



ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΔΥΤΙΚΗΣ ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ  
Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ  
ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΚΟΖΑΝΗΣ  
ΤΜΗΜΑ ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΕΡΓΟ : ΕΠΙΣΚΕΥΗ ΚΥΚΛΟΦΟΡΙΑΚΩΝ ΚΟΜΒΩΝ  
ΠΕΡΔΙΚΚΑ

ΘΕΣΗ: Δ.Δ. ΠΕΡΔΙΚΚΑ ΔΗΜΟΥ ΕΟΡΔΑΙΑΣ

ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ

α/α	Κωδικός άρθρου	Είδος εργασίας	Άρθρο Αναθεώρησης	Μο-νάδα	Ποσότη-τα	Τιμή μονάδας	Δαπάνη
<b>ΟΜΑΔΑ 1.: ΦΩΤΕΙΝΗ ΣΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ</b>							
1	N 60.20.10.03	Προμήθεια και εγκατάσταση ρυθμιστή «μεσαίας» χωρητικότητας εξοπλισμένου κατάλληλα μέχρι τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών και επεκτάσιμος με αντίστοιχες δομικές μονάδες εξόδου, καλωδιώσεις κ.λ.π. βοηθ.εξοπλισμό μέχρι δεκαέξι (16) ομάδες σηματοδοτών	ΗΛΜ-105	τεμ.	3	5.500,00	16500,00
2	60.20.11	Προμήθεια και τοποθέτηση μονάδος εξόδου για τέσσερις (4) ομάδες σηματοδοτών, για την επέκταση της χωρητικότητας του ρυθμιστή	ΗΛΜ-105	τεμ.	6	800,00	4800,00
3	60.20.20.01	Φωτεινός σηματοδότης τύπου LED. Χαμηλός σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι)	ΗΛΜ-105	τεμ.	12	520,00	6240,00
4	60.20.20.02	Φωτεινός σηματοδότης τύπου LED. Χαμηλός σηματοδότης πεζών δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κο-πρ)	ΗΛΜ-105	τεμ.	24	390,00	9360,00
5	60.20.20.03	Χαμηλός σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 200 mm και φωτ.ενδείξεων (κι-κι)	ΗΛΜ-105	τεμ.	8	270,00	2160,00
6	60.20.20.04	Αναρτημένος σηματοδότης οχημάτων τριών (3) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κο-κι-πρ) ή (κο-κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	ΗΛΜ-105	τεμ.	6	750,00	4500,00
7	60.20.20.05	Αναρτημένος σηματοδότης προειδοποιητικός δύο (2) πεδίων, διαμ. 300 χτ. και φωτ.ενδείξεων (κι-κι), με πλαίσιο ανάρτησης	ΗΛΜ-105	τεμ.	8	480,00	3840,00
8	60.20.30.02	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 21X1,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ-48	m	400	7,30	2920,00
9	60.20.30.04	Προμήθεια, τοποθέτηση και ηλεκτρική σύνδεση καλωδίου J1VV-R (NYY) μονόκλωνου, διατομής 5X1,5 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ-48	m	280	5,60	1568,00
10	60.20.40.02	Σιδηροσωλήνες γαλβανισμένοι ονομαστ.διαμέτρου DN 63 mm (σπείρωμα 2½") και πάχους 3,6 mm	ΗΛΜ-5	m	550	16,00	8800,00
11	60.20.40.12	Σωλήνες από πολυαιθυλένιο (HDPE) διαμέτρου DN 90 mm	ΗΛΜ-5	m	5	7,50	37,50
12	60.20.40.21	Προμήθεια και τοποθέτηση ηλεκτροδίου γείωσης από χάλκινη πλάκα	ΗΛΜ-45	τεμ.	3	120,00	360,00
13	60.20.40.31	Κατασκευή φρεατίου σηματοδότησης 0,40 x 0,40 cm	ΟΔΟ-2548	τεμ.	27	60,00	1620,00
14	60.20.40.41	Προμήθεια και εγκατάσταση ηλεκτρικού ερμαρίου μικτονόμησης και στέγασης γνώμονα ΔΕΗ τύπου ΙΑ	ΗΛΜ-5	τεμ.	2	415,00	830,00
15	60.20.40.51	Προμήθεια και τοποθέτηση πίνακα ηλεκτρικής παροχής της εγκατάστασης φωτ.σηματοδότησης εντός ερμαρίου τύπου ΙΑ	ΗΛΜ-102	τεμ.	3	100,00	300,00
16	60.20.50.30	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης κάτω από οδόστρωμα	ΟΙΚ-2269B	m	100	30,00	3000,00
17	60.20.50.40	Κατασκευή διάβασης καλωδίων φωτεινής σηματοδότησης υπό το πεζοδρόμιο	ΟΙΚ-2269A	m	180	50,00	9000,00
18	62.10.48.03	Αγωγοί γυμνοί χάλκινοι, πολυκλώνοι, διατομής 25 mm <sup>2</sup>	ΗΛΜ-45	m	10	5,70	57,00
19	60.20.50.01	Τοποθέτηση ή αποξήλωση απλού ιστού σηματοδότησης (χωρίς προμήθεια)	ΗΛΜ-101	τεμ.	36	60,00	2160,00
20	60.20.50.02	Τοποθέτηση ή αποξήλωση ιστού σηματοδότησης με βραχίονα (χωρίς προμήθεια)	ΗΛΜ-101	τεμ.	15	150,00	2250,00
21	60.20.50.11	Προμήθεια απλού ιστού σηματοδότησης, γαλβανισμένου	ΗΛΜ-101	τεμ.	18	250,00	4500,00
22	60.20.50.12	Προμήθεια ιστού σηματοδότησης με βραχίονα, γαλβανισμένου	ΗΛΜ-101	τεμ.	8	520,00	4160,00
23	60.20.75.03	Εγκατάσταση μονοπολικού αντικεραυνικού απαγωγού T1+T2 25kA εντός πύλας	ΗΛΜ-55	τεμ.	3	223,00	669,00
24	60.20.75.04	Εγκατάσταση μονοπολικού αντικεραυνικού απαγωγού T1+T2 12,5kA L-N εντός πύλας	ΗΛΜ-55	τεμ.	3	110,00	330,00

25	60.20.75.05	Εγκατάσταση μονοπολικού αντικεραυνικού απαγωγού ουδετέρου N-PE εντός πύλλαρ	ΗΛΜ-55	τεμ.	3	295,00	885,00
26	60.20.75.06	Εγκατάσταση αντικεραυνικού απαγωγού T3 10kA εντός πύλλαρ	ΗΛΜ-55	τεμ.	3	50,00	150,00
27	60.20.75.07	Εγκατάσταση αντικεραυνικού απαγωγού T3 N-PE 10kA εντός πύλλαρ	ΗΛΜ-55	τεμ.	3	66,00	198,00
28	N.60.20.13	Προμήθεια, εγκ/ση και ρύθμιση αποδιαμορφωτή (MODEM) δικτύου κινητής τηλεφωνίας πλήρης, ειδικής λειτουργίας με τα παρελκόμενά του	ΗΛΜ-105	τεμ.	3	790,00	2370,00
Άθροισμα εργασιών ομάδας							93564,50
<b>ΟΜΑΔΑ 2.: ΜΕΤΑΛΛΙΚΑ ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΚΑΙ ΚΑΤΑΣΚΕΥΕΣ</b>							
29	11.01.01	Καλύμματα από φαιό χυτοσίδηρο	ΥΔΡ-6752	kg	600	1,85	1110,00
Άθροισμα εργασιών ομάδας							1110,00
<b>ΣΥΝΟΛΟ</b>							<b>94.674,50</b>
<b>Γ.Ε. + Ο.Ε. 18 %</b>							<b>17.041,41</b>
<b>Άθροισμα</b>							<b>111.715,91</b>
<b>Απρόβλεπτα 15%</b>							<b>16.757,39</b>
<b>Άθροισμα</b>							<b>128.473,30</b>
<b>Αναθεώρηση</b>							<b>558,96</b>
<b>Δαπάνη χωρίς Φ.Π.Α.</b>							<b>129.032,26</b>
<b>Φ.Π.Α. 24 %</b>							<b>30.967,74</b>
<b>ΔΑΠΑΝΗ ΕΡΓΟΥ ΜΕ Φ.Π.Α.</b>							<b>160.000,00</b>

ΘΕΩΡΗΘΗΚΕ

Ο ΑΝΑΠΛΗΡΩΤΗΣ Δ/ΝΤΗΣ Τ.Ε.Π.Ε. ΚΟΖΑΝΗΣ

ΚΩΝ/ΝΟΣ ΓΡΙΒΑΣ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με Α' β.

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ  
Η ΠΡΟΪΣΤΑΜΕΝΗ  
ΤΜΗΜΑΤΟΣ  
ΣΥΓΚΟΙΝΩΝΙΑΚΩΝ ΕΡΓΩΝ

ΑΝΑΣΤΑΣΙΑ ΚΑΡΑΓΕΩΡΓΟΥ  
ΠΟΛΙΤΙΚΟΣ ΜΗΧΑΝΙΚΟΣ με  
Α' β.

ΚΟΖΑΝΗ 6-4-2017  
Ο ΣΥΝΤΑΞΑΣ

ΔΗΜΗΤΡΙΟΣ ΜΟΚΙΑΣ  
ΤΕ ΗΛΕΚ/ΓΟΣ  
ΜΗΧ/ΚΟΣ με Α' β.