



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ

ΝΟΜΟΣ ΧΑΝΙΩΝ

ΔΗΜΟΣ ΠΛΑΤΑΝΙΑ

Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝ. ΥΠΗΡΕΣΙΩΝ

Διευθ.: Αλικιανός, ΤΚ 73005

Πληρ.: Δημήτρης Λυκογιάννης

Τηλ.: 2821341034

Fax: 2821341035

E-mail:lykogiannis@platanias.gr

Αλικιανός 30/11/2015

Αρ. πρωτ: 25394

Μελέτη Νο1

Προμήθεια: «**Ηλεκτρολογικού Υλικού**»

για 12 μήνες, αρχής γενομένης
από την υπογραφή της σύμβασης

ΧΡΗΣΗ: 2015-2016

Χρηματοδότηση: Ίδιοι Πόροι

Προϋπολογισμός: **49.887,25€**
με Φ.Π.Α. 23%

ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ και ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ
ΠΡΟΜΗΘΕΙΑΣ ΗΛΕΚΤΡΟΛΟΓΙΚΟΥ ΥΛΙΚΟΥ

I. ΤΕΧΝΙΚΗ ΕΚΘΕΣΗ

Η παρούσα μελέτη αφορά στην προμήθεια ηλεκτρολογικού υλικού του Δήμου Πλατανιά συνολικής δαπάνης 49.887,25€ με Φ.Π.Α. 23%, διάρκειας δώδεκα (12) μηνών από την υπογραφή της σύμβασης, η οποία πρόκειται να καλύψει τις ανάγκες ηλεκτρολογικού εξοπλισμού των:

- A. Σχολικών & αθλητικών εγκαταστάσεων
- B. Κτιριακών εγκαταστάσεων
- Γ. Δημοτικού φωτισμού

Η προμήθεια των υλικών θα πραγματοποιηθεί για να καλυφθούν οι ανάγκες α) συντήρησης των ηλεκτρολογικών εγκαταστάσεων και β) αντικατάστασης υλικών που λόγω της παλαιότητάς τους, δεν ανταποκρίνονται στις απαιτήσεις των εγκαταστάσεων.

Συγκεκριμένα, στις σχολικές-αθλητικές και κτιριακές εγκαταστάσεις του Δήμου θα τοποθετηθούν υλικά όπως καλώδια, σπινάλ, ασφαλειοδιακοπτικό υλικό, πρίζες, διακόπτες, φωτιστικά φθορίου κλπ, τα οποία φαίνονται αναλυτικά στους πίνακες Α και Β αντιστοίχως και η τοποθέτησή τους θα πραγματοποιηθεί από αδειούχο τεχνίτη ηλεκτρολόγο. Σε ό,τι αφορά το δημοτικό φωτισμό, θα τοποθετηθούν φωτιστικά και παρελκόμενά τους (μετασχηματιστές, ντουί), λάμπες, πίλαρ κλπ, τα οποία φαίνονται στον πίνακα Γ, από αδειούχο τεχνίτη ηλεκτρολόγο και όπου απαιτείται από αδειούχο ειδικευμένο εναερίτη ηλεκτρολόγο.

Τα υπό προμήθεια υλικά θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα σύμφωνα με τη νομοθεσία και τις ελληνικές και ευρωπαϊκές προδιαγραφές και θα πρέπει να είναι κατασκευασμένα από αναγνωρισμένο και πιστοποιημένο οίκο, να καλύπτονται από εγγύηση διάρκειας ζωής, ανάλογα με την κατηγορία τους και απαραίτητως να φέρουν σήμανση CE. Τα υλικά από τα οποία θα κατασκευαστούν, θα πρέπει να είναι υψηλών προδιαγραφών και άριστης ποιότητας και θα πρέπει να προσκομίζονται δείγματα των υλικών, κατόπιν συνεννόησης με τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών.

Ο προμηθευτής θα έχει την υποχρέωση να αντικαταστήσει, ύστερα από αίτηση της αρμόδιας επιτροπής παραλαβής, το σύνολο ή μέρος των υλικών που προμήθευσε, αν διαπιστωθεί παραβίαση των παραπάνω προδιαγραφών, φθορές ή στην περίπτωση αστοχίας υλικού. Διευκρινίζεται ότι στις προσφερόμενες τιμές θα πρέπει να περιλαμβάνονται τα μικροϋλικά (βάσεις, βίδες κ.ά.) που πιθανόν να απαιτούνται για κάποια από τα υπό προμήθεια υλικά, ενώ οι ποσότητες των υπό προμήθεια προϊόντων ενδέχεται να αυξομειωθούν αν απαιτηθεί από την προαναφερθείσα Υπηρεσία, χωρίς να τροποποιηθεί το συνολικό ποσό της ανάθεσης.

Η παράδοση των υλικών θα περατωθεί σε διάστημα δώδεκα (12) μηνών από την ημερομηνία υπογραφής της σύμβασης και η παραγγελία τους θα πραγματοποιείται μόνο με έγγραφο που θα αποστέλλεται από τη Διεύθυνση Τεχνικών Υπηρεσιών, με fax ή email. Σημειώνεται ότι τα υλικά θα πρέπει να παραδίδονται το αργότερο εντός επτά (07) ημερολογιακών ημερών από την ημερομηνία της παραγγελίας τους. Σε διαφορετική περίπτωση, ο προμηθευτής θα πρέπει, εντός τριών (03) εργάσιμων ημερών να ενημερώνει εγγράφως για την αδυναμία παράδοσής τους, εντός του καθορισμένου χρονικού ορίου, με πλήρη αιτιολόγηση για το λόγο της καθυστέρησης. Στην περίπτωση που παρέλθει η ανωτέρω προθεσμία ή η παράταση που θα έχει εγκριθεί νόμιμα, ο ανάδοχος υπόκειται σε προβλεπόμενη ποινική ρήτρα. Για κάθε μία (01) ημέρα υπερημερίας θα επιβάλλεται ρήτρα πέντε τοις εκατό (5,00%) επί του ποσού και της ποσότητας του υλικού που έχει παραγγελθεί, με αύξηση κατά δύο δέκατα τοις εκατό (0,20%) ανά μία (01) ημέρα καθυστέρησης και μετά την πάροδο των είκοσι (20) ημερών ο ανάδοχος κηρύσσεται έκπτωτος.

Η διενέργεια της προμήθειας διέπεται από τις διατάξεις του Ν. 3463/2006 Δ.Κ.Κ., του Ν. 2286/95 και της ΥΑ 11389/93 και σε βάρος των εξειδικευμένων κωδικών, όπως αναλύονται παρακάτω:

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός

Υποκατηγορία 1: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός σχολικών-αθλητικών εγκαταστάσεων

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για το υπόλοιπο του 2015 είναι 816,95€ με Φ.Π.Α. 23% και για το 2016 έχει προϋπολογισθεί το ποσό των 6.848,84€ με Φ.Π.Α. 23%, οι οποίες πιστώσεις είναι εγγεγραμμένες στον προϋπολογισμό του Δήμου και συγκεκριμένα στον Κ.Α.Ε. 15-6661.001.

Σύνολο Υποκατηγορίας 1, για 12 μήνες αρχής γενομένης από την υπογραφή της σύμβασης: 7.665,79€ (με Φ.Π.Α. 23%)

Υποκατηγορία 2:

Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός κτιριακών εγκαταστάσεων

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για το υπόλοιπο του 2015 είναι 174,67€ με Φ.Π.Α. 23% και για το 2016 έχει προϋπολογισθεί το ποσό των 4.131,20€ με Φ.Π.Α. 23%, οι οποίες πιστώσεις είναι εγγεγραμμένες στον προϋπολογισμό του Δήμου και συγκεκριμένα στον Κ.Α.Ε. 10-6661.003.

Σύνολο Υποκατηγορίας 2, για 12 μήνες αρχής γενομένης από την υπογραφή της σύμβασης: 4.305,87€ (με Φ.Π.Α. 23%)

Υποκατηγορία 3:

Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός Δημοτικού φωτισμού

Ο ενδεικτικός προϋπολογισμός για το υπόλοιπο του 2015 είναι 4.921,66€ με Φ.Π.Α. 23% και για το 2016 έχει προϋπολογισθεί το ποσό των 32.993,93€ με Φ.Π.Α. 23%, οι οποίες πιστώσεις είναι εγγεγραμμένες στον προϋπολογισμό του Δήμου και συγκεκριμένα στον Κ.Α.Ε. 20-6699.001.

Σύνολο Υποκατηγορίας 3, για 12 μήνες αρχής γενομένης από την υπογραφή της σύμβασης: 37.915,59€ (με Φ.Π.Α. 23%)

Εν συνεχεία παρουσιάζεται ο ενδεικτικός προϋπολογισμός της κάθε υποκατηγορίας, συμπεριλαμβανομένου του Φ.Π.Α. 23%, για δώδεκα (12) μήνες, αρχής γενομένης από την υπογραφή της σύμβασης.

II. ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΟΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ 1: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός

Υποκατηγορία 1.1 : Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός σχολικών-αθλητικών εγκαταστάσεων

Ο παρακάτω πίνακας, περιλαμβάνει τα είδη και οι ποσότητες των υλικών που απαιτούνται για τους επόμενους δώδεκα (12) μήνες στις σχολικές και τις αθλητικές εγκαταστάσεις του Δήμου Πλατανιά.

Πίνακας Α: Ενδεικτικός προϋπολογισμός σχολικών-αθλητικών εγκαταστάσεων

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λάμπα πυρακτώσεως 40W ή eco 30W E27	τεμ.	10	1,05	10,50
2	Λάμπα οικονομίας 11W 230V E14 2700K	τεμ.	55	2,04	112,20
3	Λάμπα οικονομίας 9W 42V E27 6400K	τεμ.	20	3,32	66,40
4	Λάμπα οικονομίας 8-9W 230V E27 2700K	τεμ.	25	2,31	57,75
5	Λάμπα οικονομίας 11W 230V E27 6400K	τεμ.	75	2,04	153,00
6	Λάμπα οικονομίας 20-23W 230V E27 2700K	τεμ.	140	2,31	323,40
7	Λάμπα οικονομίας 20-23W 230V E27 6400K	τεμ.	150	2,31	346,50
8	Λάμπα οικονομίας 23W 230V E27 κλειστού τύπου 6400K	τεμ.	0	2,70	0,00
9	Λάμπα οικονομίας 35-40W 230V E27 2700K	τεμ.	0	5,74	0,00
10	Λάμπα οικονομίας 65W 230V E27 2700K	τεμ.	0	10,61	0,00
11	Λάμπα νατρίου 150W E40 (ενδεικτικά philips pro son-t)	τεμ.	0	6,62	0,00
12	Λάμπα ιωδίνης ECOHAL 48W 230V	τεμ.	20	1,50	30,00
13	Λάμπα ιωδίνης ECOHAL 120W 230V	τεμ.	20	1,50	30,00
14	Λάμπα ιωδίνης ECOHAL 160W 230V	τεμ.	20	1,80	36,00
15	Λάμπα ιωδίνης ECOHAL 400W 230V	τεμ.	25	2,00	50,00
16	Λάμπα φθορισμού σωλήνας 18W G13 6400K	τεμ.	30	1,60	48,00
17	Λάμπες φθορισμού σωλήνας 36W G13 6400K	τεμ.	54	1,62	87,48
18	Λάμπα φθορισμού σωλήνας 58W G13 6400K	τεμ.	6	2,05	12,30

19	Λάμπα μεταλλικών ατμών αλογονιδίων HQI 250W E40	τεμ.	0	16,90	0,00
20	Λάμπα μεταλλικών ατμών αλογονιδίων HQI 400W E40	τεμ.	0	16,90	0,00
21	Λάμπα ατμών υδραργύρου 125W E27	τεμ.	0	2,18	0,00
22	Λάμπα ατμών υδραργύρου 250W E40	τεμ.	0	6,09	0,00
23	Λάμπα νατρίου 150W E40	τεμ.	0	6,49	0,00
24	Λάμπα νατρίου 250W E40	τεμ.	0	7,12	0,00
25	Διακόπτης Ράγας 1P 40A	τεμ.	2	2,63	5,26
26	Διακόπτης ράγας 2P 40A	τεμ.	6	4,88	29,28
27	Διακόπτης Ράγας 3P 40A	τεμ.	3	8,46	25,38
28	Διακόπτες Ράγας 4P 40A	τεμ.	0	12,85	0,00
29	Διακόπτης διαρροής 2P 40A, 30 mA	τεμ.	2	24,06	48,12
30	Διακόπτης διαρροής 4P 40A 30 mA	τεμ.	1	33,69	33,69
31	Διακόπτης διαρροής 4P 63A 30 mA	τεμ.	1	56,07	56,07
32	Αυτόματη ασφάλεια 6kA 1P 10A	τεμ.	16	2,45	39,20
33	Αυτόματη ασφάλεια 6kA 1P 16A	τεμ.	14	2,45	34,30
34	Αυτόματη ασφάλεια 6kA 1P 20A	τεμ.	2	2,45	4,90
35	Αυτόματη ασφάλεια 6kA 1P 25A	τεμ.	2	2,45	4,90
36	Αυτόματη ασφάλεια 6kA 1P 32A	τεμ.	2	2,56	5,12
37	Μικροαυτόματος διακόπτης 1P-N 16A 4,5kA	τεμ.	2	5,37	10,74
38	Μικροαυτόματος διακόπτης 1P-N 20A 4,5kA	τεμ.	2	5,37	10,74
39	Μικροαυτόματος διακόπτης 1P-N 25A 4,5kA	τεμ.	2	5,52	11,04
40	Βάση INNOZED 63A 3πολ+κάλλυμα	τεμ.	2	6,24	12,48
41	Φυσίγγι NEOZED 25A	τεμ.	13	0,20	2,60
42	Φυσίγγι NEOZED 35A	τεμ.	23	0,23	5,29
43	Φυσίγγι NEOZED 50A	τεμ.	14	0,31	4,34
44	Φυσίγγι NEOZED 63A	τεμ.	3	0,31	0,93
45	Φυσίγγι DIAZED 35A	τεμ.	4	0,29	1,16
46	Φυσίγγι DIAZED 50A	τεμ.	4	0,38	1,52
47	Φυσίγγι DIAZED 63A	τεμ.	4	0,38	1,52
48	Φυσίγγι MINION 40A	τεμ.	4	0,38	1,52
49	Ενδεικτική λυχνία τριφασική	τεμ.	1	8,37	8,37
50	Ενδεικτική λυχνία	τεμ.	1	1,87	1,87
51	Χρονοδιακόπτης ράγας με	τεμ.	1	27,09	27,09

	εφεδρεία μίας θέσης				
52	Διακόπτης απλός λευκός	τεμ.	9	1,57	14,13
53	Διακόπτης κομμυτατερ λευκός	τεμ.	6	2,18	13,08
54	Διακόπτης αλε-ρετουρ λευκός	τεμ.	0	1,75	0,00
55	Πρίζα 2Π+Γ ασφαλείας λευκή	τεμ.	32	1,74	55,68
56	Πρίζα τηλεφώνου RJ11 μονή λευκή	τεμ.	3	1,97	5,91
57	Διακόπτης απλός εξωτερικός στεγανός λευκός	τεμ.	1	2,50	2,50
58	Διακόπτης κομμυτατερ εξωτερικός στεγανός λευκός	τεμ.	1	4,20	4,20
59	Πρίζα 2Π+Γ εξωτερική στεγανή ασφαλείας λευκή	τεμ.	3	2,85	8,55
60	Κουτί διακόπτου εξωτερικό	τεμ.	3	1,15	3,45
61	Καλώδιο (NYA) 1x1,5 mm ² Μαύρο	m	230	0,11	25,30
62	Καλώδιο (NYA) 1x1,5 mm ² Μπλέ	m	230	0,11	25,30
63	Καλώδιο (NYA) 1x1,5 mm ² Κίτρινο	m	230	0,11	25,30
64	Καλώδιο (NYA) 1x1,5 mm ² Καφέ	m	25	0,11	2,75
65	Καλώδιο (NYA) 1x1,5 mm ² Κόκκινο	m	25	0,11	2,75
66	Καλώδιο (NYA) 1x2,5 mm ² Μαύρο	m	110	0,18	19,80
67	Καλώδιο (NYA) 1x2,5 mm ² Μπλέ	m	110	0,18	19,80
68	Καλώδιο (NYA) 1x2,5 mm ² Κίτρινο	m	110	0,18	19,80
69	Καλώδιο (NYA) 1x2,5 mm ² Καφέ	m	25	0,18	4,50
70	Καλώδιο (NYA) 1x2,5 mm ² Κόκκινο	m	25	0,18	4,50
71	Καλώδιο (NYA) 1x6 mm ² Μαύρο	m	8	0,43	3,44
72	Καλώδιο (NYA) 1x6 mm ² Μπλέ	m	8	0,43	3,44
73	Καλώδιο (NYA) 1x6 mm ² Κίτρινο	m	8	0,43	3,44
74	Καλώδιο (NYA) μονόκλωνο 1x10 mm ² Μαύρο	m	130	0,55	71,50
75	Καλώδιο (NYA) μονόκλωνο 1x10 mm ² Μπλέ	m	130	0,55	71,50
76	Καλώδιο (NYA) μονόκλωνο 1x10 mm ² Κίτρινο	m	80	0,55	44,00
77	Καλώδιο (NYA) μονόκλωνο 1x10 mm ² Καφέ	m	40	0,71	28,40
78	Καλώδιο (NYA) μονόκλωνο 1x10 mm ² Κόκκινο	m	40	0,71	28,40
79	Καλώδιο εύκαμπτο (PPL) 3G1,5 mm ²	m	75	0,43	32,25
80	Καλώδιο εύκαμπτο (PPL) 3G2,5	m	75	0,69	51,75

	mm ²				
81	Καλώδιο (NYM) 3G1,5 mm ²	m	35	0,41	14,35
82	Καλώδιο πλακέ 3G1,5 mm ²	m	10	0,45	4,50
83	Καλώδιο (NYM) 5G1,5 mm ²	m	40	0,63	25,20
84	Καλώδιο γιρλάντας 2x2,5 mm ²	m	0	0,96	0,00
85	Καλώδιο (NYM) 3G2,5 mm ²	m	30	0,63	18,90
86	Καλώδιο (NYY) 3G2,5 mm ²	m	30	0,68	20,40
87	Καλώδιο (NYY) 3G6 mm ²	m	400	1,52	608,00
88	Καλώδιο (NYY) 3G10 mm ²	m	150	2,43	364,50
89	Καλώδιο (NYY) 5G10 mm ²	m	20	3,86	77,20
90	Καλώδιο (NYY) 5G16 mm ²	m	40	6,13	245,20
91	Καλώδιο (NYAF) 1x10 mm ² Μαύρο	m	7	0,74	5,18
92	Καλώδιο (NYAF) 1x10 mm ² Μπλέ	m	7	0,74	5,18
93	Καλώδιο (NYAF) 1x10 mm ² Κίτρινο	m	7	0,74	5,18
94	Καλώδιο (NYAF) 1x10 mm ² Καφέ	m	7	0,74	5,18
95	Καλώδιο (NYAF) 1x10 mm ² Κόκκινο	m	7	0,74	5,18
96	Καλώδιο (NYAF) 1x16 mm ² Μαύρο	m	4	1,14	4,56
97	Καλώδιο (NYAF) 1x16 mm ² Μπλέ	m	4	1,14	4,56
98	Καλώδιο (NYAF) 1x16 mm ² Κίτρινο	m	4	1,14	4,56
99	Καλώδιο (NYAF) 1x16 mm ² Καφέ	m	4	1,14	4,56
100	Καλώδιο (NYAF) 1x16 mm ² Κόκκινο	m	4	1,14	4,56
101	Καλώδιο UTP 4Z CAT 5E	m	255	0,19	48,45
102	Πίνακας χωνευτός 2 σειρών 24 θ λευκή πόρτα	τεμ.	3	18,20	54,60
103	Πίνακας χωνευτός 3 σειρών 36 θ λευκή πόρτα	τεμ.	2	24,40	48,80
104	Πίνακας εξωτερικός IP54 ή IP65 4 θ με καπάκι	τεμ.	2	8,76	17,52
105	Πίνακας εξωτερικός IP40 4 θ χωρίς καπάκι	τεμ.	1	3,02	3,02
106	Πίνακας εξωτερικός στεγανός μεταλλικός βαρέως τύπου 12ΣΤ	τεμ.	4	17,80	71,20
107	Πίνακας εξωτερικός στεγανός μεταλλικός βαρέως τύπου 2x12ΣΤ	τεμ.	4	26,81	107,24
108	Πίνακας εξωτερικός στεγανός μεταλλικός βαρέως τύπου 3x12ΣΤ	τεμ.	4	35,42	141,68

109	Μπάρα 1P 12ΣΤ (Δίχαλο)	τεμ.	4	2,02	8,08
110	Μπάρα 1P 60ΣΤ (Ακίδα)	τεμ.	4	0,83	3,32
111	Μπάρα 3P 12ΣΤ (Δίχαλο)	τεμ.	4	13,00	52,00
112	Μπάρα 3P 60ΣΤ (Ακίδα)	τεμ.	3	4,00	12,00
113	Καλύμματα πίνακος λευκά	τεμ.	15	0,33	4,95
114	Ντουί E27 πλαστικό λευκό	τεμ.	6	0,48	2,88
115	Ντουί E27 πορσελάνης διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ	τεμ.	35	1,21	42,35
116	Ντουί E40 πορσελάνης διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ	τεμ.	15	2,68	40,20
117	Ντουί πορσελάνης E27 απλό	τεμ.	3	0,28	0,84
118	Ντουί βακελίτη γιρλάντας E27 μαύρο	τεμ.	0	0,45	0,00
119	Φις 2Π+Γ ΣΟΥΚΟ λευκό	τεμ.	5	0,95	4,75
120	Φις 2Π+Γ ΣΟΥΚΟ προέκτασης λευκό	τεμ.	5	1,44	7,20
121	Φις σούκο αρσενικά λαστιχένια 230V/16A	τεμ.	3	1,48	4,44
122	Φις σούκο θηλυκά λαστιχένια 230V/16A	τεμ.	3	1,87	5,61
123	Προβολέας led 20W 6400K	τεμ.	4	18,20	72,80
124	Φωτιστικό χωνευτό οροκτής ίνας 4x18W ΗΛ. ΜΕΤ.	τεμ.	5	19,67	98,35
125	Φωτιστικό σκάφη IP65 φθορίου 2x36W + Τζάμι ΗΛ. ΜΕΤ.	τεμ.	11	25,74	283,14
126	Φωτιστικό εξωτερικό οροφής 4x18W με ΗΛ/BALLAST	τεμ.	4	19,67	78,68
127	Προβολέας συμμετρικός HQI 250W IP65 250W Μαύρος	τεμ.	0	70,00	0,00
128	Προβολέας συμμετρικός HQI 400W IP65 400W Μαύρος	τεμ.	0	85,03	0,00
129	Προβολέας ιωδίνης 500W IP54	τεμ.	3	6,31	18,93
130	Φωτιστικό δρόμου επίτοιχο τύπου ΔΕΗ E27	τεμ.	0	23,56	0,00
131	Φωτιστικό βραχίονος νατρίου 125-150W E27 (με πυκνωτή, ασφάλεια και τζάμι)	τεμ.	0	85,00	0,00
132	Λαμπάκια χριστουγεννιάτικα 100T εξωτερικού χώρου με τροφοδοτικό	τεμ.	0	14,00	0,00
133	Φωτοσωλήνα κυλινδρική δικάναλη 13mm κίτρινη	m	0	1,21	0,00
134	Φωτοσωλήνα κυλινδρική μονοκάναλη 13mm κίτρινη	m	0	1,06	0,00
135	Φωτοσωλήνα κυλινδρική μονοκάναλη 13mm άσπρη	m	0	3,80	0,00
136	Μπάλα Φ20 ΟΠΑΛ	τεμ.	0	5,52	0,00
137	Μπάλα Φ25 ΟΠΑΛ	τεμ.	0	7,52	0,00

138	Μπάλα Φ30 ΟΠΑΛ	τεμ.	0	15,78	0,00
139	Μπάλα Φ40 ΟΠΑΛ	τεμ.	0	2,08	0,00
140	Βάση+ντουι E27 για μπάλα Φ20	τεμ.	0	2,25	0,00
141	Βάση+ντουι E27 για μπάλα Φ30	τεμ.	0	3,20	0,00
142	Βάση+ντουι E27 για μπάλα Φ40	τεμ.	0	10,20	0,00
143	Μετασχηματιστής νατρίου HQI 150W	τεμ.	0	15,27	0,00
144	Μετασχηματιστής νατρίου HQI 250W	τεμ.	0	7,09	0,00
145	Μετασχηματιστής υδραργύρου 125W	τεμ.	0	13,00	0,00
146	Μετασχηματιστής υδραργύρου 250W	τεμ.	0	10,59	0,00
147	Εκκινήτης HQI 70-400W	τεμ.	0	4,87	0,00
148	Στάρτερ 4-65W 220-240V απλό	τεμ.	48	0,24	11,52
149	Στάρτερ 4-20W 220-240V απλό	τεμ.	42	0,24	10,08
150	Πυκνωτής φθορισμού 9μF/250V	τεμ.	5	1,15	5,75
151	Πυκνωτής φθορισμού 4,5μF/250V	τεμ.	5	1,37	6,85
152	Φωτιστικό βραχίονος νατρίου 250W	τεμ.	0	93,00	0,00
153	Χαλκός πολύκλωνος CU 16mm ²	kg	5	8,06	40,30
154	Χαλκός πολύκλωνος CU 25mm ²	kg	6	8,06	48,36
155	Χαλκός πολύκλωνος CU 35mm ²	kg	2	8,06	16,12
156	Ηλεκτρόδιο γείωσης χαλκού Φ14x1500 CU	τεμ.	7	8,51	59,57
157	Σφυκτήρας ηλεκτροδίου γείωσης	τεμ.	8	4,00	32,00
158	Σπирάλ πλαστικό εγκατάστασης Φ13,5 ελαφρού τύπου	m	30	0,22	6,60
159	Σπирάλ πλαστικό εγκατάστασης Φ16 ελαφρού τύπου	m	70	0,28	19,60
160	Σπирάλ πλαστικό εγκατάστασης Φ23 ελαφρού τύπου	m	80	0,46	36,80
161	Σωλήνα ευθεία Φ20 βαρέως τύπου	m	40	0,82	32,80
162	Σπирάλ πλαστικό εγκατάστασης Φ20 βαρέως τύπου	m	20	0,61	12,20
163	Σπирάλ πλαστικό εγκατάστασης Φ40 βαρέως τύπου	m	20	1,76	35,20
164	Σπирάλ πλαστικό εγκατάστασης Φ63 βαρέως τύπου	m	20	3,05	61,00
165	Κολάρο σωλήνας ευθείας Φ20 βαρέως τύπου	τεμ.	40	0,14	5,60
166	Μούφες σωλήνας ευθείας Φ20 βαρέως τύπου	τεμ.	10	0,12	1,20
167	Μούφες σωλήνας ευθείας Φ40 βαρέως τύπου	τεμ.	3	0,53	1,59

168	Κουτί διακλάδωσης βαρέως τύπου Φ20/16	τεμ.	15	1,24	18,60
169	Κανάλι δαπέδου 75x18mm Γκρι	m	16	5,14	82,24
170	Κουτί διακόπτου εγκατάστασης απλό	τεμ.	15	0,10	1,50
171	Κουτί διακλάδωσης εγκατάστασης στρογγυλό	τεμ.	15	0,12	1,80
172	Κουτί διακλάδωσης εγκατάστασης τετράγωνο	τεμ.	30	0,28	8,40
173	Ρόκα στρογγυλό 5/20 (συσκ.100)	τεμ.	6	1,20	7,20
174	Ρόκα στρογγυλό 8/25 (συσκ.100)	τεμ.	6	1,43	8,58
175	Ρόκα στρογγυλό 8/35 (συσκ.100)	τεμ.	6	1,51	9,06
176	Ρόκα στρογγυλό 10/25 (συσκ.100)	τεμ.	6	1,83	10,98
177	Ρόκα στρογγυλό 10/35 (συσκ.100)	τεμ.	6	1,75	10,50
178	Διάτρητη ταινία στήριξης	τεμ.	4	1,36	5,44
179	Διάτρητη ταινία στήριξης με πλαστική επένδυση	τεμ.	2	2,93	5,86
180	Καρφιά ROBOT 903/18 (συσκ. 100)	τεμ.	1	5,33	5,33
181	Καρφιά ROBOT 903/25 (συσκ. 100)	τεμ.	2	5,94	11,88
182	Τζελ 2 (Α,Β) συστατικών για στεγάνωση συνδέσεων σε υπογειοποιημένο κουτι διακλάδωσης	τεμ.	2	20,79	41,58
183	Σιλικόνη διάφανη αντιμυχλική 280ml	τεμ.	5	2,09	10,45
184	Σπρέυ σιλικόνης - λίπανσης 400ml	τεμ.	5	5,50	27,50
185	Αντισκληρωτικό σπρει πολλαπλών χρήσεων 400ml	τεμ.	5	11,00	55,00
186	Αντισκληρωτικό σπρει με μηχανισμό 400ml	τεμ.	5	9,16	45,80
187	Σπρευ καθαρισμού - λιπαντικό	τεμ.	5	3,78	18,90
188	Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη μαύρη	τεμ.	3	8,28	24,84
189	Μονωτική ταινία Λευκή 19x20	τεμ.	15	0,54	8,10
190	Μονωτική ταινία Μαύρη 19x20	τεμ.	15	0,54	8,10
191	Μονωτική ταινία Κίτρινη 19x20	τεμ.	2	0,54	1,08
192	Μονωτική ταινία Πράσινη 19x20	τεμ.	2	0,54	1,08
193	Κάψες 1.5 mm ² (συσκ. 100τεμ)	τεμ.	2	2,00	4,00
194	Κάψες 4 mm ² (συσκ. 100τεμ)	τεμ.	1	2,64	2,64
195	Κάψες 10 mm ² (συσκ. 50τεμ)	τεμ.	1	3,12	3,12
196	Μακαρόνι Φ20 (1 μετ.)	m	4	0,75	3,00

197	Κλέμα λευκή 2.5 mm ² (σειρά 12 τεμ.)	τεμ.	10	0,65	6,50
198	Κλέμα λευκή 4 mm ² (σειρά 12 τεμ.)	τεμ.	10	0,72	7,20
199	Κλέμα λευκή 16 mm ² (σειρά 12 τεμ.)	τεμ.	1	1,69	1,69
200	Κλέμα λευκή 25 mm ² (σειρά 12 τεμ.)	τεμ.	2	3,20	6,40
201	Κλέμα λευκή 35 mm ² (σειρά 12 τεμ.)	τεμ.	2	7,00	14,00
202	Κυπαρισσάκι ηλεκτρολογικό 16 mm ²	τεμ.	2	8,50	17,00
203	Κυπαρισσάκι ηλεκτρολογικό 35 mm ²	τεμ.	3	16,00	48,00
204	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 5x20mm F 6,3A	τεμ.	0	0,11	0,00
205	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 6,3x32mm F 6,3A	τεμ.	0	0,19	0,00
206	Ασφάλεια πορσελάνινη 8x32mm F 10A	τεμ.	0	0,27	0,00
207	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Πίλαρ) 85x80x32cm	τεμ.	0	130,00	0,00
208	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Πίλαρ) 85x100x32cm	τεμ.	0	205,10	0,00
209	Σωλήνα γαλβανιζέ 3" με γάντζο (6μετ.)	τεμ.	0	140,00	0,00
210	Σωλήνα γαλβανιζέ 1 1/4" (6μετ.)	τεμ.	0	30,00	0,00
211	Φρεάτιο πλαστικό 30x30	τεμ.	0	20,00	0,00
212	Καπάκι φρεατίου 30x30 Μαντέμι 1.2t	τεμ.	0	25,00	0,00
213	Στριφώνι 100*60mm (συσκ. 100τεμ)	τεμ.	1	8,82	8,82
214	Φωτοκυτόταρο μέρα-νύχτα	τεμ.	4	17,47	69,88
215	Κουδούνι σχολείου 220v	τεμ.	2	22,90	45,80
216	Δεματικά καλωδίων 200x45mm διάφανα (συσκ. 100τεμ.)	τεμ.	10	2,50	25,00
217	Δεματικά καλωδίων 200x45mm λευκά (συσκ. 100τεμ.)	τεμ.	10	2,50	25,00
218	Δεματικά 500x7.5mm λευκά (συσκ. 100 τεμ.)	τεμ.	5	13,00	65,00
219	Φις φωτοσωλήνας	τεμ.	0	0,17	0,00
220	Φις φωτοσωλήνας μονοκόμματης	τεμ.	0	0,22	0,00
221	Καλώδιο εύκαμπτο (PPL) 2G1,0 mm ²	m	0	0,38	0,00
222	Καλώδιο εύκαμπτο (PPL) 5G1,5 mm ²	m	0	0,92	0,00
223	Καλώδιο εύκαμπτο (PPL) 5G2,5 mm ²	m	0	1,27	0,00
224	Ντουί βακελίτη E27 λευκό	τεμ.	0	0,45	0,00

Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	6.232,35
Φ.Π.Α. 23%	1.433,44
ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α. 23% (€)	7.665,79

Υποκατηγορία 1. 2: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός κτιριακών εγκαταστάσεων

Ο παρακάτω πίνακας, περιλαμβάνει τα είδη και οι ποσότητες των υλικών που απαιτούνται για τους επόμενους δώδεκα (12) μήνες στις κτιριακές εγκαταστάσεις του Δήμου Πλατανιά.

Πίνακας Β: Ενδεικτικός προϋπολογισμός κτιριακών εγκαταστάσεων

Α/Α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λάμπα πυρακτώσεως 40W ή eco 30W E27	τεμ.	14	1,05	14,70
2	Λάμπα οικονομίας 11W 230V E14 2700K	τεμ.	20	2,04	40,80
3	Λάμπα οικονομίας 9W 42V E27 6400K	τεμ.	15	3,32	49,80
4	Λάμπα οικονομίας 8-9W 230V E27 2700K	τεμ.	41	2,31	94,71
5	Λάμπα οικονομίας 11W 230V E27 6400K	τεμ.	50	2,04	102,00
6	Λάμπα οικονομίας 20-23W 230V E27 2700K	τεμ.	100	2,31	231,00
7	Λάμπα οικονομίας 20-23W 230V E27 6400K	τεμ.	50	2,31	115,50
8	Λάμπα οικονομίας 23W 230V E27 κλειστού τύπου 6400K	τεμ.	0	2,70	0,00
9	Λάμπα οικονομίας 35-40W 230V E27 2700K	τεμ.	0	5,74	0,00
10	Λάμπα οικονομίας 65W 230V E27 2700K	τεμ.	0	10,61	0,00
11	Λάμπα νατρίου 150W E40 (ενδεικτικά philips pro son-t)	τεμ.	0	6,62	0,00
12	Λάμπα ιωδίνης ECOHAL 48W 230V	τεμ.	17	1,50	25,50
13	Λάμπα ιωδίνης ECOHAL 120W 230V	τεμ.	16	1,50	24,00
14	Λάμπα ιωδίνης ECOHAL 160W 230V	τεμ.	10	1,80	18,00
15	Λάμπα ιωδίνης ECOHAL 400W 230V	τεμ.	5	2,00	10,00
16	Λάμπα φθορισμού σωλήνας 18W G13 6400K	τεμ.	10	1,60	16,00
17	Λάμπες φθορισμού σωλήνας 36W G13 6400K	τεμ.	16	1,62	25,92

18	Λάμπα φθορισμού σωλήνας 58W G13 6400K	τεμ.	7	2,05	14,35
19	Λάμπα μεταλλικών ατμών αλογονιδίων HQI 250W E40	τεμ.	0	16,90	0,00
20	Λάμπα μεταλλικών ατμών αλογονιδίων HQI 400W E40	τεμ.	0	16,90	0,00
21	Λάμπα ατμών υδραργύρου 125W E27	τεμ.	0	2,18	0,00
22	Λάμπα ατμών υδραργύρου 250W E40	τεμ.	0	6,09	0,00
23	Λάμπα νατρίου 150W E40	τεμ.	0	6,49	0,00
24	Λάμπα νατρίου 250W E40	τεμ.	0	7,12	0,00
25	Διακόπτης Ράγας 1P 40A	τεμ.	2	2,63	5,26
26	Διακόπτης ράγας 2P 40A	τεμ.	2	4,88	9,76
27	Διακόπτης Ράγας 3P 40A	τεμ.	1	8,46	8,46
28	Διακόπτες Ράγας 4P 40A	τεμ.	0	12,85	0,00
29	Διακόπτης διαρροής 2P 40A, 30 mA	τεμ.	1	24,06	24,06
30	Διακόπτης διαρροής 4P 40A 30 mA	τεμ.	1	33,69	33,69
31	Διακόπτης διαρροής 4P 63A 30 mA	τεμ.	0	56,07	0,00
32	Αυτόματη ασφάλεια 6kA 1P 10A	τεμ.	10	2,45	24,50
33	Αυτόματη ασφάλεια 6kA 1P 16A	τεμ.	10	2,45	24,50
34	Αυτόματη ασφάλεια 6kA 1P 20A	τεμ.	1	2,45	2,45
35	Αυτόματη ασφάλεια 6kA 1P 25A	τεμ.	1	2,45	2,45
36	Αυτόματη ασφάλεια 6kA 1P 32A	τεμ.	1	2,56	2,56
37	Μικροαυτόματος διακόπτης 1P- N 16A 4,5kA	τεμ.	1	5,37	5,37
38	Μικροαυτόματος διακόπτης 1P- N 20A 4,5kA	τεμ.	1	5,37	5,37
39	Μικροαυτόματος διακόπτης 1P- N 25A 4,5kA	τεμ.	1	5,52	5,52
40	Βάση INNOZED 63A 3πολ+κάλλυμα	τεμ.	1	6,24	6,24
41	Φυσίγγι NEOZED 25A	τεμ.	2	0,20	0,40
42	Φυσίγγι NEOZED 35A	τεμ.	5	0,23	1,15
43	Φυσίγγι NEOZED 50A	τεμ.	3	0,31	0,93
44	Φυσίγγι NEOZED 63A	τεμ.	3	0,31	0,93
45	Φυσίγγι DIAZED 35A	τεμ.	3	0,29	0,87
46	Φυσίγγι DIAZED 50A	τεμ.	3	0,38	1,14
47	Φυσίγγι DIAZED 63A	τεμ.	3	0,38	1,14
48	Φυσίγγι MINION 40A	τεμ.	3	0,38	1,14
49	Ενδεικτική λυχνία τριφασική	τεμ.	1	8,37	8,37

50	Ενδεικτική λυχνία	τεμ.	1	1,87	1,87
51	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία μίας θέσης	τεμ.	1	27,09	27,09
52	Διακόπτης απλός λευκός	τεμ.	4	1,57	6,28
53	Διακόπτης κομμυτατερ λευκός	τεμ.	6	2,18	13,08
54	Διακόπτης αλε-ρετουρ λευκός	τεμ.	3	1,75	5,25
55	Πρίζα 2Π+Γ ασφαλείας λευκή	τεμ.	10	1,74	17,40
56	Πρίζα τηλεφώνου RJ11 μονή λευκή	τεμ.	3	1,97	5,91
57	Διακόπτης απλός εξωτερικός στεγανός λευκός	τεμ.	2	2,50	5,00
58	Διακόπτης κομμυτατερ εξωτερικός στεγανός λευκός	τεμ.	1	4,20	4,20
59	Πρίζα 2Π+Γ εξωτερική στεγανή ασφαλείας λευκή	τεμ.	2	2,85	5,70
60	Κουτί διακόπτου εξωτερικό	τεμ.	2	1,15	2,30
61	Καλώδιο (NYA) 1x1,5 mm ² Μαύρο	m	50	0,11	5,50
62	Καλώδιο (NYA) 1x1,5 mm ² Μπλέ	m	50	0,11	5,50
63	Καλώδιο (NYA) 1x1,5 mm ² Κίτρινο	m	50	0,11	5,50
64	Καλώδιο (NYA) 1x1,5 mm ² Καφέ	m	25	0,11	2,75
65	Καλώδιο (NYA) 1x1,5 mm ² Κόκκινο	m	25	0,11	2,75
66	Καλώδιο (NYA) 1x2,5 mm ² Μαύρο	m	30	0,18	5,40
67	Καλώδιο (NYA) 1x2,5 mm ² Μπλέ	m	30	0,18	5,40
68	Καλώδιο (NYA) 1x2,5 mm ² Κίτρινο	m	30	0,18	5,40
69	Καλώδιο (NYA) 1x2,5 mm ² Καφέ	m	25	0,18	4,50
70	Καλώδιο (NYA) 1x2,5 mm ² Κόκκινο	m	25	0,18	4,50
71	Καλώδιο (NYA) 1x6 mm ² Μαύρο	m	2	0,43	0,86
72	Καλώδιο (NYA) 1x6 mm ² Μπλέ	m	2	0,43	0,86
73	Καλώδιο (NYA) 1x6 mm ² Κίτρινο	m	2	0,43	0,86
74	Καλώδιο (NYA) μονόκλωνο 1x10 mm ² Μαύρο	m	20	0,55	11,00
75	Καλώδιο (NYA) μονόκλωνο 1x10 mm ² Μπλέ	m	20	0,55	11,00
76	Καλώδιο (NYA) μονόκλωνο 1x10 mm ² Κίτρινο	m	20	0,55	11,00
77	Καλώδιο (NYA) μονόκλωνο 1x10 mm ² Καφέ	m	10	0,71	7,10
78	Καλώδιο (NYA) μονόκλωνο 1x10 mm ² Κόκκινο	m	10	0,71	7,10
79	Καλώδιο εύκαμπτο (PPL) 3G1,5	m	25	0,43	10,75

	mm ²				
80	Καλώδιο εύκαμπτο (PPL) 3G2,5 mm ²	m	25	0,69	17,25
81	Καλώδιο (NYM) 3G1,5 mm ²	m	15	0,41	6,15
82	Καλώδιο πλακέ 3G1,5 mm ²	m	63	0,45	28,35
83	Καλώδιο (NYM) 5G1,5 mm ²	m	10	0,63	6,30
84	Καλώδιο γιρλάντας 2x2,5 mm ²	m	0	0,96	0,00
85	Καλώδιο (NYM) 3G2,5 mm ²	m	20	0,63	12,60
86	Καλώδιο (NYY) 3G2,5 mm ²	m	20	0,68	13,60
87	Καλώδιο (NYY) 3G6 mm ²	m	300	1,52	456,00
88	Καλώδιο (NYY) 3G10 mm ²	m	200	2,43	486,00
89	Καλώδιο (NYY) 5G10 mm ²	m	20	3,86	77,20
90	Καλώδιο (NYY) 5G16 mm ²	m	10	6,13	61,30
91	Καλώδιο (NYAF) 1x10 mm ² Μαύρο	m	3	0,74	2,22
92	Καλώδιο (NYAF) 1x10 mm ² Μπλέ	m	3	0,74	2,22
93	Καλώδιο (NYAF) 1x10 mm ² Κίτρινο	m	3	0,74	2,22
94	Καλώδιο (NYAF) 1x10 mm ² Καφέ	m	3	0,74	2,22
95	Καλώδιο (NYAF) 1x10 mm ² Κόκκινο	m	3	0,74	2,22
96	Καλώδιο (NYAF) 1x16 mm ² Μαύρο	m	2	1,14	2,28
97	Καλώδιο (NYAF) 1x16 mm ² Μπλέ	m	2	1,14	2,28
98	Καλώδιο (NYAF) 1x16 mm ² Κίτρινο	m	2	1,14	2,28
99	Καλώδιο (NYAF) 1x16 mm ² Καφέ	m	2	1,14	2,28
100	Καλώδιο (NYAF) 1x16 mm ² Κόκκινο	m	2	1,14	2,28
101	Καλώδιο UTP 4Z CAT 5E	m	84	0,19	15,96
102	Πίνακας χωνευτός 2 σειρών 24Θ λευκή πόρτα	τεμ.	1	18,20	18,20
103	Πίνακας χωνευτός 3 σειρών 36Θ λευκή πόρτα	τεμ.	0	24,40	0,00
104	Πίνακας εξωτερικός IP54 ή IP65 4Θ με καπάκι	τεμ.	0	8,76	0,00
105	Πίνακας εξωτερικός IP40 4Θ χωρίς καπάκι	τεμ.	1	3,02	3,02
106	Πίνακας εξωτερικός στεγανός μεταλλικός βαρέως τύπου 12ΣΤ	τεμ.	1	17,80	17,80
107	Πίνακας εξωτερικός στεγανός μεταλλικός βαρέως τύπου 2x12ΣΤ	τεμ.	1	26,81	26,81

108	Πίνακας εξωτερικός στεγανός μεταλλικός βαρέως τύπου 3x12ΣΤ	τεμ.	1	35,42	35,42
109	Μπάρα 1P 12ΣΤ (Δίχαλο)	τεμ.	1	2,02	2,02
110	Μπάρα 1P 60ΣΤ (Ακίδα)	τεμ.	1	0,83	0,83
111	Μπάρα 3P 12ΣΤ (Δίχαλο)	τεμ.	1	13,00	13,00
112	Μπάρα 3P 60ΣΤ (Ακίδα)	τεμ.	1	4,00	4,00
113	Καλύμματα πίνακος λευκά	τεμ.	5	0,33	1,65
114	Ντουί E27 πλαστικό λευκό	τεμ.	6	0,48	2,88
115	Ντουί E27 πορσελάνης διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ	τεμ.	15	1,21	18,15
116	Ντουί E40 πορσελάνης διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ	τεμ.	5	2,68	13,40
117	Ντουί πορσελάνης E27 απλό	τεμ.	2	0,28	0,56
118	Ντουί βακελίτη γιρλάντας E27 μαύρο	τεμ.	0	0,45	0,00
119	Φις 2Π+Γ ΣΟΥΚΟ λευκό	τεμ.	5	0,95	4,75
120	Φις 2Π+Γ ΣΟΥΚΟ προέκτασης λευκό	τεμ.	5	1,44	7,20
121	Φις σούκο αρσενικά λαστιχένια 230V/16A	τεμ.	2	1,48	2,96
122	Φις σούκο θηλυκά λαστιχένια 230V/16A	τεμ.	2	1,87	3,74
123	Προβολέας led 20W 6400K	τεμ.	2	18,20	36,40
124	Φωτιστικό χωνευτό οροκτής ίνας 4x18W ΗΛ. ΜΕΤ.	τεμ.	2	19,67	39,34
125	Φωτιστικό σκάφη IP65 φθορίου 2x36W + Τζάμι ΗΛ. ΜΕΤ.	τεμ.	3	25,74	77,22
126	Φωτιστικό εξωτερικό οροφής 4x18W με ΗΛ/BALLAST	τεμ.	2	19,67	39,34
127	Προβολέας συμμετρικός HQI 250W IP65 250W Μαύρος	τεμ.	0	70,00	0,00
128	Προβολέας συμμετρικός HQI 400W IP65 400W Μαύρος	τεμ.	0	85,03	0,00
129	Προβολέας ιωδίνης 500W IP54	τεμ.	0	6,31	0,00
130	Φωτιστικό δρόμου επίτοιχο τύπου ΔΕΗ E27	τεμ.	0	23,56	0,00
131	Φωτιστικό βραχίονος νατρίου 125-150W E27 (με πυκνωτή, ασφάλεια και τζάμι)	τεμ.	0	85,00	0,00
132	Λαμπάκια χριστουγεννιάτικα 100T εξωτερικού χώρου με τροφοδοτικό	τεμ.	0	14,00	0,00
133	Φωτοσωλήνα κυλινδρική δικάναλη 13mm κίτρινη	m	0	1,21	0,00
134	Φωτοσωλήνα κυλινδρική μονοκάναλη 13mm κίτρινη	m	0	1,06	0,00
135	Φωτοσωλήνα κυλινδρική μονοκάναλη 13mm άσπρη	m	0	1,06	0,00

136	Μπάλα Φ20 ΟΠΑΛ	τεμ.	0	3,80	0,00
137	Μπάλα Φ25 ΟΠΑΛ	τεμ.	0	5,52	0,00
138	Μπάλα Φ30 ΟΠΑΛ	τεμ.	0	7,52	0,00
139	Μπάλα Φ40 ΟΠΑΛ	τεμ.	0	15,78	0,00
140	Βάση+ντουι E27 για μπάλα Φ20	τεμ.	0	2,08	0,00
141	Βάση+ντουι E27 για μπάλα Φ30	τεμ.	0	2,25	0,00
142	Βάση+ντουι E27 για μπάλα Φ40	τεμ.	0	3,20	0,00
143	Μετασχηματιστής νατρίου HQI 150W	τεμ.	0	10,72	0,00
144	Μετασχηματιστής νατρίου HQI 250W	τεμ.	0	15,27	0,00
145	Μετασχηματιστής υδραργύρου 125W	τεμ.	0	7,09	0,00
146	Μετασχηματιστής υδραργύρου 250W	τεμ.	0	10,59	0,00
147	Εκκινήτης HQI 70-400W	τεμ.	0	4,87	0,00
148	Στάρτερ 4-65W 220-240V απλό	τεμ.	20	0,24	4,80
149	Στάρτερ 4-20W 220-240V απλό	τεμ.	20	0,24	4,80
150	Πυκνωτής φθορισμού 9μF/250V	τεμ.	5	1,15	5,75
151	Πυκνωτής φθορισμού 4,5μF/250V	τεμ.	5	1,37	6,85
152	Φωτιστικό βραχίονος νατρίου 250W	τεμ.	0	93,00	0,00
153	Χαλκός πολύκλωνος CU 16mm ²	kg	2	8,06	16,12
154	Χαλκός πολύκλωνος CU 25mm ²	kg	3	8,06	24,18
155	Χαλκός πολύκλωνος CU 35mm ²	kg	1	8,06	8,06
156	Ηλεκτρόδιο γειώσεως χαλκού Φ14x1500 CU	τεμ.	5	8,51	42,55
157	Σφουκτήρας ηλεκτροδίου γείωσης	τεμ.	4	4,00	16,00
158	Σπιράλ πλαστικό εγκατάστασης Φ13,5 ελαφρού τύπου	m	20	0,22	4,40
159	Σπιράλ πλαστικό εγκατάστασης Φ16 ελαφρού τύπου	m	48	0,28	13,44
160	Σπιράλ πλαστικό εγκατάστασης Φ23 ελαφρού τύπου	m	20	0,46	9,20
161	Σωλήνα ευθεία Φ20 βαρέως τύπου	m	18	0,82	14,76
162	Σπιράλ πλαστικό εγκατάστασης Φ20 βαρέως τύπου	m	16	0,61	9,76
163	Σπιράλ πλαστικό εγκατάστασης Φ40 βαρέως τύπου	m	10	1,76	17,60
164	Σπιράλ πλαστικό εγκατάστασης Φ63 βαρέως τύπου	m	10	3,05	30,50
165	Κολάρο σωλήνας ευθείας Φ20 βαρέως τύπου	τεμ.	52	0,14	7,28
166	Μούφες σωλήνας ευθείας Φ20 βαρέως τύπου	τεμ.	17	0,12	2,04

167	Μούφες σωλήνας ευθείας Φ40 βαρέως τύπου	τεμ.	2	0,53	1,06
168	Κουτί διακλάδωσης βαρέως τύπου Φ20/16	τεμ.	8	1,24	9,92
169	Κανάλι δαπέδου 75x18mm Γκρι	m	10	5,14	51,40
170	Κουτί διακόπτου εγκατάστασης απλό	τεμ.	5	0,10	0,50
171	Κουτί διακλάδωσης εγκατάστασης στρογγυλό	τεμ.	5	0,12	0,60
172	Κουτί διακλάδωσης εγκατάστασης τετράγωνο	τεμ.	10	0,28	2,80
173	Ρόκα στρογγυλό 5/20 (συσκ.100)	τεμ.	4	1,20	4,80
174	Ρόκα στρογγυλό 8/25 (συσκ.100)	τεμ.	4	1,43	5,72
175	Ρόκα στρογγυλό 8/35 (συσκ.100)	τεμ.	4	1,51	6,04
176	Ρόκα στρογγυλό 10/25 (συσκ.100)	τεμ.	4	1,83	7,32
177	Ρόκα στρογγυλό 10/35 (συσκ.100)	τεμ.	4	1,75	7,00
178	Διάτρητη ταινία στήριξης	τεμ.	2	1,36	2,72
179	Διάτρητη ταινία στήριξης με πλαστική επένδυση	τεμ.	0	2,93	0,00
180	Καρφιά ROBOT 903/18 (συσκ. 100)	τεμ.	1	5,33	5,33
181	Καρφιά ROBOT 903/25 (συσκ. 100)	τεμ.	0	5,94	0,00
182	Τζελ 2 (Α,Β) συστατικών για στεγάνωση συνδέσεων σε υπογειοποιημένο κουτι διακλάδωσης	τεμ.	2	20,79	41,58
183	Σιλικόνη διάφανη αντιμυχλική 280ml	τεμ.	8	2,09	16,72
184	Σπρέυ σιλικόνης - λίπανσης 400ml	τεμ.	5	5,50	27,50
185	Αντισκωριακό σπρει πολλαπλών χρήσεων 400ml	τεμ.	5	11,00	55,00
186	Αντισκωριακό σπρει με μηχανισμό 400ml	τεμ.	5	9,16	45,80
187	Σπρευ καθαρισμού - λιπαντικό	τεμ.	5	3,78	18,90
188	Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη μαύρη	τεμ.	1	8,28	8,28
189	Μονωτική ταινία Λευκή 19x20	τεμ.	7	0,54	3,78
190	Μονωτική ταινία Μαύρη 19x20	τεμ.	5	0,54	2,70
191	Μονωτική ταινία Κίτρινη 19x20	τεμ.	0	0,54	0,00
192	Μονωτική ταινία Πράσινη 19x20	τεμ.	0	0,54	0,00
193	Κάψες 1.5 mm ² (συσκ. 100τεμ)	τεμ.	1	2,00	2,00
194	Κάψες 4 mm ² (συσκ. 100τεμ)	τεμ.	1	2,64	2,64

195	Κάψες 10 mm ² (συσκ. 50τεμ)	τεμ.	1	3,12	3,12
196	Μακαρόνι Φ20 (1 μετ.)	m	2	0,75	1,50
197	Κλέμα λευκή 2.5 mm ² (σειρά 12 τεμ.)	τεμ.	10	0,65	6,50
198	Κλέμα λευκή 4 mm ² (σειρά 12 τεμ.)	τεμ.	10	0,72	7,20
199	Κλέμα λευκή 16 mm ² (σειρά 12 τεμ.)	τεμ.	0	1,69	0,00
200	Κλέμα λευκή 25 mm ² (σειρά 12 τεμ.)	τεμ.	0	3,20	0,00
201	Κλέμα λευκή 35 mm ² (σειρά 12 τεμ.)	τεμ.	0	7,00	0,00
202	Κυπαρισσάκι ηλεκτρολογικό 16 mm ²	τεμ.	0	8,50	0,00
203	Κυπαρισσάκι ηλεκτρολογικό 35 mm ²	τεμ.	2	16,00	32,00
204	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 5x20mm F 6,3A	τεμ.	0	0,11	0,00
205	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 6,3x32mm F 6,3A	τεμ.	0	0,19	0,00
206	Ασφάλεια πορσελάνινη 8x32mm F 10A	τεμ.	0	0,27	0,00
207	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Πίλαρ) 85x80x32cm	τεμ.	0	130,00	0,00
208	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Πίλαρ) 85x100x32cm	τεμ.	0	205,10	0,00
209	Σωλήνα γαλβανιζέ 3" με γάντζο (6μετ.)	τεμ.	0	140,00	0,00
210	Σωλήνα γαλβανιζέ 1 1/4" (6μετ.)	τεμ.	0	30,00	0,00
211	Φρεάτιο πλαστικό 30x30	τεμ.	0	20,00	0,00
212	Καπάκι φρεατίου 30x30 Μαντέμι 1.2t	τεμ.	0	25,00	0,00
213	Στριφώνι 100*60mm (συσκ. 100τεμ)	τεμ.	0	8,82	0,00
214	Φωτοκύτταρο μέρα-νύχτα	τεμ.	2	17,47	34,94
215	Κουδούνι σχολείου 220v	τεμ.	0	22,90	0,00
216	Δεματικά καλωδίων 200x45mm διάφανα (συσκ. 100τεμ.)	τεμ.	10	2,50	25,00
217	Δεματικά καλωδίων 200x45mm λευκά (συσκ. 100τεμ.)	τεμ.	10	2,50	25,00
218	Δεματικά 500x7.5mm λευκά (συσκ. 100 τεμ.)	τεμ.	5	13,00	65,00
219	Φις φωτοσωλήνας	τεμ.	0	0,17	0,00
220	Φις φωτοσωλήνας μονοκόμματης	τεμ.	0	0,22	0,00
221	Καλώδιο εύκαμπτο (PPL) 2G1,0 mm ²	m	0	0,38	0,00
222	Καλώδιο εύκαμπτο (PPL) 5G1,5 mm ²	m	0	0,92	0,00
223	Καλώδιο εύκαμπτο (PPL)	m	0	1,27	0,00

	5G2,5 mm ²				
224	Ντουί βακελίτη E27 λευκό	τεμ.	0	0,45	0,00
				Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	3.500,71
				Φ.Π.Α. 23%	805,16
				ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α. 23% (€)	4.305,87

Υποκατηγορία 1. 3: Ηλεκτρολογικός εξοπλισμός Δημοτικού φωτισμού

Ο παρακάτω πίνακας, περιλαμβάνει τα είδη και οι ποσότητες των υλικών που απαιτούνται για τους επόμενους δώδεκα (12) μήνες στο δημοτικό φωτισμό του Δήμου Πλατανιά.

Πίνακας Γ: Ενδεικτικός προϋπολογισμός δημοτικού φωτισμού

A/A	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΕΙΔΟΥΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ	ΣΥΝΟΛΟ
1	Λάμπα πυρακτώσεως 40W ή eco 30W E27	τεμ.	0	1,05	0,00
2	Λάμπα οικονομίας 11W 230V E14 2700K	τεμ.	0	2,04	0,00
3	Λάμπα οικονομίας 9W 42V E27 6400K	τεμ.	0	3,32	0,00
4	Λάμπα οικονομίας 8-9W 230V E27 2700K	τεμ.	0	2,31	0,00
5	Λάμπα οικονομίας 11W 230V E27 6400K	τεμ.	100	2,04	204,00
6	Λάμπα οικονομίας 20-23W 230V E27 2700K	τεμ.	300	2,31	693,00
7	Λάμπα οικονομίας 20-23W 230V E27 6400K	τεμ.	50	2,31	115,50
8	Λάμπα οικονομίας 23W 230V E27 κλειστού τύπου 6400K	τεμ.	3.500	2,70	9450,00
9	Λάμπα οικονομίας 35-40W 230V E27 2700K	τεμ.	40	5,74	229,60
10	Λάμπα οικονομίας 65W 230V E27 2700K	τεμ.	40	10,61	424,40
11	Λάμπα νατρίου 150W E40 (ενδεικτικά philips pro son-t)	τεμ.	5	6,62	33,10
12	Λάμπα ιωδίνης ECOHAL 48W 230V	τεμ.	0	1,50	0,00
13	Λάμπα ιωδίνης ECOHAL 120W 230V	τεμ.	0	1,50	0,00
14	Λάμπα ιωδίνης ECOHAL 160W 230V	τεμ.	0	1,80	0,00
15	Λάμπα ιωδίνης ECOHAL 400W 230V	τεμ.	0	2,00	0,00

16	Λάμπα φθορισμού σωλήνας 18W G13 6400K	τεμ.	0	1,60	0,00
17	Λάμπες φθορισμού σωλήνας 36W G13 6400K	τεμ.	0	1,62	0,00
18	Λάμπα φθορισμού σωλήνας 58W G13 6400K	τεμ.	0	2,05	0,00
19	Λάμπα μεταλλικών ατμών αλογονιδίων HQI 250W E40	τεμ.	5	16,90	84,50
20	Λάμπα μεταλλικών ατμών αλογονιδίων HQI 400W E40	τεμ.	10	16,90	169,00
21	Λάμπα ατμών υδραργύρου 125W E27	τεμ.	200	2,18	436,00
22	Λάμπα ατμών υδραργύρου 250W E40	τεμ.	50	6,09	304,50
23	Λάμπα νατρίου 150W E40	τεμ.	50	6,49	324,50
24	Λάμπα νατρίου 250W E40	τεμ.	20	7,12	142,40
25	Διακόπτης Ράγας 1P 40A	τεμ.	1	2,63	2,63
26	Διακόπτης ράγας 2P 40A	τεμ.	2	4,88	9,76
27	Διακόπτης Ράγας 3P 40A	τεμ.	1	8,46	8,46
28	Διακόπτες Ράγας 4P 40A	τεμ.	1	12,85	12,85
29	Διακόπτης διαρροής 2P 40A, 30 mA	τεμ.	2	24,06	48,12
30	Διακόπτης διαρροής 4P 40A 30 mA	τεμ.	1	33,69	33,69
31	Διακόπτης διαρροής 4P 63A 30 mA	τεμ.	0	56,07	0,00
32	Αυτόματη ασφάλεια 6kA 1P 10A	τεμ.	10	2,45	24,50
33	Αυτόματη ασφάλεια 6kA 1P 16A	τεμ.	10	2,45	24,50
34	Αυτόματη ασφάλεια 6kA 1P 20A	τεμ.	2	2,45	4,90
35	Αυτόματη ασφάλεια 6kA 1P 25A	τεμ.	2	2,45	4,90
36	Αυτόματη ασφάλεια 6kA 1P 32A	τεμ.	2	2,56	5,12
37	Μικροαυτόματος διακόπτης 1P-N 16A 4,5kA	τεμ.	2	5,37	10,74
38	Μικροαυτόματος διακόπτης 1P-N 20A 4,5kA	τεμ.	2	5,37	10,74
39	Μικροαυτόματος διακόπτης 1P-N 25A 4,5kA	τεμ.	2	5,52	11,04
40	Βάση INNOZED 63A 3πολ+κάλλυμα	τεμ.	2	6,24	12,48
41	Φυσίγγι NEOZED 25A	τεμ.	8	0,20	1,60
42	Φυσίγγι NEOZED 35A	τεμ.	10	0,23	2,30
43	Φυσίγγι NEOZED 50A	τεμ.	7	0,31	2,17
44	Φυσίγγι NEOZED 63A	τεμ.	4	0,31	1,24
45	Φυσίγγι DIAZED 35A	τεμ.	3	0,29	0,87

46	Φυσίγγι DIAZED 50A	τεμ.	3	0,38	1,14
47	Φυσίγγι DIAZED 63A	τεμ.	3	0,38	1,14
48	Φυσίγγι MINION 40A	τεμ.	3	0,38	1,14
49	Ενδεικτική λυχνία τριφασική	τεμ.	0	8,37	0,00
50	Ενδεικτική λυχνία	τεμ.	2	1,87	3,74
51	Χρονοδιακόπτης ράγας με εφεδρεία μίας θέσης	τεμ.	0	27,09	0,00
52	Διακόπτης απλός λευκός	τεμ.	0	1,57	0,00
53	Διακόπτης κομμυτατερ λευκός	τεμ.	0	2,18	0,00
54	Διακόπτης αλε-ρετουρ λευκός	τεμ.	0	1,75	0,00
55	Πρίζα 2Π+Γ ασφαλείας λευκή	τεμ.	0	1,74	0,00
56	Πρίζα τηλεφώνου RJ11 μονή λευκή	τεμ.	0	1,97	0,00
57	Διακόπτης απλός εξωτερικός στεγανός λευκός	τεμ.	0	2,50	0,00
58	Διακόπτης κομμυτατερ εξωτερικός στεγανός λευκός	τεμ.	0	4,20	0,00
59	Πρίζα 2Π+Γ εξωτερική στεγανή ασφαλείας λευκή	τεμ.	3	2,85	8,55
60	Κουτί διακόπτου εξωτερικό	τεμ.	0	1,15	0,00
61	Καλώδιο (NYA) 1x1,5 mm ² Μαύρο	m	0	0,11	0,00
62	Καλώδιο (NYA) 1x1,5 mm ² Μπλέ	m	0	0,11	0,00
63	Καλώδιο (NYA) 1x1,5 mm ² Κίτρινο	m	0	0,11	0,00
64	Καλώδιο (NYA) 1x1,5 mm ² Καφέ	m	600	0,11	66,00
65	Καλώδιο (NYA) 1x1,5 mm ² Κόκκινο	m	0	0,11	0,00
66	Καλώδιο (NYA) 1x2,5 mm ² Μαύρο	m	0	0,18	0,00
67	Καλώδιο (NYA) 1x2,5 mm ² Μπλέ	m	0	0,18	0,00
68	Καλώδιο (NYA) 1x2,5 mm ² Κίτρινο	m	0	0,18	0,00
69	Καλώδιο (NYA) 1x2,5 mm ² Καφέ	m	0	0,18	0,00
70	Καλώδιο (NYA) 1x2,5 mm ² Κόκκινο	m	0	0,18	0,00
71	Καλώδιο (NYA) 1x6 mm ² Μαύρο	m	0	0,43	0,00
72	Καλώδιο (NYA) 1x6 mm ² Μπλέ	m	0	0,43	0,00
73	Καλώδιο (NYA) 1x6 mm ² Κίτρινο	m	0	0,43	0,00
74	Καλώδιο (NYA) μονόκλωνο 1x10 mm ² Μαύρο	m	0	0,55	0,00
75	Καλώδιο (NYA) μονόκλωνο	m	0	0,55	0,00

	1x10 mm ² Μπλέ				
76	Καλώδιο (NYA) μονόκλωνο 1x10 mm ² Κίτρινο	m	0	0,55	0,00
77	Καλώδιο (NYA) μονόκλωνο 1x10 mm ² Καφέ	m	0	0,71	0,00
78	Καλώδιο (NYA) μονόκλωνο 1x10 mm ² Κόκκινο	m	0	0,71	0,00
79	Καλώδιο εύκαμπτο (PPL) 3G1,5 mm ²	m	200	0,43	86,00
80	Καλώδιο εύκαμπτο (PPL) 3G2,5 mm ²	m	0	0,69	0,00
81	Καλώδιο (NYM) 3G1,5 mm ²	m	0	0,41	0,00
82	Καλώδιο πλακέ 3G1,5 mm ²	m	0	0,45	0,00
83	Καλώδιο (NYM) 5G1,5 mm ²	m	0	0,63	0,00
84	Καλώδιο γιρλάντας 2x2,5 mm ²	m	100	0,96	96,00
85	Καλώδιο (NYM) 3G2,5 mm ²	m	0	0,63	0,00
86	Καλώδιο (NYY) 3G2,5 mm ²	m	150	0,68	102,00
87	Καλώδιο (NYY) 3G6 mm ²	m	0	1,52	0,00
88	Καλώδιο (NYY) 3G10 mm ²	m	500	2,43	1.215,00
89	Καλώδιο (NYY) 5G10 mm ²	m	60	3,86	231,60
90	Καλώδιο (NYY) 5G16 mm ²	m	0	6,13	0,00
91	Καλώδιο (NYAF) 1x10 mm ² Μαύρο	m	0	0,74	0,00
92	Καλώδιο (NYAF) 1x10 mm ² Μπλέ	m	0	0,74	0,00
93	Καλώδιο (NYAF) 1x10 mm ² Κίτρινο	m	0	0,74	0,00
94	Καλώδιο (NYAF) 1x10 mm ² Καφέ	m	0	0,74	0,00
95	Καλώδιο (NYAF) 1x10 mm ² Κόκκινο	m	0	0,74	0,00
96	Καλώδιο (NYAF) 1x16 mm ² Μαύρο	m	0	1,14	0,00
97	Καλώδιο (NYAF) 1x16 mm ² Μπλέ	m	0	1,14	0,00
98	Καλώδιο (NYAF) 1x16 mm ² Κίτρινο	m	0	1,14	0,00
99	Καλώδιο (NYAF) 1x16 mm ² Καφέ	m	0	1,14	0,00
100	Καλώδιο (NYAF) 1x16 mm ² Κόκκινο	m	0	1,14	0,00
101	Καλώδιο UTP 4Z CAT 5E	m	0	0,19	0,00
102	Πίνακας χωνευτός 2 σειρών 24Θ λευκή πόρτα	τεμ.	0	18,20	0,00
103	Πίνακας χωνευτός 3 σειρών 36Θ λευκή πόρτα	τεμ.	0	24,40	0,00
104	Πίνακας εξωτερικός IP54 ή IP65 4θ με καπάκι	τεμ.	0	8,76	0,00

105	Πίνακας εξωτερικός IP40 4θ χωρίς καπάκι	τεμ.	0	3,02	0,00
106	Πίνακας εξωτερικός στεγανός μεταλλικός βαρέως τύπου 12ΣΤ	τεμ.	0	17,80	0,00
107	Πίνακας εξωτερικός στεγανός μεταλλικός βαρέως τύπου 2x12ΣΤ	τεμ.	0	26,81	0,00
108	Πίνακας εξωτερικός στεγανός μεταλλικός βαρέως τύπου 3x12ΣΤ	τεμ.	0	35,42	0,00
109	Μπάρα 1P 12ΣΤ (Δίχαλο)	τεμ.	0	2,02	0,00
110	Μπάρα 1P 60ΣΤ (Ακίδα)	τεμ.	0	0,83	0,00
111	Μπάρα 3P 12ΣΤ (Δίχαλο)	τεμ.	0	13,00	0,00
112	Μπάρα 3P 60ΣΤ (Ακίδα)	τεμ.	0	4,00	0,00
113	Καλύμματα πίνακος λευκά	τεμ.	0	0,33	0,00
114	Ντουί E27 πλαστικό λευκό	τεμ.	0	0,48	0,00
115	Ντουί E27 πορσελάνης διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ	τεμ.	0	1,21	0,00
116	Ντουί E40 πορσελάνης διαιρούμενο τύπου ΔΕΗ	τεμ.	0	2,68	0,00
117	Ντουί πορσελάνης E27 απλό	τεμ.	0	0,28	0,00
118	Ντουί βακελίτη γιρλάντας E27 μαύρο	τεμ.	20	0,45	9,00
119	Φις 2Π+Γ ΣΟΥΚΟ λευκό	τεμ.	0	0,95	0,00
120	Φις 2Π+Γ ΣΟΥΚΟ προέκτασης λευκό	τεμ.	0	1,44	0,00
121	Φις σούκο αρσενικά λαστιχένια 230V/16A	τεμ.	0	1,48	0,00
122	Φις σούκο θηλυκά λαστιχένια 230V/16A	τεμ.	0	1,87	0,00
123	Προβολέας led 20W 6400K	τεμ.	0	18,20	0,00
124	Φωτιστικό χωνευτό οροκτής ίνας 4x18W ΗΛ. ΜΕΤ.	τεμ.	0	19,67	0,00
125	Φωτιστικό σκάφη IP65 φθορίου 2x36W + Τζάμι ΗΛ. ΜΕΤ.	τεμ.	0	25,74	0,00
126	Φωτιστικό εξωτερικό οροφής 4x18W με ΗΛ/BALLAST	τεμ.	0	19,67	0,00
127	Προβολέας συμμετρικός HQI 250W IP65 250W Μαύρος	τεμ.	5	70,00	350,00
128	Προβολέας συμμετρικός HQI 400W IP65 400W Μαύρος	τεμ.	5	85,03	425,15
129	Προβολέας ιωδίνης 500W IP54	τεμ.	0	6,31	0,00
130	Φωτιστικό δρόμου επίτοιχο τύπου ΔΕΗ E27	τεμ.	10	23,56	235,60
131	Φωτιστικό βραχίονος νατρίου 125-150W E27 (με πυκνωτή, ασφάλεια και τζάμι)	τεμ.	20	85,00	1700,00

132	Λαμπάκια χριστουγεννιάτικα 100T εξωτερικού χώρου με τροφοδοτικό	τεμ.	400	14,00	5600,00
133	Φωτοσωλήνα κυλινδρική δικάναλη 13mm κίτρινη	m	50	1,21	60,50
134	Φωτοσωλήνα κυλινδρική μονοκάναλη 13mm κίτρινη	m	450	1,06	477,00
135	Φωτοσωλήνα κυλινδρική μονοκάναλη 13mm άσπρη	m	250	1,06	265,00
136	Μπάλα Φ20 ΟΠΑΛ	τεμ.	20	3,80	76,00
137	Μπάλα Φ25 ΟΠΑΛ	τεμ.	20	5,52	110,40
138	Μπάλα Φ30 ΟΠΑΛ	τεμ.	50	7,52	376,00
139	Μπάλα Φ40 ΟΠΑΛ	τεμ.	20	15,78	315,60
140	Βάση+ντουι E27 για μπάλα Φ20	τεμ.	20	2,08	41,60
141	Βάση+ντουι E27 για μπάλα Φ30	τεμ.	20	2,25	45,00
142	Βάση+ντουι E27 για μπάλα Φ40	τεμ.	20	3,20	64,00
143	Μετασχηματιστής νατρίου HQI 150W	τεμ.	5	10,72	53,60
144	Μετασχηματιστής νατρίου HQI 250W	τεμ.	20	15,27	305,40
145	Μετασχηματιστής υδραργύρου 125W	τεμ.	30	7,09	212,70
146	Μετασχηματιστής υδραργύρου 250W	τεμ.	10	10,59	105,90
147	Εκκινητής HQI 70-400W	τεμ.	20	4,87	97,40
148	Στάρτερ 4-65W 220-240V απλό	τεμ.	0	0,24	0,00
149	Στάρτερ 4-20W 220-240V απλό	τεμ.	0	0,24	0,00
150	Πυκνωτής φθορισμού 9μF/250V	τεμ.	0	1,15	0,00
151	Πυκνωτής φθορισμού 4,5μF/250V	τεμ.	0	1,37	0,00
152	Φωτιστικό βραχίονος νατρίου 250W	τεμ.	10	93,00	930,00
153	Χαλκός πολύκλωνος CU 16mm ²	kg	0	8,06	0,00
154	Χαλκός πολύκλωνος CU 25mm ²	kg	0	8,06	0,00
155	Χαλκός πολύκλωνος CU 35mm ²	kg	0	8,06	0,00
156	Ηλεκτρόδιο γειώσεως χαλκού Φ14x1500 CU	τεμ.	0	8,51	0,00
157	Σφυκτήρας ηλεκτροδίου γείωσης	τεμ.	0	4,00	0,00
158	Σπирάλ πλαστικό εγκατάστασης Φ13,5 ελαφρού τύπου	m	0	0,22	0,00

159	Σπιδάλ πλαστικό εγκατάστασης Φ16 ελαφρού τύπου	m	0	0,28	0,00
160	Σπιδάλ πλαστικό εγκατάστασης Φ23 ελαφρού τύπου	m	0	0,46	0,00
161	Σωλήνα ευθεία Φ20 βαρέως τύπου	m	0	0,82	0,00
162	Σπιδάλ πλαστικό εγκατάστασης Φ20 βαρέως τύπου	m	20	0,61	12,20
163	Σπιδάλ πλαστικό εγκατάστασης Φ40 βαρέως τύπου	m	20	1,76	35,20
164	Σπιδάλ πλαστικό εγκατάστασης Φ63 βαρέως τύπου	m	20	3,05	61,00
165	Κολάρο σωλήνας ευθείας Φ20 βαρέως τύπου	τεμ.	30	0,14	4,20
166	Μούφες σωλήνας ευθείας Φ20 βαρέως τύπου	τεμ.	0	0,12	0,00
167	Μούφες σωλήνας ευθείας Φ40 βαρέως τύπου	τεμ.	0	0,53	0,00
168	Κουτί διακλάδωσης βαρέως τύπου Φ20/16	τεμ.	0	1,24	0,00
169	Κανάλι δαπέδου 75x18mm Γκρι	m	0	5,14	0,00
170	Κουτί διακόπτου εγκατάστασης απλό	τεμ.	0	0,10	0,00
171	Κουτί διακλάδωσης εγκατάστασης στρογγυλό	τεμ.	0	0,12	0,00
172	Κουτί διακλάδωσης εγκατάστασης τετράγωνο	τεμ.	0	0,28	0,00
173	Ρόκα στρογγυλό 5/20 (συσκ.100)	τεμ.	0	1,20	0,00
174	Ρόκα στρογγυλό 8/25 (συσκ.100)	τεμ.	5	1,43	7,15
175	Ρόκα στρογγυλό 8/35 (συσκ.100)	τεμ.	0	1,51	0,00
176	Ρόκα στρογγυλό 10/25 (συσκ.100)	τεμ.	3	1,83	5,49
177	Ρόκα στρογγυλό 10/35 (συσκ.100)	τεμ.	4	1,75	7,00
178	Διάτρητη ταινία στήριξης	τεμ.	1	1,36	1,36
179	Διάτρητη ταινία στήριξης με πλαστική επένδυση	τεμ.	0	2,93	0,00
180	Καρφιά ROBOT 903/18 (συσκ. 100)	τεμ.	0	5,33	0,00
181	Καρφιά ROBOT 903/25 (συσκ. 100)	τεμ.	0	5,94	0,00
182	Τζελ 2 (Α,Β) συστατικών για στεγάνωση συνδέσεων σε υπογειοποιημένο κουτι	τεμ.	2	20,79	41,58

	διακλάδωσης				
183	Σιλικόνη διάφανη αντιμυχλική 280ml	τεμ.	10	2,09	20,90
184	Σπρέυ σιλικόνης - λίπανσης 400ml	τεμ.	10	5,50	55,00
185	Αντισκωριακό σπρει πολλαπλών χρήσεων 400ml	τεμ.	10	11,00	110,00
186	Αντισκωριακό σπρει με μηχανισμό 400ml	τεμ.	10	9,16	91,60
187	Σπρευ καθαρισμού - λιπαντικό	τεμ.	10	3,78	37,80
188	Ταινία αυτοβουλκανιζόμενη μαύρη	τεμ.	6	8,28	49,68
189	Μονωτική ταινία Λευκή 19x20	τεμ.	10	0,54	5,40
190	Μονωτική ταινία Μαύρη 19x20	τεμ.	80	0,54	43,20
191	Μονωτική ταινία Κίτρινη 19x20	τεμ.	3	0,54	1,62
192	Μονωτική ταινία Πράσινη 19x20	τεμ.	3	0,54	1,62
193	Κάψες 1.5 mm ² (συσκ. 100τεμ)	τεμ.	1	2,00	2,00
194	Κάψες 4 mm ² (συσκ. 100τεμ)	τεμ.	0	2,64	0,00
195	Κάψες 10 mm ² (συσκ. 50τεμ)	τεμ.	0	3,12	0,00
196	Μακαρόνι Φ20 (1 μετ.)	m	4	0,75	3,00
197	Κλέμα λευκή 2.5 mm ² (σειρά 12 τεμ.)	τεμ.	10	0,65	6,50
198	Κλέμα λευκή 4 mm ² (σειρά 12 τεμ.)	τεμ.	10	0,72	7,20
199	Κλέμα λευκή 16 mm ² (σειρά 12 τεμ.)	τεμ.	1	1,69	1,69
200	Κλέμα λευκή 25 mm ² (σειρά 12 τεμ.)	τεμ.	0	3,20	0,00
201	Κλέμα λευκή 35 mm ² (σειρά 12 τεμ.)	τεμ.	0	7,00	0,00
202	Κυπαρισσάκι ηλεκτρολογικό 16 mm ²	τεμ.	3	8,50	25,50
203	Κυπαρισσάκι ηλεκτρολογικό 35 mm ²	τεμ.	0	16,00	0,00
204	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 5x20mm F 6,3A	τεμ.	50	0,11	5,50
205	Ασφάλεια κυλινδρική γυάλινη 6,3x32mm F 6,3A	τεμ.	10	0,19	1,90
206	Ασφάλεια πορσελάνινη 8x32mm F 10A	τεμ.	10	0,27	2,70
207	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Πίλαρ) 85x80x32cm	τεμ.	4	130,00	520,00
208	Κιβώτιο ηλεκτρικής διανομής (Πίλαρ) 85x100x32cm	τεμ.	2	205,10	410,20
209	Σωλήνα γαλβανιζέ 3" με γάντζο (6μετ.)	τεμ.	6	140,00	840,00
210	Σωλήνα γαλβανιζέ 1 1/4"	τεμ.	6	30,00	180,00

	(6μετ.)				
211	Φρεάτιο πλαστικό 30x30	τεμ.	5	20,00	100,00
212	Κατάκι φρεατίου 30x30 Μαντέμι 1.2t	τεμ.	5	25,00	125,00
213	Στριφώνι 100*60mm (συσκ. 100τεμ.)	τεμ.	1	8,82	8,82
214	Φωτοκυτόταρο μέρα-νύχτα	τεμ.	0	17,47	0,00
215	Κουδούνι σχολείου 220v	τεμ.	0	22,90	0,00
216	Δεματικά καλωδίων 200x45mm διάφανα (συσκ. 100τεμ.)	τεμ.	320	2,50	800,00
217	Δεματικά καλωδίων 200x45mm λευκά (συσκ. 100τεμ.)	τεμ.	0	2,50	0,00
218	Δεματικά 500x7.5mm λευκά (συσκ. 100 τεμ.)	τεμ.	10	13,00	130,00
219	Φις φωτοσωλήνας	τεμ.	160	0,17	27,20
220	Φις φωτοσωλήνας μονοκόμματης	τεμ.	10	0,22	2,20
221	Καλώδιο εύκαμπτο (PPL) 2G1,0 mm ²	m	200	0,38	76,00
222	Καλώδιο εύκαμπτο (PPL) 5G1,5 mm ²	m	200	0,92	184,00
223	Καλώδιο εύκαμπτο (PPL) 5G2,5 mm ²	m	200	1,27	254,00
224	Ντουί βακελίτη E27 λευκό	τεμ.	20	0,45	9,00
				Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	30.825,68
				Φ.Π.Α. 23%	7.089,91
				ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α. 23% (€)	37.915,59

Σύνολο ενδεικτικού προϋπολογισμού μελέτης:

Πίνακας Α, σχολικών-αθλητικών εγκαταστάσεων – ΚΑ 15-6661.001

Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	6.232,35
Φ.Π.Α. 23%	1.433,44
ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α. 23% (€)	7.665,79

Πίνακας Β, κτιριακών εγκαταστάσεων – ΚΑ 10-6661.003

Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	3.500,71
Φ.Π.Α. 23%	805,16
ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α. 23% (€)	4.305,87

Πίνακας Γ, δημοτικού φωτισμού – ΚΑ 20-6699.001

Σύνολο χωρίς ΦΠΑ	30.825,68
Φ.Π.Α. 23%	7.089,91
ΣΥΝΟΛΟ με Φ.Π.Α. 23% (€)	37.915,59

Σύνολο πινάκων Α+Β+Γ

Σύνολο μελέτης χωρίς Φ.Π.Α.	40.558,74€
Φ.Π.Α. 23%	9.328,51€
ΓΕΝΙΚΟ ΣΥΝΟΛΟ μελέτης με Φ.Π.Α. 23% (€)	49.887,25 €

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

Δημήτρης Λυκογιάννης
Πολιτικός Μηχανικός ΤΕ

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ
η Προϊσταμένη Τμήματος
Η/Μ Έργων, Συγκοινωνιών
Άρδευσης-Ομβρίων

Ζωή Πριναράκη
Μηχανικός Έργων Υποδομής ΤΕ