ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΝΟΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΣ
ΔΗΜΟΣ ΑΓΙΑΣ
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ
ΠΟΛΕΟΔΟΜΙΑΣ ΚΑΙ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΤΜΗΜΑ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

ΕΡΓΟ: ΔΙΑΜΟΡΦΩΣΗ ΚΟΙΝΟΧΡΗΣΤΟΥ ΧΩΡΟΥ
ΣΤΟ Ο.Τ. 320Β ΤΗΣ ΠΟΛΗΣ ΑΓΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ ΔΗΜΟΠΡΑΤΗΣΗΣ

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμη Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
[1]	[2]	[3]	[4]		[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
	1ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΧΩΡΟΥ								
	ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ								
1	Προμήθεια δανείων, δάνεια; θραυστών επίλεκτων υλικών δανειοθαλάμων Κατηγορίας Ε4	ΝΑΟΔΟ Α18.2	ΝΟΔΟ 1510	Α-1	m3	150,00	1,60 €	240,00 €	
2	Κατασκευή επιχωμάτων	ΝΑΟΔΟ Α20	ΝΟΔΟ 1530	Α-2	m^3	150,00	1,05 €	157,50 €	
3	Επιχώματα (από κοκκώδη υλικά) κάτω από τα πεζοδρόμια	ΝΑΟΔΟ Β04.1	ΝΟΔΟ 3121Β	Α-3	m^3	2108,00	7,70 €	16.231,60 €	
4	Επιστρώσεις όδευσης τυφλών (οδηγός τυφλών) με πλάκες από τσιμέντο ομοιογενούς μάζας, με διαμορφωμένη την επιφάνεια τους με αμμοβολή και χρώματος γκρί, διαστάσεων 0,40x0,40x0,03 m.	ΝΑΟΙΚ Σ\73.16.04	ΟΙΚ 7316	Α-4	m^2	210,71	28,00 €	5.899,88 €	
5	Πρόχυτα κρασπεδόρειθρα από σκυρόδεμα	ΝΑΟΔΟ Β51	ΟΔΟ 2921	Α-5	m	1045,83	9,60 €	10.039,97 €	
6	Πλακοστρώσεις πεζοδρομίων, νησίδων κ.λ.π.	ΝΟΔΟ2922	ΟΔΟ 2922	Α-6	m^2	483,57	12,50 €	6.044,63 €	
7	Πλακωστρώσεις δαπέδων πέτρα γρανίτης φλογισμένος, χρώματος γκρί, διαστάσεων 0,40Χ0,60	ΝΑΟΙΚ Ν\75.69.1	ΟΙΚ7564	Α-7	m^2	208,80	78,00 €	16.286,40 €	
8	Πλακωστρώσεις δαπέδων πέτρα γρανίτης σαγρέ, χρώμα μπεζ, διαστάσεων 0,40Χ0,60	ΝΑΟΙΚ Ν\75.69.1	ΟΙΚ7564	Α-8	m^2	479,16	78,00 €	37.374,48 €	
9	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους ακανόνιστους σε δίχτυ, έτοιμους για τοποθέτηση	ΝΑΟΙΚ Ν.73.16	ΟΙΚ 7785.1	Α-9	m^2	103,48	45,00 €	4.656,60 €	
10	Χυτό δάπεδο έγχρωμου σκυροδέματος, πάχους 12 cm, ενδεικτικού τύπου Artevia Stone – Lafarge ή ισοδύναμου χρώματος Γκρι	ΝΑΟΙΚ Ν\73.73.01.01	ΟΙΚ 7373.1	Α-10	m^2	370,95	70,00 €	25.966,50 €	
11	Χυτό δάπεδο έγχρωμου σκυροδέματος, πάχους 12 cm, ενδεικτικού τύπου Artevia Stone – Lafarge ή ισοδύναμου χρώματος Ώχρα	ΝΑΟΙΚ Ν.73.93	ΟΙΚ 7373.1	Α-11	m^2	317,88	70,00 €	22.251,60 €	
12	Πλήρωση νησίδας με χαλίκι ΕΛΟΤ 1176-1	ΝΈΟ ΑΡΘΡΟ	ΟΔΟ1510	Α-12	m^3	298,81	30,00 €	8.964,30 €	
13	Σκυροδέματα μικρών έργων για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	ΝΑΟΙΚ 32.05.04	ΟΙΚ 3214	Α-13	m^3	29,05	90,00 €	2.614,67 €	
14	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπύκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού Για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25		ΟΙΚ 3215	Α-14	m^3	89,34	95,00 €	8.487,60 €	
15	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	ΝΑΟΙΚ 38.03	ΟΙΚ3816	Α-15	m^2	173,09	22,50 €	3.894,48 €	
16	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	ΝΑΟΙΚ 38.04	ΟΙΚ 3821	Α-16	m^2	372,64	34,60 €	12.893,45 €	
17	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας Β500C.	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	ΟΙΚ 3873	Α-17	kg	5919,75	1,07 €	6.334,14 €	
18	Λιθοδομές ανωδομών με ασβεστοτσιμεντοκονίαμα 1:2 1/2 των 150 kg τσιμέντου	ΝΑΟΙΚ 43.01.02	ΟΙΚ-4307	Α-18	m^3	15,82	93,00 €	1.471,59 €	
19	Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού τύπου, πλακοειδούς χωρικού τύπου	ΝΑΟΙΚ Ν\45.01.02	ΟΙΚ 7103	Α-19	m^2	70,46	11,20 €	789,11 €	
20	Κατασκευές πάσης φύσεως από στραντζαριστά φύλλα μέταλλου	ΟΙΚ65.60	ΟΙΚ 6542	Α-20	kg	227,46	9,00 €	2.047,18 €	
21	Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών απλού σχεδίου από ευθύγραμμες ράβδους	ΝΑΟΙΚ Ν\64.16.06.01	ΟΙΚ6401	Α-21	kg	1271,48	5,50 €	6.993,13 €	
22	Ανωδομή στεγάστρου εξωτερικού χώρου από συνθετική ξυλεία, γραμμικής μορφής.	ΝΈΟ ΑΡΘΡΟ	ΟΙΚ 5104	Α-22	m^2	38,73	60,00 €	2.323,80 €	
23	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	ΝΑΠΡΣ Γ01	ΠΡΣ 1140	Α-23	ΣΤΡ	2,00	108,00 €	216,00 €	
24	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	ΝΑΠΡΣ Δ07	ΠΡΣ 1710	Α-24	m^3	105,00	8,50 €	892,50 €	
25	Προμήθεια Τύρφης	ΝΑΠΡΣ Δ10	ΠΡΣ 5340	Α-25	m^3	5,50	40,00 €	220,00 €	
26	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	ΝΑΠΡΣ Γ02	ΠΡΣ 1620	Α-26	m^3	30,00	10,00 €	300,00 €	
27	Δένδρα κατηγορίας Δ5	ΝΑΠΡΣ Δ01.5	ΠΡΣ 5210	Α-27	ΤΕΜ	75,00	45,00 €	3.375,00 €	
28	Θάμνοι κατηγορίας Θ3	ΝΑΠΡΣ Δ02.3	ΠΡΣ 5210	Α-28	ΤΕΜ	145,00	14,00 €	2.030,00 €	
29	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,30 x 0,30 x 0,30 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.1	ΠΡΣ 5130	Α-29	ΤΕΜ	75,00	0,60 €	45,00 €	
30	Ανοιγμα λάκκων διαστάσεων 0,50 x 0,50 x 0,50 m	ΝΑΠΡΣ Ε01.2	ΠΡΣ 5120	Α-30	ΤΕΜ	145,00	2,00 €	290,00 €	
31	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	ΝΑΠΡΣ Ε09.4	ΠΡΣ 5210	Α-31	ΤΕΜ	220,00	1,10 €	242,00 €	
	Σύνολο : 1. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΑΝΑΠΛΑΣΗΣ ΧΩΡΟΥ							**209.573,08 €**	**209.573,08 €**
	2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ								
32	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος Φ11mm	ΑΤΗΕ8732.1.1	ΗΛΜ41	Α-32	m	10,0	3,16	31,60 €	
33	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος Φ13.5mm	ΑΤΗΕ8732.1.2	ΗΛΜ41	Α-33	m	10,0	3,20	32,00 €	
34	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, ίσιος Φ16mm	ΑΤΗΕ8732.1.3	ΗΛΜ41	Α-34	m	20,0	3,98	79,60 €	
35	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπιράλ Φ13,5 mm	ΑΤΗΕ8732.2.2	ΗΛΜ42	Α-35	m	2,0	3,17	6,34 €	
							Σε μεταφορά	149,54 €	209.573,08 €

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμη Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
[1]	[2]	[3]	[4]		[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
							Σε μεταφορά	**149,54 €**	209.573,08 €
36	Σωλήνας ηλεκτρικών γραμμών πλαστικός, σπιράλ Φ16 mm	ΑΤΗΕ8732.2.3	ΗΛΜ41	Α-36	m	5,0	3,96	19,80 €	
37	Κυτίο διακλαδώσεως, πλαστικό Φ70 mm	ΑΤΗΕ8735.2.1	ΗΛΜ41	Α-37	τεμ.	10,0	3,89	38,90 €	
38	Κυτίο διακλαδώσεως, πλαστικό διαστ. 80Χ80 mm	ΑΤΗΕ8735.2.2	ΗΛΜ41	Α-38	τεμ.	2,0	4,76	9,52 €	
39	Αγωγός τύπου ΝΥΑ, μονόκλωνος διατομής 1.5mm²	ΑΤΗΕ8751.1.2	ΗΛΜ43	Α-39	m	50,0	1,28	64,00 €	
40	Αγωγός τύπου ΝΥΑ, μονόκλωνος διατομής 2.5mm²	ΑΤΗΕ8751.1.3	ΗΛΜ43	Α-40	m	20,0	1,38	27,60 €	
41	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3Χ1.5mm²	ΑΤΗΕ8766.3.1	ΗΛΜ46	Α-41	m	1.000,0	5,07	5.070,00 €	
42	Καλώδιο τύπου ΝΥΜ τριπολικό διατομής 3Χ2.5mm²	ΑΤΗΕ8766.3.2	ΗΛΜ46	Α-42	m	10,0	5,42	54,20 €	
43	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, πενταπολικό διατομής 5Χ4mm2 για τοποθέτηση απευθείας ή σε σωλήνα μέσα στο έδαφος	ΑΤΗΕ 8773.6.3 ΣΧ	ΗΛΜ102	Α-43	m	355,0	5,85	2.076,75 €	
44	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, πενταπολικό διατομής 5Χ6mm2 για τοποθέτηση απευθείας ή σε σωλήνα μέσα στο έδαφος	ΑΤΗΕ 8773.6.4 ΣΧ	ΗΛΜ102	Α-44	m	15,0	7,46	111,90 €	
45	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ, πενταπολικό διατομής 5Χ10mm2 για τοποθέτηση απευθείας ή σε σωλήνα μέσα στο έδαφος	ΑΤΗΕ 8773.6.5 ΣΧ	ΗΛΜ102	Α-45	m	15,0	9,67	145,05 €	
46	Διακόπτης στεγανός, ορατός, εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V	ΑΤΗΕ 8815.1 ΣΧ	ΗΛΜ49	Α-46	τεμ	1,0	4,74	4,74 €	
47	Ρευματοδότης πίνακα SCHUKO, διπολικός κατάλληλος για τοποθέτηση μέσα σε ηλεκτρικό πίνακα χωνευτό ή επίτοιχο	ΑΤΗΕ8881 ΣΧ	ΗΛΜ49	Α-47	τεμ.	1,0	13,31	13,31 €	
48	Ηλεκτρικός πίνακας, από χαλυβδοέλασμα, επίτοιχος, προστασίας Ρ43 με μεταλλική θύρα, διαστάσεων 1,70m Χ 0,45m Χ 0,25m (ΥΧΠΧΒ)	ΑΤΗΕ8840.2.6 ΣΧ	ΗΛΜ52	Α-48	τεμ.	1,0	388,42	388,42 €	
49	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλοπλαστικός, IP30, εντοιχιζόμενος, με φιμέ πόρτα, ενδεικτικών διαστάσεων 367Χ602 (mm)	ΑΤΗΕ8840.1.2 ΣΧ	ΗΛΜ52	Α-49	τεμ.	1,0	106,52	106,52 €	
50	Ηλεκτρικός πίνακας μεταλοπλαστικός, IP30, εντοιχιζόμενος, με φιμέ πόρτα, ενδεικτικών διαστάσεων 367Χ477 (mm)	ΑΤΗΕ8840.1.1 ΣΧ	ΗΛΜ52	Α-50	τεμ.	2,0	83,95	167,90 €	
51	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) απλός διπολικός εντάσεως 25Α	ΑΤΗΕ8880.2.1	ΗΛΜ50	Α-51	τεμ.	2,0	14,71	29,42 €	
52	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) απλός διπολικός εντάσεως 40Α	ΑΤΗΕ8880.2.2	ΗΛΜ50	Α-52	τεμ.	1,0	17,35	17,35 €	
53	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) απλός τριπολικός εντάσεως 40Α	ΑΤΗΕ8880.3.2	ΗΛΜ50	Α-53	τεμ.	4,0	21,63	86,52 €	
54	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) απλός τριπολικός εντάσεως 63Α	ΑΤΗΕ8880.3.3	ΗΛΜ50	Α-54	τεμ.	1,0	25,59	25,59 €	
55	Διακόπτης πινάκων ενδεικτικού τύπου 5TE SIEMENS (ραγοδιακόπτης) απλός τετραπολικός εντάσεως 40Α	ΑΤΗΕ8880.4.1	ΗΛΜ50	Α-55	τεμ.	5,0	22,29	111,45 €	
56	Ηλεκτρονόμος (ρελέ ισχύος) 230V AC, ισχύος 25Α, δύο επαφών Normally Open (NO)	ΑΤΗΕ 8890.3.1 ΣΧ	ΗΛΜ55	Α-56	τεμ	13,0	28,35	368,55 €	
57	Αυτόματος διακόπτης διαφυγής έντασης πινάκων τριφασικός, ονομ. Εντάσεως 40Α (4Χ40Α/30mA)	ΑΤΗΕ8880.4.1 ΣΧ2	ΗΛΜ50 50% ΗΛΜ55 50%	Α-57	τεμ.	5,0	72,93	364,65 €	
58	Αυτόματος διακόπτης διαφυγής έντασης πινάκων τριφασικός, ονομ. Εντάσεως 63Α (4Χ63Α/30mA)	ΑΤΗΕ8880.4.1 ΣΧ3	ΗΛΜ50 50% ΗΛΜ55 50%	Α-58	τεμ.	1,0	104,43	104,43 €	
59	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως 10Α	ΑΤΗΕ8915.1.2	ΗΛΜ55	Α-59	τεμ.	10,0	9,07	90,70 €	
60	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως 16Α	ΑΤΗΕ8915.1.3	ΗΛΜ55	Α-60	τεμ.	7,0	10,04	70,28 €	
61	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός εντάσεως 10Α	ΑΤΗΕ8915.2.2	ΗΛΜ55	Α-61	τεμ.	1,0	15,37	15,37 €	
62	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός με διακοπή ουδετέρου, εντάσεως 10Α	ΑΤΗΕ8915.2.2 ΣΧ	ΗΛΜ55	Α-62	τεμ.	2,0	17,18	34,36 €	
63	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός εντάσεως 16Α	ΑΤΗΕ8915.2.3	ΗΛΜ55	Α-63	τεμ.	1,0	16,36	16,36 €	
64	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός με διακοπή ουδετέρου, εντάσεως 16Α	ΑΤΗΕ8915.2.3 ΣΧ	ΗΛΜ55	Α-64	τεμ.	1,0	18,17	18,17 €	
65	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός εντάσεως 20Α	ΑΤΗΕ8915.2.4	ΗΛΜ55	Α-65	τεμ.	8,0	17,35	138,80 €	
66	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός εντάσεως 25Α	ΑΤΗΕ8915.2.5	ΗΛΜ55	Α-66	τεμ.	1,0	18,35	18,35 €	
67	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός εντάσεως 40Α	ΑΤΗΕ8915.2.6 ΣΧ	ΗΛΜ55	Α-67	τεμ.	1,0	22,20	22,20 €	
68	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS, τριπολικός εντάσεως 63Α	ΑΤΗΕ8915.2.7 ΣΧ	ΗΛΜ55	Α-68	τεμ.	1,0	28,32	28,32 €	
69	Ενδεικτική λυχνία τάσεως μέχρι 500V, εγκατεστημένη σε ηλεκτρικό πίνακα	ΑΤΗΕ8924 ΣΧ	ΗΛΜ52	Α-69	τεμ.	15,0	4,18	62,70 €	
							Σε μεταφορά	**10.071,72 €**	**209.573,08 €**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμη Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
[1]	[2]	[3]	[4]		[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
							Σε μεταφορά	**10.071,72 €**	**209.573,08 €**
70	Μονοπολικός (L-N) απαγωγός συνδυασμένης προστασίας Τ1+Τ2, κατάλληλος για σύνδεση ενεργού αγωγού (L1, L2, L3) με τον ουδέτερο (N)	ΑΤΗΕ9386.4 ΣΧ	ΗΛΜ54	Α-70	τεμ	3,0	74,92	224,76 €	
71	Μονοπολικός (N-PE) απαγωγός τύπου Τ1 + Τ2, κατάλληλος για σύνδεση ουδέτερου αγωγού με τη γείωση	ΑΤΗΕ9386.5 ΣΧ	ΗΛΜ54	Α-71	τεμ	1,0	68,17	68,17 €	
72	Φωτοηλεκτρικό κύτταρο δηλαδή προμήθεια, μεταφορά, τοποθέτηση	ΑΤΗΕ9345	ΗΛΜ55 80% ΗΛΜ5 20%	Α-72	τεμ.	1,0	138,50	138,50 €	
73	Χρονοδιακόπτης ράγας με ρυθμιζόμενο χρόνο καθυστέρησης	ΑΤΗΕ9346 ΣΧ	ΗΛΜ55	Α-73	τεμ.	1,0	12,13	12,13 €	
74	Φωτιστικό σώμα ένδειξης όδευσης διαφυγής ή εξόδου κινδύνου, επίμηκες LED	ΑΤΗΕ8973.4.4 ΣΧ	ΗΛΜ59	Α-74	τεμ.	2,0	52,93	105,86 €	
75	Φωτιστικό σώμα οροφής, κυλινδρικό, στεγανό, με λαμπτήρα LED	ΑΤΗΕ8983.9.2.1 ΣΧ	ΗΛΜ60	Α-75	τεμ.	9,0	58,49	526,41 €	
76	Προκατασκευασμένο φρεάτιο διακλάδωσης υπογείων καλωδίων διαστάσεων 50x50 cm και βάθους 80cm, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο ομάδας Β125.	ΑΤΗΕ8749.2 ΣΧ	ΟΙΚ 3211	Α-76	τεμ.	23,0	148,35	3.412,05 €	
77	Προκατασκευασμένο φρεάτιο διακλάδωσης υπογείων καλωδίων διαστάσεων 60x60 cm και βάθους 80cm, με κάλυμμα από ελατό χυτοσίδηρο ομάδας Β125.	ΑΤΗΕ8749.3 ΣΧ	ΟΙΚ 3211	Α-77	τεμ.	15,0	192,03	2.880,45 €	
78	Διπλός πλαστικός σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος HDPE, διατομής Φ75, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση εντός χάνδακα	ΑΤΗΕ9315 ΣΧ2	ΗΛΜ41	Α-78	m	580,0	5,60	3.248,00 €	
79	Τριπλός πλαστικός σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος HDPE, διατομής Φ75, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση εντός χάνδακα	ΑΤΗΕ9315 ΣΧ3	ΗΛΜ41	Α-79	m	91,0	7,66	697,06 €	
80	Τετραπλός πλαστικός σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος HDPE, διατομής Φ75, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση εντός χάνδακα	ΑΤΗΕ9315 ΣΧ4	ΗΛΜ41	Α-80	m	43,0	9,72	417,96 €	
81	Πενταπλός πλαστικός σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος HDPE, διατομής Φ75, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση εντός χάνδακα	ΑΤΗΕ9315 ΣΧ5	ΗΛΜ41	Α-81	m	32,0	11,80	377,60 €	
82	Εξαπλός πλαστικός σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος HDPE, διατομής Φ75, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση εντός χάνδακα	ΑΤΗΕ9315 ΣΧ6	ΗΛΜ41	Α-82	m	21,0	13,86	291,06 €	
83	Επταπλός πλαστικός σωλήνας διπλού δομημένου τοιχώματος HDPE, διατομής Φ75, δηλαδή προμήθεια, μεταφορά και εγκατάσταση εντός χάνδακα	ΑΤΗΕ9315 ΣΧ7	ΗΛΜ41	Α-83	m	5,0	15,93	79,65 €	
84	Αγωγός γυμνός μονόκλωνος χαλύβδινος, διαμέτρου 8mm, θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/Zn)	ΑΤΗΕ8758.1 ΣΧ1	ΗΛΜ45	Α-84	m	100,0	3,38	338,00 €	
85	Μονόκλωνος αγωγός 50mm² από καθαρό ηλεκτρολυτικό χαλκό (Cu)	ΑΤΗΕ8758.2.5 ΣΧ	ΗΛΜ45	Α-85	m	780,0	8,84	6.895,20 €	
86	Σφικτήρας διασταυρώσεως ή διακλαδώσεως βαρέως τύπου, για σύσφιξη αγωγών Φ8/10 και λάμας 30x3,5mm από χάλυβα θερμά επιψευδαργυρωμένο	ΑΤΗΕ8758.1 ΣΧ10	ΗΛΜ45	Α-86	τεμ.	2,0	10,63	21,26 €	
87	Σύνδεσμος μορφής γωνιακού ακροδέκτου κατά ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, από χυτσίδηρο θερμά επιψευδαργυρωμένος (St/Zn), για γεφύρωση μεταλικών επιφανειών	ΑΤΗΕ8758.1 ΣΧ11	ΗΛΜ45	Α-87	τεμ.	100,0	6,12	612,00 €	
88	Περιλαίμιο - κολλάρο κατά ΕΛΟΤ-ΕΝ 50164-1, ενός σημείου, χαλύβδινο έλασμα θερμά επιψευδαργυρωμένο (St/Zn), ρυθμιζόμενης διάστασης	ΑΤΗΕ8758.1 ΣΧ12	ΗΛΜ45	Α-88	τεμ.	100,0	9,75	975,00 €	
89	Ταινία χαλύβδινη θερμά επιψευδαργυρωμένη διατομής 30 x 3,5 mm	ΑΤΗΕ8758.1 ΣΧ15	ΗΛΜ45	Α-89	m	40,0	5,52	220,80 €	
90	Ηλεκτρόδιο γειώσεως, διαμέτρου Φ17 και μήκους 1500mm, κατασκευασμένο από χαλύβδινη ψυχή ηλεκτρολυτικά επιχαλκωμένο με πάχος επιχάλκωσης 254μm σε φρεάτιο	ΑΤΗΕ9342 ΣΧ1	ΗΛΜ45	Α-90	τεμ	3,0	46,01	138,03 €	
91	Κοχλιωτός σφιγκτήρας, για την σύνδεση χάλκινου πολύκλωνου αγωγού, διατομής 50mm² ή στρογγυλού αγωγού διαμέτρου Φ8mm πάνω σε ηλεκτρόδια κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ17	ΑΤΗΕ9342 ΣΧ2	ΗΛΜ45	Α-91	τεμ	4,0	2,09	8,36 €	
92	Επικρουστήρας ηλεκτροδίου γείωσης	ΑΤΗΕ9342 ΣΧ3	ΗΛΜ45	Α-92	τεμ	1,0	0,21	0,21 €	
93	Σύνδεσμος επιμήκυνσης ηλεκτροδίου γείωσης, διαμέτρου Φ17	ΑΤΗΕ9342 ΣΧ4	ΗΛΜ45	Α-93	τεμ	1,0	0,22	0,22 €	
94	Πινακίδα γείωσης, από αλουμίνιο διαστάσεων 150Χ200mm σε γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα 1 ½"	ΑΤΗΕ9342 ΣΧ5	ΗΛΜ45	Α-94	τεμ	1,0	12,99	12,99 €	
95	Λυόμενος σύνδεσμος, κατάλληλος για τη σύνδεση χαλύβδινων αγωγών ή αγωγών κράματος αλουμινίου, κυκλικής διατομής, διαμέτρου Φ8/10mm με χάλκινο μονόκλωνο αγωγό διαμέτρου Φ8mm ή πολύκλωνο 50mm2 - 70mm2	ΑΤΗΕ9344 ΣΧ	ΗΛΜ45	Α-95	τεμ	1,0	16,97	16,97 €	
96	Καλώδιο τύπου NYY, πενταπολικό διατομής 3Χ2.5mm2 για τοποθέτηση απευθείας ή σε σωλήνα μέσα στο έδαφος	ΑΤΗΕ 8773.3.2 ΣΧ	ΗΛΜ102	Α-96	m	110,0	3,21	353,10 €	
97	Καλώδιο τύπου NYY, πενταπολικό διατομής 3Χ4mm2 για τοποθέτηση απευθείας ή σε σωλήνα μέσα στο έδαφος	ΑΤΗΕ 8773.3.3 ΣΧ	ΗΛΜ102	Α-97	m	170,0	4,15	705,50 €	
							Σε μεταφορά	**32.849,02 €**	**209.573,08 €**

Α/Α	Είδος Εργασιών	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	Α.Τ.	Μονάδα	Ποσότητα	Τιμη Μονάδας	Δαπάνη	
								Μερική	Ολική
[1]	[2]	[3]	[4]		[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
							Σε μεταφορά	**32.849,02 €**	**209.573,08 €**
98	Καλώδιο τύπου NYY, πενταπολικό διατομής 3Χ6mm2 για τοποθέτηση απευθείας ή σε σωλήνα μέσα στο έδαφος	ΑΤΗΕ 8773.3.4 ΣΧ	ΗΛΜ102	Α-98	m	542,0	5,25	2.845,50 €	
99	Διακόπτης επιτηρητής παρουσίας, στεγανός, ορατός, εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V, με ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση	ΑΤΗΕ 8815.2 ΣΧ1	ΗΛΜ49	Α-99	τεμ	4,0	111,99	447,96 €	
100	Μικροαυτόματος για ασφάλιση ηλεκτρικών γραμμών ενδεικτικού τύπου WL-SIEMENS εντάσεως 10Α, με διακοπή ουδετέρου, εντάσεως 16Α	ΑΤΗΕ8915.1.2 ΣΧ	ΗΛΜ55	Α-100	τεμ.	10,0	10,49	104,90 €	
101	Ράγα αλουμινίου σχήματος «Π», στεγανή με διαφανές καπάκι με στεγανή ταινία LED με το κατάλληλο τροφοδοτικό 230V/12V	ΑΤΗΕ 9373.1.1 ΣΧ	ΗΛΜ60	Α-101	m	110,0	13,87	1.525,70 €	
102	Εκσκαφή ορυγμάτων υπογείων δικτύων σε έδαφος γαιώδες ή ημιβραχώδεςΜε πλάτος πυθμένα έως 3,00 m, με την φόρτωση των προϊόντων εκσκαφής επί αυτοκινήτου, την σταλία του αυτοκινήτου και την μεταφορά σε οποιαδήποτε απόσταση.Για βάθος ορύγματος έως 4,00 m	ΝΑΥΔΡ. 3.10.02.01	ΥΔΡ 6081.1	Α-102	m³	400,0	10,35	4.140,00 €	
103	Επιχώσεις ορυγμάτων υπογείων δικτύων με διαβαθμισμένο θραυστό αμμοχάλικο, για πάχος επίχωσης έως 50cm	ΝΑΥΔΡ 5.05.01	ΥΔΡ 6068	Α-103	m³	14,7	15,25	224,18 €	
104	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο προελεύσεως λατομείου	ΝΑΥΔΡ 5.07	ΥΔΡ 6069	Α-104	m³	36,8	14,15	520,72 €	
105	Πλέγμα ένδειξης όδευσης δικτύου	ΝΑΥΔΡ Σ\12.36.00	ΥΔΡ 6711.1	Α-105	m	10,0	1,59	15,90 €	
106	Χαλύβδινος ιστός φωτισμού, κυκλικής διατομής, ύψους 7,00m, με βάση και ακροκιβώτιο	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.01.01.05	ΗΛΜ 101	Α-106	ΤΕΜ	11,0	880,00	9.680,00 €	
107	Προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση 3 προβολέων LED, 6090lm ο καθένας, επί ιστου, σύμφωνα με την φωτοτεχνική μελέτη	ΝΑΗΛΜ Σ\60.10.40.09.03	ΗΛΜ 103	Α-107	ΤΕΜ	1,0	1.780,00	1.780,00 €	
108	Προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση φωτιστικών LED, τύπου bollard, 750lm, ύψους 1,0m σύμφωνα με την φωτοτεχνική μελέτη	ΗΛΜ Σ\60.1	ΗΛΜ 103	Α-108	ΤΕΜ	37,0	800,00	29.600,00 €	
109	Προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση φωτιστικών LED, τύπου cigar, ύψους 3,5m σύμφωνα με την φωτοτεχνική μελέτη	ΗΛΜ Σ\60.2	ΗΛΜ 103	Α-109	ΤΕΜ	15,0	2.000,00	30.000,00 €	
110	Προμήθεια, μεταφορά και πλήρη εγκατάσταση επίτοιχων χωνευτών φωτιστικών LED, σύμφωνα με την φωτοτεχνική μελέτη	ΗΛΜ Σ\60.3	ΗΛΜ 103	Α-110	ΤΕΜ	33,0	100,00	3.300,00 €	
111	Σύνδεση με δίκτυα ύδρευσης, αποχέτευσης, ρεύματος	ΝΑΠΡΣ Σ\Η05.7.5	ΗΛΜ 8	Α-111	κ.α.	1,0	2.500,00	2.500,00 €	
112	Χειρωνακτική εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου. Τάφροι βάθους 20 - 40 cm	ΝΑΠΡΣ Α9.2	ΠΡΣ 2111	Β1	m	50,0	1,00	50,00	
113	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) ονομαστικής πίεσης 6 atm, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 25	ΝΑΠΡΣ Η1.1.3	ΗΛΜ 8	Β2	m	2.025,0	0,45	911,25	
114	Σταλακτηφόροι Φ 16 ή Φ 17 mm με αυτορυθμιζόμενους σταλάκτες, με απόσταση σταλακτών 33 cm	ΝΑΠΡΣ Η8.2.4.1	ΗΛΜ 8	Β3	m	380,0	0,65	247,00	
115	Σταλάκτης αυτορυθμιζόμενος, επισκέψιμος	ΝΑΠΡΣ Η8.1.1	ΗΛΜ 8	Β4	m	406,0	0,22	89,32	
116	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, Ελεγχόμενες ηλεκτροβάνες: 4 - 6	ΝΑΠΡΣ Η.9.2.5.1	ΗΛΜ 52	Β5	ΤΕΜ	1,0	200,00	200,00	
117	Στεγανά κουτιά για προγραμματιστές, μεταλλικά, διαστάσεων/πάχους 80Χ60Χ25.1,2	ΝΑΠΡΣ Η.9.2.14.1.6	ΗΛΜ 8	Β6	ΤΕΜ	1,0	125,00	125,00	
118	Πλαστικά φρεάτια ηλεκτροβανών 30Χ40 cm, 4 ηλεκτροβανών	ΝΑΠΡΣ Η.9.2.13.3	ΗΛΜ 8	Β7	ΤΕΜ	20,0	25,00	500,00	
119	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, Χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΝΑΠΡΣ Η9.1.1.1	ΗΛΜ 8	Β8	ΤΕΜ	3,0	32,00	96,00	
120	Ηλεκτροβάνες ελέγχου άρδευσης, PN 10 atm, πλαστικές, Με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, Φ 1"	ΝΑΠΡΣ Η9.1.1.6	ΗΛΜ 8	Β9	ΤΕΜ	1,0	95,00	95,00	
121	Καλώδια τύπου J1VV-U (NYY), διατομής 3 x 1,5 mm2	ΝΑΠΡΣ Η.9.2.15.2	ΗΛΜ 47	Β10	m	20,0	0,60	12,00	
122	Σφαιρικοί κρουνοί, ορειχάλκινοι, κοχλιωτοί, PN 16, Φ 1"	ΝΑΠΡΣ Η5.1.3	ΗΛΜ 11	Β11	ΤΕΜ	12,0	9,80	117,60	
123	Βαλβίδες αντεπιστροφής (κλαπέ) με ελατήριο ή άλλο μηχανισμό, PN 16 atm, Φ 1"	ΝΑΠΡΣ Η5.11.3	ΗΛΜ 11	Β12		2,0	7,50	15,00	
124	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου με μηχανικά μέσα	ΝΑΠΡΣ Α10	ΠΡΣ 2111	Β13	m	2.025,0	0,80	1.620,00	
125	Συλλέκτες από PP, ή PE ή PVC DN63",5 εξόδων 1', 2 εισόδων	ΝΑΠΡΣ Σ\Η4.12.1	ΗΛΜ 5	Β14	ΤΕΜ	1,0	300,00	300,00	
126	Φίλτρο γραμμής σίτας ή δίσκων, πλαστικό, Φ 2" κοντό	ΝΑΠΡΣ Η7.2.6	ΗΛΜ 8	Β15	ΤΕΜ	2,0	140,00	280,00	
127	Πιεστικό συγκρότημα ισχύος 1000-1100 W με δοχείο διαστολής 40 έως 45 lt	ΝΑΠΡΣ Σ\Λ2	ΗΛΜ 21	Γ1	ΤΕΜ	1,0	2.000,00	2.000,00	
128	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) ονομαστικής πίεσης 10 atm, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 50	ΝΑΠΡΣ Η1.1.6	ΗΛΜ 8	Γ2	m	30,0	1,15	34,50	
129	Αγωγός από σωλήνα PVC ονομαστικής πίεσης 16atm, Φ 160	ΝΑΠΡΣ Η2.5.8	ΗΛΜ 8	Γ3	m	62,0	22,00	1.364,00	
130	Τυποποιημένο κανάλι εσωτερικού πλάτους 200 mm, κατηγορίας φορτίου C250 με εσχάρα από ελατό χυτοσίδηρο	ΝΑΥΔΡ 11.15.06	ΥΔΡ 6620.1	Γ4	m	10,0	173,00	1.730,00	
131	Τυποποιηνένα φρεάτια αποστράγγισης και αποχέτευσης ομβρίων, Φρεάτιο επίσκεψης υπονόμου τύπου Φ10 (D=0,40 ή 0,60 m) (ΠΚΕ)	ΝΑΟΔΟ Β-66.3	ΟΔΟ-2548	Γ5	ΤΕΜ	1,0	970,00	970,00	
132	Σωλήνας από πολυαιθυλένιο (ΡΕ) ονομαστικής πίεσης 6 atm, Ονομαστικής διαμέτρου Φ 16	ΝΑΠΡΣ Η1.1.1	ΗΛΜ 8	Β21	m	35	0,30	10,50	
133	Κατασκευή δικτύου ύδρευσης, αποχέτευσης και σύνδεση υποδοχέων του WC	ΑΤΗΕ8042 ΣΧ	ΗΛΜ 8 ΗΛΜ 7	Β22	ΤΕΜ	1	1.500,00	1.500,00	
	Σύνολο : 2. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΓΙΚΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΕΙΣ							96.106,53 €	96.106,53 €
								Σε μεταφορά	305.679,61 €

								Σε μεταφορά	305.679,61 €
Α/Α	**Είδος Εργασιών**	**Κωδικός Άρθρου**	**Κωδικός Αναθεώρησης**	**Α.Τ.**	**Μονάδα**	**Ποσότητα**	**Τιμη Μονάδας**	**Δαπάνη**	
								Μερική	**Ολική**
[1]	[2]	[3]	[4]		[5]	[6]	[7]	[8]	[9]
							Σε μεταφορά	**Σε μεταφορά**	**305.679,61 €**
							ΣΥΝΟΛΟ		**305.679,61 €**
							Προστίθεται ΓΕ &ΟΕ	**18%**	**55.022,33 €**
							ΣΥΝΟΛΟ		**360.701,94 €**
							ΑΠΡΟΒΛΕΠΤΑ	**15%**	**54.105,29 €**
							ΣΥΝΟΛΟ		**414.807,23 €**
							ΦΠΑ	**24%**	**99.553,73 €**
							ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ (ΕΥΡΩ)		**514.360,96 €**

ΑΓΙΑ 18/12/2024
Οι μελετητές

ΜΟΡΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ

ΜΟΡΑΣ ΑΝΤΩΝΙΟΣ
ΑΡΧΙΤΕΚΤΟΝΑΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ Α.Π.Θ.
ΜΕΛΟΣ Τ.Ε.Ε. ΑΡΙΘ. ΜΗΤΡΩΟΥ: 113534
ΕΡΓΑΤΙΚΗΣ ΠΡΩΤΟΜΑΓΙΑΣ 14 - ΛΑΡΙΣΑ
ΤΗΛ. 2413021874 - ΚΙΝ. 6974050551
Α.Φ.Μ. 128224410 - ΔΟΥ ΛΑΡΙΣΑΣ

ΚΟΝΙΑΡΗΣ ΓΕΩΡΓΙΟΣ

ΓΕΩΡΓΙΟΣ ΚΟΝΙΑΡΗΣ
ΔΙΠΛ. ΜΗΧΑΝΟΛΟΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ
ΕΛ. ΒΕΝΙΖΕΛΟΥ 133 - ΛΑΡΙΣΑ

Θεωρήθηκε
Μ.Ε. Δημάρχου
Η Αν/τρια Προϊσταμένη του
Τμήματος Τεχνικών Υπηρεσιών

ΜΠΑΡΤΖΩΚΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ
Τοπ/φος Μηχ/κος

ΕΛΕΧΘΗΚΕ

ΜΠΑΡΤΖΩΚΑ ΑΘΑΝΑΣΙΑ
Τοπ/φος Μηχ/κος

ΝΤΟΥΛΟΥΛΗ ΕΥΜΟΡΦΙΑ
Πολιτικός Μηχ/κος

Ψηφιακά υπογεγραμμένο από ATHANASIA BARTZOKA
Ημερομηνία: 2024.12.30 09:02:19 EET