

## ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ

### ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΧΛΡΕ 150 KV ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΩΔΙΑΚΗ Γ.Μ. 150 KV ΜΑΝΤΟΥΔΙ - ΣΚΙΑΘΟΣ

A/A	ΠΙΝΑΚΑΣ 3 - ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (Κονδύλιο 2.9 του Πίνακα 2 )					
3.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
3.1	Προμήθεια και τοποθέτηση λείου σωλήνα τριών καναλιών Φ50mm, για εγκατάσταση καλωδίου οπτικών ινών, σύμφωνα με την παρ. 3.5.1 της Τεχνικής Περιγραφής Έργου και τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1.		μέτρο	775		
3.2	Προμήθεια και τοποθέτηση Σωλήνα PVC 6ατμ Φ160mm, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Έργου, τα σχέδια του Παραρτήματος Α2 και τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1.		μέτρο	520		
3.3	Προμήθεια και τοποθέτηση Σωλήνα PE (πολυαιθυλενίου) 6ατμ Φ160mm, για αντικατάσταση αντίστοιχου PVC, αν απαιτείται για τεχνικούς λόγους, με σύμφωνη γνώμη της Επίβλεψης.		μέτρο	280		
3.4	Κατασκευή φρεατίων κιβωτίου λυομένων επαφών, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Έργου, τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1 και τα σχέδια του Παραρτήματος Α2, για το υπόγειο τμήμα της Διασύνδεσης.		σετ	2		
3.5	Προμήθεια καλυμμάτων φρεατίων κιβωτίου λυομένων επαφών, σύμφωνα με τις παρ. 1, 2, 3.4.3 και 4 της Τεχνικής Περιγραφής Έργου και τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1.		τεμάχια	2		
3.6	Προμήθεια και τοποθέτηση πλέγματος επισήμανσης καλωδίου 150 kV, σύμφωνα με με την Τεχνική Περιγραφή Έργου και τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1.		μέτρο	775		
3.7	Προμήθεια και τοποθέτηση πλακών επικαλύψεως καλωδίων, σύμφωνα με τις παρ. 1, 2, 3.4.3 και 4 της Τεχνικής Περιγραφής Έργου και τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1.		τεμάχια	1.550		
3.8	Προμήθεια και τοποθέτηση πινακίδων επισήμανσης, σύμφωνα με τις παρ. 1, 2, 3.4.3 και 4 της Τεχνικής Περιγραφής Έργου και τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1.		τεμάχια	15		
3.9	Προμήθεια και τοποθέτηση ορθοστατών, σύμφωνα με τις παρ. 1, 2, 3.4.3 και 4 της Τεχνικής Περιγραφής Έργου και τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1.		τεμάχια	15		
3.10	Προμήθεια και τοποθέτηση πολύκλωνου επικασσιτερωμένου αγωγού γείωσης 1x50 mm <sup>2</sup> Cu μέσα σε χαντάκι, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Έργου και τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1.		μέτρο	100		
3.11	Προμήθεια και εγκατάσταση ράβδων γείωσης, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Έργου, τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1 και τα σχέδια του Παραρτήματος Α2.		τεμάχια	6		
<b>ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ</b>						

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ						
ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΧΛΡΕ 150 KV ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΩΔΙΑΚΗ Γ.Μ. 150 KV ΜΑΝΤΟΥΔΙ - ΣΚΙΑΘΟΣ						
A/A	ΠΙΝΑΚΑΣ 3 - ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (Κονδύλιο 2.9 του Πίνακα 2 )					
3.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						
3.12	Τοποθέτηση τριάδας καλωδίων μέσα σε χαντάκι, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Έργου, τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1 και τα σχέδια του Παραρτήματος Α2.		μέτρο	505		
3.13	Τοποθέτηση τριάδας καλωδίων μέσα σε σωληνώσεις, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Έργου, τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1 και τα σχέδια του Παραρτήματος Α2.		μέτρο	270		
3.14	Τοποθέτηση τριάδας καλωδίων μέσα σε σωληνώσεις, εντός του χώρου του ΥΣ σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Έργου, τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1 και τα σχέδια του Παραρτήματος Α2.		μέτρο	50		
3.15	Τοποθέτηση υπογείου καλωδίου 48 οπτικών ινών σύμφωνα με την παρ.3.5.1 της Τεχνικής Περιγραφής Έργου και τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1. Περιλαμβάνεται η εγκατάσταση του απαραίτητου εξοπλισμού (πλήρη φρεάτια διέλευσης και συνδέσμων και σύνδεσμοι, repeaters, κλπ.)		μέτρο	775		
3.16	Φρεζάρισμα και ασφαλτόστρωση σε μη ασφαλτοστρωμένη τάφρο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Έργου, τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1 και τα σχέδια του Παραρτήματος Α2, για το υπόγειο τμήμα της Διασύνδεσης.					
	α) Φρεζάρισμα		τετραγων. μέτρα	50		
	β) Ασφαλτόστρωση μιάς συμπιεσμένης στρώσης πάχους 5 εκατοστών		τετραγων. μέτρα	50		
3.17	Φρεζάρισμα και ασφαλτόστρωση σε ασφαλτοστρωμένη τάφρο, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Έργου, τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1 και τα σχέδια του Παραρτήματος Α2, για το υπόγειο τμήμα της Διασύνδεσης.					
	α) Φρεζάρισμα		τετραγων. μέτρα	50		
	β) Ασφαλτόστρωση μιάς συμπιεσμένης στρώσης πάχους 5 εκατοστών		τετραγων. μέτρα	50		
3.18	Επιτόπου κατασκευή κράσπεδων ή ρείθρων, σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Έργου, τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1 και τα σχέδια του Παραρτήματος Α2 για το υπόγειο τμήμα της Διασύνδεσης.		μέτρα	50		
3.19	Εκσκαφή χαντακιών τοποθέτησης καλωδίων σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Έργου, τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1 και τα σχέδια του Παραρτήματος Α2 για το υπόγειο τμήμα της Διασύνδεσης. Εκσκαφή και μεταφορά και διαχείριση στερεών αποβλήτων.		κυβικό μέτρο	1.060		
ΣΕ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						

ΠΙΝΑΚΑΣ ΥΛΙΚΩΝ ΚΑΙ ΤΙΜΩΝ						
ΜΕΛΕΤΗ, ΠΡΟΜΗΘΕΙΑ ΚΑΙ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΙ ΥΠΟΒΡΥΧΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ ΧΛΡΕ 150 KV ΓΙΑ ΤΗΝ ΚΑΛΩΔΙΑΚΗ Γ.Μ. 150 KV ΜΑΝΤΟΥΔΙ - ΣΚΙΑΘΟΣ						
A/A	ΠΙΝΑΚΑΣ 3 - ΑΝΑΛΥΣΗ ΤΙΜΩΝ ΓΙΑ ΤΙΣ ΕΡΓΑΣΙΕΣ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗΣ ΥΠΟΓΕΙΩΝ ΚΑΛΩΔΙΩΝ (Κονδύλιο 2.9 του Πίνακα 2 )					
3.	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ ΥΛΙΚΟΥ	ΚΑΤΑΣΚΕΥΑΣΤΗΣ	ΜΟΝΑΔΑ ΜΕΤΡΗΣΗΣ	ΠΟΣΟΤΗΤΑ	ΤΙΜΗ ΜΟΝΑΔΑΣ ΣΕ ΕΥΡΩ	ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΣΕ ΕΥΡΩ
ΑΠΟ ΜΕΤΑΦΟΡΑ						
3.20	Πλήρωση χαντακιού με υλικό Π.Τ.Π.Ο. 155 ( 3Α ), σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Έργου, τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1 και τα Σχέδια του Παραρτήματος Α2.		κυβικό μέτρο	700		
3.21	Πλήρωση χαντακιού με άμμο λατομείου (επιχρίσματος), χαμηλής θερμικής αντίστασης (0.6 - 0.8 °Km/W) σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Έργου, τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1 και τα Σχέδια του Παραρτήματος Α2.		κυβικό μέτρο	275		
3.22	Κατασκευή διάβασης - εγκιβωτισμός καλωδίων, από σκυρόδεμα χαμηλής θερμικής αντίστασης (0.5 - 0.8 °Km/W) σύμφωνα με την Τεχνική Περιγραφή Έργου, τις Προδιαγραφές του Παραρτήματος Α1 και τα σχέδια του Παραρτήματος Α2 για το υπόγειο τμήμα της Διασύνδεσης.		κυβικά μέτρα	120		
ΣΥΝΟΛΙΚΗ ΤΙΜΗ ΠΙΝΑΚΑ 3 = Κονδύλιο 2.9 του Πίνακα 2						
Στις παραπάνω τιμές περιλαμβάνεται η προμήθεια όλων των απαραίτητων υλικών και εξαρτημάτων καθώς και όλες οι απαραίτητες εργασίες και επιμέρους κατασκευές ώστε το υπόγειο τμήμα να παραδοθεί έτοιμο προς ηλεκτρίση.						