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΕΙΣ							11.027,42
		ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓ. + ΑΠΡΟΒΛ. + ΑΝΑΘ.							1.714.741,94
		ΚΟΣΤΟΣ ΑΕΚΚ							3.000,00
		ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓ+ΑΝΑΘ+ΚΟΣΤΟΣ ΑΕΚΚ							1.717.741,94
		Φ.Π.Α.	24,00%						412.258,06
		ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ							2.130.000,00

Αλεξ/πολη 17/07/2023
ΟΙ ΣΥΝΤΑΞΑΝΤΕΣ

Αλεξ/πολη 17 /07/2023
ΕΘΕΩΡΗΘΗ
Η Πρ/νη Τμ. Δο.ΠΕ. Δ.Τ.Ε. Π.Ε. Έβρου

Στογιαννίδης Σταυρος
Πολ.Μηχ/κος ΤΕ Α' β

Παπατζελακης Νικολαος
Μηχ/γος Μηχ/κος με Α' β

ΜΑΥΡΑΚΗ ΧΡΙΣΤΙΝΑ
Πολ Μηχ/κος με Α' β