



ΔΙΑΚΗΡΥΞΗ ΔΑΠΜ-41420

ΕΡΓΟ :

«Προμήθεια και Εγκατάσταση Συστήματος Υπογείων Καλωδίων για την υπογειοποίηση τμήματος της εναέριας Γραμμής Μεταφοράς 150kV, Διπλού Κυκλώματος ΚΑΣΤΡΑΚΙ – ΑΚΤΙΟ (περιοχή Υ/Σ ΑΚΤΙΟΥ)»

ΤΕΥΧΟΣ 5

ΠΙΝΑΚΕΣ

1. Πίνακας Συνολικών Τιμών
2. Πίνακας Υλικών και Τιμών
3. Πίνακας Κύριων Ανταλλακτικών L-1
4. Πίνακας Κατανομής Τιμήματος (σε περίπτωση Κοινοπραξίας ή Σύμπραξης)

1. ΠΙΝΑΚΑΣ ΣΥΝΟΛΙΚΩΝ ΤΙΜΩΝ

α/α	Περιγραφή	Τμήμα σε ΕΥΡΩ	
		Ολογράφως	Αριθμητικώς
1.	Τμήμα Εξοπλισμού για παράδοση στο εργοτάξιο περιλαμβανομένων των ανταλλακτικών L-1		
2.	Τμήμα Έγκατάστασης του Εξοπλισμού της παραγράφου 1.		
ΣΥΝΟΛΙΚΟ ΤΙΜΗΜΑ			

ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ: Η παρ.1 αναφέρεται στα περιγραφόμενα στις παρ. 1, 2, 3, 4, 5, 6 και 38 του πίνακα υλικών και τιμών.

Η παρ.2 αναφέρεται στα περιγραφόμενα στις παρ. 7 έως 37 του πίνακα υλικών και τιμών.

2. ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ

ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ:					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1	Προμήθεια καλωδίου 150KV XLPE, σύμφωνα με τα κεφ.Ι, ΙΙ-3.2.1 και ΙΙΙ-1 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	μέτρο	25.200,00		
2	Προμήθεια Μονοπολικού συνδέσμου ευθυγραμμίας (CROSS-BONDING) καλωδίων 150KV XLPE σύμφωνα με τα κεφ.Ι, ΙΙ-3.2.4 και ΙΙΙ-3 της Τεχν. Περιγραφής του Έργου	τεμάχιο	30,00		
	Περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών και εξαρτημάτων για την πλήρη συναρμολόγηση των συνδέσμων				
3	Προμήθεια Μεταλλικού κιβωτίου λυομένων επαφών για διασταύρωση μολύβδινων μανδύων (CROSS-BONDING) σύμφωνα με τα κεφ.Ι, ΙΙ-3.2.4 και ΙΙΙ-3 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου	τεμάχιο	10,00		
	Περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών και εξαρτημάτων για την πλήρη συναρμολόγηση των κιβωτίων				
4	Προμήθεια Ακροκιβωτίων εξωτερικού τύπου για μονοπολικά καλώδια 150 kV XLPE σύμφωνα με τα κεφ.Ι, ΙΙ-3.2.4 και ΙΙΙ-2 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου (Ανάρτηση επί κροκιδωμάτων)	τεμάχιο	6,00		
	Περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών και εξαρτημάτων για την πλήρη συναρμολόγηση των ακροκιβωτίων				
5	Προμήθεια Ακροκιβωτίων εξωτερικού τύπου για μονοπολικά καλώδια 150 kV XLPE σύμφωνα με τα κεφ.Ι, ΙΙ-3.2.4 και ΙΙΙ-2 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου (Ανάρτηση επί πυλώνων ΤΖ4)	τεμάχιο	6,00		
	Περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών και εξαρτημάτων για την πλήρη συναρμολόγηση των ακροκιβωτίων				
6	Προμήθεια ομοαξονικού τηλεπικοινωνιακού καλωδίου σύμφωνα με τα κεφ.ΙΙ-3.2.2 & ΙΙΙ-4 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	μέτρο	8.500,00		
7	Προμήθεια και τοποθέτηση λείου σωλήνα τριών καναλιών Φ50mm, για μελλοντική εγκατάσταση καλωδίου οπτικών ινών, σύμφωνα με τα κεφ. ΙΙ-3.2.1 & ΙΙΙ-5 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου. Περιλαμβάνονται τα απαραίτητα φρεάτια 70x70 εκ.	μέτρο	4.200,00		
8	Προμήθεια και τοποθέτηση Σωλήνα PVC 6ατμ Φ160mm, σύμφωνα με τα κεφ. ΙΙ-3.2.2 & ΙΙ-3.5 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	μέτρο	5.380,00		
9	Προμήθεια και τοποθέτηση Σωλήνα πολυαιθυλενίου (PE) 6ατμ Φ160mm, σύμφωνα με το κεφ.ΙΙ-3.2.2 & ΙΙ-3.5 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	μέτρο	500,00		
10	Προμήθεια καλυμμάτων φρεατίων σύμφωνα με το κεφ.ΙΙΙ-6 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	τεμάχιο	10,00		
11	Προμήθεια καλυμμάτων φρεατίων τηλεπικοινωνιακού καλωδίου σύμφωνα με το κεφ.ΙΙΙ-4 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	τεμάχιο	4,00		
12	Προμήθεια και τοποθέτηση πλέγματος επισήμανσης καλωδίου 150 kV, σύμφωνα με τα κεφ.ΙΙ-3.2.2, ΙΙ-3.3 & ΙΙΙ-7 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	μέτρο	12.700,00		
13	Προμήθεια και τοποθέτηση πλακών επικάλυψης καλωδίων, σύμφωνα με τα κεφ. ΙΙ-3.2.2, ΙΙ-3.3 & ΙΙΙ-8 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	τεμάχιο	33.700,00		
14	Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων επισήμανσης, σύμφωνα με τα κεφ.ΙΙ-3.2.2, ΙΙ-3.3 & ΙΙΙ-9 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	τεμάχιο	84,00		
15	Προμήθεια και τοποθέτηση ορθοστατών, σύμφωνα με τα κεφ.ΙΙ-3.2.2, ΙΙ-3.3 & ΙΙΙ-9 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	τεμάχιο	50,00		
16	Προμήθεια και τοποθέτηση πολύκλωνου επικασσιτερωμένου αγωγού γείωσης 1x50 mm ² Cu μέσα σε χαντάκι, σύμφωνα με τα κεφ.ΙΙ-3.2.1, ΙΙ-3.2.3 & ΙΙ-3.4.2 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	μέτρο	1.000,00		
17	Προμήθεια και εγκατάσταση ράβδων γείωσης 50 cm, σύμφωνα με το κεφ.ΙΙ-3.2.1 & ΙΙ-3.2.3 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	τεμάχιο	20,00		
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ					

ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ:					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ					
18	Τοποθέτηση τριάδας καλωδίων μέσα σε χαντάκι, σύμφωνα με τα κεφ.ΙΙ-3.2.2 & ΙΙΙ-1 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	μέτρο	5.200,00		
19	Τοποθέτηση τριάδας καλωδίων μέσα σε σωληνώσεις, σύμφωνα με τα κεφ.ΙΙ-3.2.2, ΙΙ-3.5 & ΙΙΙ-1 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	μέτρο	3.200,00		
20	Τοποθέτηση ομοαξονικού τηλεπικοινωνιακού καλωδίου σύμφωνα με τα κεφ.ΙΙ-3.2.2 & ΙΙΙ-4 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	μέτρο	8.500,00		
21	Συναρμολόγηση συνδέσμου διασταύρωσης μανδύων καλωδίων 150 KV XLPE, σύμφωνα με τα κεφ.ΙΙ-3.2.4 & ΙΙΙ-3 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	τεμάχιο	30,00		
22	Συναρμολόγηση ακροκιβωτίου εξωτερικού χώρου καλωδίων 150 KV XLPE, σύμφωνα με τα κεφ.ΙΙ-3.2.4 & ΙΙΙ-2 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου (Ανάρτηση επί υποστυλώτων)	τεμάχιο	6,00		
23	Συναρμολόγηση ακροκιβωτίου εξωτερικού χώρου καλωδίων 150 KV XLPE, σύμφωνα με τα κεφ.ΙΙ-3.2.4 & ΙΙΙ-2 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου (Ανάρτηση επί πυλώνων ΤΖ4).	τεμάχιο	6,00		
24	Έκκαψη χαντακιών τοποθέτησης καλωδίων σύμφωνα με τα κεφ.Ι, ΙΙ-2, ΙΙ-3.1.(1, 2, 3, 4, 5, 6) της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	κυβικό μέτρο	13.624,56		
25	Πλήρωση χαντακιού με υλικό Π.Τ.Π.Ο. 155 (3Α), σύμφωνα με τα κεφ.ΙΙ-3.3 & ΙΙΙ-10.2 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	κυβικό μέτρο	9.083,04		
26	Πλήρωση χαντακιού με άμμο λατομείου (επιχρίσματος), σύμφωνα με τα κεφ.ΙΙ-3.2.2, ΙΙ-3.3 & ΙΙΙ-10.1 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	κυβικό μέτρο	4.541,52		
27	Κατασκευή φρεατίων, σύμφωνα με το κεφ.ΙΙ-3.4.1 & ΙΙΙ-10.3 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	σετ	10,00		
28	Κατασκευή φρεατίων για το τηλεπικοινωνιακό καλώδιο, σύμφωνα με το κεφ.ΙΙΙ-4 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	σετ	4,00		
29	Κατασκευή υποστρώματος λάκκων συνδέσμων, σύμφωνα με το κεφ.ΙΙ-3.4.2 & ΙΙΙ-10.3 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	σετ	10,00		
30	Κατασκευή διάβασης εγκιβωτισμός καλωδίων, σύμφωνα με το κεφ.ΙΙ-3.5 & ΙΙΙ-10.3 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	κυβικό μέτρο	285,00		
31	Επαναφορά οδοστρώματος, σύμφωνα με τα κεφ.ΙΙ-3.1.7 & ΙΙΙ-10.4 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	τετραγ. μέτρο	4.500,00		
32	Αποκατάσταση πεζοδρομίου, σύμφωνα με το κεφ.ΙΙ-3.1.8 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	τετραγ. μέτρο	0,00		
33	Φρεζάρισμα και ασφαλτόστρωση σε μη ασφαλτοστρωμένη τάφρο, σύμφωνα με τα κεφ.ΙΙ-3.1.9Α & ΙΙΙ-10.4 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	τετραγ. μέτρο	500,00		
34	Φρεζάρισμα και ασφαλτόστρωση σε ασφαλτοστρωμένη τάφρο, σύμφωνα με τα κεφ.ΙΙ-3.1.9Β & ΙΙΙ-10.4 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	τετραγ. μέτρο	500,00		
35	Επιτόπου κατασκευή κρσπεδων ή ρείθρων, σύμφωνα με το κεφ.ΙΙ-3.1.10 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	κυβικό μέτρο	100,00		
36	Προμήθεια, μεταφορά και τοποθέτηση νησίδων τύπου TRIEFF, σύμφωνα με το κεφ.ΙΙ-3.1.11 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	μέτρο	0,00		
37	Κατασκευή διάτρησης, σύμφωνα με το κεφ.ΙΙ-3.6 της Τεχνικής Περιγραφής του Έργου.	τρέχον μέτρο	910,00		
38	Βασικά Ανταλλακτικά σύμφωνα με τον Πίνακα L-1	σετ	1,00		
ΣΥΝΟΛΟ					

3. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΥΡΙΩΝ ΑΝΤΑΛΛΑΚΤΙΚΩΝ (L-1)

ΔΙΑΓΩΝΙΖΟΜΕΝΟΣ:					
α/α	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
1.	Υπόγειο καλώδιο 150 kV XLPE σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, απολύτως ίδιο με το εγκατεστημένο	m	50		
2.1	Ακροκίβωτο εξωτερικού τύπου για μονοπολικά καλώδια 150 kV XLPE σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, απολύτως σύμφωνα με αυτά που θα εγκατασταθούν στο έργο (Ανάρτηση επί ικριώματος)	Τεμ.	1		
2.2	Ακροκίβωτο εξωτερικού τύπου για μονοπολικά καλώδια 150 kV XLPE σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, απολύτως σύμφωνα με αυτά που θα εγκατασταθούν στο έργο (Ανάρτηση επί πυλώνων)	Τεμ.	1		
3.	Σύνδεσμοι ευθείς με διασαύρωση μανδύων για μονοπολικά καλώδια 150 kV XLPE σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή και τις Τεχνικές Προδιαγραφές, απολύτως σύμφωνα με αυτά που θα εγκατασταθούν στο έργο	Τεμ.	2		

4. ΠΙΝΑΚΑΣ ΚΑΤΑΝΟΜΗΣ ΤΙΜΗΜΑΤΟΣ

Το Συνολικό τίμημα σε ΕΥΡΩ.....

θα καταβληθεί όπως παρακάτω :

1.	ΜΕΛΗ ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑΣ (<u>Η ΣΥΜΠΡΑΞΗΣ ΕΠΙΧΕΙΡΗΣΕΩΝ -ΥΠΟ ΤΟΝ ΟΡΟ ΟΤΙ ΘΑ ΣΥΣΤΗΣΕΙ ΤΗΝ ΠΡΟΒΛΕΠΟΜΕΝΗ ΣΤΟ ΑΡΘΡΟ 2 ΤΟΥ Π.Δ 186/92 ΚΟΙΝΟΠΡΑΞΙΑ</u>)		
1.1		Τίμημα :	
1.2		Τίμημα :	
1.3		Τίμημα :	