ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΙΩΑΝΝΙΝΩΝ
ΔΗΜΟΣ ΖΙΤΣΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ,
ΠΟΛΕΔΟΜΙΑΣ & ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ ΔΗΜΟΥ ΖΙΤΣΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

/ΑΑ/Α	Είδος ΕργασιώνΕίδος Εργασιών	ΚωδικόςΚωδικός ΆρθρουΆρθρου	ΚωδικόςΚωδικός ΘεώρησηςΑναθεώρη	Α.Τ.Α.	Μον.Μ ΜετρΜ	ΜτΑΠοσότητα	Τιμή Μονάδα ς (Ευρώ)Τι	Δαπάνη(Ευρώ)Δαπάνη(Ευρώ) Μερική ΔαπάνηΜερική Δαπάνη	Ολική ΔαπάνηΟλική Δαπάνη
[1][1]	[2][2]	[3][3]	[4][4]	[5][5]	[6][6]	[7][7]	[8][8]	[9][9]	[10][10]
	1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ								
11	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	ΝΑΟΔΟ Α02	ΝΟΔΟ 1123.Α	1	m3	1.827,00	0,8	1.461,60	
2	Γενικές εκσκαφές σε έδαφος βραχώδες χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΔΟ Α03.3	ΝΟΔΟ 1133.Α	2	m3	1.218,00	8,3	10.109,40	
3	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	3	m3	90,00	1,05	94,50	
4	Κατασκευή ρείθρων, τάφρων κλπ. με σκυρόδεμα C12/15, άοπλο	ΝΑΟΔΟ Β29.2.1	ΝΟΔΟ 2531	4	m3	10,00	86,50	865,00	
5	Υπόβαση οδοστρωσίας συμπυκνωμένου πάχους 0,10 m	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	ΝΟΔΟ 3111Β	5	m2	3.295,00	1,21	3.986,95	
6	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	ΝΟΔΟ 3211Β	6	m2	3.204,00	1,31	4.197,24	
7	Ασφαλτική προεπάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ03	ΝΟΔΟ 4110	7	m2	1.576,00	1,20	1.891,20	
8	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	ΝΑΟΔΟ Δ04	ΝΟΔΟ 4120	8	m2	1.560,00	0,45	702,00	
9	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	ΝΟΔΟ 4321Β	9	m2	1.576,00	7,15	11.268,40	
10	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπυκνωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	ΝΟΔΟ 4521Β	10	m2	1.560,00	7,75	12.090,00	
11	Πινακίδες ρυθμιστικές μεσαίου μεγέθους	ΝΑΟΔΟ Ε09.4	ΟΙΚ6541	11	ΤΕΜ	2,00	53,70	107,40	
12	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2'')	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	ΝΟΔΟ 2653	12	ΤΕΜ	2,00	31,10	62,20	
13	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	ΟΙΚ7788	13	m2	75,00	3,80	285,00	
	Σύνολο : 1. ΕΡΓΑ ΟΔΟΠΟΙΙΑΣ							**47.120,89**	**47.120,89**
	2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ								
1	Εκσκαφές τάφρων ή διωρύγων αρδευτικών ή αποστραγγιστικών δικτύων σε εδάφη γαιώδη - ημιβραχώδη Με την παράπλευρη απόθεση των προϊόντων εκσκαφών	ΝΑΥΔΡ 3.01.01	ΥΔΡ 6053	14	m3	24,00	0,62	14,88	
2	Εκσκαφή θεμελίων τεχνικών έργων σε έδαφος γαιώδες-ημιβραχώδες	ΝΑΥΔΡ 3.17	ΥΔΡ 6054	15	m3	196	2,2	431,20	
3	Μόρφωση γαιωδών επιφανειών για επένδυση.	ΝΑΥΔΡ 3.04	ΥΔΡ 6059	16	m2	130,00	0,41	53,30	
4	Επιχώσεις ορυγμάτων με προϊόντα εκσκαφών χωρίς ιδιαίτερες απαιτήσεις συμπύκνωσης	ΝΑΥΔΡ 5.03	ΥΔΡ 6066	17	m3	11,00	0,41	4,51	
5	Ευλότυποι ή σιδηρότυποι επιπέδων επιφανειών	ΝΑΥΔΡ 9.01	ΥΔΡ 6301	18	m2	63,00	8,20	516,60	
6	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΥΔΡ 9.10.03	ΥΔΡ 6326	19	m3	1,00	77,00	77,00	
							Σε μεταφορά	**1.097,49**	**47.120,89**

Ψηφιακά υπογεγραμμένο
από STAVROS STATHIS
Ημερομηνία: 2021.04.22
08:12:39 EEST

/ΑΑ/Α	Είδος ΕργασιώνΕίδος Εργασιών	ΚωδικόςΚωδικός ΆρθρουΆρθρου	ΚωδικόςΚωδικός ΘεώρησηςΑναθεώρη	Α.Τ.	Μον.Μ Μετρ.Μ	ΜτΑ	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη(Ευρώ) Μερική Δαπάνη	Δαπάνη(Ευρώ) Ολική Δαπάνη
[1][1]	[2][2]	[3][3]	[4][4]	[5][5]	[6][6]		[7][7]	[8][8]	[9][9]	[10][10]
								Από μεταφορά	1.097,49	47.120,89
7	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΥΔΡ 9.10.04	ΥΔΡ 6327	20	m3		81	82,00	6.642,00	
8	Παραγωγή, μεταφορά, διάστρωση, συμπύκνωση και συντήρηση σκυροδέματος Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΥΔΡ 9.10.05	ΥΔΡ 6329	21	m3		2,00	88,00	176,00	
9	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	ΟΙΚ3873	22	kg		632,00	1,01	638,32	
10	Καλύμματα φρεατίων Καλύματα από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron)	ΝΑΥΔΡ 11.01.01	ΥΔΡ 6752	23	kg		240,00	1,85	444,00	
								Σύνολο : 2. ΥΔΡΑΥΛΙΚΑ ΕΡΓΑ	8.997,81	56.118,70
	3. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ									
1	Γαλβανισμένο συρματόπλεγμα περιφράξεων, με την εργασία τοποθέτησης	ΝΑΥΔΡ 11.13	ΥΔΡ 6812	24	kg		4892	2,90	14.186,80	
2	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	ΟΙΚ 2124	25	m3		195	4,6	897,00	
	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη βραχώδη, εκτός από γρανιτικά-κροκαλοπαγή, χωρίς χρήση εκρηκτικών	ΝΑΟΙΚ 20.05.02	ΟΙΚ 2127	26	m3		129	28,1	3.624,90	
4	Επίχωση με προϊόντα εκσκαφών, εκβραχισμών ή κατεδαφίσεων	ΝΑΟΙΚ 20.10	ΟΙΚ 2162	27	m3		207	4,50	931,50	
5	Εξυγιαντικές στρώσεις με θραυστό υλικό λατομείου	ΝΑΟΙΚ 20.20	ΟΙΚ 2162	28	m3		12,00	16,84	202,08	
6	Γαρμπιλοδέματα των 250 kg τσιμέντου ανά m3	ΝΑΟΙΚ 31.02.02	ΟΙΚ3208	29	m3		4,00	78,00	312,00	
7	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	ΟΙΚ 3213	30	m3		47,00	84,00	3.948,00	
8	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	ΟΙΚ 3214	31	m3		60	90,00	5.400,00	
9	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	ΟΙΚ 3215	32	m3		217	95,00	20.615,00	
10	Ευλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ 3816	33	m2		1483	15,70	23.283,10	
11	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ3873	34	kg		27305	1,07	29.216,35	
12	Αποστατήρες σιδηροπλισμού σκυροδεμάτων	ΝΑΟΙΚ 38.45	ΟΙΚ3873	35	m2		868	2,20	1.909,60	
								Σε μεταφορά	104.526,33	56.118,70

Α/Α	Είδος ΕργασιώνΕίδος Εργασιών	ΚωδικόςΚωδικός ΆρθρουΆρθρου	ΚωδικόςΚωδικός ΘεώρησηςΑναθεώρη	Α.Τ.	Μον.Μ Μετρ.Μ	ΜτΠοσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)Τιμή Μονάδα	νη(Ευρώ)Δαπάνη(Ε Μερική ΔαπάνηΜερική Δαπάνη	Ολική ΔαπάνηΟλική Δαπάνη
[1][1	[2][2]	[3][3]	[4][4]	[5][5]	[6][6]	[7][7]	[8][8]	[9][9]	[10][10]
						Από μεταφορά	Από μεταφορά	104.526,33	56.118,70
13	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1/2 πλίνθου (δρομικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.02	ΟΙΚ 4622.1	36	m2	99	19,50	1.930,50	
14	Οπτοπλινθοδομές με διακένους τυποποιημένους οπτοπλίνθους 6x9x19 cm, πάχους 1 (μιάς) πλίνθου (μπατικοί τοίχοι)	ΝΑΟΙΚ 46.01.03	ΟΙΚ 4623.1	37	m2	65	33,50	2.177,50	
15	Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα δρομική, πλάτους έως 13 cm	ΝΑΟΙΚ 54.46.01	ΟΙΚ 5446.1	38	m2	10,00	118,00	1.180,00	
16	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.05	ΟΙΚ 6104	39	kg	3.914,00	2,70	10.567,80	
17	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	ΝΑΟΙΚ 61.06	ΟΙΚ 6104	40	kg	3.054,00	2,80	8.551,20	
18	Υαλοστάσια σιδηρά με περσίδες	ΝΑΟΙΚ 62.04	ΟΙΚ6204	41	kg	848,00	11,20	9.497,60	
19	Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, ανοιγόμενες, δίφυλλες με φεγγίτη από πυρίμαχο οπλισμένο κρύσταλλο, κλάσης πυραντίστασης 90 min	ΝΑΟΙΚ 62.61.06	ΟΙΚ6236	42	m2	3	500,00	1.500,00	
20	Κατασκευή πύλης εισόδου, με διαστάσεις φύλλου 3mx1,5m	ΝΑΟΙΚ 64.26.03ΣΧ2	10% ΥΔΡ 6812 90% ΟΙΚ 6428	43	ΤΕΜ	1,00	1.500,00	1.500,00	
21	Πάσσαλοι περιφραγμάτων από μορφοσίδηρο διατομής "L" ή "T"	ΝΑΟΙΚ 64.41	ΟΙΚ6441	44	kg	1609	2,70	4.344,30	
22	Σύρμα αγκαθωτό γαλβανισμένο	ΝΑΟΙΚ 64.46	ΟΙΚ 6446.1	45	m	760	0,65	494,00	
23	Σύρμα ενισχυσης γαλβανισμένο No 17	ΝΑΟΙΚ 64.46ΣΧ	ΟΙΚ 6446.1	46	m	2280	0,35	798,00	
24	Τυποποιημένα κουφώματα από αλουμίνιο με ηλεκτροστατική βαφή από ηλεκτροστατικά βαμμένο αλουμίνιο βάρους 12 - 24 kg/m2	ΝΑΟΙΚ 65.01.02	ΟΙΚ6501	47	m2	24,00	200,00	4.800,00	
25	Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο.	ΝΑΟΙΚ 65.05	ΟΙΚ6502	48	m2	11,00	175,00	1.925,00	
26	Επιχρίσματα τριπτά -τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα	ΝΑΟΙΚ 71.21	ΟΙΚ 7121	49	m2	572	13,50	7.722,00	
27	Επιστεγάσεις με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 1,00 mm, με τραπεζοειδείς πτυχώσεις	ΝΑΟΙΚ 72.31.04	ΟΙΚ7231	50	m2	228,00	15,20	3.465,60	
28	Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30 cm	ΝΑΟΙΚ 73.16.02	ΟΙΚ 7316	51	m2	94,00	13,50	1.269,00	
29	Επιστρώσεις δαπέδων με κεραμικά πλακίδια, GROUP 4, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.33.01	ΟΙΚ7331	52	m2	87,00	31,50	2.740,50	
30	Επενδύσεις τοίχων με κεραμικά πλακίδια GROUP 1, διαστάσεων 20x20 cm	ΝΑΟΙΚ 73.34.01	ΟΙΚ 7326.1	53	m2	69	33,50	2.311,50	
31	Επιστρώσεις δαπέδων και περιθώρια με τσιμεντοκονίαμα ή με τσιμεντο-ασβεστο-κονίαμα σε δύο στρώσεις, πάχους 2,0 cm	ΝΑΟΙΚ 73.37.01	ΟΙΚ7337	54	m2	42	14,60	613,20	
							Σε μεταφορά	171.914,03	56.118,70

Α/Α	Είδος ΕργασιώνΕίδος Εργασιών	ΚωδικόςΚωδικός ΆρθρουΆρθρου	ΚωδικόςΚωδικός ΘεώρησηςΑναθεώρη	Α.Τ.	Μον.Μ Μετρ.Μ	ΜεταΠοσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)Τιμή Μονάδα	νη(Ευρώ)Δαπάνη(Ε Μερική ΔαπάνηΜερική Δαπάνη	Ολική ΔαπάνηΟλική Δαπάνη
[1][1	[2][2]	[3][3]	[4][4]	[5][5]	[6][6]	[7][7]	[8][8]	[9][9]	[10][10]
						Από μεταφοράΑπό μεταφορά		171.914,03	56.118,70
32	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 5 cm	ΝΑΟΙΚ 73.91	ΟΙΚ 7373.1	55	m2	77,00	22,50	1.732,50	
33	Ποδιές παραθύρων από μάρμαρο Ποδιές παραθύρων από σκληρό / εξαιρετικά σκληρό μάρμαρο d = 3 cm	ΝΑΟΙΚ 75.31.04	ΟΙΚ7534	56	m2	9,50	95,00	902,50	
34	Διπλοί θερμομονωτικοί -ηχομονωτικοί - ανακλαστικοί υαλοπίνακες, συνολικού πάχους 18 mm, (κρύσταλλο 5 mm, κενό 8 mm, κρύσταλλο 5 mm)	ΝΑΟΙΚ 76.27.01	ΟΙΚ 7609.2	57	m2	24,00	50,00	1.200,00	
35	Προετοιμασία επιχρισμένων επιφανειών τοίχων για χρωματισμούς	ΝΑΟΙΚ 77.15	ΟΙΚ7735	58	m2	647	1,70	1.099,90	
36	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εσωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής στυρενιοακρυλικής- ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.80.01	ΟΙΚ 7785.1	59	m2	163	9,00	1.467,00	
37	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως εξωτερικών επιφανειών με χρήση χρωμάτων, ακρυλικής ή στυρενιο-ακριλικής βάσεως.	ΝΑΟΙΚ 77.80.02	ΟΙΚ 7785.1	60	m2	261	10,10	2.636,10	
38	Χρωματισμοί επί επιφανειών επιχρισμάτων ή σκυροδέματος με χρώματα υδατικής διασποράς, ακρυλικής, στυρενιοακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως.με σπατουλάρισμα εσωτερικών επιφανειών με χρήση ακρυλικών χρωμάτων, ακρυλικής ή πολυβινυλικής βάσεως	ΝΑΟΙΚ 77.81.01	ΟΙΚ 7786.1	61	m2	115	13,50	1.552,50	
39	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με ελαστομερές ασφαλτικό γαλάκτωμα	ΝΑΟΙΚ 79.02	ΟΙΚ7902	62	m2	94,00	2,20	206,80	
40	Επάλειψη επιφανειών σκυροδέματος με εποξειδικά υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.05	ΟΙΚ7903	63	kg	82,00	9,50	779,00	
41	Στεγανωτικές επιστρώσεις με τσιμεντοειδή υλικά	ΝΑΟΙΚ 79.08	ΟΙΚ7903	64	kg	220,00	5,60	1.232,00	
42	Επίστρωση απλή με ασφαλτόπανο	ΝΑΟΙΚ 79.09	ΟΙΚ 7912	65	m2	323,00	7,90	2.551,70	
43	Θερμομόνωση στοιχείων σκυροδέματος με πλάκες από εξηλασμένη πολυστερίνη πάχους 50 mm	ΝΑΟΙΚ 79.48	ΟΙΚ7934	66	m2	292	12,30	3.591,60	
44	Εγκατάσταση νιπτήρα πορσελάνης με το σύνολο των εξαρτημάτων του πλήρης διαστάσεων 40 Χ 50 cm	ΑΤΗΕ 8307.1	ΗΛΜ 14	67	ΤΕΜ	2,00	408,79	817,58	
							Σε μεταφορά	191.683,21	56.118,70

/ΑΑ/Α	Είδος ΕργασιώνΕίδος Εργασιών	ΚωδικόςΚωδικός ΆρθρουΆρθρου	ΚωδικόςΚωδικός θεώρησηςΑναθεώρη	Α.Τ.	Μον.Μον Μετρ.Με	ταΠοσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)Τιμή Μονάδα	νη(Ευρώ)Δαπάνη(Ε Μερική ΔαπάνηΜερική Δαπάνη	Ολική ΔαπάνηΟλική Δαπάνη
[1][1]	[2][2]	[3][3]	[4][4]	[5][5]	[6][6]	[7][7]	[8][8]	[9][9]	[10][10]
							Από μεταφορά	Από μεταφορά 191.683,21	56.118,70
45	Λεκάνη αποχωρητηρίου από πορσελάνη Χαμηλής πιέσεως με το δοχείο πλύσεως και τα εξαρτήματά του	ΑΤΗΕ 8151.2	ΗΛΜ 14	68	ΤΕΜ	2,00	192,13	384,26	
46	Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού	ΑΤΗΕ 8179.2	ΗΛΜ 14	69	ΤΕΜ	2,00	22,97	45,94	
47	Χαρτοθήκη πλήρης Επιχρωμιωμένη απλή	ΑΤΗΕ 8178.1.1	ΗΛΜ 14	70	ΤΕΜ	2,00	8,53	17,06	
	ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΣύνολο : 3. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ-ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΠΟ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑ							**192.130,47**	**248.249,17**
	4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΑΡΔΕΥΣΗ4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΑΡΔΕΥΣΗ								
1	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	71	στρ.	1,00	105,00	105,00	
2	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	72	m3	213,00	5,00	1.065,00	
3	Δένδρα, κατηγορίας Δ1	ΝΑΠΡΣ Δ01.1	ΠΡΣ 5210	73	ΤΕΜ	130,00	3,50	455,00	
4	Θάμνοι, κατηγορίας Θ1	ΝΑΠΡΣ Δ02.1	ΠΡΣ 5210	74	ΤΕΜ	24,00	2,30	55,20	
5	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0.30 X 0.30 X 0.30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	75	ΤΕΜ	24,00	0,60	14,40	
6	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0.50 X 0.50 X 0.50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	76	ΤΕΜ	130,00	1,50	195,00	
7	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 0.40 - 1.50 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.3	ΠΡΣ 5210	77	ΤΕΜ	24,00	0,80	19,20	
8	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2.00 - 4.00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	78	ΤΕΜ	130,00	1,10	143,00	
9	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 20 mm	ΝΑΠΡΣ Η01.1.2	ΗΛΜ 8	79	m	802,00	0,35	280,70	
10	Μειωτές πίεσης PN 16 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η05.12.5	ΗΛΜ 11	80	ΤΕΜ	13,00	100,00	1.300,00	
11	Μανόμετρο γλυκερίνης Φ 63 mm	ΝΑΠΡΣ Η05.13	ΗΛΜ 31	81	ΤΕΜ	13,00	10,00	130,00	
12	Υδραυλικές βαλβίδες μονού θαλάμου, χυτοσιδηρές, PN 16 atm, ηλεκτρικής και χειροκίνητης λειτουργίας, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in	ΝΑΠΡΣ Η06.1.1.1	ΗΛΜ 12	82	ΤΕΜ	13,00	150,00	1.950,00	
13	Φίλτρα νερού, σίτας ή δίσκων, πλαστικά, ονομαστικής πίεσης 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 1 1/2 in κοντό, ενεργής επιφάνειας 440 cm2 και παροχής τουλάχιστον εύρους 7.00 m3/h	ΝΑΠΡΣ Η07.2.4	ΗΛΜ 8	83	ΤΕΜ	13,00	68,00	884,00	
14	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η08.1.1	ΗΛΜ 8	84	ΤΕΜ	154,00	0,22	33,88	
15	Δικλείδα χυτοσιδηρά με μηχανισμό τύπου σύρτου, με φλάντζες ονομαστικής πίεσης 10atm 50mm	ΑΤΗΕ Ν\9150.10.2.1	ΗΛΜ 084	85	ΤΕΜ	13,00	230,84	3.000,92	
							Σε μεταφορά	**9.631,30**	**248.249,17**

/ΑΑ/Α	Είδος ΕργασιώνΕίδος Εργασιών	ΚωδικόςΚωδικός ΆρθρουΆρθρου	ΚωδικόςΚωδικός θεώρησηςΑναθεώρη	Α.Τ.	Μον.Μον Μετρ.Με	ταΠοσότητα	Τιμή Μονάδα ς (Ευρώ)Τι μή Μονάδα	νη(Ευρώ)Δαπάνη(Ε Μερική ΔαπάνηΜερική Δαπάνη	Ολική ΔαπάνηΟλική Δαπάνη
[1][1]	[2][2]	[3][3]	[4][4]	[5][5]	[6][6]	[7][7]	[8][8]	[9][9]	[10][10]
							Από μεταφορά	Από μεταφορά 9.631,30	248.249,17
16	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (ΡΕ) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου ΡΕ 80 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS8 = 8 MPa), με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.02.03	ΥΔΡ 6621.1	86	m	412,00	4,00	1.648,00	
17	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βραχώδη	ΝΑΥΔΡ 3.15.01	ΥΔΡ 6065	87	m3	99	1,24	122,76	
18	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	88	m3	41	12,44	510,04	
19	Φρεάτιο από πλαστική ύλη, διαστάσεων 400x400mm με πλαστικό καπάκι βαρέως τύπου στεγανό	ΝΑΥΔΡ 9.41ΣΧ	ΥΔΡ 6711.7	89	ΤΕΜ	13,00	60,00	780,00	
20	Φρεάτιο από πλαστική ύλη, διαστάσεων 500x500mm με πλαστικό καπάκι βαρέως τύπου στεγανό	ΝΑΥΔΡ 9.41ΣΧ1	ΥΔΡ 6711.7	90	ΤΕΜ	5,00	65,00	325,00	
							Σύνολο : 4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΑΡΔΕΥΣΗΣΣύνολο : 4. ΕΡΓΑ ΠΡΑΣΙΝΟΥ-ΑΡΔΕΥΣΗ	13.017,10	261.266,27
	5. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ5. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ								
1	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός νομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8202.2	ΗΛΜ 19	91	ΤΕΜ	4,00	69,69	278,76	
2	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός νομώσεως 6 kg	ΑΤΗΕ 8201.1.2	ΗΛΜ 19	92	ΤΕΜ	4,00	37,79	151,16	
3	Πυροσβεστήρας οροφής με γόμωση 12 kg ξηράς σκόνης Ρα κατάλληλος για φωτίες Α,Β,C,D	ΑΤΗΕ Ν\8201.3	ΗΛΜ 19	93	ΤΕΜ	2,00	98,44	196,88	
4	Φωτιστικό ασφαλείας 8W με ένδειξη "EXIT"	ΑΤΗΕ Ν\8987.1	ΗΛΜ 59	94	ΤΕΜ	4,00	39,36	157,44	
5	Φωτιστικό σώμα ασφαλείας τύπου led ισχύος 16w	ΑΤΗΕ Ν\8987.11	ΗΛΜ 59	95	ΤΕΜ	3,00	60,36	181,08	
6	Πίνακας πυρανίχνευσης 4 ζωνών	ΑΤΗΕ Ν\8207.11	ΗΛΜ 62	96	ΤΕΜ	1,00	488,42	488,42	
7	Ανιχνευτής καπνού- φωτιάς , οροφής	ΑΤΗΕ Ν\8207.10.1	ΗΛΜ 62	97	ΤΕΜ	3,00	94,42	283,26	
8	Ανιχνευτής θερμοδιαφορικός , οροφής	ΑΤΗΕ Ν\8207.10.2	ΗΛΜ 62	98	ΤΕΜ	3,00	89,17	267,51	
9	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, τροχήλατος νομώσεως 50 kg	ΑΤΗΕ 8201.2.1	ΗΛΜ 19	99	ΤΕΜ	2,00	169,18	338,36	
							Σε μεταφορά	2.342,87	261.266,27

Α/Α	Είδος ΕργασιώνΕίδος Εργασιών	ΚωδικόςΚωδικός ΆρθρουΆρθρου	ΚωδικόςΚωδικός ΘεώρησηςΑναθεώρη	Α.Τ.	Μον.Μον Μετρ.Με	ΤαΠοσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)Τιμή Μονάδα	νη(Ευρώ)Δαπάνη(Ε Μερική ΔαπάνηΜερική Δαπάνη	Ολική ΔαπάνηΟλική Δαπάνη [10][10]
[1][1	[2][2]	[3][3]	[4][4]	[5][5]	[6][6]	[7][7]	[8][8]	[9][9]	
						Από μεταφορά	Από μεταφορά	2.342,87	261.266,27
10	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 75 mm / PN 12,5 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.25	ΥΔΡ 6622.1	100	m	110,00	6,70	737,00	
11	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.7	ΗΛΜ 5	101	m	3,00	40,90	122,70	
12	Εκσκαφή και επαναπλήρωση χανδάκων αρδευτικού δικτύου ή υπογείων δικτύων σωληνώσεων εκτός κατοικημένων περιοχών Σε κάθε είδος εδάφη εκτός απο βραχώδη	ΝΑΥΔΡ 3.15.01	ΥΔΡ 6065	87	m3	49	1,24	60,76	
13	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	88	m3	22	12,5	275,00	
14	Πυροσβεστικό συγκρότημα	ΑΤΗΕ Ν\8023.1.4	ΗΛΜ 19	102	ΤΕΜ	1,00	6.967,10	6.967,10	
15	Δικλείδα χυτοσιδηρά με μηχανισμό τύπου σύρτου, με φλάντζες ονομαστικής πίεσης 16atm 80mm	ΑΤΗΕ Ν\9150.11.2	ΗΛΜ 084	103	ΤΕΜ	2,00	236,09	472,18	
16	Πυροσβεστική φωλεά επίτοιχη ή χωνευτή	ΑΤΗΕ 8204.1	ΗΛΜ 20	104	ΤΕΜ	2,00	511,10	1.022,20	
17	Πυροσβεστικός σταθμός ειδικών πυροσβεστικών εργαλείων και μέσων	ΑΤΗΕ Ν\8205	ΗΛΜ 19	105	ΤΕΜ	1,00	333,55	333,55	
18	Δίστομος πυροσβεστικός κρουνός με διακόπτες στις παροχές με παροχές 1 Χ 2 1/2 ins και 2 Χ 1 3/4 ins	ΑΤΗΕ Ν\8203.1	ΗΛΜ 20	106	ΤΕΜ	1,00	324,90	324,90	
19	φλοτεροδιακόπτης για υποβρύχια τοποθέτηση, με πλαστικό ανθεκτικό περίβλημα και διακόπτη 230V/1A	ΑΤΗΕ Ν8891.10.1	ΗΛΜ 087	107	ΤΕΜ	3,00	85,02	255,06	
20	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8036.1	ΗΛΜ 5	108	m	13,00	14,59	189,67	
21	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8036.2	ΗΛΜ 5	109	m	13,00	17,52	227,76	
22	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8036.6	ΗΛΜ 5	110	m	6,00	33,58	201,48	
23	Ηλεκτροβαλβίδα άρδευσης ονομαστικής διαμέτρου DN50.	ΑΤΗΕ Ν9150.20.5	ΗΛΜ 12	111	ΤΕΜ	4,00	140,58	562,32	
24	Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) ορειχάλκινη,επιχρωμιωμένη Γωνιακή διαμέτρου Φ 1/2 ins	ΑΤΗΕ 8131.2.1	ΗΛΜ 11	112	ΤΕΜ	8,00	17,11	136,88	
25	Θερμοσίφωνας ηλεκτρικός χωρητικότητας 60 l ισχύος 3000 W	ΑΤΗΕ 8256.5.1	ΗΛΜ 24	113	ΤΕΜ	1,00	194,17	194,17	
							Σε μεταφορά	14.425,60	261.266,27

Α/Α	Είδος ΕργασιώνΕίδος Εργασιών	ΚωδικόςΚωδικός ΆρθρουΆρθρου	ΚωδικόςΚωδικός θεώρησηςΑναθεώρη	Α.Τ.	Μον.Μον Μετρ.Με	ΤαΠοσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)Τιμή Μονάδα	νη(Ευρώ)Δαπάνη(Ε Μερική ΔαπάνηΜερική Δαπάνη	Ολική ΔαπάνηΟλική Δαπάνη
[1][1	[2][2]	[3][3]	[4][4]	[5][5]	[6][6]	[7][7]	[8][8]	[9][9]	[10][10]
						Από μεταφορά	Από μεταφορά	14.425,60	261.266,27
26	Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου (PE) με συμπαγές τοίχωμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Σωληνώσεις πιέσεως από σωλήνες πολυαιθυλενίου PE 100 (με ελάχιστη απαιτούμενη αντοχή MRS10 = 10 MPa), με συμπαγές τοίχωμα, κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 12201-2 Ονομ. διαμέτρου DN 50 mm / PN 10 atm	ΝΑΥΔΡ 12.14.01.03	ΥΔΡ 6621.1	114	m	189,00	4,00	756,00	
27	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8104.2	ΗΛΜ 11	115	ΤΕΜ	4,00	14,10	56,40	
28	Συρταρωτή βαλβίδα (βάννα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8104.7	ΗΛΜ 11	116	ΤΕΜ	3,00	48,68	146,04	
29	Βαλβίδα αντεπιστροφής ορειχάλκινη Με δίσκο συνδεομένη με σπείρωμα διαμέτρου 3/4 ins	ΑΤΗΕ 8125.3.2	ΗΛΜ 11	117	ΤΕΜ	4,00	23,38	93,52	
30	Φρεάτιο παροχής/διακλάδωσης ύδρευσης διαστάσεων 40 Χ 40 Χ60εκ	ΑΤΗΕ Ν\8749.14	ΗΛΜ 10	118	ΤΕΜ	7,00	319,66	2.237,62	
31	Ηλεκτροκίνητο αντλητικό συγκρότημα ύδατος αυόματης αναρροφήσεως 1450 στροφών μιάς βαθμίδας παροχής 6,0 m3/h	ΑΤΗΕ 8222.1.5	ΗΛΜ 21	119	ΤΕΜ	1,00	2.266,52	2.266,52	
32	Πλωτήρας υδαταποθήκης (φλοτέρ) διαμέτρου Φ 2 ins	ΑΤΗΕ 8103.5	ΗΛΜ 12	120	ΤΕΜ	1,00	441,04	441,04	
33	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 40 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.2	ΗΛΜ 8	121	m	2,00	14,91	29,82	
34	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 75 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.5	ΗΛΜ 8	122	m	5,00	21,19	105,95	
35	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό P.V.C. Πιέσεως 4 atm διαμέτρου Φ 100 mm	ΑΤΗΕ 8042.1.7	ΗΛΜ 8	123	m	6,00	22,85	137,10	
36	Σιφώνι πήλινο δαπέδου με εσχάρα ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 10 cm	ΑΤΗΕ 8046.1	ΗΛΜ 8	124	ΤΕΜ	2,00	38,65	77,30	
37	Φρεάτιο αποχέτευσης 50x50cm με υηχανοσίφωνα Φ100-150mm	ΑΤΗΕ Ν\8749.20	ΗΛΜ 10	125	ΤΕΜ	1,00	412,96	412,96	
38	Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U συμπαγούς τοιχώματος Αγωγοί αποχέτευσης από σωλήνες PVC-U, SDR 41, DN 125 mm	ΝΑΥΔΡ 12.10.02	ΥΔΡ 6711.1	126	m	15,00	4,20	63,00	
39	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ακαθάρτων ή ομβρίων) διαστάσεων 50Χ50Χ70 με διπλό στεγανό χυτοσιδηρό κάλλυμα	ΑΤΗΕ Ν\8749.7	ΗΛΜ 10	127	ΤΕΜ	1,00	571,56	571,56	
							Σε μεταφορά	21.820,43	261.266,27

Α/Α	Είδος ΕργασιώνΕίδος Εργασιών	ΚωδικόςΚωδικός ΆρθρουΆρθρου	ΚωδικόςΚωδικός θεώρησηςΑναθεώρη	Α.Τ.	Μον.Μον Μετρ.Με	ταΠοσότητα	Τιμή Μονάδα ς (Ευρώ)Τι μή Μονάδα	νη(Ευρώ)Δαπάνη(Ε Μερική ΔαπάνηΜερική Δαπάνη	Ολική ΔαπάνηΟλική Δαπάνη
[1][1	[2][2]	[3][3]	[4][4]	[5][5]	[6][6]	[7][7]	[8][8]	[9][9]	[10][10]
						Από μεταφορά	Από μεταφορά	21.820,43	261.266,27
40	Προκατασκευασμένα κυκλικά φρεάτια επίσκεψης αγωγών ακαθάρτων από σκυρόδεμα κατά ΕΛΟΤ ΕΝ 1917, εντός κατοικημένων περιοχών Φρεάτιο εσωτ.διαμέτρου 1,20 m	ΝΑΥΔΡ 16.14.01	ΥΔΡ 6327	128	ΤΕΜ	1,00	1.290,00	1.290,00	
41	Θεμελειακή γείωση με ταινία St/Zn 40x4mm	ΑΤΗΕ Ν\9983.10	ΗΛΜ 45	129	m	100,00	13,64	1.364,00	
42	Σύστημα αντικεραυνικής προστασίας τύπου κλωβού Faraday βρόχου 5Χ5m για κτήριο μέχρι 100m2	ΑΤΗΕ Ν\9280.10.2	ΗΛΜ 63	130	ΤΕΜ	2,00	1.667,10	3.334,20	
43	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 13.5mm	ΑΤΗΕ 8732.1.2	ΗΛΜ 41	131	m	180,00	3,20	576,00	
44	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 16mm	ΑΤΗΕ 8732.1.3	ΗΛΜ 41	132	m	20,00	3,98	79,60	
45	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός ευθύς 23mm	ΑΤΗΕ 8732.1.4	ΗΛΜ 41	133	m	120,00	4,90	588,00	
46	Κυτίο διακλαδώσεως Πλαστικό Φ 80 Χ 80mm	ΑΤΗΕ 8735.2.2	ΗΛΜ 41	134	ΤΕΜ	20,00	4,76	95,20	
47	Φωτιστικό σώμα, τοίχου ή οροφής με ελλειψοειδή κώδωνα και προφυλακτήρα (χελώνα) προστασίας IP 44 στεγανό βακελίτου με λαμπτήρα 12 W LED Φωτιστικό σώμα, τοίχου ή οροφής	ΑΤΗΕ 8982.6.1Α.1	ΗΛΜ 60	135	ΤΕΜ	9,00	34,56	311,04	
48	Φωτιστικό σώμα LED, οροφής, διαστάσεων 60x60cm, ισχύος 40W	ΑΤΗΕ 8974.3.3	ΗΛΜ 59	136	ΤΕΜ	6,00	113	678,00	
49	Φωτιστικό σώμα τύπου PL, οροφής, με 2 λαμπτήρες φθορισμού ισχύος έως 26w έκαστου	ΑΤΗΕ Ν\8973.10.2	ΗΛΜ 59	137	ΤΕΜ	4,00	62,82	251,28	
50	Φωτιστικό σώμα LED 1.20 m ισχύος 33W	ΑΤΗΕ Ν\8980.11.5	ΗΛΜ 59	138	ΤΕΜ	8,00	84,35	674,80	
51	Φωτιστικό σώμα LED 1.50 m ισχύος 54 W	ΑΤΗΕ Ν\8980.11.6	ΗΛΜ 60	139	ΤΕΜ	7,00	100,42	702,94	
52	Ρευματοδότης στεγανός χωνευτός πλήρης SCHUKO εντάσεως 16 Α	ΑΤΗΕ 8827.3.2	ΗΛΜ 49	140	ΤΕΜ	22,00	15,47	340,34	
53	Ρευματοδότης βιομηχανικός στεγανός τριφασικός εντάσεως 32 Α	ΑΤΗΕ Ν\8831.10.3	ΗΛΜ 49	141	ΤΕΜ	2,00	23,61	47,22	
54	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α απλός μονοπολικός	ΑΤΗΕ 8801.1.1	ΗΛΜ 49	142	ΤΕΜ	5,00	4,06	20,30	
55	Διακόπτης χωνευτός με πλήκτρο εντάσεως 10 Α τάσεως 250 V Εντάσεως 10Α κομιτατέρ ή αλλέ σετούρ	ΑΤΗΕ 8801.1.4	ΗΛΜ 49	143	ΤΕΜ	4,00	5,84	23,36	
56	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων αγωγών διαστάσεων 60 Χ 60 Χ7 5εκ	ΑΤΗΕ Ν\8749.5	ΗΛΜ 10	144	ΤΕΜ	9,00	425,56	3.830,04	
							Σε μεταφορά	36.026,75	261.266,27

Α/Α	Είδος ΕργασιώνΕίδος Εργασιών	ΚωδικόςΚωδικός ΑρθρουΑρθρου	ΚωδικόςΚωδικός ΘεώρησηςΑναθεώρη	Α.Τ.	Μον.Μ Μετρ.Μ	ΤαΠοσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)Τιμή Μονάδα	νη(Ευρώ)Δαπάνη(Ε Μερική ΔαπάνηΜερική Δαπάνη	Ολική ΔαπάνηΟλική Δαπάνη
[1][1	[2][2]	[3][3]	[4][4]	[5][5]	[6][6]	[7][7]	[8][8]	[9][9]	[10][10]
						Από μεταφορά	Από μεταφορά	36.026,75	261.266,27
57	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 1,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.1	ΗΛΜ 46	145	m	330,00	5,07	1.673,10	
58	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ Τριπολικό Διατομής 3 Χ 2,5mm2	ΑΤΗΕ 8766.3.2	ΗΛΜ 46	146	m	330,00	5,42	1.788,60	
59	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 1,5 mm2	ΑΤΗΕ 8774.3.1	ΗΛΜ 47	147	m	45,00	5,14	231,30	
60	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 2,5 mm2	ΑΤΗΕ 8774.3.2	ΗΛΜ 47	148	m	30,00	5,48	164,40	
61	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό διατομής 3 Χ 6 mm2	ΑΤΗΕ 8774.3.4	ΗΛΜ 47	149	m	60,00	8,36	501,60	
62	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 4 mm2	ΑΤΗΕ 8773.6.3	ΗΛΜ 47	150	m	10,00	5,85	58,50	
63	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό διατομής 5 Χ 6 mm2	ΑΤΗΕ 8773.6.4	ΗΛΜ 47	151	m	260,00	7,46	1.939,60	
64	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος,πενταπολικό 5 Χ 10 mm2	ΑΤΗΕ Ν8773.6.5	ΗΛΜ 47	152	m	290,00	9,67	2.804,30	
65	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τριπολικό με ουδέτερη μειωμένης διατομής διατομής 3 Χ 25 + 16 mm2	ΑΤΗΕ 8774.4.1	ΗΛΜ 47	153	m	50,00	22,49	1.124,50	
66	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Μονοπολικό διατομής 1 Χ 16 mm2	ΑΤΗΕ 8774.1.6	ΗΛΜ 47	154	m	45,00	7,26	326,70	
67	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) διαστάσεων ΥχΜΧΠ 40x65x30cm	ΑΤΗΕ Ν\9350.10.5	ΗΛΜ 52	155	ΤΕΜ	1,00	370,26	370,26	
68	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ) διαστάσεων ΥχΜΧΠ 1,7x0,95x0,36 μ	ΑΤΗΕ Ν\9350.10.1	ΗΛΜ 52	156	ΤΕΜ	1,00	323,42	323,42	
69	Ηλεκτρικός πίνακας πλήρης Α.Π (Γενικός Πίνακας Χαμηλής Τάσης)	ΑΤΗΕ Ν\8840.100.1	ΗΛΜ 52	157	ΤΕΜ	1,00	3.500,00	3.500,00	
70	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής ΥΠ.1	ΑΤΗΕ Ν\8840.100.3	ΗΛΜ 52	158	ΤΕΜ	1,00	1.500,00	1.500,00	
71	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής ΥΠ.2	ΑΤΗΕ Ν\8840.100.4	ΗΛΜ 52	159	ΤΕΜ	1,00	2.500,00	2.500,00	
72	Ηλεκτρικός πίνακας διανομής ΥΠ.3	ΑΤΗΕ Ν\8840.100.5	ΗΛΜ 52	160	ΤΕΜ	1,00	150,00	150,00	
73	Τρίγωνο γείωσης με ηλεκτρόδια μήκους 2,5 m	ΑΤΗΕ Ν8845.1	ΗΛΜ 045	161	ΤΕΜ	1,00	447,55	447,55	
74	Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 110 mm,	ΑΤΗΕ Ν\8042.50.110	ΗΛΜ 8	162	m	131,00	8,31	1.088,61	
75	Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 125 mm, με ενσωματωμένη συρματόσχοινο	ΑΤΗΕ Ν\8042.50.111	ΗΛΜ 8	163	m	40,00	9,87	394,80	
76	Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	ΝΑΗΛΜ 60.10.01.01	ΗΛΜ 101	164	ΤΕΜ	10,00	1.000,00	10.000,00	
							Σε μεταφορά	66.913,99	261.266,27

Α/Α	Είδος ΕργασιώνΕίδος Εργασιών	ΚωδικόςΚωδικός ΆρθρουΆρθρου	ΚωδικόςΚωδικός ΘεώρησηςΑναθεώρη	Α.Τ.	Μον.Μον Μετρ.Με	ταΠοσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)Τιμή Μονάδα	νη(Ευρώ)Δαπάνη(Ε Μερική ΔαπάνηΜερική Δαπάνη	Ολική ΔαπάνηΟλική Δαπάνη
[1][1	[2][2]	[3][3]	[4][4]	[5][5]	[6][6]	[7][7]	[8][8]	[9][9]	[10][10]
						Από μεταφοράΑπό μεταφορά		66.913,99	261.266,27
77	Φωτιστικό σώμα LED, ορθογωνικής διατομής, στεγανό IP65 ισχύος 60W	ΑΤΗΕ Ν\8980.11.6	ΗΛΜ 59	165	ΤΕΜ	10,00	250	2.500,00	
78	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο	ΑΤΗΕ 9345	ΗΛΜ 105	166	ΤΕΜ	1,00	109,75	109,75	
79	Πλαστικός κυματοειδής σωλήνας από πολυαιθυλένιο προστασίας καλωδίων (HDPE), διαμέτρου 50 mm, με ενσωματωμένη συρματέρα	ΑΤΗΕ Ν\8042.50.107	ΗΛΜ 8	167	m	95,00	5,32	505,40	
80	Καλώδιο τηλεφωνικό τύπου Α-2Υ^^ κατάλληλο γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος ή σωληνώσεις, διατομής 4x2x0,8mm	ΑΤΗΕ Ν\8797.2.2	ΗΛΜ 48	168	m	39,00	2,71	105,69	
81	Καλώδιο σημάτων τύπου RE -2Y(s)Y 10 X 2 X 0,8 mm ,κατάλληλο γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΑΤΗΕ Ν\8795.1.3	ΗΛΜ 48	169	m	60,00	4,04	242,40	
82	Καλώδιο τύπου J-YYe εσωτερικών εγκαταστάσεων σήματος διατομής 4x2x0,6mm	ΑΤΗΕ Ν\8795.1.2	ΗΛΜ 48	170	m	15,00	2,39	35,85	
83	Τηλεφωνική συσκευή επιτραπέζιος με δίσκο επιλογής από θερμοπλαστικό υλικό ή βακελίτη	ΗΛΜ 61	ΗΛΜ 61	171	ΤΕΜ	2,00	42,02	84,04	
84	Τηλεφωνικός κατανεμητής μιάς οριολωρίδας με 2 ακροδέκτες σε κάθε σειρά με 5 σειρές	ΑΤΗΕ 8993.1.1	ΗΛΜ 52	172	ΤΕΜ	1,00	24,72	24,72	
85	Καλώδιο σημάτων τύπου SFTP Cat5e 4x2x0,50mm2 ,κατάλληλο γιά τοποθέτηση μέσα στο έδαφος	ΑΤΗΕ Ν\8769.30.1	ΗΛΜ 48	173	m	40,00	3,93	157,20	
86	Πλήρης εγκατάσταση κεράιας λήψης τηλεοπτικών και ραδιοφωνικών προγραμμάτων	ΑΤΗΕ Ν\9325.10	ΗΛΜ 52	174	ΤΕΜ	1,00	456,72	456,72	
87	Προγραμματιζόμενη μονάδα λογικής με έως και 12 ψηφιακές εισόδους και έως και 12 ψηφιακές εξόδους σελέ	ΑΤΗΕ Ν\8821.10.3	ΗΛΜ 49	175	ΤΕΜ	1,00	913,70	913,70	
88	Δικτυακή κάμερα παρακολούθησης IP	ΑΤΗΕ Ν\9325.12	ΗΛΜ 52	176	ΤΕΜ	4,00	311,58	1.246,32	
89	Καταγραφικό συστήματος δικτυακών καμερών	ΑΤΗΕ Ν\9325.20	ΗΛΜ 52	177	ΤΕΜ	1,00	599,35	599,35	
90	Οθόνη (monitor) 24" για Η/Υ ή καταγραφικό καμερών	ΑΤΗΕ Ν\9325.30	ΗΛΜ 52	178	ΤΕΜ	1,00	229,87	229,87	
91	Τοπική κλιματιστική μονάδα με στοιχείο θέρμανσης-φύξης, απόδοσης 14000Btu/h	ΑΤΗΕ Ν\8537.4	ΗΛΜ 35	179	ΤΕΜ	1,00	931,78	931,78	
92	Αερόθερμο τοίχου Λειτουργεί με ηλεκτρική ενέργεια παροχής 300 CFM	ΑΤΗΕ 8440.2.1	ΗΛΜ 24	180	ΤΕΜ	2,00	202,13	404,26	
93	Επίτοιχος εναλλάκτης θερμότητας αέρα-αέρα εξαερισμού βαθμού απόδοσης έως 70% και παροχής έως 100 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8580.1	ΗΛΜ 35	181	ΤΕΜ	1,00	366,71	366,71	
							Σε μεταφορά	75.827,75	261.266,27

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΜΕΛΕΤΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μον. Μετρ.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας (Ευρώ)	Δαπάνη(Ευρώ) Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]	[7]	[8]	[9]	[10]
							Από μεταφορά	75.827,75	261.266,27
94	Επίτοιχος εναλλάκτης θερμότητας αέρα-αέρα εξαερισμού βαθμού απόδοσης έως 70% και παροχής έως 200 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8580.2	ΗΛΜ 35	182	ΤΕΜ	1,00	666,71	666,71	
95	Επίτοιχη μονάδα εξαερισμού παροχής έως 100 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8580.10.1	ΗΛΜ 35	183	ΤΕΜ	1,00	89,21	89,21	
96	Επίτοιχη μονάδα εξαερισμού παροχής έως 400 m3/h	ΑΤΗΕ Ν\8580.10.4	ΗΛΜ 35	184	ΤΕΜ	2,00	225,71	451,42	
							Σύνολο : 5. Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΕΣ	77.035,09	338.301,36
							Μερικό άθροισμα 1		338.301,36
							Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ	18,00%	60.894,24
							Μερικό άθροισμα 2		399.195,60
							Απρόβλεπτα	15,00%	59.879,34
							Μερικό άθροισμα 3		459.074,95
							Πρόβλεψη αναθεώρησης		2.215,38
							Μερικό άθροισμα 4		461.290,33
							ΦΠΑ	24,00%	110.709,68
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ		572.000,00

Ελεούσα, 01/07/2019
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΤΣΙΑΤΟΥΡΑ ΝΑΝΤΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΧΡΗΣΤΟΣ ΕΛΕΝΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Τ.Ε.

Ελεούσα, 01/07/2019
ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
Ο ΑΝ/ΤΗΣ ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΟΣ Δ/ΝΣΗΣ

ΣΤΑΥΡΟΣ ΣΤΑΘΗΣ
ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ