



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΔΗΜΟΣ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ



Με τη συγχρηματοδότηση
της Ευρωπαϊκής Ένωσης

ΕΡΓΟ: **«ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΠΡΑΣΙΝΟΥ ΣΗΜΕΙΟΥ
ΔΗΜΟΥ ΛΑΡΙΣΑΙΩΝ»**

ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ: **ΠΡΟΓΡΑΜΜΑ "ΘΕΣΣΑΛΙΑ 2021-2027"**
ΣΑΕΠ: 0067
ΚΑΕ: 2024ΕΠ00670045

Κ.Α.: **64.7341.41041**

CPV: **45213270-6**

ΣΥΝΟΠΤΙΚΗ ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΗ

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
	1. ΟΔΟΠΟΙΑ				
1	Εκσκαφή χαλαρών εδαφών	1	ΝΑΟΔΟ Α01	m3	4.200,00
2	Γενικές Εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	2	ΝΑΟΔΟ Α02	m3	5.520,00
3	Διάνοιξη τάφρου σε έδαφος γαιώδες - ημιβραχώδες	3	ΝΑΟΔΟ Α04.1	m3	78,00
4	Καθαίρεση κτισμάτων από σιδηροκατασκευές	4	ΝΑΟΔΟ Α07	m3	700,00
5	Καθαίρεση περιφράξεων με συρματοπλέγμα	5	ΝΑΟΔΟ Α10	m	152,00
6	Προμήθεια δανείων, δάνεια θραυστών επίλεκτων υλικών λατομείου Κατηγορίας Ε4	6	ΝΑΟΔΟ Α18.3	m3	1.150,00
7	Κατασκευή επιχωμάτων	7	ΝΑΟΔΟ Α20	m3	1.150,00
8	Υπόβαση οδοστρώσας συμπτυκωμένου πάχους 0,10 m	8	ΝΑΟΔΟ Γ01.2	m2	16.000,00
9	Βάση πάχους 0,10 m (Π.Τ.Π. Ο-155)	9	ΝΑΟΔΟ Γ02.2	m2	16.000,00
10	Ασφαλτική προεπάλειψη	10	ΝΑΟΔΟ Δ03	m2	7.950,00
11	Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη	11	ΝΑΟΔΟ Δ04	m2	7.950,00
12	Ασφαλτική στρώση βάσης, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m	12	ΝΑΟΔΟ Δ05.1	m2	7.950,00
13	Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, συμπτυκωμένου πάχους 0,05 m με χρήση κοινής ασφάλτου	13	ΝΑΟΔΟ Δ08.1	m2	7.950,00
14	Επιστρώσεις δαπέδων με κυβολίθους από γρανίτη	14	ΝΑΟΙΚ Ν\78.96.3	m2	105,00
15	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από μικροπρισματική αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 3 (με ΕΤΑ και σήμανση CE)	15	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.1	m2	4,00
16	Πλευρικές πληροφοριακές πινακίδες με αναγραφές και σύμβολα από αντανakλαστική μεμβράνη τύπου 2 κατά ΕΛΟΤ EN 12899-1	16	ΝΑΟΔΟ Ε08.2.2	m2	16,00
17	Πινακίδες ρυθμιστικές μικρού μεγέθους	17	ΝΑΟΔΟ Ε09.3	TEM	51,00
18	Στύλος πινακίδων από γαλβανισμένο σιδηροσωλήνα DN 40 mm (1 1/2")	18	ΝΑΟΔΟ Ε10.1	TEM	31,00
19	Διαγράμμιση οδοστρώματος με ανακλαστική βαφή	19	ΝΑΟΔΟ Ε17.1	m2	3.700,00
	2. ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΑ				
20	Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχανικών μέσων σε εδάφη γαιώδη-ημιβραχώδη	20	ΝΑΟΙΚ 20.05.01	m3	1.300,00
21	Στρώσεις έδρασης και εγκιβωτισμός σωλήνων με άμμο ορυχείου ή χειμάρρου.	21	ΝΑΥΔΡ 5.08	m3	215,00
22	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15	22	ΝΑΟΙΚ 32.01.03	m3	66,00
23	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20	23	ΝΑΟΙΚ 32.01.04	m3	35,00
24	Προμήθεια, μεταφορά επί τόπου, διάστρωση και συμπίκνωση σκυροδέματος με χρήση αντλίας ή πυργογερανού για κατασκευές από σκυρόδεμα κατηγορίας C20/25	24	ΝΑΟΙΚ 32.01.05	m3	215,00
25	Ξυλότυποι συνήθων χυτών κατασκευών	25	ΝΑΟΙΚ 38.03	m2	375,00
26	Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών	26	ΝΑΟΙΚ 38.02	m2	115,00
27	Καμπύλοι ξυλότυποι απλής καμπυλότητας	27	ΝΑΟΙΚ 38.04	m2	91,00
28	Ξυλότυποι εμφανών σκυροδεμάτων	28	ΝΑΟΙΚ 38.13	m2	113,00
29	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C.	29	ΝΑΟΙΚ 38.20.02	kg	14.900,00
30	Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, Δομικά πλέγματα B500C	30	ΝΑΟΙΚ 38.20.03	kg	2.935,00
31	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς >160 mm	31	ΝΑΟΙΚ 61.06	kg	12.400,00
32	Φέροντα στοιχεία από σιδηροδοκούς ή κοιλοδοκούς ύψους ή πλευράς έως 160 mm	32	ΝΑΟΙΚ 61.05	kg	11.330,00
33	Υδρορρόη οριζόντια από γαλβανισμένη λαμαρίνα	33	ΑΤΗ Ν\8062.5	m	31,00
34	Σιδηροσωλήνας αποχετεύσεως ομβρίων υδάτων (υδρορρόη κατακόρυφη) Φ125	34	ΑΤΗ Ν\8062.4	m	27,00
35	Προκατασκευασμένος οικίσκος 1 ενδεικτικού τύπου KIBO ACTION ή ισοδυνάμου	35	ΝΑΟΙΚ Ν\61.05.01	TEM	1,00
36	Προκατασκευασμένος Οικίσκος 2 ενδεικτικού τύπου KIBO LIBRETTO ή ισοδυνάμου	36	ΝΑΟΙΚ Ν\61.05.03	TEM	1,00
37	Προκατασκευασμένος Οικίσκος 3 ενδεικτικού τύπου KIBO LIBRETTO ή ισοδυνάμου	37	ΝΑΟΙΚ Ν\61.05.04	TEM	1,00
38	Μεταλλικός σκελετός ψευδοροφής	38	ΝΑΟΙΚ 61.30	kg	250,00
39	Θύρες σιδηρές πλήρεις συρόμενες	39	ΝΑΟΙΚ 62.25	kg	1.900,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
40	Πλήρης κατασκευή περίφραξης ύψους 1.80μ από γαλβανισμένο συρματόπλεγμα	40	ΥΔΡ Ν\6812.1	m	409,00
41	Επιστέγαση με γαλβανισμένη λαμαρίνα, πάχους 4.50 mm	41	ΝΑΟΙΚ Ν\72.31.03	m2	6,00
42	Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα	42	ΝΑΟΙΚ 72.70	m2	50,00
43	Πετάσματα επικάλυψης τύπου sandwich 5cm	43	ΝΑΟΙΚ Ν\72.80.01	m2	524,00
44	Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich 5cm	44	ΝΑΟΙΚ Ν\72.80.02	m2	382,00
45	Κατασκευή βιομηχανικού δαπέδου με υστερόχυτο σκυρόδεμα ελαχίστου πάχους 8 cm	45	ΝΑΟΙΚ Ν\73.92.01	m2	307,00
46	Κατασκευή αυτοεπιπεδούμενου ανπολισθηρού δαπέδου	46	ΝΑΟΙΚ 73.94	m2	61,00
47	Υδροχρωματισμοί επιφανειών σκυροδέματος ή τσιμεντοκονιάματος με ακρυλικό υδατοδιαλυτό τσιμεντόχρωμα	47	ΝΑΟΙΚ 77.10	m2	85,00
48	Αντισκωριακές βαφές, εφαρμογή αντισκωριακού υποστρώματος ενός συστατικού βάσεως νερού ή διαλύτου αλκυδικής, ακρυλικής ή τροποποιημένης αλκυδικής ή ακρυλικής ρητίνης	48	ΝΑΟΙΚ 77.20.01	m2	901,00
49	Αμμοβολή σιδηρών κατασκευών	49	ΝΑΟΙΚ 77.34	kg	23.730,00
50	Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών με χρώματα αλκυδικών ή ακρυλικών ρητινών, βάσεως νερού ή διαλύτου	50	ΝΑΟΙΚ 77.55	m2	905,00
51	Ψευδοροφή από γαλβανισμένη έγχρωμη λαμαρίνα	51	ΝΑΟΙΚ Ν\78.50.01	m2	37,00
3. ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΠΡΑΣΙΝΟΥ					
3.1. ΚΗΠΟΤΕΧΝΙΚΑ					
52	Πλήρωση νησίδων με φυτική γη σε αστικές περιοχές , χωρίς την προμήθεια του υλικού	52	ΝΑΠΡΣ Α06	m3	1.380,00
53	Γενική μόρφωση επιφάνειας εδάφους για την φύτευση φυτών ή εγκατάσταση χλοοτάπητα	53	ΝΑΠΡΣ Γ\01	στρ.	2,75
54	Ενσωμάτωση βελτιωτικών εδάφους	54	ΝΑΠΡΣ Γ\02	m3	20,00
55	Δένδρα, κατηγορίας Δ4	55	ΝΑΠΡΣ Δ\01.4	ΤΕΜ	60,00
56	Θάμνοι, κατηγορίας Θ2	56	ΝΑΠΡΣ Δ\02.2	ΤΕΜ	45,00
57	Προμήθεια κηπευτικού χώματος	57	ΝΑΠΡΣ Δ\07	m3	330,00
58	Προμήθεια φυτικής γης	58	ΝΑΠΡΣ Δ\08	m3	1.380,00
59	Προμήθεια τύρφης	59	ΝΑΠΡΣ Δ\10	m3	20,00
60	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,30 X 0,30 X 0,30 m	60	ΝΑΠΡΣ Ε\01.1	ΤΕΜ	45,00
61	Άνοιγμα λάκκων σε χαλαρά εδάφη με εργαλεία χειρός, διαστάσεων 0,50 X 0,50 X 0,50 m	61	ΝΑΠΡΣ Ε\01.2	ΤΕΜ	60,00
62	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 2,00 - 4,00 lt	62	ΝΑΠΡΣ Ε\09.4	ΤΕΜ	45,00
63	Φύτευση φυτών με μπάλα χώματος όγκου 12,50 - 22,00 lt	63	ΝΑΠΡΣ Ε\09.6	ΤΕΜ	60,00
64	Υποστύλωση δένδρου με την αξία του πασσάλου Για μήκος πασσάλου μέχρι 2,50 m	64	ΝΑΠΡΣ Ε\11.1.1	ΤΕΜ	60,00
65	Εγκατάσταση προπαρασκευασμένου χλοοτάπητα	65	ΝΑΠΡΣ Ε\13.2	στρ.	1,60
66	Λίπανση φυτών με τα χέρια	66	ΝΑΠΡΣ ΣΤ\03.1	ΤΕΜ	105,00
67	Κούρεμα χλοοτάπητα με μικρό ελκυστήρα με χλοοκοπτική εξάρτηση	67	ΝΑΠΡΣ ΣΤ\04.8.2	στρ.	1,50
3.2. ΑΡΔΕΥΤΙΚΑ					
68	Εκσκαφή και επαναπλήρωση τάφρων υπογείου αρδευτικού δικτύου, με μηχανικά μέσα	68	ΝΑΠΡΣ Α\10	m	800,00
69	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (PE) 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 16 mm	69	ΝΑΠΡΣ Η\01.1.1	m	400,00
70	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 32 mm	70	ΝΑΠΡΣ Η\01.2.3	m	650,00
71	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο PE 10 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 40 mm	71	ΝΑΠΡΣ Η\01.2.4	m	130,00
72	Αγωγός από σωλήνα PVC 6 atm, ονομαστικής διαμέτρου Φ 110 mm	72	ΝΑΠΡΣ Η\02.2.5	m	130,00
73	Σταλακτηφόροι Φ6 ή Φ17 mm από πολυαιθυλένιο (PE) με σταλάκτες μακράς διαδρομής, αποστάσεις σταλακτών 33 cm	73	ΝΑΠΡΣ Η\08.2.1.1	m	180,00
74	Εκτοξευτήρας αυτοανυψούμενος, στατικός, με σώμα ανύψωσης 5-7 cm	74	ΝΑΠΡΣ Η\08.3.1.1	ΤΕΜ	25,00
75	Εκτοξευτήρες αυτοανυψούμενοι, γραναζωτοί, ακτίνας ενεργείας 5 - 9 m, με σώμα ανύψωσης 10 cm, πλαστικό	75	ΝΑΠΡΣ Η\08.3.2.1	ΤΕΜ	40,00
76	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, χωρίς μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	76	ΝΑΠΡΣ Η\09.1.1.1	ΤΕΜ	7,00
77	Βάνες ελέγχου άρδευσης (ηλεκτροβάνες), PN 10 atm, πλαστικές, με μηχανισμό ρύθμισης πίεσης, διατομής 1 in	77	ΝΑΠΡΣ Η\09.1.1.6	ΤΕΜ	1,00
78	Οικιακός προγραμματιστής ρεύματος εξωτερικού χώρου, ελεγχόμενες Η/Β 8-9	78	ΝΑΠΡΣ Η\09.2.5.2	ΤΕΜ	1,00

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
79	Πλαστικό φρεάτιο ηλεκτροβανών, 30 x 40 cm, 4 H/B	79	ΝΑΠΡΣ H09.2.13.3	TEM	13,00
80	Κυβώτιο ηλεκτρικής διανομής (πίλλαρ)	80	ΑΤΗΕ ΧΙ9350	TEM	1,00
81	Τοποθέτηση Πίλλαρ	81	Η/Μ ΧΙ52.1	TEM	1,00
4. Η-Μ					
4.1. ΑΠΟΧΕΤΕΥΣΗ					
82	Διαιρούμενο στήριγμα σωλήνων, ενδ. τύπου MUPRO, χωρίς λάστιχο, διαμέτρου Φ 4 ins	82	ΑΤΗΕ N8037.9	Τεμ.	21
83	Πλαστικός σωλήνας αποχετεύσεως από σκληρό Ρ.Υ.Υ. Πίεσης 6 atm διαμέτρου Φ 100 mm	83	ΑΤΗΕ N8043.1.7	m	8
84	Μηχανοσίφωνα πλαστικός διαμέτρου Φ 12.5 cm	84	ΑΤΗΕ N8053.1	Τεμ.	1
85	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	85	ΑΤΗΕ 8036.9	m	20
86	Υδρορροή από γαλβανισμένη λαμαρίνα Ανοικτή ορθογωνική	86	ΑΤΗΕ 8062.2	Kg	125,6
87	Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως Διαστάσεων 40cm X 50cm και βάθος έως 0,50 m	87	ΑΤΗΕ 8066.1.5	Τεμ.	1
88	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	88	ΑΤΗΕ 8072	Kg	12,5
89	Σηπτική δεξαμενή ακαθάρτων εσωτερικών διαστάσεων 1,85 x 0,90 x 1,50	89	ΜΛ ΝΑ8027.1.2	Τεμ.	1
90	Απορροφητικός βόθρος σύμφωνα με τα σχέδια, πλήρης διαστάσεων Φ1,50m x 2,00m	90	ΜΛ ΝΑ8027.2.1	Τεμ.	1
4.2. ΗΛΕΚΤΡΙΚΑ					
91	Εσχάρα καλωδίων διάτρητη, πλήρης, με ειδικά εξαρτήματα σχηματισμού-στήριξης. Βαρέως τύπου, από λαμαρίνα DKP γαλβανισμένη εν θερμώ μετά την κατασκευή κατά DIN 50976. Ύψους πλευρικού τοιχώματος 35 mm, πλάτους 100 mm, πάχος ελάσματος 1.25 mm.	91	ΑΤΗΕ Ν8739.13.1.2Γ	m	170
92	Ηλεκτρόδιο γείωσης Φ 17 mm και L=1500 mm, πλήρες	92	ΑΤΗΕ Ν9999.32	Τεμ.	6
93	Αγωγός γυμνός χάλκινος Μονόκλωνος Διατομής: 6 mm ²	93	ΑΤΗΕ 8757.1.3	m	45
94	Αγωγός γυμνός χάλκινος Πολύκλωνος Διατομής: 25 mm ²	94	ΑΤΗΕ 8757.2.3	m	538
95	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Διπολικό - Διατομής 2 X 2,5 mm ²	95	ΑΤΗΕ 8773.2.2	m	525
96	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 1,5 mm ²	96	ΑΤΗΕ 8773.3.1	m	238
97	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 2,5 mm ²	97	ΑΤΗΕ 8773.3.2	m	356
98	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Τριπολικό - Διατομής 3 X 4 mm ²	98	ΑΤΗΕ 8773.3.3	m	76
99	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 2,5 mm ²	99	ΑΤΗΕ 8773.6.2	m	173
100	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ για τοποθέτηση μέσα στο έδαφος Πενταπολικό - Διατομής 5 X 4 mm ²	100	ΑΤΗΕ 8773.6.3	m	180,5
101	Καλώδιο τύπου ΝΥΥ ορατό ή εντοιχισμένο Τετραπολικό - Διατομής 4 X 25 mm ²	101	ΑΤΗΕ 8774.5.7	m	250
102	Διακόπτης στεγανός χωνευτός περιστροφικός εντάσεως 10 Α, τάσεως 250 V Εντάσεως 10 Α κομπατέρ ή άλλε ρετούρ	102	ΑΤΗΕ 8811.1.4	Τεμ.	3
103	Σιδηροσωλήνας γαλβανισμένος με ραφή Διαμέτρου 4 ins Πάχους 4,50 mm	103	ΑΤΗΕ 8036.9	m	9
104	Ηλεκτρικός πίνακας εγκατάστασης μετρητή	104	ΜΛ Ν8843.2.1	Τεμ.	1
105	Ηλεκτρικός πίνακας ΕΠ, επίτοιχος, στεγαστρού επίπλων-ηλεκτρικών επαναχρησιμοποίησης	105	ΜΛ Ν8843.2.2	Τεμ.	1
106	Ηλεκτρικός πίνακας ΖΠ, επίτοιχος, στεγαστρού τεμάχησης ογκωδών υλικών	106	ΜΛ Ν8843.2.3	Τεμ.	1
107	Φωτιστικό σώμα φθορισμού, στεγανό ενδ. τύπου 3F LINDA του ΠΕΤΡΙΔΗ με 2 λυχνίες 36 W	107	ΜΛ Ν8975.10.2	Τεμ.	16
108	Υπαίθριο πύλαρ κεντρικό, πλήρες	108	ΜΛ ΝΑ0054.1.1	Τεμ.	1
109	Ιστός προβολέων, μεταλλικός ανακλινόμενος, ύψους 7,80m	109	ΜΛ ΝΑ8081.3.12	Τεμ.	4
110	Προκατασκευασμένη βάση ιστού φωτισμού ενδεικτικού τύπου ΒΙΟΦΡΕ, για ιστό ύψους 6-9m	110	ΜΛ ΝΑ8081.8.1	Τεμ.	22
111	Φωτιστικό σώμα κολωνάτο, εξωτερικού χώρου ύψους 50cm, ενδεικτικού τύπου Bollard II της Phillips, με λαμπτήρα LED 9W	111	ΜΛ ΝΑ8681.5.2	Τεμ.	4
112	Προβολέας, ασύμμετρος ευρείας δέσμης χρώματος μαύρου, τύπου ΠΕΤΡΙΔΗΣ/JET 5 250H HQI 250W με λαμπτήρα αλογόνου HIS-TD/WDL 3K 250	112	ΜΛ ΝΑ8682.2.3	Τεμ.	8
113	Φρεάτιο διακλαδώσεως υπογείων καλωδίων Εσωτ. διαστάσεων 35X35 cm, βάθους 70 cm	113	ΜΛ ΝΑ8749.1.1	Τεμ.	12
114	Προκατασκευασμένο φρεάτιο τραβήγματος καλωδίων διαστάσεων 300x300x450, ενδεικτικού τύπου ΒΙΟΦΡΕ Α15	114	ΜΛ ΝΑ8749.1.4	Τεμ.	3
115	Σωληνωτό ηλεκτρόδιο γείωσης Φ 2,5", πλήρες Φ2,5", μήκους 3.00 m	115	ΜΛ ΝΑ8749.4.1	Τεμ.	3
116	Ρευματοδότης ορατός στεγανός SCHUKO - Εντάσεως 16 Α	116	ΜΛ ΝΑ8826.3.2	Τεμ.	4
117	Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Χαλύβδινη γαλβανισμένη ταινία Διατομής 30x3,5 mm	117	ΜΛ ΝΑ9983.21.2	m	205,8
118	Χαλύβδινος γαλβανισμένος αγωγός κυκλικής διατομής Φ10mm	118	ΜΛ ΝΑ9983.21.3	m	15
119	Ισοδυναμική γέφυρα	119	ΜΛ ΝΑ9983.21.4	Τεμ.	2

A/A	Είδος Εργασιών	A.T.	Κωδικός Άρθρου	Μον. Μετρ.	Ποσότητα
[1]	[2]	[3]	[4]	[5]	[6]
120	ΧΑΛΥΒΔΙΝΟΙ ΙΣΤΟΙ ΟΔΟΦΩΤΙΣΜΟΥ Χαλύβδινος ιστός οδοφωτισμού ύψους 6,00 m	120	N.Π.Τ 060.10.1.1	Τεμ.	18
121	Φωτιστικά σώματα οδοφωτισμού τύπου βραχίονα με φωτεινές πηγές τεχνολογίας διόδων φωτοεκπομπής (LED) Ισχύος 25 – 50 W, με βραχίονα	121	N.Π.Τ 060.10.40.2	Τεμ.	18
122	Σωληνώσεις προστασίας καλωδίων, από πολυαιθυλένιο (PE), δομημένου τοιχώματος με ενσωματωμένη ατσαλίνα. Με σωλήνες σε κουλούρες, με τυποποίηση ονομαστικής διαμέτρου σωλήνων (DN) κατά την εξωτερική διάμετρο [DN/OD], θλιπτικής αντοχής ≥ 450 N κατά την πρότυπη δοκιμή που καθορίζεται στο ΕΛΟΤ EN 61386. Σωληνώσεις DN/OD 90 mm	122	NET ΥΔΡ-A 12.36.1.5	m	960
123	Πλήρες σύστημα παρακολούθησης και καταγραφής CCTV, 14 καμερών	123	ΜΛ NA9999.210.1	Τεμ.	1
4.3. ΠΥΡΑΣΦΑΛΕΙΑ					
124	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, τροχήλατος Γομώσεως 25 kg	124	ΑΤΗΕ N8201.2.1	Τεμ.	2
125	Πυροσβεστήρας κόνεως τύπου Ρα, φορητός Γομώσεως 6 kg	125	ΑΤΗΕ 8201.1.2	Τεμ.	5
126	Πυροσβεστήρας διοξειδίου του άνθρακα, φορητός Γομώσεως 6 kg	126	ΑΤΗΕ 8202.2	Τεμ.	1
127	Πυροσβεστικό ερμάριο επίτοιχο ή χωνευτό Με ένα πυροσβεστικό κρουνό 1/2"	127	ΜΛ NA8204.5	Τεμ.	4
4.4. ΥΔΡΕΥΣΗ					
128	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 3/4 ins	128	ΑΤΗΕ N8106.2	Τεμ.	13
129	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 ins	129	ΑΤΗΕ N8106.3	Τεμ.	2
130	Σφαιρική βαλβίδα (δικλείδα) ορειχάλκινη διαμέτρου Φ 1 1/4 ins	130	ΑΤΗΕ N8106.4	Τεμ.	2
131	Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά	131	ΑΤΗΕ 8072	Kg	85
132	Κρουνός εκροής (βρύση) ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος κοινός ορειχάλκινος Διαμέτρου 1/2 ins	132	ΑΤΗΕ 8138.1.2	Τεμ.	1
133	Φρεάτιο δικτύων ύδρευσης βάθος 0,50 m διαστάσεων 40x40 cm	133	ΜΛ NA8068.1.5	Τεμ.	13
134	Συλλέκτης δικτύων ύδρευσης 3 αναχωρήσεων	134	ΜΛ NA8603.6.6	Τεμ.	1
135	Σωλήνας πολυαιθυλενίου DN20	135	ΜΛ NA9321.1.2	m	419
136	Σωλήνας πολυαιθυλενίου DN25	136	ΜΛ NA9321.1.3	m	85
137	Σωλήνας πολυαιθυλενίου DN32	137	ΜΛ NA9321.1.4	m	8
138	Πλαστικοί σωλήνες από σκληρό PVC ονομαστικής πίεσης 6 at, ονομαστικής διαμέτρου D 50 mm	138	ΥΔΡ-A 12.13.1.1	μμ	10

ΟΙ ΜΕΛΕΤΗΤΕΣ

ΟΙ ΕΠΙΒΛΕΠΟΝΤΕΣ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

ΑΣΤΕΡΙΟΣ ΠΑΠΑΙΩΑΝΝΟΥ
Πολιτικός Μηχανικός

Ο ΑΝ. ΔΙΕΥΘΥΝΤΗΣ
ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

“ΦΟΡΕΑΣ Ε.Ε.”
ΝΟΜ. ΕΚΠΡ.
ΑΝΑΣΤΑΣΙΟΣ ΜΑΝΤΕΛΟΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΣΥΝΤΑΚΑΣ
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

ΑΘΑΝΑΣΙΟΣ ΠΑΤΣΙΟΥΡΑΣ
Αγρονόμος Τοπογράφος
Μηχανικός