

ΕΛΛΗΝΙΚΗ ΔΗΜΟΚΡΑΤΙΑ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑ ΑΝΑΤ. ΜΑΚΕΔΟΝΙΑΣ - ΘΡΑΚΗΣ ΕΡΓΟ : ΣΥΝΤΗΡΗΣΗ - ΕΞΟΠΛΙΣΜΟΣ ΤΕΛΩΝΕΙΟΥ
 ΓΕΝΙΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ ΑΝΑΠΤΥΞΙΑΚΟΥ ΚΑΙ ΣΥΡΑΓΓΑΣ ΕΞΟΧΗΣ
 ΠΡΟΓΡΑΜΜΑΤΙΣΜΟΥ ΠΕΡΙΒΑΛΛΟΝΤΟΣ ΧΡΗΜΑΤΟΔΟΤΗΣΗ ΚΑΠ ΕΠΕΝΔΥΣΕΙΣ
 & ΥΠΟΔΟΜΩΝ
 Δ/ΝΣΗ ΤΕΧΝΙΚΩΝ ΕΡΓΩΝ
 ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗΣ ΕΝΟΤΗΤΑΣ ΔΡΑΜΑΣ ΠΡΟΫΠΟΛΟΓΙΣΜΟΣ : 55.000 €
Π Ρ Ο Ύ Π Ο Λ Ο Γ Ι Σ Μ Ο Σ Μ Ε Λ Ε Τ Η Σ

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μονάδες	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ Α' (ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ)								
1	Καθαρισμός οχετών ύψους ή ανοίγματος μέχρι 3.00 m και των τυχόν υπαρχόντων φρεατίων και απομάκρυνση των πάσης φύσεως προσχώσεων, με μηχανικά μέσα ή/και χειρονακτικά	μμ οχετού	A15 ΧΩΜΑΤΟ ΥΡΓΙΚΑ	ΟΔΟ-1320 (100,00%)	42,00	11,50 €	483,00 €	
Σύνολο : 1. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ Α' (ΧΩΜΑΤΟΥΡΓΙΚΑ - ΚΑΘΑΙΡΕΣΕΙΣ)							483,00 €	483,00 €
2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ Β' (ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ)								
2	Μόνωση τοίχων και οροφής μηχανοστασίου αντλητικού συγκροτήματος	m ²	ΟΙΚ1	ΟΙΚ 7934	54,00	37,00 €	1.998,00 €	
Σύνολο : 2. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ Β' (ΤΟΙΧΟΠΟΙΗΣ - ΕΠΙΧΡΙΣΜΑΤΑ)							1.998,00 €	1.998,00 €
3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ Γ' (ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)								
3	Κλιματιστικό (split A/C) , ονομαστικής απόδοσης 7 KW στην θέρμανση και 6 KW στην ψύξη (3KW θέρμανση σε λειτουργία στους -20°C)	τεμ	ΗΛΜ 1	ΗΛΜ 032 (100,00%)	1,00	2.950,00 €	2.950,00 €	
4	Μόνωση σωλήνων στο μηχανοστάσιο με Armaflex πάχους τουλάχιστον 13mm	μμ σωλήνα	ΗΛΜ 2	ΗΛΜ 040 (100,00%)	40,00	7,10 €	284,00 €	
5	Τοποθέτηση θερμαντικής ταινίας εξωτερικά των σωλήνων και των μηχανημάτων πυρόσβεσης στο μηχανοστάσιο	μμ ταινίας	ΗΛΜ 3	ΗΛΜ 040 (100,00%)	75,00	8,90 €	667,50 €	
6	Εξαρτήματα τοποθέτησης θερμαντικής ταινίας (συνδετήρια τμήματα, τερματικά, κουτί τροφοδοσίας, στηρίγματα, ηλεκτρονικός θερμοστάτης κ.λ.π.)	κατ' αποκ	ΗΛΜ 4	ΗΛΜ 040 (100,00%)	1,00	330,00 €	330,00 €	
7	Έλεγχος - επισκευή πυροσβεστικών φωλών στην σήραγγα (αντικατάσταση φθαρμένων αυλών, ακροφυσίων - έλεγχος λειτουργίας και επισκευή συστημάτων θέρμανσης για αποφυγή παγώματος, αποκατάσταση μονώσεων κ.λ.π.)	κατ' αποκ	ΗΛΜ 5	ΗΛΜ 022 (100,00%)	1,00	750,00 €	750,00 €	
Σε μεταφορά							4.981,50 €	2.481,00 €

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μονάδες	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟ ΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
Από μεταφορά							4.981,50 €	2.481,00 €
8	Έλεγχος - συντήρηση αντλητικού συγκροτήματος πυρόσβεσης	κατ' αποκ	ΗΛΜ 6	ΗΛΜ 022 (100,00%)	1,00	250,00 €	250,00 €	
9	Καθαρισμός - απολύμανση βοηθητικού κτιρίου ελέγχου και τοποθέτηση 8 τουλάχιστων δολωματικών σταθμών εξωτερικά του κτιρίου για αποφυγή εισόδου τρωκτικών	κατ' αποκ	ΗΛΜ 7	ΗΛΜ 047 (100,00%)	1,00	465,00 €	465,00 €	
10	Επισκευή - στερέωση αλεξικεραύνου (κλωβού) βοηθητικού κτιρίου, έλεγχος , μέτρηση γείωσης	κατ' αποκ	ΗΛΜ 8	ΗΛΜ 052 (100,00%)	1,00	250,00 €	250,00 €	
11	Έλεγχος λειτουργίας - συντήρηση Η/Ζ (έλεγχος λαδιών, συμπλήρωση πετρελαίου, έλεγχος συσσωρευτών κ.λ.π.) και συστήματος μεταγωγής	κατ' αποκ	ΗΛΜ 9	ΗΛΜ 052 (100,00%)	1,00	750,00 €	750,00 €	
12	Εγκατάσταση συστήματος ελέγχου TRAFFIC [σύστημα ρύθμισης κυκλοφορίας (start - stop)] για αποφυγή σταματήματος αυτοκινήτων στην σήραγγα	κατ' αποκ	ΗΛΜ 10	ΗΛΜ 007 (100,00%)	1,00	1.350,00 €	1.350,00 €	
13	Έλεγχος - καθαρισμός - επισκευή ανεμιστήρων σήραγγας	κατ' αποκ	ΗΛΜ 11	ΗΛΜ 047 (100,00%)	1,00	650,00 €	650,00 €	
14	Έλεγχος συστήματος scada και μελέτη για την επισκευή ή αντικατάσταση του	κατ' αποκ	ΗΛΜ 12	ΗΛΜ 047 (100,00%)	1,00	950,00 €	950,00 €	
15	Αντικατάσταση οκτώ (8) έγχρωμων καμερών στην σήραγγα, έλεγχος γραμμών τροφοδοσίας, αποστολή σημάτων στο κεντρικό κτίριο, τοποθέτηση νέων οθονών παρακολούθησης στο κεντρικό κτίριο του τελωνείου	κατ' αποκ	ΗΛΜ 13	ΗΛΜ 047 (100,00%)	1,00	9.050,00 €	9.050,00 €	
16	Προμήθεια και αντικατάσταση λαμπτήρων Philips SON-T PIA PLUS 400W E40 - MASTER SONT PIA P στην σήραγγα	τεμ.	ΗΛΜ 14	ΗΛΜ 059 (100,00%)	15,00	28,00 €	420,00 €	
17	Προμήθεια και αντικατάσταση λαμπτήρων Philips SON-T PIA PLUS 250W E40 - MASTER SONT PIA P στην σήραγγα	τεμ.	ΗΛΜ 15	ΗΛΜ 059 (100,00%)	10,00	25,00 €	250,00 €	
Σε μεταφορά							19.366,50 €	2.481,00 €

Α/Α	ΕΙΔΟΣ ΕΡΓΑΣΙΑΣ	Μονάδες	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΡΘΡΟΥ	ΚΩΔΙΚΟΣ ΑΝΑΘΕΩΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝ.	ΜΕΡΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ	ΟΛΙΚΗ ΔΑΠΑΝΗ
Από μεταφορά							19.366,50 €	2.481,00 €
18	Ντουι πορσελάνης - σπείρωμα Ε40 - Γολιάθ - VOLTRAN ELEKTROTEKNI	τεμ.	ΗΛΜ 16	ΗΛΜ 059 (100,00%)	5,00	8,00 €	40,00 €	
19	Εκκινητής SND58 - DIGITAL PHILIPS SND58	τεμ.	ΗΛΜ 17	ΗΛΜ 059 (100,00%)	15,00	30,00 €	450,00 €	
20	Ηλεκτρονικό μπαλαστ Νατρίου 250W BSNL33TS250 - PHILIPS BSN250L33TS	τεμ.	ΗΛΜ 18	ΗΛΜ 059 (100,00%)	5,00	102,00 €	510,00 €	
21	Ηλεκτρονικό μπαλαστ Νατρίου 400W BSN400L33TS - PHILIPS BSN400L33TS	τεμ.	ΗΛΜ 19	ΗΛΜ 059 (100,00%)	5,00	108,00 €	540,00 €	
22	Προμήθεια και αντικατάσταση προβολέων υποστέγων με νέους τεχνολογίας led 200W (ενδεικτικός τύπος ACA Lighting MG 20050)	τεμ.	ΗΛΜ 20	ΗΛΜ 059 (100,00%)	32,00	180,00 €	5.760,00 €	
23	Προμήθεια και αντικατάσταση συστήματος αυτόματων μπαρών ελέγχου κυκλοφορίας στο κεντρικό κτίριο ελέγχου	τεμ.	ΗΛΜ 21	ΗΛΜ 022 (100,00%)	2,00	1.450,00 €	2.900,00 €	
24	Έλεγχος και επισκευή εγκαταστάσεων υγιεινής - W.C. του κτιρίου του τελωνείου	κατ' αποκ	ΗΛΜ 22	ΗΛΜ 005 (100,00%)	1,00	620,00 €	620,00 €	
Σύνολο : 3. ΚΑΤΗΓΟΡΙΑ & ΟΜΑΔΑ Γ' (ΗΛΕΚΤΡΟΜΗΧΑΝΟΛΟΓΙΚΕΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ)							30.186,50 €	30.186,50 €
ΣΥΝΟΛΟ ΕΡΓΑΣΙΩΝ								32.667,50 €
Άθροισμα Προστίθεται ΓΕ & ΟΕ							18%	32.667,50 € 5.880,15 €
Άθροισμα Απρόβλεπτα							15%	38.547,65 € 5.782,15 €
Άθροισμα Πρόβλεψη αναθεώρησης								44.329,80 € 25,04 €
Άθροισμα ΦΠΑ							24%	44.354,84 € 10.645,16 €
ΣΥΝΟΛΟ								55.000,00 €

ΕΛΕΓΧΘΗΚΕ ΚΑΙ ΕΓΚΡΙΘΗΚΕ

Δράμα 24-02-2020

Ο μελετητής

Δράμα 24-02-2020

Ο Προϊστάμενος
της Δ/σης Τεχνικών Έργων

Χριστοφορίδης Γεώργιος
Ηλεκτρολόγος Μηχανικός

Σιδηρόπουλος Θεόδωρος
Τοπογράφος Μηχανικός

