



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ Α.Μ.Θ  
ΓΕΝΙΚΗ Δ/ΝΣΗ ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ  
ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ & ΥΠΟΔΟΜΩΝ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΕΝΟΤΗΤΑ ΞΑΝΘΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ:

Συντήρηση φωτεινών σηματοδοτών του οδικού δικτύου  
Π.Ε. Ξάνθης

Προϋπολογισμός Μελέτης									
A/A	Περιγραφή Εργασίας	Κωδικός Άρθρου	Κωδικός Αναθεώρησης	A.T.	M.M.	Ποσότητα	Τιμή Μονάδας	Μερική Δαπάνη	Ολική Δαπάνη
1	Αφαίρεση και μεταφορά ιστού ύψους μέχρι 14,00 m	NET ΗΛΜ 62.10.01.01	ΗΛΜ-101	1.1	τεμ		70,00		
2	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται.	NET ΗΛΜ 62.10.15.01	ΟΙΚ-7791	1.2	τεμ		95,00		
3	Πλήρης ανακαίνιση του γαλβανίσματος και της βαφής ιστού με αφαίρεση, μεταφορά του σε συνεργείο και επανατοποθέτηση. Ιστός ύψους μέχρι 12 m.	NET ΗΛΜ 62.10.16.01	ΟΙΚ-7791	1.3	τεμ		190,00		
4	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών. Κάλυμμα κυλινδρικής μορφής	NET ΗΛΜ 62.10.21.01	ΗΛΜ-101	1.4	τεμ		9,20		
5	Αντικατάσταση καλύμματος θυρίδας ιστών. Κάλυμμα άλλης μορφής (εκτός της κυλινδρικής)	NET ΗΛΜ 62.10.21.02	ΗΛΜ-101	1.5	τεμ		11,50		
6	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 3 x 1,5 mm <sup>2</sup>	NET ΗΛΜ 62.10.40.01	ΗΛΜ-46	1.6	m		2,30		
7	Καλώδια τύπου Η05VV-U, -R (NYM), ονομ. τάσης 300/500V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 3 x 2,5 mm <sup>2</sup>	NET ΗΛΜ 62.10.40.02	ΗΛΜ-46	1.7	m		4,10		
8	Καλώδια τύπου Ε1VV-U, -R, S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC 4x1,5 mm <sup>2</sup>	NET ΗΛΜ 62.10.41.03	ΗΛΜ-102	1.8	m		3,50		

9	Καλώδια τύπου E1VV-U, -R, S (NYY), ονομ. τάσης 600/1000 V με μόνωση από μανδύα PVC, διατομής 4 x 10 mm <sup>2</sup>	NET ΗΛΜ 62.10.41.04	ΗΛΜ-102	1.9	m		12,50		
10	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι, διατομής 6 mm <sup>2</sup>	NET ΗΛΜ 62.10.48.01	ΗΛΜ-45	1.10	m		3,10		
11	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλωνοι, διατομής 25 mm <sup>2</sup>	NET ΗΛΜ 62.10.48.03	ΗΛΜ-45	1.11	m		5,70		
12	Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι)	NET ΗΛΜ 60.20.20.03	ΗΛΜ-105	1.12	τεμ		270,00		
13	Αντικατάσταση εξωτερικού περιβλήματος (χιτωνίου) ερμαρίου μικτονόμησης τύπου IA	NET ΗΛΜ 62.20.10	ΗΛΜ-5	1.13	τεμ		300,00		
14	Αποκατάσταση στρέβλωσης απλού ιστού σηματοδότησης	NET ΗΛΜ 62.20.20	ΟΙΚ-2122	1.14	τεμ		50,00		
15	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίου τύπου E ή J1VV-R ή U (NYY) 21x1,5 mm <sup>2</sup>	NET ΗΛΜ 62.20.30	ΗΛΜ-102	1.15	m		90,00		
16	Προμήθεια και τοποθέτηση μούφας καλωδίων τηλεχειρισμού	NET ΗΛΜ 62.20.40	ΗΛΜ-102	1.16	τεμ		70,00		
17	Προμήθεια και τοποθέτηση ή αντικατάσταση βάσης ρυθμιστή σηματοδότησης	NET ΗΛΜ 62.20.50	ΗΛΜ-101	1.17	τεμ		165,00		
18	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, στην θέση που βρίσκεται	NET ΗΛΜ 62.10.15.01	ΟΙΚ-7791	1.18	τεμ		95,00		
19	Ανακαίνιση βαφής ιστού ύψους μέχρι 12 m, με κατάκλιση και επαναφορά	NET ΗΛΜ 62.10.15.11	ΟΙΚ-7791	1.19	τεμ		115,00		
20	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα.Για μονό βραχίονα	NET ΗΛΜ 62.10.17.01	ΟΙΚ-7791	1.20	τεμ		16,50		
21	Ανακαίνιση βαφής ή γαλβανίσματος βραχίονα.Για διπλό βραχίονα	NET ΗΛΜ 62.10.17.02	ΟΙΚ-7791	1.21	τεμ		19,00		
22	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	NET ΗΛΜ 60.20.50.01	ΗΛΜ-101	1.22	τεμ		60,00		
23	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	NET ΗΛΜ 60.20.50.02	ΗΛΜ-101	1.23	τεμ		150,00		
24	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου	NET ΗΛΜ 60.20.50.11	ΗΛΜ-101	1.24	τεμ		250,00		

25	Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα, γαλβανισμένου	NET ΗΛΜ 60.20.50.12	ΗΛΜ-101	1.25	τεμ		520,00		
26	Διάνοιξη οπών σε εγκατεστημένο ιστό σηματοδότησης	NET ΗΛΜ 60.20.50.20	ΗΛΜ-104	1.26	τεμ		15,00		
27	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	NET ΗΛΜ 60.20.50.30	ΟΙΚ-2269B	1.27	τεμ		30,00		
28	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο	NET ΗΛΜ 60.20.50.40	ΟΙΚ-2269A	1.28	τεμ		50,00		
29	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 21X1,5 mm <sup>2</sup>	NET ΗΛΜ 60.20.30.01	ΗΛΜ-48	1.29	m		7,60		
30	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm <sup>2</sup>	NET ΗΛΜ 60.20.30.02	ΗΛΜ-48	1.30	m		7,30		
31	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου E1VV-R (NYY) πολύκλωνου, διατομής 5X1,5 mm <sup>2</sup>	NET ΗΛΜ 60.20.30.03	ΗΛΜ-48	1.31	m		5,80		
32	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5X1,5 mm <sup>2</sup>	NET ΗΛΜ 60.20.30.04	ΗΛΜ-48	1.32	m		5,60		
33	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου A-2Y(L)2Y (PET), 2 έως 4 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm <sup>2</sup>	NET ΗΛΜ 60.20.30.05	ΗΛΜ-48	1.33	m		4,00		
34	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου A-2Y(L)2Y (PET), 6 έως 10 ζευγών, διατομής εκάστου αγωγού 0,6 mm <sup>3</sup>	NET ΗΛΜ 60.20.30.06	ΗΛΜ-48	1.34	m		5,50		
35	Κατασκευή βρόχου ανίχνευσης εντός του ασφαλικού οδοστρώματος, με μέτρα προσωρινής κυκλοφοριακής ρύθμισης	NET ΗΛΜ 60.20.35	ΗΛΜ-102	1.35	τεμ		30,00		
36	Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	NET ΗΛΜ 60.20.20.01	ΗΛΜ-105	1.36	τεμ		520,00		
37	Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ)	NET ΗΛΜ 60.20.20.02	ΗΛΜ-105	1.37	τεμ		390,00		

38	Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι)	NET ΗΛΜ 60.20.20.03	ΗΛΜ-105	1.38	τεμ		270,00		
39	Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	NET ΗΛΜ 60.20.20.04	ΗΛΜ-105	1.39	τεμ		750,00		
40	Αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	NET ΗΛΜ 60.20.20.05	ΗΛΜ-105	1.40	τεμ		480,00		
41	Φωτιστική μονάδα τεχνολογίας Led διαμέτρου 300 χλστ.	NET ΗΛΜ 60.20.20.06	ΗΛΜ-105	1.41	τεμ		220,00		
42	Φωτιστική μονάδα τεχνολογίας Led διαμέτρου 200 χλστ.	NET ΗΛΜ 60.20.20.07	ΗΛΜ-105	1.42	τεμ		190,00		
43	Λυχνιολαβή σηματοδότη	NET ΗΛΜ 60.20.20.08	ΗΛΜ-105	1.43	τεμ		10,00		
<b>Άθροισμα</b>							<b>26.600,00</b>		
<b>ΓΕ &amp; ΟΕ 18,00%</b>							<b>4.788,00</b>		
<b>Μερικό Σύνολο</b>							<b>31.388,00</b>		
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>							<b>4.708,20</b>		
							<b>36.096,20</b>		
<b>Αναθεώρηση</b>							<b>194,12</b>		
<b>Απολογιστικές Εργασίες</b>									
<b>Σύνολο Δαπανών</b>							<b>36.290,32</b>		
<b>ΦΠΑ 24,00%</b>							<b>8.709,68</b>		
<b>Συνολική Δαπάνη με ΦΠΑ</b>							<b>45.000,00</b>		

Ξάνθη 28/11/2017

Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΠΟΥΛΚΟΣ ΚΩΝ/ΝΟΣ  
ΗΛ/ΓΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

Ξάνθη 28/11/2017

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ

Ο ΠΡΟΙΣΤΑΜΕΝΟΣ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΓΚΟΥΜΑ ΜΑΡΙΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ

ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Με την αρ. 169051/Ξ-ΔΤΕ-4421/29-11-2017  
απόφαση της Δ.Τ.Ε Π.Ε. Ξάνθης  
Ξάνθη 29/11/2017

ΛΑΜΠΡΟΥ ΧΡΥΣΑΝΑ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ