

ΠΡΟΜΕΤΡΗΣΕΙΣ ΟΙΚΟΔΟΜΙΚΩΝ & Η/Μ ΕΡΓΑΣΙΩΝ

1. ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ -ΑΣΦΑΛΤΟΣΤΡΩΣΕΙΣ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ

**A.T. : 1 Μεταφορές με αυτοκίνητο δια μέσου οδών καλής βατότητας (ΝΑΟΙΚ 10.07.01)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	20,00	tKm
3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	20,00	tKm
11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισας	500,00	tKm
22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	200,00	tKm
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	130,00	tKm
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	45,00	tKm
2ο Δημοτικό Λάρισας	450,00	tKm
3ο Δημοτικό Λάρισας	2.850,00	tKm
9ο Δημοτικό Λάρισας	50,00	tKm
12ο Δημοτικό Λάρισας	15,00	tKm
16ο Δημοτικό Λάρισας	30,00	tKm
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	180,00	tKm
24ο & 19ο Δημοτικό Λάρισας	75,00	tKm
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	3.000,00	tKm
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	570,00	tKm
14ο Γυμνάσιο Λάρισας	5,00	tKm
1ο ΣΕΚ	15,00	tKm
7ο ΕΠΑΛ	1.500,00	tKm

ΣΥΝΟΛΟ 9.655,00 tKm

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 12.000,00 tKm

**A.T. : 2 Γενικές εκσκαφές σε έδαφος γαιώδες – ημιβραχώδες (ΝΑΟΙΚ 20.02)**

1ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	20,00	m3
2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	46,22	m3
4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Σχολείο Λάρισας	12,00	m3
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	10,50	m3
2ο Δημοτικό Λάρισας	9,00	m3
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	20,00	m3

ΣΥΝΟΛΟ 71,50 m3

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 120,00 m3

**A.T. : 3 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων χωρίς τη χρήση μηχ. Μέσων (ΝΑΟΙΚ 20.04.01)**

33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	2,50	m3
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,50 m3</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	3,00 m3

**A.T. : 4 Εκσκαφή θεμελίων και τάφρων με χρήση μηχ. Μέσων (ΝΑΟΙΚ 20.05.01)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	20,00	m3
3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	18,40	m3
22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	4,00	m3
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	m3
1ο Δημοτικό Γιάννουλης	1,00	m3
1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	3,00	m3
7ο ΕΠΑΛ	78,00	m3
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>125,40 m3</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	130,00 m3

**A.T. : 5 Ανόρυξη φρεάτων σε έδαφος γαιώδες -ημοιβραχώδες(ΝΑΟΙΚ 20.08.01)**

16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	m3
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m3</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	2,00 m3

**A.T. : 6 Κόστος υποδοχής αποβλήτων (ΝΑΟΙΚ ΣΧ.20.30)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	1,00	ton
3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	1,00	ton
11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισας	25,00	ton
22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	10,00	ton
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	6,50	ton
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	2,25	ton
2ο Δημοτικό Λάρισας	22,50	ton
3ο Δημοτικό Λάρισας	142,50	ton
9ο Δημοτικό Λάρισας	2,50	ton
12ο Δημοτικό Λάρισας	0,75	ton
16ο Δημοτικό Λάρισας	1,50	ton
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	9,00	ton
24ο & 19ο Δημοτικό Λάρισας	3,75	ton
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	150,00	ton
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	28,50	ton
14ο Γυμνάσιο Λάρισας	0,25	ton
1ο ΣΕΚ	0,75	ton

7ο ΕΠΑΛ	75,00	ton
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>482,75 ton</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>1000,00 ton</b>

**A.T. : 7 Φορτοεκφόρτωση προϊόντων εκσκαφών με μηχανικά μέσα (ΝΑΟΙΚ 20.30)**

1ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	25,00	m3
2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	18,00	m3
3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	5,00	m3
22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	15,00	m3
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	10,00	m3
1ο Δημοτικό Γιάννουλης	1,00	m3
1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	10,00	m3
2ο Δημοτικό Λάρισας	9,00	m3
3ο Δημοτικό Λάρισας	57,00	m3
13ο Δημοτικό Λάρισας	18,00	m3
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	25,00	m3
24ο & 19ο Δημοτικό Λάρισας	1,50	m3
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	10,00	m3
13ο Γυμνάσιο Λάρισας	10,00	m3
14ο Γυμνάσιο Λάρισας	2,00	m3
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>216,50 m3</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>250,00 m3</b>

**A.T. : 8 Φορτοεκ/ση προϊόντων εκσκαφών χωρίς χρήση μηχ. Μέσ.(ΝΑΟΙΚ 20.31.02)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	5,00	m3
11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισα	12,20	m3
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	m3
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	m3
9ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	m3
12ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	m3
16ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	m3
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	10,00	m3
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	12,60	m3
1ο ΣΕΚ	1,00	m3
7ο ΕΠΑΛ	120,00	m3
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>165,80 m3</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>200,00 m3</b>

**A.T. : 9 Καθαίρεση πλινθοδομών (ΝΑΟΙΚ 22.04)**

14ο Γυμνάσιο Λάρισας	1,20	m3
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,20 m3</b>

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 2,00 m3

**A.T. : 10 Καθαίρεση στοιχείων κατασκευών από άοπλο σκυρόδεμα (ΝΑΟΙΚ 22.10.01)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	1,30	m3
22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	5,00	m3
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	5,00	m3
13ο Δημοτικό Λάρισας	6,00	m3
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	2,00	m3
13ο Γυμνάσιο Λάρισας	10,87	m3
7ο ΕΠΑΛ	0,20	m3
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30,37 m3</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	32,00 m3

**A.T. : 11 Καθαίρεση μεμ/νων στοιχ. από οπλ. Σκυρ/α με συν.μεθ.καθ (ΝΑΟΙΚ 22.15.01)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	3,50	m3
22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	m3
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	5,00	m3
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	3,00	m3
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	3,20	m3
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	30,00	m3
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>45,70 m3</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	46,00 m3

**A.T. : 12 Καθαίρεση πλακοσ/ων δαπέδων (ΝΑΟΙΚ 22.20.01)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	35,00	m2
3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	26,00	m2
4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Σχολείο Λάρισα	50,00	m2
11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισα	83,00	m2
22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	200,00	m2
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	32,00	m2
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	20,00	m2
1ο Δημοτικό Γιάννουλης	20,00	m2
3ο Δημοτικό Λάρισας	8,00	m2
12ο Δημοτικό Λάρισας	120,00	m2
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο	32,00	m2
24ο & 19ο Δημοτικό Λάρισας	30,00	m2
39ο Δημοτικό Λάρισας	26,00	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	250,00	m2
13ο Γυμνάσιο Λάρισας	160,00	m2
1ο ΣΕΚ	120,00	m2

7ο ΕΠΑΛ	300,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.512,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>1.600,00 m2</b>

**A.T. : 13 Καθαίρεση πλακοστρ/ων δαπέδων με προσοχή 50% ακαίρειοι(ΝΑΟΙΚ 22.20.02)**

1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	25,00	m2
9ο Δημοτικό Λάρισας	20,00	m2
7ο ΕΠΑΛ	300,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>345,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>350,00 m2</b>

**A.T. : 14 Καθαίρεση επιστρώσεων τοίχων χωρίς προσοχή (ΝΑΟΙΚ 22.21.01)**

16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	2,50	m2
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	m2
12ο Δημοτικό Λάρισας	43,00	m2
4ο Λύκειο Λάρισας	6,00	m2
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	192,00	m2
1ο ΣΕΚ	43,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>288,50 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>320,00 m2</b>

**A.T. : 15 Καθαίρεση επικεραμώσεων χωρίς προσοχή (ΝΑΟΙΚ 22.22.01)**

11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισα	6,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>6,00 m2</b>

**A.T. : 16 Καθαίρεση επιχρισμάτων (ΝΑΟΙΚ 22.23)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	3,00	m2
4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Λάρισας	50,00	m2
11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισα	5,00	m2
13ο Νηπιαγωγείο & 25ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	m2
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	3,00	m2
1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	5,00	m2
39ο Δημοτικό Λάρισας	20,00	m2
1ο Γυμνάσιο Λάρισας	200,00	m2
2ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	20,00	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	134,00	m2
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	50,00	m2
1ο ΣΕΚ	50,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>542,00 m2</b>

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 600,00 m2

**A.T. : 17 Καθαίρεση ειδών υγιεινής (ΝΑΟΙΚ 22.30.01Ν)**

12ο Δημοτικό Λάρισας	23,00	τεμ
1ο ΣΕΚ	23,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>46,00 m2</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	46,00 m2

**A.T. : 18 Διάνοιξη οπών σε πλινθοδομές έως 0,05 m2 (ΝΑΟΙΚ 22.30.01)**

3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	8,00	τεμ
7ο ΕΠΑΛ	1,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>9,00 τεμ</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	9,00 τεμ

**A.T. : 19 Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή έως 0,10m (ΝΑΟΙΚ 22.31.01)**

16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	4,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,00 m</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	4,00 m

**A.T. : 20 Διάνοιξη αυλακιού σε πλινθοδομή, για πλ αυλ έως 0,10m (ΝΑΟΙΚ 22.37.01)**

16ο Δημοτικό Λάρισας	5,00	m2
7ο ΕΠΑΛ	2,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7,00 m2</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	7,00 m2

**A.T. : 21 Διάνοιξη οπής σε άοπλο σκυρόδεμα έως 0,15m (ΝΑΟΙΚ 22.40.01)**

7ο ΕΠΑΛ	2,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m2</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	2,00 m2

**A.T. : 22 Διάνοιξη οπής σε άοπλο σκυρόδεμα έως 0,16 έως 0,25m (ΝΑΟΙΚ 22.40.02)**

16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	τεμ
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	3,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5,00 τεμ</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	5,00 τεμ

**A.T. : 23 Αποξήλωση ξύλινων ή σιδηρών κουφωμάτων (ΝΑΟΙΚ 22.45)**

16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	10,00	m2
1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	6,00	m2
12ο Δημοτικό Λάρισας	7,00	m2
13ο Δημοτικό Λάρισας	27,00	m2
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο	13,00	m2
39ο Δημοτικό Λάρισας	52,00	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	32,00	m2
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	235,00	m2
4ο Λύκειο Λάρισας	34,00	m2
1ο ΣΕΚ	7,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>423,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>430,00 m2</b>

**A.T. : 24 Αποξήλωση φύλλων επιστέγασης (ΝΑΟΙΚ Α/22.52.01)**

3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	52,00	m2
11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό	40,00	m2
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	30,00	m2
42ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	19,00	m2
7ο ΕΠΑΛ	100,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>241,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>360,00 m2</b>

**A.T. : 25 Αποξήλωση πλαστικών δαπ. και λοιπών λεπτών επιστρώσεων (ΝΑΟΙΚ 22.60)**

16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	70,00	m2
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	m2
16ο Δημοτικό Λάρισας	483,00	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	3.600,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.155,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>4.300,00 m2</b>

**A.T. : 26 Αποξήλωση κιγκλιδωμάτων για μεταλλικά κιγκλιδώματα (ΝΑΟΙΚ 22.65.02)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	130,00	kg
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	12,00	kg
1ο Δημοτικό Γιάννουλης	2.100,00	kg
1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	62,00	kg
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	3.696,00	kg
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.000,00 kg</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>6.500,00 kg</b>

**A.T. : 27 Αποξήλωση ξύλινου φέροντος οργανισμού πατωμάτων (ΝΑΟΙΚ 22.72)**

11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισα	12,06	m3
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12,06</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>14,00</b>

**A.T. : 28 Ικριώματα σιδηρά σωληνωτά (ΝΑΟΙΚ 23.03)**

33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	m2
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	380,00	m2
1ο Γυμνάσιο Λάρισας	650,00	m2
7ο Γυμνάσιο & 4ο ΕΠΑΛ Λάρισας	130,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.161,00</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>3.000,00</b>

**A.T. : 29 Προμήθεια τύρφης (ΝΑΠΡΣ Δ10)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	30,00	m3
4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Λάρισας	5,00	m3
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>35,00</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>35,00</b>

**A.T. : 30 Κόψιμο- εκρίζωση δένδρων, κορμού απο 0,31 μέχρι 0,60m (ΝΑΠΡΣ Ζ02.2)**

1ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	3,00	τεμ
2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	3,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6,00</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>6,00</b>

**A.T. : 31 Κόψιμο – εκρίζωση δένδρων, κορμού απο 0,61 μέχρι 0,90m (ΝΑΠΡΣ Ζ02.3)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	7,00	τεμ
1ο Δημοτικό Γιάννουλης	2,00	τεμ
3ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>11,00</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>11,00</b>

**A.T. : 32 Αποξήλωση ασφαλτοταπήτων και στρώσεων οδοστρώσας (ΝΑΟΔΟ Α02.1)**

2ο Δημοτικό Λάρισας	57,00	m3
3ο Δημοτικό Λάρισας	230,00	m3
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>287,00</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>300,00</b>



**A.T. : 33 Βάση οδοστρωσίας μεταβλητού πάχους (ΝΑΟΔΟ Γ02.1)**

16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	10,00	m
2ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	m
3ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	m
7ο ΕΠΑΛ	120,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>134,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>140,00 m</b>

**A.T. : 34 Ανακατασκευή στρώσεων οδοστρωσίας (ΝΑΟΔΟ Γ06)**

2ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	2.000,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.000,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>2.000,00 m</b>

**A.T. : 35 Τομή οδοστρώματος με ασφαλτοκόπτη (ΝΑΟΔΟ Δ01)**

22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	50,00	m
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	10,00	m
2ο Δημοτικό Λάρισας	16,30	m
3ο Δημοτικό Λάρισας	64,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>140,30 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>142,00 m</b>

**A.T. : 36 Απόξεση ασφαλτικού οδοστρώματος, σε βάθος έως 4 m (ΝΑΟΔΟ Δ02.1)**

2ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	m <sup>2</sup>
2ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	1.800,00	m <sup>2</sup>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.802,00 m<sup>2</sup></b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>1.810,00 m<sup>2</sup></b>

**A.T. : 37 Ασφαλτική προεπάλειψη (ΝΑΟΔΟ Δ03)**

2ο Δημοτικό Λάρισας	57,00	m <sup>2</sup>
3ο Δημοτικό Λάρισας	230,00	m <sup>2</sup>
2ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	1.800,00	m <sup>2</sup>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.087,00 m<sup>2</sup></b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>2.300,00 m<sup>2</sup></b>

**A.T. : 38 Ασφαλτική συγκολλητική επάλειψη (ΝΑΟΔΟ Δ04)**

2ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	m <sup>2</sup>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m<sup>2</sup></b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>2,00 m<sup>2</sup></b>

**A.T. : 39 Ασφαλτική στρώση κυκλοφορίας, πάχους 0,05 m (ΝΑΟΔΟ Δ08.1)**

2ο Δημοτικό Λάρισας	57,00	m2
3ο Δημοτικό Λάρισας	230,00	m2
2ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	1.800,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 2.087,00</b>	<b>m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 2.300,00</b>	<b>m2</b>

**2. ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΑ – ΓΑΡΜΠΙΛΟΔΕΜΑΤΑ – ΞΥΛΟΥΤΥΠΟΙ – ΣΙΔΗΡΟΙ ΟΠΛΙΣΜΟΙ****A.T.: 1 Γαρμπιλοδέματα των 200kg τσιμέντου ανα m3 (ΝΑΟΙΚ 31.02.01)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	3,00	m3
3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	7,00	m3
4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Λάρισας	6,00	m3
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	3,00	m3
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	1,50	m3
1ο Δημοτικό Γιάννουλης	0,50	m3
9ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	m3
12ο Δημοτικό Λάρισας	3,00	m3
13ο Δημοτικό Λάρισας	0,50	m3
24ο & 19ο Δημοτικό Λάρισας	2,10	m3
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	2,24	m3
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	20,00	m3
13ο Γυμνάσιο Λάρισας	11,00	m3
1ο ΣΕΚ	3,00	m3
7ο ΕΠΑΛ	50,00	m3
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 114,84</b>	<b>m3</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 140,00</b>	<b>m3</b>

**A.T. : 2 Σκυροδέματα μικρών έργων, σκυρόδεμα κατηγορίας C12/15 (ΝΑΟΙΚ32.05.03)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	21,00	m3
3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	12,00	m3
4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Λάρισας	10,00	m3
11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισα	1,50	m3
22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	24,00	m3
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	16,00	m3
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	3,50	m3
1ο Δημοτικό Γιάννουλης	2,00	m3
1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	3,00	m3
3ο Δημοτικό Λάρισας	4,00	m3

9ο Δημοτικό Λάρισας	3,00	m3
12ο Δημοτικό Λάρισας	10,00	m3
13ο Δημοτικό Λάρισας	0,50	m3
24ο & 19ο Δημοτικό Λάρισας	3,00	m3
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	30,00	m3
13ο Γυμνάσιο Λάρισας	20,00	m3
7ο ΕΠΑΛ	75,00	m3

ΣΥΝΟΛΟ 238,50 m3

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 250,00 m3

**A.T. : 3 Σκυροδέματα μικρών έργων, σκυρόδεμα κατηγορίας C16/20 (ΝΑΟΙΚ 32.05.04)**

22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	m3
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	1,50	m3
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	10,00	m3

ΣΥΝΟΛΟ 12,50 m3

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 14,00 m3

**A.T. : 4 Κατασκευή στρώσεων περλιτοδέματος των 200kg τσιμέν ανα m3 (ΝΑΟΙΚ35.04)**

3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	43,00	m3
------------------------------	-------	----

ΣΥΝΟΛΟ 43,00 m3

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 50,00 m3

**A.T. : 5 Ξυλότυποι χυτών μικροκατασκευών (ΝΑΟΙΚ 38.02)**

22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	32,00	m2
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	10,00	m2
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	4,00	m2
7ο ΕΠΑΛ	312,00	m2

ΣΥΝΟΛΟ 358,00 m2

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 360,00 m2

**A.T. : 6 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, κατηγορίας B500C (ΝΑΟΙΚ 38.20.02)**

22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	33,00	kg
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	50,00	kg
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	10,00	kg
1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	120,00	kg
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	530,00	kg
7ο ΕΠΑΛ	332,00	kg

ΣΥΝΟΛΟ 1.075,00 kg

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 1.200,00 kg

**A.T. : 7 Χαλύβδινοι οπλισμοί σκυροδέματος, δομικά πέγματα B500C (ΝΑΟΙΚ 38.20.03)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	806,00	kg
3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	480,00	kg
4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Λάρισας	180,00	kg
22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	10,00	kg
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	320,00	kg
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	60,00	kg
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	400,00	kg
24ο & 19ο Δημοτικό Λάρισας	6,50	kg
7ο ΕΠΑΛ	1.300,00	kg
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 3.562,50</b>	<b>kg</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 3.800,00</b>	<b>kg</b>

**A.T. : 8 Διαζώματα (σενάζ) από ελαφρά οπλ. σκυρ. μπατικών τοίχων (ΝΑΟΙΚ 49.01.02)**

14ο Γυμνάσιο Λάρισας	2,40	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 2,40</b>	<b>m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 3,00</b>	<b>m</b>

**A.T. : 9 Πρόχυτα διακοσμητικά κράσπεδα εκ σκυροδέματος (ΝΑΟΙΚ Ν/2921.2)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	25,00	m
3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	2,00	m
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	20,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 47,00</b>	<b>m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 50,00</b>	<b>m</b>

**A.T. : 10 Πρόχυτα κράσπεδα από σκυρόδεμα (ΝΑΟΔΟ Β51)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	41,00	m
3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	18,00	m
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	15,00	m
3ο Δημοτικό Λάρισας	4,00	m
13ο Δημοτικό Λάρισας	6,00	m
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	20,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 104,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 110,00</b>	<b>m<sup>2</sup></b>

**A.T. : 11 Κατασκευή ρείθρων με σκυρόδεμα C16/20 (ΝΑΟΔΟ Β29.3.1)**

3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	1,00	m <sup>3</sup>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ 1,00</b>	<b>m<sup>3</sup></b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 1,00</b>	<b>m<sup>3</sup></b>

**A.T. : 12 Αποκατάσταση απλής ρηγμάτωσης τοιχοποιίας (ΑΤΕΚ1)**

22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	40,00	m2
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	30,00	m2
23ο Δημοτικό Λάρισας	14,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>84,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>120,00 m2</b>

**3. ΤΟΙΧΟΔΟΜΕΣ – ΤΟΙΧΟΠΕΤΑΣΜΑΤΑ**

**A.T. : 1 Οπλ/μές με διακένους οπτ. 9\*19\*24cm 1πλίνθ, μπατακί τύχοι (ΝΑΟΙΚ 46.15.02)**

14ο Γυμνάσιο Λάρισας	1,30	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,30 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>2,00 m2</b>

**A.T. : 2 Διακοσμητικές εμφανείς δρομικές πλινθοδομές (ΝΑΟΙΚ 48.50)**

16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	0,50	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	10,50	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>11,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>12,00 m2</b>

**A.T. : 3 Κατασκευή υαλοτοιχών από υαλόπλινθους κοινούς (ΝΑΟΙΚ 50.01.01)**

7ο ΕΠΑΛ	1,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>1,00 m2</b>

**A.T. : 4 Γωνιόκрана προστασίας ακμών τοιχοπ/των από γυψοσανίδες (ΝΑΟΙΚ 61.12)**

3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	3,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>3,00 m</b>

**A.T. : 5 Γυψοσανίδες κοινές επίπεδες πάχους 15,5 mm (ΝΑΟΙΚ 78.05.01)**

1ο Γυμνάσιο Λάρισας	15,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>15,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>40,00 m2</b>

**A.T. : 6 Τσιμεντοσανίδες επίπεδες πάχους 12,5 mm (ΝΑΟΙΚ 78.10.02)**

1ο Γυμνάσιο Λάρισας	10,00	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	20,00	m2
7ο Γυμνάσιο & 4ο ΕΠΑΛ Λάρισας	10,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>40,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>60,00 m2</b>

#### **4. ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ**

##### **A.T. : 1 Αποξήλωση υφιστάμ. σωλην. υδροδ. χώρων υγιεινής ( ΑΤΗΕ Ν/9392.4.2.1Ν)**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	6,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>6,00 τεμ</b>

##### **A.T. : 2 Ανακατασκευή φρεατίου ομβρίων διάστ 50x50 και βάθους έως 50 cm πλήρης μετά καλύματος φρεατίου (ΝΑΥΔΡ Γ/16.12.ΣΧΕΤ1)**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	9,00	m
12ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	m
5ο Λύκειο Λάρισας	1,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>13,00 m</b>

##### **A.T. : 3 Αποξήλωση λεκάνης w.c. πλήρης ουιδήποτε τύπου (ΑΤΗΕ Ν/9392.2.4.0 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	30,00	τεμ
2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	2,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	9,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	22,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>63,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>63,00 τεμ</b>

##### **A.T. : 4 Αποξήλωση ουρητηρ. (ορθίων) πορσ με των εξαρτημ. του (ΑΤΗΕ Ν/8309.1.2 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	15,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>17,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>17,00 τεμ</b>

##### **A.T. : 5 Αποξήλωση νιπτήρα πορσελάνης πλήρης (ΑΤΗΕ Ν/8160.1 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	42,00	τεμ
-----------------	-------	-----

12ο Δημοτικό Λάρισας	11,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	14,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>53,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>67,00 τεμ</b>

**A.T. : 6 Διάνοιξη οπών ,φωλέων σε οπλιθοδομή άνω των 0,05 m2 έως 0,12 m2 (ΝΑΟΙΚ 22.30.02)**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	38,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>38,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>38,00 τεμ</b>

**A.T. : 7 Διάνοιξη οπής λιθοδομής ,οπλίνθ. ή οπλ. σκυρ. ως 0,05 cm(ΑΤΗΕ Ν/ 2267 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	6,00	τεμ
2ο Νηπιαγωγείο - 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	1,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>7,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>7,00 τεμ</b>

**A.T.: 8 Διάνοιξη αυλακιού σε λιθοδομή ή άοπλο σκυροδεμα πλάτους άνω των 0,10 m έως 0,20 m (ΝΑΟΙΚ Β22.37.02 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	60,00	m2
2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	3,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>63,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>63,00 m2</b>

**A.T. : 9 Χυτοσιδηρά καλύμματα φρεατίων σχάρες υπονόμων κατά ΕΛΟΝ EN 124 φέρουσας ικανότητας Β125 (ΝΑΟΔΟ Δ/Β49.ΣΧΕΤ.)**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	70,00	kg
12ο Δημοτικό Λάρισας	70,00	kg
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>140,00 kg</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>140,00 kg</b>

**A.T. : 10 Νιπτήρας πορσελάνης 40 x50 cm με σιφώνι Φ1 1/4 ορειχάλκινο σχήματος S με βαλβίδα (ΑΤΗΕ Ν. 8160.1 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	33,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	9,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	14,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>56,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>56,00 τεμ</b>

**A.T. : 11 Λεκάνη αποχωρητηρίου (τούρκικου τύπου) (ΑΤΗΕ 8152)**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	30,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	9,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	20,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>59,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>59,00 m2</b>

**A.T. : 12 Λεκάνη ουρητηρίου τοίχου από πορσελάνη (ΑΤΗΕ 8157.1 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	15,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>15,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>15,00 τεμ</b>

**A.T. : 13 Λεκάνη χαμηλ πίεσεως με δοχείο πλύσεως & εξαρτήματα του (ΑΤΗΕ 8151.2)**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας+	1,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	2,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>3,00 τεμ</b>

**A.T. : 14 Λεκάνη αποχ. νηπίων h 35cm με δοχείο πλύσεως πλήρης (ΑΤΗΕ Ν/8181.2 )**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	2,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>2,00 τεμ</b>

**A.T. : 15 Κάθισμα λεκάνης πλαστικό με κάλυμμα χρώματος λευκού (ΑΤΗΕ 8179.2)**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	1,00	τεμ
2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	2,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	2,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>5,00 τεμ</b>

**A.T. : 16 Σύνδεσμος (σπιδράλ) μήκους έως 40 cm διαμ 15mm(1/2) από ελαστ σωλήνα , ανοξ. πλέγμα , κοχλιωτής συνδ. με ρακόρ (ΑΤΗΕ Ν/8610.1.2 )**

1ο ΕΠΑΛ Λαρισας	1,00	τεμ
2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	2,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	4,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	22,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>29,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>29,00 τεμ</b>



**A.T. : 17 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου διαμ. 20mm και πάχους 3,4 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος (ATHE N. 8036.6 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	131,00	m
2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	5,00	m
12ο Δημοτικό Λάρισας	12,00	m
5ο Λύκειο Λάρισας	44,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>136,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>192,00 m</b>

**A.T. : 18 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς διαμ. 25mm και πάχους 3,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος (ATHE N. 8036.1.1 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	60,00	m
12ο Δημοτικό Λάρισας	20,00	m
5ο Λύκειο Λάρισας	30,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>80,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>110,00 m</b>

**A.T. : 19 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς διαμ. 32mm και πάχους 4,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος (ATHE N. 8036.2.2 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	126,00	m
12ο Δημοτικό Λάρισας	25,00	m
5ο Λύκειο Λάρισας	31,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>182,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>192,00 m</b>

**A.T. : 20 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς διαμ. 40mm και πάχους 4,5 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος (ATHE N. 8036.2.2.3 )**

5ο Λύκειο Λάρισας	2,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>2,00 m</b>

**A.T. : 21 Πλαστικός σωλήνας πολυπροπυλενίου ευθύς διαμ. 50mm και πάχους 5,6 mm θερμικά αυτοσυγκολλούμενος (ATHE N. 8036.2.2.4 )**

5ο Λύκειο Λάρισας	2,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>2,00 m</b>

**A.T. : 22 Πλαστικός σωλ. αποχეტ. P.V.C. πίεσως 4atm διάμ Φ32mm (ATHE N.8042.1.1 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	60,00	m
12ο Δημοτικό Λάρισας	20,00	m
5ο Λύκειο Λάρισας	40,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>120,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>120,00 m</b>

**A.T. : 23 Πλαστικός σωλ. αποχετ. P.V.C. πιέσως 6atm διάμ Φ40mm (ΑΤΗΕ Ν.8042.1.2 )**

1ο ΕΠΑΛ Γιάννουλης	62,00	m
12ο Δημοτικό Λάρισας	12,00	m
5ο Λύκειο Λάρισας	34,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>108,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>108,00 m</b>

**A.T. : 24 Πλαστικός σωλ. αποχετ. P.V.C. πιέσως 6atm διάμ Φ50mm (ΑΤΗΕ Ν.8042.1.3 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	30,00	m
12ο Δημοτικό Λάρισας	8,00	m
5ο Λύκειο Λάρισας	22,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>60,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>60,00 m</b>

**A.T. : 25 Πλαστικός σωλ. αποχετ. P.V.C. πιέσως 6atm διάμ Φ63mm (ΑΤΗΕ Ν/8042.1.3 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	0,50	m
5ο Λύκειο Λάρισας	0,50	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>1,00 m</b>

**A.T. : 26 Πλαστικός σωλ. αποχετ. P.V.C. πιέσως 6atm διάμ Φ75mm (ΑΤΗΕ Ν/8042.1.4 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	0,50	m
5ο Λύκειο Λάρισας	0,50	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>1,00 m</b>

**A.T. : 27 Πλαστικός σωλ. αποχετ. P.V.C. πιέσως 6atm διάμ Φ100mm (ΑΤΗΕ Ν/8042.1.5 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	75,00	m
2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	8,00	m
21ο Δημοτικό Λάρισας	5,00	m
12ο Δημοτικό Λάρισας	10,00	m
5ο Λύκειο Λάρισας	14,00	m

ΣΥΝΟΛΟ 112,00 m  
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 127,00 m

**A.T. : 28 Πλαστικός σωλ. αποχετ. P.V.C. πρέσως 6atm διάμ Φ160mm (ΑΤΗ Ν/8042.14 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας 33,00 m  
ΣΥΝΟΛΟ 33,00 m  
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 33,00 m

**A.T. : 29 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό διαμ. Φ100mm (ΑΤΗ Ν.8054.8 )**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης 1,00 τεμ  
ΣΥΝΟΛΟ 1,00 τεμ  
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 1,00 τεμ

**A.T. : 30 Πώμα (τάπα) καθαρισμού πλαστικό επι ειδικού πλαστ. τεμαχίου (ημιτάφ) διαμ. Φ160mm (ΑΤΗ Ν.8054.10 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας 6,00 τεμ  
ΣΥΝΟΛΟ 6,00 τεμ  
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 6,00 τεμ

**A.T. : 31 Σιφώνι πλαστικό δαπέδου με σχάρα ορειχάλκινη χρωμέ (ΑΤΗ Ν/8046.1)**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας 21,00 τεμ  
12ο Δημοτικό Λάρισας 5,00 τεμ  
5ο Λύκειο Λάρισας 10,00 τεμ  
ΣΥΝΟΛΟ 36,00 τεμ  
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 36,00 τεμ

**A.T. : 32 Σιφώνι πλαστικό δαπέδου βαρέως τύπου με τάπα ορειχ. (ΑΤΗ Ν\8046.1.N1)**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας 3,00 τεμ  
12ο Δημοτικό Λάρισας 3,00 τεμ  
5ο Λύκειο Λάρισας 3,00 τεμ  
ΣΥΝΟΛΟ 9,00 τεμ  
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 9,00 τεμ

**A.T. : 33 Φρεάτιο επισκέψ δικτύων αποχ/σης 30x40 cm έως 0,50 m μετά χυτ. καλύμ/τος (ΑΤΗ Ν/8066.1.2 )**

21ο Δημοτικό Λάρισας 1,00 τεμ  
ΣΥΝΟΛΟ 1,00 τεμ  
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 1,00 τεμ

**A.T. : 34 Φρεάτιο επίσκεψης δικτύων αποχέτευσης 30x40 cm και βάθος έως 0,50 m.  
(ΑΤΗΕ Ν/8066.1.4 )**

21ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>1,00 τεμ</b>

**A.T. : 35 Φρεάτιο υδροσυλλογής 30x40 cm και βάθος 0,50 m μετά χυτηράς σχάρας  
(ΑΤΗΕ Ν/8066.1.2Ν )**

21ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>1,00 τεμ</b>

**A.T. : 36 Μηχανοσίφωνα πλαστικός P.V.C διαμ. 100 mm εντός φρεατίου επίσκεψης  
(ΑΤΗΕ Ν/8045.1Ν )**

21ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>1,00 τεμ</b>

**A.T. : 37 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης) γωνιακή διαμ. Φ 1/2ins (ΑΤΗΕ 8131.2.1 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	81,00	τεμ
2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	2,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	12,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	46,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>141,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>141,00 τεμ</b>

**A.T. : 38 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης ) πολυπρ/νιου διαμ. DN 20 (ΑΤΗΕ Ν/8131.3.1 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	21,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	6,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>29,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>29,00 τεμ</b>

**A.T. : 39 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης ) πολυπρ/νιου διαμ. DN 25 (ΑΤΗΕ Ν/8131.3.2 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	6,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	7,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	4,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>17,00 τεμ</b>

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 17,00 τεμ

**A.T.: 40 Βαλβίδα διακοπής (διακόπτης ) πολυπρ/νιου διαμ. DN 32 (ATHE N/8131.3.3 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	18,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	10,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	4,00	τεμ

ΣΥΝΟΛΟ 32,00 τεμ

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 32,00 τεμ

**A.T.: 41 Σύνδεση αγωγού εξόδου φρεατίου υδροσυλλογής με το δίκτυο ομβρίων (ΝΑΥΔΡ ΣΧ16.01)**

21ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	τεμ
----------------------	------	-----

ΣΥΝΟΛΟ 1,00 τεμ

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 1,00 τεμ

**A.T. : 42 Κρουνός εκροής (βρύση)με ροζέττα διαμέτρου Φ1/2 ins (ATHE 8138.2.2 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	6,00	τεμ
2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	1,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	3,00	τεμ

ΣΥΝΟΛΟ 12,00 τεμ

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 12,00 τεμ

**A.T. : 43 Αναμικτήρας (μπαταρία) σε νιπτήρα διαμ. Φ1/2 ins (ATHE N/8141.2.1 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	33,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	9,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	14,00	τεμ

ΣΥΝΟΛΟ 56,00 τεμ

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 56,00 τεμ

**A.T. : 44 Δικλείδα αυτόματη λεκάνης αποχωρητηρίου (φλουσόμετρο) τύπου GROHE DAL διαμέτρου Φ3/4 ins (ATHE N/8154.1.1 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	30,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	9,00	τεμ

ΣΥΝΟΛΟ 39,00 τεμ

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 39,00 τεμ

**A.T. : 45 Καθρέπης τοίχου πάχους 4 mm μπιζουτε 42x60 cm (ATHE 8168.2 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	33,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	9,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	14,00	τεμ

ΣΥΝΟΛΟ 56,00 τεμ

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 56,00 τεμ

**A.T. : 46 Εταξέρα νιπτήρα πλήρης πορσελάνη μήκους 0,60 cm (ΑΤΗΕ 8169.1.2)**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	33,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	9,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	14,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>56,00 τεμ</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	56,00 τεμ

**A.T. : 47 Χαρτοθήκη πλήρης επιχρ/νη με καπάκι (ΑΤΗΕ 8178.1.2)**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	30,00	τεμ
3ο Λύκειο Λάρισας	2,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	9,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	22,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>63,00 τεμ</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	63,00 τεμ

**A.T. : 48 Δοχείο ρευστού σάπωνα πλήρες επιχρ/νο (ΑΤΗΕ 8174)**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	33,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	10,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	9,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>43,00 τεμ</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	52,00 τεμ

**A.T. : 49 Αποξήλωση υφιστ. σωλην. υδροδ/μης χωρων υγιεινής (ΑΤΗΕ Ν/9392.4.2.2Ν)**

12ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 τεμ</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	2,00 τεμ

**A.T. : 50 Νεροχύτης χαλύβδινος ανοξ. πλάτους 50cm (ΗΛΜ 17)**

12ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 τεμ</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	2,00 τεμ

**A.T. : 51 Αναμεικτήρας (μπαταρία) ορειχ/νος νεροχύτη διαμ Φ1/2 ins (ΑΤΗΕ 8141.3.2)**

12ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 τεμ</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	2,00 τεμ

**A.T. : 52 Σιφώνι νεροχύτου πολυαιθυλένιο μιας σκάφης (ΑΤΗΕ Ν/8166.1)**

12ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>2,00 τεμ</b>

**A.T. : 53 Αποξήλωση υφιστάμενου φωτιστικού σώματος (ΑΤΗΕ Ν/8972.2.1)**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	36,00	τεμ
21ο Δημοτικό Λάρισας	13,00	τεμ
9ο Γυμνάσιο & 7ο Λύκειο Λάρισας	3,00	τεμ
3ο Λύκειο Λάρισας	8,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	12,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	27,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>49,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>99,00 τεμ</b>

**A.T. : 54 Καθαίρεση και επανεγκατάσταση υφιστ φωτιστικού σώματος (ΑΤΗΕ Ν/9411.2)**

3ο Λύκειο Λάρισας	2,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>2,00 τεμ</b>

**A.T. : 55 Φωτιστικό σώμα κώδωνα υαλού επίτοιχο ή οροφής με λαπτ. φθορισμού ή LED (ΑΤΗΕ Ν/8983.6.2)**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	21,00	τεμ
3ο Λύκειο Λάρισας	6,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	12,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	27,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>66,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>81,00 τεμ</b>

**A.T. : 56 Φωτιστ. σώμα προβολέας ασυμ. δέσμης ισχύος 50W σε αντικατ. Υφιστάμενου (ΑΤΗΕ Ν/9375.2Ν)**

21ο Δημοτικό Λάρισας	16,00	τεμ
9ο Γυμνάσιο & 7ο Λύκειο Λάρισας	3,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>16,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>19,00 τεμ</b>

**A.T. : 57 Φωτιστικό σώμα φθορισμού τετράγ.4 λυχνίες 18W στεγ. χώρων με RASTER αδιαφανές γαλακτ. Κάλυμμα, οροφής ή αναρτημένο (ΑΤΗΕ Ν/8974.3.3.N1)**

3ο Λύκειο Λάρισας	2,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>2,00 τεμ</b>

**A.T. : 58 Φωτιστικό σώμα στεγ. χώρων, οροφής ή αναρτημένο σε ανικατ. υφιστάμενου ( ATHE N/8974.4.4 )**

5ο Λύκειο Λάρισας	21,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>21,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>21,00 τεμ</b>

**A.T. : 59 Διακόπτης στεγανός χωνευτός με πλήκτρα εντάσεως 10Α τάσεως 250V σε αντικατάσταση όμοιου (ATHE N/9388.1.1 )**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	18,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	7,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>25,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>25,00 τεμ</b>

**A.T. : 60 Μεταλλικός σκελετός με δικτύωμα προστασίας φωτιστικού σώματος μέγιστης επιφ. 0,75 cm (ΝΑΟΙΚ Β/61.29.ΣΧ )**

9ο Γυμνάσιο 7ο Λύκειο Λάρισας	3,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>3,00 τεμ</b>

**A.T. : 61 Πλαστικό κανάλι διανομής 30x15 mm (ATHE N/8776.2 )**

5ο Λύκειο Λάρισας	3,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>3,00 τεμ</b>

**A.T. : 62 Κουδούνι δύο τόνων (ATHE N/8207.8 )**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	1,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>1,00 τεμ</b>

**A.T. : 63 Αποξήλωση θερμ. σώμ.χαλυβ. ή τύπου panel οιουδήποτε τύπου ή μεγέθους (ATHE N/9418.1 )**

12ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m</b>



Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 2,00 m

**A.T. : 64 Θερμαντικά σώματα τύπου πάνελ χαλύβδινα βαμμένα με πολ/κη βαφή (ΑΤΗΕ Ν/8432.7)**

12ο Δημοτικό Λάρισας	6.000,00	kcal/h
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6.000,00 kcal/h</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	6.000,00 kcal/h

**A.T. : 65 Αντικατάσταση ρυθμ. βαλβίδας θερμ. σώματος ευθείας ή γωνιακής διαμ 1/2 ins (ΑΤΗΕ Ν/8445.2)**

1ο ΕΠΑΛ Λάρισας	16,00	τεμ
2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	18,00	τεμ
3ο Λύκειο Λάρισας	4,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	4,00	τεμ
5ο Λύκειο Λάρισας	4,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>46,00 τεμ</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	46,00 τεμ

**A.T. : 66 Προμήθεια και τοποθέτηση στηριγμ. δαπέδου κοινούχαλυβ. θερμαντ. σώματος (Α/4.16.ΣΧΕΤ.)**

3ο Λύκειο Λάρισας	2,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 τεμ</b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	2,00 τεμ

**A.T. : 67 Ελαιοχρωματισμοί θερμ. σωμάτων κεντρικής θέρμανσης (ΝΑΟΙΚ ΣΧ77.55)**

5ο Λύκειο Λάρισας	27,00	m <sup>2</sup>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>27,00 m<sup>2</sup></b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	27,00 m <sup>2</sup>

**A.T. : 68 Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου έως 1" (ΝΑΟΙΚ 77.67.01)**

5ο Λύκειο Λάρισας	15,00	m <sup>2</sup>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>15,00 m<sup>2</sup></b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	15,00 m <sup>2</sup>

**A.T. : 69 Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 1 1/4 έως 2" (ΝΑΟΙΚ 77.67.02)**

5ο Λύκειο Λάρισας	50,00	m <sup>2</sup>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>50,00 m<sup>2</sup></b>
	Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	50,00 m <sup>2</sup>

**A.T. : 70 Αποξήλωση δοχίου πλύσεως λεκάνης w.c οιαδήποτε τύπου μετά σπирάλ σύνδεσης (ATHE N/8153.2 )**

5ο Λύκειο Λάρισας	20,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>20,00 τεμ</b>

**A.T. : 71 Δοχείο πλύσεως αποχωρητηρίου κυλινδρ. ή πρισμ. ή πατητό ή τραβηχτό (ATHE 8153.2 )**

5ο Λύκειο Λάρισας	20,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>20,00 τεμ</b>

**A.T. : 72 Αποξήλωση υφιστ. σωλην. υδρο/μής χώρων υγιεινής (ATHE N/9392.4.2.3N )**

5ο Λύκειο Λάρισας	2,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>2,00 τεμ</b>

**A.T. : 73 Αυτόνομη αντεπίστροφη βαλβίδα αερισμού διαμ. Φ63mm τύπου MINI VENT STUDOR ή ισοδύναμου (ATHE N/8129.2 )**

5ο Λύκειο Λάρισας	2,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>2,00 τεμ</b>

**A.T. : 74 Υδρορορή από γαλβ. λαμαρίνα ανοικτή ημικυκλική ( ATHE 8062.1)**

2ο Δημοτικό Λάρισας	252,00	kg
2ο Γυμνάσιο - Λύκειο Λάρισας	100,00	kg
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>352,00 kg</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>360,00 kg</b>

**A.T. : 75 Υδρορορή από γαλβ. λαμαρίνα ανοικτή ορθογωνική ( ATHE 8062.2)**

3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	36,00	kg
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>36,00 kg</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>40,00 kg</b>

**A.T. : 76 Υδρορορή από γαλβ. λαμαρίνα σωληνωτή κυκλική ( ATHE 8062.3 )**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	4,00	kg
3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	3,00	kg
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	4,00	kg

13ο Δημοτικό Λάρισας	5,00	kg
1ο Γυμνάσιο Λάρισας	830,00	kg
13ο Γυμνάσιο Λάρισας	15,00	kg
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>861,00 kg</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>870,00 kg</b>

**A.T. : 77 Σχάρες και πλαίσιο υδροσυλλογής ηλεκτροπρεσαριστά (ΝΑΟΙΚ Ε 61.24 )**

22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	26,00	τεμ
7ο ΕΠΑΛ	260,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>286,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>300,00 τεμ</b>

**A.T. : 78 Καλύμματα φρεατίων από φαιό χυτοσίδηρο (gray iron) (ΝΑΥΔΡ 11.01.01 )**

33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	20,00	kg
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20,00 kg</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>20,00 kg</b>

**A.T. : 79 Μεταλλικές σχάρες υδροσυλλογής από φαιό χυτοσίδηρο (ΝΑΥΔΡ Α/11.02.01)**

12ο Δημοτικό Λάρισας	225,00	kg
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>225,00 kg</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>225,00 kg</b>

**5. ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΡΩΣΕΙΣ – ΜΟΝΩΣΕΙΣ – ΕΠΙΣΤΕΓΑΣΕΙΣ**

**A.T. : 1 Διαμόρφωση όψεων λιθοδομών χωρικού πλακ χωρ. τύπου (ΝΑΟΙΚ 45.01.02)**

11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισα	1,00	m2
7ο Γυμνάσιο & 4ο ΕΠΑΛ Λάρισας	4,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>5,00 m2</b>

**A.T. : 2 Επένδυση δαπέδου ράμπας με συνθετική ξυλεία (ΝΑΟΙΚ Α/52.81.02Ν)**

1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	10,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>10,00 m2</b>

**A.T. : 3 Σοβατεπιά πλάτους 5 έως 8 cm, από ξυλεία τύπου Σουηδίας (ΝΑΟΙΚ 53.50.02)**

2ο Δημοτικό Λάρισας	42,00	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	5,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>47,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>50,00 m2</b>

**A.T. : 4 Επικεράμωση με κεραμίδια ρωμαϊκού τύπου (ΝΑΟΙΚ 72.16)**

22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	20,00	m2
13ο Δημοτικό Λάρισας	30,00	m2
1ο Γυμνάσιο Λάρισας	20,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>70,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>80,00 m2</b>

**A.T. : 5 Επιστεγάσεις με γαλβ/νη λαμαρίνα αυλακωτή πάχ. 1,00mm (ΝΑΟΙΚ 72.31.01)**

16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>6,00 m</b>

**A.T. : 6 Επιστεγάσεις με γαλβ/νη λαμαρίνα επίπεδη, πάχ. 1,00mm (ΝΑΟΙΚ 72.31.02)**

13ο Νηπιαγωγείο & 25ο Δημοτικό Λάρισας	6,00	m2
12ο Δημοτικό	7,50	m2
7ο ΕΠΑΛ	36,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>49,50 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>52,00 m</b>

**A.T. : 7 Επικάλυψη αρμών διαστ με λαμαρίνα γαλβ,κατακ/φων αρμών(ΝΑΟΙΚ 72.44.01)**

3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	14,00	m2
13ο Νηπιαγωγείο & 25ο Δημοτικό Λάρισας	8,00	m2
1ο ΣΕΚ	9,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>31,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>34,00 m2</b>

**A.T. : 8 Επικάλυψη αρμών διαστ με λαμαρίνα γαλβ, οριζοντ αρμών (ΝΑΟΙΚ 72.44.02)**

3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	7,00	m2
13ο Νηπιαγωγείο & 25ο Δημοτικό Λάρισας	12,00	m2
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	12,00	m2
12ο Δημοτικό Λάρισας	9,00	m2
23ο Δημοτικό Λάρισας	12,00	m2
1ο Γυμνάσιο Λάρισας	18,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>70,00 m2</b>

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 80,00 m2

**A.T. : 9 Επιστέγαση με πετάσματα sandwich από γαλβαν λαμαρίνα (ΝΑΟΙΚ 72.65)**

16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	15,00	m2
16ο Δημοτικό Λάρισας	32,20	m2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>47,20</b>	<b>m2</b>
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	50,00	m2

**A.T. : 10 Επιστεγάσεις με επίπεδα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα (ΝΑΟΙΚ 72.70)**

3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	52,00	m2
7ο ΕΠΑΛ	142,00	m2
42ο Νηπιαγωγείο	30,00	m2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>224,00</b>	<b>m2</b>
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	230,00	m2

**A.T. : 11 Επιστεγάσεις με καμπύλα κυψελωτά πολυκαρβονικά φύλλα (ΝΑΟΙΚ 72.70N )**

11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισα	40,00	m2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>40,00</b>	<b>m2</b>
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	50,00	m2

**A.T. : 12 Πετάσματα πλαγιοκάλυψης τύπου sandwich (ΝΑΟΙΚ 72.80)**

23ο Δημοτικό Λάρισας	12,00	m2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12,00</b>	<b>m2</b>
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	12,00	m2

**A.T. : 13 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου πλευράς 21 - 30 εκ. (ΝΑΟΙΚ 73.16.01)**

1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	25,00	m2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>25,00</b>	<b>m2</b>
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	30,00	m2

**A.T. : 14 Επιστρώσεις με πλάκες τσιμέντου, πλευράς άνω των 30cm (ΝΑΟΙΚ 73.16.02)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	51,00	m2
3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	95,00	m2
4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Λάρισας	82,00	m2
22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	200,00	m2
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	80,00	m2
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	20,00	m2
1ο Δημοτικό Γιάννουλης	10,00	m2

3ο Δημοτικό Λάρισας	8,00	m2
9ο Δημοτικό Λάρισας	20,00	m2
12ο Δημοτικό Λάρισας	80,00	m2
13ο Δημοτικό Λάρισας	6,00	m2
24ο & 19ο Δημοτικό Λάρισας	30,00	m2
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	32,00	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	250,00	m2
13ο Γυμνάσιο Λάρισας	160,00	m2
7ο ΕΠΑΛ	300,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.424,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>1.500,00 m2</b>

**A.T. : 15 Επενδύσεις με κεραμικά πλακίδια 20x10 cm, κολλητά (ΝΑΟΙΚ 73.31.03)**

16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	4,00	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	4,00	m2
7ο Γυμνάσιο & 4ο ΕΠΑΛ Λάρισας	10,00	m2
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	196,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>214,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>220,00 m2</b>

**A.T. : 16 Επιστρώσεις δαπέδων με κερ/κά πλακίδια GROUP 4 20x20cm(ΝΑΟΙΚ 73.33.01)**

16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	2,50	m2
12ο Δημοτικό Λάρισας	40,00	m2
39ο Δημοτικό Λάρισας	3,00	m2
14ο Γυμνάσιο Λάρισας	19,00	m2
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	74,00	m2
1ο ΣΕΚ	40,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>178,50 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>180,00 m2</b>

**A.T. : 17 Επιστρώσεις δαπέδων με κερ/κά πλακίδια GROUP 4 30x30cm(ΝΑΟΙΚ 73.33.02)**

4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Λάρισας	0,97	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>0,97 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>1,00 m2</b>

**A.T. : 18 Επιστρώσεις δαπέδων με πλακίδια γρανίτη (ΝΑΟΙΚ 73.33.02N)**

3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	3.600,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3.600,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>3.700,00 m2</b>

**A.T. : 19 Επιστρώσεις δαπέδων με κερ/κά πλακίδια GROUP 4 40x40cm(ΝΑΟΙΚ 73.33.03)**

16ο Δημοτικό Λάρισας	483,00	m2
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	8,17	m2

ΣΥΝΟΛΟ 491,17 m2  
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 600,00 m2

**A.T. : 20 Επίστρωσεις δαπέδων με κυβόλιθους από σκυρόδεμα (ΝΑΟΙΚ Ε/ 7896)**

7ο ΕΠΑΛ	300,00	m2
---------	--------	----

ΣΥΝΟΛΟ 300,00 m2  
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 300,00 m2

**A.T. : 21 Επιστρώσεις δαπέδων με κερ/κά πλακίδια GROUP 1 20x20cm(ΝΑΟΙΚ 73.34.01)**

12ο Δημοτικό Λάρισας	43,00	m2
4ο Λύκειο Λάρισας	6,00	m2
1ο ΣΕΚ	43,00	m2

ΣΥΝΟΛΟ 92,00 m2  
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 100,00 m2

**A.T. : 22 Επιστρώσεις δαπέδων με κερ/κά πλακίδια GROUP 1 30x30cm(ΝΑΟΙΚ 73.34.02)**

21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	14,20	m2
----------------------------------------	-------	----

ΣΥΝΟΛΟ 14,20 m2  
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 15,00 m2

**A.T. : 23 Περιθώρια (σοβατεπιά )απο κεραμικά πλακίδια (ΝΑΟΙΚ 73.35)**

4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Λάρισας	1.020,00	m2
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	180,00	m2
16ο Δημοτικό Λάρισας	320,00	m2
14ο Γυμνάσιο Λάρισας	18,00	m2

ΣΥΝΟΛΟ 1.538,00 m2  
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 1.540,00 m2

**A.T. : 24 Περιθώρια (σοβατεπιά )απο πλακίδια γρανίτη (ΝΑΟΙΚ Ν/Α 73.35)**

3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	2.200,00	m2
------------------------------	----------	----

ΣΥΝΟΛΟ 2.200,00 m2  
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 2.400,00 m2

**A.T. : 25 Αντιολισθητική αυτ/τη ταινία μαρμάρινων βαθμίδων (ΝΑΟΙΚ 73.76.01)**

1ο Δημοτικό Γιάννουλης	50,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>50,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>50,00 m</b>

**A.T. : 26 Διανοίξεις αρμών διαστολής μωσαϊκών δαπέδων (ΝΑΟΙΚ 73.87)**

13ο Νηπιαγωγείο & 25ο Δημοτικό	10,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>10,00 m</b>

**A.T. : 27 Επιστρώσεις με τάπητα από χλωρ/χο πολυβ. (PVC)8,0 mm(ΝΑΟΙΚ Ν/73.96.01)**

2ο Δημοτικό Λάρισας	100,00	m <sup>2</sup>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>100,00 m<sup>2</sup></b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>100,00 m<sup>2</sup></b>

**A.T. : 28 Επιστρώσεις με ελαστικό δάπεδο ασφαλείας (ΝΑΟΙΚ Α/73.97Ν)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	100,00	m <sup>2</sup>
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	135,00	m <sup>2</sup>
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	100,00	m <sup>2</sup>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>335,00 m<sup>2</sup></b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>340,00 m<sup>2</sup></b>

**A.T. : 29 Επίστρωση εξωτερικού χώρου με χλοοτάπητα (ΝΑΟΙΚ Α/73.98Ν)**

16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	90,00	m <sup>2</sup>
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	24,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>114,00 m<sup>2</sup></b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>140,00 m<sup>2</sup></b>

**A.T. : 30 Επίστρωση εξωτερικού χώρου με συνθετικό χλοοτάπητα (ΝΑΟΙΚ Α/73.98.1 Ν)**

1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	440,00	m <sup>2</sup>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>440,00 m<sup>2</sup></b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>440,00 m<sup>2</sup></b>

**A.T. : 31 Πλαστικό δάπεδο αντ/κό τύπου τάπας (ΝΑΟΙΚ Α/73.98.2 Ν)**

1ο Δημοτικό Γιάννουλης	34,00	m <sup>2</sup>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>34,00 m<sup>2</sup></b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>34,00 m<sup>2</sup></b>



**A.T. : 32 Λειότριψη επιφανειών από μάρμαρο ή μωσαϊκό (ΝΑΟΙΚ 74.23.01)**

3ο Γυμνάσιο Λύκειο	22,00	m2
17ο Δημοτικό	2.070,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.092,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>2.100,00 m2</b>

**A.T. : 33 Επιστρώσεις δαπέδων με ισομεγέθεις πλάκες μαρμάρου 2 cm(ΝΑΟΙΚ 74.30.01)**

11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισα	83,00	m2
13ο Νηπιαγωγείο & 25ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	m2
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	4,00	m2
23ο Δημοτικό Λάρισας	3,00	m2
39ο Δημοτικό Λάρισας	26,00	m2
13ο Γυμνάσιο Λάρισας	4,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>122,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>130,00 m2</b>

**A.T. : 34 Ταινίες (φιλέτα) επιστρώσεων από μάρμαρο, 2 cm (ΝΑΟΙΚ 74.90.01)**

4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Λάρισα	20,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>30,00 m2</b>

**A.T.: 35 Κατώφλια και περιζώματα (μπορντούρες) 2 cm πλ 11-30 cm (ΝΑΟΙΚ 75.01.01)**

11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισα	0,50	m2
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	m2
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	m2
13ο Γυμνάσιο Λάρισας	1,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,50 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>4,00 m2</b>

**A.T. : 36 Περιθώρια (σοβατεπιά ) απο μάρμαρο μαλ. 2 cm (ΝΑΟΙΚ 75.11.01)**

11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισα	50,00	m2
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	17,00	m2
13ο Γυμνάσιο Λάρισα	6,50	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>73,50 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>80,00 m2</b>

**A.T. : 37 Επιστρώσεις στηθαίων με μάρμαρο 2 cm έως 20 cm (ΝΑΟΙΚ 75.21.01)**

21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισα	6,00	m2
---------------------------------------	------	----

ΣΥΝΟΛΟ 6,00 m2  
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 6,00 m2

**A.T. : 38 Ποδιές παραθύρων απο μάρμαρο μαλακό, πάχους 2 cm ( NAOIK 75.31.01)**

12ο Δημοτικό Λάρισας	5,50	m2
1ο Γυμνάσιο Λάρισας	3,00	m2
14ο Γυμνάσιο Λάρισας	0,40	m2
ΣΥΝΟΛΟ		8,90 m2
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης		10,00 m2

**A.T. : 39 Μπαλκονοποδιές έως 2,00 m από μαρμαρο πάχους 3 cm (NAOIK 75.36.01)**

13ο Νηπιαγωγείο & 25ο Δημοτικό Λάρισας	4,00	m2
ΣΥΝΟΛΟ		4,00 m2
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης		4,00 m2

**A.T.: 40 Επενδύσεις βαθμίδων μήκους έως 2,00 m με μάρμαρο λευκό (NAOIK 75.41.01)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	2,00	m2
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	4,00	m2
13ο Γυμνάσιο Λάρισας	6,00	m2
ΣΥΝΟΛΟ		12,00 m2
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης		12,00 m2

**A.T. : 41 Σκαλομέρια μαρμάρου από μάρμαρο σκληρό πάχους 2 cm (NAOIK 75.58.02)**

4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Λάρισας	4,00	τεμ
ΣΥΝΟΛΟ		4,00 τεμ
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης		4,00 τεμ

**A.T. : 42 Επιστρώσεις με ελαστομερείς μεμβράνες (NAOIK Α\79.09Ν)**

13ο Νηπιαγωγείο & 25ο Δημοτικό Λάρισας	1,00	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	492,00	m2
ΣΥΝΟΛΟ		493,00 m2
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης		520,00 m2

**A.T. : 43 Επένδυση τοίχων με πλάκες πετροβάμβακα 50 mm (NAOIK 79.40)**

1ο Γυμνάσιο Λάρισας	12,15	m2
ΣΥΝΟΛΟ		12,15 m2
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης		40,00 m2

**A.T. : 44 Θερμο- ηχομόνωση με πλάκες ορυκτό βάμβακα πάχους 50 mm (ΝΑΟΙΚ 79.55)**

3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	10,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>15,00 m2</b>

**6. ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ ΞΥΛΙΝΕΣ , ΜΕΤΑΛΛΙΚΕΣ, ΑΛΟΥΜΙΝΙΟΥ**

**A.T. : 1 Επενδύσεις καλοριφέρ με μοριοσανίδες (ΝΑΟΙΚ Ν/52.96.1 ΣΧ)**

1ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	17,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>17,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>20,00 τεμ</b>

**A.T.: 2 Σουηδική ξυλεία για καθιστικά και κερκίδες (ΝΑΟΙΚ Δ/52.13.1)**

1ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	0,50	m3
22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	0,20	m3
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	0,10	m3
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	0,50	m3
7ο Γυμνάσιο & 4ο ΕΠΑΛ Λάρισας	0,50	m3
9ο Γυμνάσιο Λαρίσας	1,60	m3
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>3,40 m3</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>4,00 m3</b>

**A.T.: 3 Είδη κιγκαλερίας (ΝΑΟΙΚ Ν/55.33)**

12ο Δημοτικό Λάρισας		
1ο Γυμνάσιο Λάρισας		
1ο ΣΕΚ		
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>1,00 τεμ</b>

**A.T.: 4 Θύρες ξύλινες πρεσ/τές με κάσσα δρομική, έως 13 cm (ΝΑΟΙΚ 54.46.01)**

39ο Δημοτικό Λάρισας	2,20	m2
1ο Γυμνάσιο Λάρισας	2,10	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	15,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>19,30 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>24,00 m2</b>

**A.T.: 5 Θύρες ξύλινες πρεσσαριστές με κάσσα μπατική, έως 23 cm (ΝΑΟΙΚ 54.46.02)**

14ο Γυμνάσιο Λάρισας	2,40	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,40 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>5,00 m2</b>

**A.T.: 6 Φέροντα στοιχεία από σιδηρ/κούς ή κοιλοδοκούσζέως 160 mm(ΝΑΟΙΚ 61.05)**

3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	136,00	kg
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό	20,00	kg
42ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	100,00	kg
1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	750,00	kg
16ο Δημοτικό Λάρισας	100,00	kg
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.106,00 kg</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>1.200,00 kg</b>

**A.T.: 7 Μεταλλικός σκελετός τοιχοπετάσματος (ΝΑΟΙΚ 61.31)**

23ο Δημοτικό Λάρισας	40,00	kg
1ο Γυμνάσιο Λάρισας	30,00	kg
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	20,00	kg
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>90,00 kg</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>200,00 kg</b>

**A.T.: 8 Θύρες σιδηρές πλήρεις ανοιγόμενες (ΝΑΟΙΚ 62.24)**

3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	20,00	kg
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20,00 kg</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>40,00 kg</b>

**A.T.: 9 Προπετάσματα (ρολλά) σιδηρά αυλακωτά (ΝΑΟΙΚ 62.36)**

33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	24,15	m2
9ο Γυμνάσιο Λαρισας	48,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>72,15 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>80,00 m2</b>

**A.T.: 10 Κάσσες ανάρτησης θυροφύλλων από γαλβανισμένη λαμαρίνα (ΝΑΟΙΚ 62.41)**

1ο Γυμνάσιο Λάρισας	20,00	kg
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20,00 kg</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>20,00 kg</b>

**A.T.: 11 Μεταλλικές θύρες τυποποιημένες, βιομηχανικής προέλευσης (ΝΑΟΙΚ 62.50)**

3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	30,00	m2
------------------------------	-------	----

4ο Λύκειο Λάρισας	34,00	m2
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	35,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>99,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>100,00 m2</b>

**A.T.: 12 Θύρες μεταλλικές πυρασφαλείας, 60min (ΝΑΟΙΚ 62.60.05)**

39ο Δημοτικό Λάρισας	2,20	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,20 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>6,00 m2</b>

**A.T.: 13 Σιδηρά κιγκλιδώματα από ράβδους συνήθων διατομών (ΝΑΟΙΚ 64.01.01)**

13ο Νηπιαγωγείο & 25ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	kg
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	15,00	kg
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	110,00	kg
1ο Δημοτικό Γιάννουλης	2.100,00	kg
1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	100,00	kg
12ο Δημοτικό Λάρισας	50,00	kg
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	3.950,00	kg
39ο Δημοτικό Λάρισας	53,00	kg
1ο Γυμνάσιο Λάρισας	450,00	kg
9ο Γυμνάσιο Λαρισας	180,00	kg
4ο Λύκειο Λάρισας	562,00	kg
7ο ΕΠΑΛ	600,00	kg
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>8.172,00 kg</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>8.400,00 kg</b>

**A.T.: 14 Κιγκλιδώματα αλουμινίου απο ευθύγ/μες ράβδους (ΝΑΟΙΚ Κ/64.01.01)**

12ο Λύκειο Λάρισας & ΔΑΔ	35,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>35,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>40,00 m2</b>

**A.T.: 15 Σιδηροσωλήνες κιγκλιδωμάτων μαύροι Φ1, 1/2 (ΝΑΟΙΚ 64.21.02)**

33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	32,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>32,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>40,00 m2</b>

**A.T.: 16 Ανοξείδωτος χειρολισθήρας Φ50/2 mm (ΝΑΟΙΚ 64.29)**

33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	10,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10,00 m</b>

Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης 10,00 m

**A.T.: 17 Προμήθεια και τοποθέτηση δικτυωτού ελάσματος οπής 2x2 cm (ΝΑΟΙΚ 64.32)**

33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	66,00	m2
ΣΥΝΟΛΟ	66,00	m2
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	70,00	m2

**A.T.: 18 Πάσσαλοι περιφρ/των από μορφοσίδηρο διατομής “L” ή “T” (ΝΑΟΙΚ 64.41)**

33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	142,00	kg
ΣΥΝΟΛΟ	142,00	kg
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	150,00	kg

**A.T.: 19 Περίφραξη εξωτερική (ΝΑΟΙΚ M/64.47)**

1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	120,00	m2
ΣΥΝΟΛΟ	120,00	m2
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	120,00	m2

**A.T.: 20 Θύρες αλουμινίου χωρίς υαλοστάσιο (ΝΑΟΙΚ 65.05)**

13ο Δημοτικό Λάρισας	7,00	m2
39ο Δημοτικό Λάρισας	2,20	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	20,00	m2
ΣΥΝΟΛΟ	29,20	m2
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	30,00	m2

**A.T.: 21 Υαλοστάσια αλουμινίου μονόφυλλα περί κατακ ή οριζ άξονα (ΝΑΟΙΚ 65.17.01)**

12ο Δημοτικό Λάρισας	7,00	m2
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	13,00	m2
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	126,00	m2
ΣΥΝΟΛΟ	146,00	m2
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	150,00	m2

**A.T.: 22 Υαλοστάσια αλουμινίου μεμ/να, δίφ/λα συρόμενα (επάλληλα)(ΝΑΟΙΚ 65.17.06)**

14ο Γυμνάσιο Λάρισας	4,00	
ΣΥΝΟΛΟ	4,00	m2
Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης	4,00	m2

**A.T.: 23 Υαλοστάσια αλουμινίου μεμ/να, δίφυλλα ανοιγόμενα (ΝΑΟΙΚ 65.17.04)**

1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	6,00	m2
39ο Δημοτικό Λάρισας	54,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>60,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>60,00 m2</b>

**A.T.: 24 Υαλοστάσια αλουμινίου τρίφυλλα ή τετράφυλλα συρ ή χωνευτά (ΝΑΟΙΚ 65.19)**

21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	5,94	
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	4,60	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>10,54 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>12,00 m2</b>

**A.T.: 25 Υαλοπίνακες οπλισμένοι πάχ 6,50 mm και μήκ έως 1,00 m (ΝΑΟΙΚ 76.20.01)**

12ο Δημοτικό Λάρισας	7,00	m2
39ο Δημοτικό Λάρισας	50,00	m2
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	6,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>63,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>63,00 m2</b>

**A.T.: 30 Διπλοί θερμομονωτικοί ηχομονωτικοί ανταν/κοί υαλοπίνακες (ΝΑΟΙΚ 76.27.01)**

21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο	11,50	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	4,00	m2
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	200,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>215,50 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>220,00 m2</b>

**7. ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ- ΧΡΩΜΑΤΙΣΜΟΙ & ΛΟΙΠΑ ΤΕΛΕΙΩΜΑΤΑ**

**A.T.: 1 Επιχρίσματα τριπτά – τριβιδιστά με τσιμεντοκονίαμα (ΝΑΟΙΚ 71.21)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	3,00	m2
4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Λάρισας	50,00	m2
11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό	5,00	m2
13ο Νηπιαγωγείο & 25ο Δημοτικό Λάρισας	2,00	m2
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	20,00	m2
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	6,00	m2
1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	5,00	m2
9ο Δημοτικό Λάρισας	4,00	m2
12ο Δημοτικό Λάρισας	45,00	m2
13ο Δημοτικό Λάρισας	4,00	m2
39ο Δημοτικό Λάρισας	80,00	m2

Γυμνάσιο – Λύκειο Φαλάνης	1.000,00	m2
1ο Γυμνάσιο Λάρισας	500,00	m2
2ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	70,00	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	134,00	m2
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	242,00	m2
1ο ΣΕΚ	50,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2.220,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>2.220,00 m2</b>

**A.T.: 2 Επιχρίσματα με τσιμεντομ/μα, έγχρωμου μαρμάρου (ΝΑΟΙΚ 71.61.02)**

5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	5,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>5,00 m2</b>

**A.T.: 3 Προετοιμασία ξύλινων επιφανειών για χρωματισμούς (ΝΑΟΙΚ 77.16)**

39ο Δημοτικό Λάρισας	10,00	m2
9ο Γυμνάσιο Λαρίσας	24,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>34,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>34,00 m2</b>

**A.T.: 4 Επάλειψη ξύλινων επιφ με λινέλαιο, διπλή επάλ λινελαίου (ΝΑΟΙΚ 77.26.02)**

1ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	10,00	m2
3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	10,00	m2
4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Λάρισας	100,00	m2
11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισα	50,00	m2
2ο Δημοτικό Λάρισας	4,00	m2
2ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	140,00	m2
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	10,00	m2
7ο Γυμνάσιο & 4ο ΕΠΑΛ Λάρισας	10,00	m2
9ο Γυμνάσιο Λαρίσας	60,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>394,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>394,00 m2</b>

**A.T.: 5 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί ξύλινων επιφανειών (ΝΑΟΙΚ 77.54)**

4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Σχολείο Λάρισα	80,00	m2
22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	3,00	m2
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	15,00	m2
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	22,00	m2
39ο Δημοτικό Λάρισας	10,00	m2
1ο Γυμνάσιο Λάρισας	6,00	m2



7ο Γυμνάσιο & 4ο ΕΠΑΛ Λάρισας	20,00	m2
9ο Γυμνάσιο Λαρίσας	10,00	m2
14ο Γυμνάσιο Λάρισας	7,30	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>173,30 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>400,00 m2</b>

**Α.Τ.: 6 Ελαιοχρωματισμοί κοινοί σιδηρών επιφανειών (ΝΑΟΙΚ 77.55)**

4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Σχολείο Λάρισα	500,00	m2
13ο Νηπιαγωγείο & 25ο Δημοτικό Λάρισας	30,00	m2
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	400,00	m2
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	142,00	m2
42ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	3,00	m2
1ο Δημοτικό Γιάννουλης	200,00	m2
1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	24,00	m2
12ο Δημοτικό Λάρισας	25,00	m2
13ο Δημοτικό Λάρισας	480,00	m2
16ο Δημοτικό Λάρισας	40,00	m2
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	385,00	m2
39ο Δημοτικό Λάρισας	36,00	m2
Γυμνάσιο – Λύκειο Φαλάνης	1.000,00	m2
1ο Γυμνάσιο Λάρισας	86,00	m2
2ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	10,00	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	80,00	m2
7ο Γυμνάσιο & 4ο ΕΠΑΛ Λάρισας	100,00	m2
9ο Γυμνάσιο Λαρίσας	53,20	m2
4ο Λύκειο Λάρισας	262,00	m2
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	105,00	m2
1ο ΣΕΚ	140,00	m2
7ο ΕΠΑΛ	10,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.111,20 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>4.300,00 m2</b>

**Α.Τ.: 7 Βερνικοχρωματισμοί επί σπατ/νων επιφανειών (ΝΑΟΙΚ 77.62)**

11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισα	50,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>50,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>50,00 m2</b>

**Α.Τ.: 8 Χρωματισμοί σωληνώσεων διαμέτρου από 3 έως 4 (ΝΑΟΙΚ 77.67.04)**

16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	6,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>6,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>6,00 m2</b>

**A.T.: 9 Εφαρμογή επί ξύλινων επιφανειών βερνικ. (ΝΑΟΙΚ77.71.01)**

1ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	10,00	m2
3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	10,00	m2
22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	3,00	m2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>23,00</b>	<b>m2</b>
<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>23,00</b>	<b>m2</b>

**A.T.: 10 Χρωματισμοί επί επιφ. επιχρισμ. εσωτερικών επιφανειών (ΝΑΟΙΚ 77.80.01)**

4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Σχολείο Λάρισα	4.000,00	m2
11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισα	2.600,00	m2
12ο Δημοτικό Λάρισας	100,00	m2
13ο Δημοτικό Λάρισας	60,00	m2
39ο Δημοτικό Λάρισας	200,00	m2
Γυμνάσιο – Λύκειο Φαλάνης	4.000,00	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	140,00	m2
7ο Γυμνάσιο & 4ο ΕΠΑΛ Λάρισας	180,00	m2
14ο Γυμνάσιο Λάρισας	72,00	m2
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	250,00	m2
1ο ΣΕΚ	500,00	m2
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>12.102,00</b>	<b>m2</b>
<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>6.052,71</b>	<b>m2</b>

**A.T.: 11 Χρωματισμοί επί επιφ. επιχρισμάτων εξωτερ. Επιφ. (ΝΑΟΙΚ 77.80.02)**

1ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	10,00	m2
2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	405,00	m2
3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	106,00	m2
4ο & 47ο Νηπιαγωγείο – 17ο Δημοτικό Σχολείο Λάρισα	3.000,00	m2
11ο & 34ο Νηπιαγωγείο & 7ο & 30ο Δημοτικό Λάρισα	40,00	m2
13ο Νηπιαγωγείο & 25ο Δημοτικό Λάρισας	20,00	m2
22ο Δημοτικό, 17ο & 50ο Δημοτικό Λάρισας	130,00	m2
16ο Νηπιαγωγείο & 20ο Δημοτικό Λάρισας	400,00	m2
33ο Νηπιαγωγείο & 5ο & 36ο Δημοτικό Λάρισας	220,00	m2
42ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	50,00	m2
1ο Δημοτικό Γιάννουλης	110,00	m2
1ο Δημοτικό & Γυμνάσιο Κοιλιάδας	100,00	m2
9ο Δημοτικό Λάρισας	50,00	m2
12ο Δημοτικό Λάρισας	15,00	m2
13ο Δημοτικό Λάρισας	20,00	m2
21ο Δημοτικό & 39ο Νηπιαγωγείο Λάρισας	380,00	m2

39ο Δημοτικό Λάρισας	100,00	m2
Γυμνάσιο – Λύκειο Φαλάνης	4.000,00	m2
1ο Γυμνάσιο Λάρισας	3.650,00	m2
2ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	1.912,00	m2
5ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	500,00	m2
7ο Γυμνάσιο & 4ο ΕΠΑΛ Λάρισας	1.500,00	m2
4ο Λύκειο Λάρισας	200,00	m2
1ο ΣΕΚ	1.000,00	m2
7ο ΕΠΑΛ	2.000,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>19.918,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>20.000,00 m2</b>

**A.T.: 12 Χρωματισμοί σπατουλαριστοί ξύλινων επιφανειών (ΝΑΟΙΚ 77.82)**

3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	42,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>42,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>50,00 m2</b>

**A.T.: 13 Χρωματισμοί επί επιφανειών γυψοσανίδων (ΝΑΟΙΚ 77.84.02)**

1ο Γυμνάσιο Λάρισας	27,00	m2
3ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	20,00	m2
7ο Γυμνάσιο & 4ο ΕΠΑΛ Λάρισας	10,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>57,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>60,00 m2</b>

**A.T.: 14 Αντιγραφιστικές επαλείψεις (antigraffiti) μόνιμης προστασίας (ΝΑΟΙΚ 77.95)**

7ο Γυμνάσιο & 4ο ΕΠΑΛ Λάρισας	1.000,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.000,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>1.000,00 m2</b>

**A.T.: 15 Προσαύξηση τιμής χρωματ. πάσης φύσεως λόγω πρόσθ ύψους (ΝΑΟΙΚ 77.99)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	116,00	m2
17ο Δημοτικό Γιάννουλης	461,30	
1ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	1.535,18	
2ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	1.000,00	m2
Γυμνάσιο - Λύκειο Φαλάνης	1.000,00	
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4.112,48 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>4.150,00 m2</b>

**A.T.: 16 Επάλειψη επιφανειών σκυροδέμ. με υλικό με βάση τις σιλικόνες (ΝΑΟΙΚ 79.04)**

1ο ΣΕΚ	2,00	m <sup>2</sup>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m<sup>2</sup></b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>2,00 m<sup>2</sup></b>

**A.T. : 17 Υγρομόνωση κτιρ. κελύφους, εφαρμογή ελασστοεγαν. υλικού (ΝΑΟΙΚ Κ\79.70)**

1ο ΣΕΚ	1.000,00	m <sup>2</sup>
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>1.000,00 m<sup>2</sup></b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>1.000,00 m<sup>2</sup></b>

**A.T.: 18 Σωλήνες από πολυαιθ 6 atm ονομαστ διαμέτρου Φ 16 mm (ΝΑΠΡΣ Η01.1.1)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	200,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>200,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>200,00 m</b>

**A.T.: 19 Πλαστικός σωλήνας αποχ.από σκληρό PVC6 atmΦ40mm(ΑΤΗΕ Ν/8042.1.20)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	20,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>20,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>20,00 m</b>

**A.T.: 20 Φρεάτιο επισκέψεως δικτύων αποχετεύσεως (ΑΤΗΕ Ν/8066.1.3)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	1,00	τεμ
3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	1,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>2,00 m<sup>2</sup></b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>2,00 m<sup>2</sup></b>

**A.T.: 21 Καλύμματα φρεατίων χυτοσιδηρά (ΑΤΗΕ Ν/8072)**

2ο Νηπιαγωγείο & 2ο Δημοτικό Γιάννουλης	30,00	kg
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>30,00 kg</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>30,00 kg</b>

**A.T.: 22 Πλαστικός σωλήνας αποχ.από σκληρό PVC4 atmΦ100mm(ΑΤΗΕ 8042.1.7)**

3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	2,00	m
3ο Δημοτικό	4,00	m
12ο Δημοτικό	18,00	m
2ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	50,00	m
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>74,00 m</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>80,00 m</b>

**A.T.: 23 Συλλεκτήρας υδάτων στέγης (ντερές) (ΑΤΗΕ 8061.1)**

3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	5,00	m2
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>5,00 m2</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>5,00 m2</b>

**A.T.: 24 Χυτοσιδηρά σχάρα ή καλύμματα φρεατίων (ΟΔΟΝ 1/2671)**

3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	10,00	kg
12ο Δημοτικό Λάρισας	50,00	kg
2ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	200,00	kg
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>260,00 kg</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>260,00 kg</b>

**A.T.: 25 Προσαρμογή στάθμης υφιστ/νου φρεατ. επί ανακ.πεζοδ/μίου (ΝΑΟΔΟ Α/Β85)**

3ο Νηπιαγωγείο Γιάννουλης	5,00	τεμ
12ο Δημοτικό Λάρισας	3,00	τεμ
2ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	4,00	τεμ
13ο Γυμνάσιο Λάρισας	6,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>18,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>20,00 τεμ</b>

**A.T.: 26 Φρεάτιο εισροής βαθμιδωτών ρείθρων (ΝΑΟΔΟ Β68)**

2ο Γυμνάσιο – Λύκειο Λάρισας	4,00	τεμ
	<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>	<b>4,00 τεμ</b>
	<b>Ποσότητα Προϋπολογισμού Μελέτης</b>	<b>4,00 τεμ</b>

Λάρισα 26/10/2018

Οι Συντάξαντες

Ιωαννίδου Κατερίνα  
Αρχιτέκτων Μηχανικός Π.Ε.

Τζιλάκας Αργύρης  
Μηχανολόγος Μηχανικός Π.Ε.