



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ-ΘΡΑΚΗΣ
ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ
ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ, ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ
ΚΑΙ ΥΠΟΔΟΜΩΝ
ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΞΑΝΘΗΣ
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ: «Συντήρηση φωτεινών
σηματοδοτών του οδικού δικτύου Π.Ε.
Ξάνθης 2019-2020»

Προϋπολογισμός Μελέτης

A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΝΑΔΟΣ ΕΞΟΔΟΥ	NET ΗΛΜ 60.20.11	ΗΛΜ-105	1.1	TEM.	2,00	800,00	1.600,00	
2	ΜΟΝΑΔΑ ΦΩΡΑΤΗ ΟΧΗΜΑΤΩΝ	NET ΗΛΜ 60.20.12	ΗΛΜ-105	1.2	TEM.	2,00	750,00	1.500,00	
3	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΤΙΚΟΥ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET ΗΛΜ 60.20.11)	ΗΛΜ-105	1.3	TEM.	1,00	600,00	600,00	
4	ΧΑΜΗΛΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΤΥΠΟΥ LED ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΠΕΔΙΩΝ Φ200	NET ΗΛΜ 60.20.20.01	ΗΛΜ-105	1.4	TEM.	3,00	520,00	1.560,00	
5	ΧΑΜΗΛΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΤΥΠΟΥ LED ΠΕΖΩΝ ΔΥΟ ΠΕΔΙΩΝ Φ200	NET ΗΛΜ 60.20.20.02	ΗΛΜ-105	1.5	TEM.	2,00	390,00	780,00	
6	ΧΑΜΗΛΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΤΥΠΟΥ LED ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΔΥΟ ΠΕΔΙΩΝ Φ200	NET ΗΛΜ 60.20.20.03	ΗΛΜ-105	1.6	TEM.	2,00	270,00	540,00	
7	ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΤΥΠΟΥ LED ΟΧΗΜΑΤΩΝ ΤΡΙΩΝ ΠΕΔΙΩΝ Φ300 , ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	NET ΗΛΜ 60.20.20.04	ΗΛΜ-105	1.7	TEM.	2,00	750,00	1.500,00	
8	ΑΝΑΡΤΗΜΕΝΟΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣ ΤΥΠΟΥ LED ΠΡΟΕΙΔΟΠΟΙΗΤΙΚΟΣ ΔΥΟ ΠΕΔΙΩΝ Φ300 , ΜΕ ΠΛΑΙΣΙΟ ΑΝΑΡΤΗΣΗΣ	NET ΗΛΜ 60.20.20.05	ΗΛΜ-102	1.8	TEM.	2,00	480,00	960,00	
9	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ J1VV-R (NYY) , ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΥ , ΔΙΑΤΟΜΗΣ 21X1,5 mm ²	NET ΗΛΜ 60.20.30.02	ΗΛΜ-105	1.9	m	200,00	7,30	1.460,00	
10	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ J1VV-R (NYY) , ΜΟΝΟΚΛΩΝΟΥ , ΔΙΑΤΟΜΗΣ 5X1,5 mm ²	NET ΗΛΜ 60.20.30.04	ΗΛΜ-48	1.10	m	200,00	5,60	1.120,00	
11	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ A-2Υ(L)2Υ (PET) 2 ΕΩΣ 4 ΖΕΥΓΩΝ , ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΕΚΑΣΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ 0,6 mm ²	NET ΗΛΜ 60.20.30.05	ΗΛΜ-48	1.11	m	100,00	4,00	400,00	
12	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΑΙ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΚΑΛΩΔΙΟΥ A-2Υ(L)2Υ (PET) 6 ΕΩΣ 10 ΖΕΥΓΩΝ , ΔΙΑΤΟΜΗΣ ΕΚΑΣΤΟΥ ΑΓΩΓΟΥ 0,6 mm ²	NET ΗΛΜ 60.20.30.06	ΗΛΜ-48	1.12	m	150,00	5,50	825,00	

13	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΒΡΟΧΟΥ ΑΝΙΧΝΕΥΣΗΣ	NET ΗΛΜ 60.20.35	ΗΛΜ-102	1.13	M	14,00	30,00	420,00	
14	ΣΙΔΗΡΟΣΩΛΗΝΕΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΙ ΔΙΕΛΕΥΣΗΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΕ ΣΠΕΙΡΩΜΑ 2 1/2 "	NET ΗΛΜ 60.20.40.02	ΗΛΜ-5	1.14	M	9,00	16,00	144,00	
15	ΣΩΛΗΝΕΣ ΠΡΟΣΤΑΣΙΑΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΑΠΟ ΗΔΡΕ ΔΙΑΜΕΤΡΟΥ DN 90mm	NET ΗΛΜ 60.20.40.12	ΗΛΜ-5	1.15	m	100,00	7,50	750,00	
16	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΗΛΕΚΤΡΟΔΙΟΥ ΓΕΙΩΣΗΣ ΑΠΟ ΧΑΛΚΙΝΗ ΠΛΑΚΑ	NET ΗΛΜ 60.20.40.21	ΗΛΜ-45	1.16	TEM.	1,00	120,00	120,00	
17	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΦΡΕΑΤΙΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΔΙΑΣΤΑΣΕΩΝ 60X60 εκ.	NET ΗΛΜ 60.20.40.31	ΟΔΟ-2548	1.17	TEM.	5,00	60,00	300,00	
18	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΗΛΕΚΤΡΙΚΟΥ ΕΡΜΑΡΙΟΥ ΜΙΚΤΟΝΟΜΗΣΗΣ ΚΑΙ ΣΤΕΓΑΣΗΣ ΓΝΩΜΟΝΑ ΔΕΗ ΤΥΠΟΥ ΙΑ	NET ΗΛΜ 60.20.40.41	ΗΛΜ-5	1.18	TEM.	1,00	415,00	415,00	
19	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΠΙΝΑΚΑ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗΣ ΠΑΡΟΧΗΣ ΤΗΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	NET ΗΛΜ 60.20.40.51	ΗΛΜ-102	1.19	TEM.	1,00	100,00	100,00	
20	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Ή ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΑΠΛΟΥ ΙΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ (ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ)	NET ΗΛΜ 60.20.50.01	ΗΛΜ-101	1.20	TEM.	1,00	60,00	60,00	
21	ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Ή ΑΠΟΞΗΛΩΣΗ ΙΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ (ΧΩΡΙΣ ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ)	NET ΗΛΜ 60.20.50.02	ΗΛΜ-101	1.21	TEM.	1,00	150,00	150,00	
22	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΑΠΛΟΥ ΙΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥ	NET ΗΛΜ 60.20.50.11	ΗΛΜ-101	1.22	TEM.	1,00	250,00	250,00	
23	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΙΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΜΕ ΒΡΑΧΙΟΝΑ ΓΑΛΒΑΝΙΣΜΕΝΟΥ	NET ΗΛΜ 60.20.50.12	ΗΛΜ-101	1.23	TEM.	1,00	520,00	520,00	
24	ΔΙΑΝΟΙΞΗ ΟΠΩΝ ΣΕ ΕΓΚΑΤΕΣΤΗΜΕΝΟ ΙΣΤΟ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	NET ΗΛΜ 60.20.50.20	ΗΛΜ-104	1.24	TEM.	4,00	15,00	60,00	
25	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΟΔΟΣΤΡΩΜΑ	NET ΗΛΜ 60.20.50.30	ΟΙΚ-2269 B	1.25	m	9,00	30,00	270,00	
26	ΚΑΤΑΣΚΕΥΗ ΔΙΑΒΑΣΗΣ ΦΩΤΕΙΝΗΣ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ ΚΑΤΩ ΑΠΟ ΠΕΖΟΔΡΟΜΙΟ	NET ΗΛΜ 60.20.50.40	ΟΙΚ-2269 A	1.26	m	30,00	50,00	1.500,00	
27	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΚΟΜΒΙΟΥ ΠΕΖΩΝ	NET ΗΛΜ 60.20.75.01	ΗΛΜ-104	1.27	TEM.	3,00	170,00	510,00	
28	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΘΥΡΙΔΑΣ ΙΣΤΩΝ. ΚΑΛΥΜΜΑ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ ΜΟΡΦΗΣ	NET ΗΛΜ 62.10.21.01	ΗΛΜ-101	1.28	TEM.	10,00	9,20	92,00	
29	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΚΑΛΥΜΜΑΤΟΣ ΘΥΡΙΔΑΣ ΙΣΤΩΝ. ΚΑΛΥΜΜΑ ΑΛΛΗΣ ΜΟΡΦΗΣ (ΠΛΗΝ ΚΥΛΙΝΔΡΙΚΗΣ)	NET ΗΛΜ 62.10.21.02	ΗΛΜ-101	1.29	TEM.	3,00	11,50	34,50	
30	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΕΞΩΤΕΡΙΚΟΥ ΠΕΡΙΒΛΗΜΑΤΟΣ ΕΡΜΑΡΙΟΥ ΜΙΚΤΟΝΟΜΗΣΗΣ	NET ΗΛΜ 62.20.10	ΗΛΜ-5	1.30	TEM.	1,00	300,00	300,00	
31	ΑΠΟΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΣΤΡΕΒΛΩΣΗΣ ΑΠΛΟΥ ΙΣΤΟΥ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	NET ΗΛΜ 62.20.20	ΟΙΚ 2122	1.31	TEM.	3,00	50,00	150,00	
32	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΥΦΑΣ ΚΑΛΩΔΙΟΥ NYU 21X1,5 mm2	NET ΗΛΜ 62.20.30	ΗΛΜ-102	1.32	TEM.	2,00	90,00	180,00	

33	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ ΜΟΥΦΑΣ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΤΗΛΕΧΕΙΡΙΣΜΟΥ	NET ΗΛΜ 62.20.40	ΗΛΜ-102	1.33	TEM.	2,00	70,00	140,00	
34	ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΤΟΠΟΘΕΤΗΣΗ Ή ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΒΑΣΗ ΡΥΘΜΙΣΤΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗΣ	NET ΗΛΜ 62.20.50	ΗΛΜ-101	1.34	TEM.	1,00	165,00	165,00	
35	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΠΥΡΑΚΤΩΣΗΣ ΣΕ ΧΑΜΗΛΟ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΤ. (σχετ. ΝΑΗΛΜ 62.10.20.06)	ΗΛΜ-105	1.35	TEM.	150,00	10,00	1.500,00	
36	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΑΝΤΙΚΡΑΔΑΣΜΙΚΟΥ ΛΑΜΠΤΗΡΑ ΠΥΡΑΚΤΩΣΗΣ ΣΕ ΑΝΗΡΤΗΜΕΝΟ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΤ. (σχετ. ΝΑΗΛΜ 62.10.20.06)	ΗΛΜ-105	1.36	TEM.	50,00	15,00	750,00	
37	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED Φ200 ΣΕ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET ΗΛΜ 60.20.20.01)	ΗΛΜ-105	1.37	TEM.	25,00	150,00	3.750,00	
38	ΑΝΤΙΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΦΩΤΙΣΜΟΥ LED Φ300 ΣΕ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ ΟΠΟΙΟΥΔΗΠΟΤΕ ΕΙΔΟΥΣ	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET ΗΛΜ 60.20.20.01)	ΗΛΜ-105	1.38	TEM.	10,00	175,00	1.750,00	
39	ΛΥΧΝΙΟΛΑΒΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	ΝΑΗΛΜ 62.10.20.06	ΗΛΜ-105	1.39	TEM.	10,00	3,40	34,00	
40	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗ	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET ΗΛΜ 62.10.03.01)	ΗΛΜ-101	1.40	TEM.	11,00	27,50	302,50	
41	ΑΦΑΙΡΕΣΗ ΒΡΑΧΙΟΝΑ	ΣΥΝΤ. (σχετ. NET ΗΛΜ 62.10.04.01)	ΗΛΜ-101	1.41	TEM.	2,00	20,00	40,00	
42	ΚΑΘΑΙΡΕΣΗ ΣΚΥΡΟΔΕΜΑΤΟΣ	ΝΑΟΙΚ 22.10.01	ΑΤΟΕ 2236	1.42	m3	2,00	28,00	56,00	
43	ΕΚΣΚΑΦΕΣ	ΑΤΗΕ 9304	ΟΔΟ12-13	1.43	m3	30,00	38,28	1.148,40	
44	ΕΠΙΘΕΩΡΗΣΗ ΕΝΤΟΠΙΣΜΟΣ ΒΛΑΒΩΝ	ΑΤΗΕ Ν.9408.1	ΗΛΜ-52	1.44	ΩΡΕΣ	9,00	60,66	545,94	
45	ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΑΠΟΣΥΝΔΕΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ	ΑΤΗΕ 9392	ΗΛΜ-102	1.45	TEM.	12,00	30,18	362,16	
Άθροισμα									29.714,50
ΓΕ & ΟΕ 18,00%									5.348,61
Μερικό Σύνολο									35.063,11
Απρόβλεπτα 15%									5.259,47
									40.322,58
Αναθεώρηση									0,00
Σύνολο Δαπανών									40.322,58
ΦΠΑ 24,00%									9.677,42
Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ									50.000,00

ΣΥΝΤΑΧΘΗΚΕ
ΞΑΝΘΗ 11 - 11 - 2019

ΠΟΥΛΚΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ ΤΕ

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ
ΞΑΝΘΗ 11 - 11 - 2019
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Τ.Σ.Ε.

ΓΚΟΥΜΑ ΜΑΡΙΑ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΞΑΝΘΗ 11 - 11 - 2019
ΕΓΚΡΙΝΕΤΑΙ
Με την αρ. 193462/Ξ-ΔΤΕ-4586/11-11-2019
Απόφαση της Δ.Τ.Ε Π.Ε. Ξάνθης
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ Δ.Τ.Ε.

ΧΡΥΣΑΝΑ ΛΑΜΠΡΟΥ
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ